AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO - AIFA

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il conferimento di n. 14 posti a tempo indeterminato e pieno nel profilo di Dirigente Chimico

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0001. La lanolina è costituita da:
A) Idrocarburi, esteri di acidi e di alcol ad elevato peso molecolare e alcol alifatici.
B) Una miscela, purificata e decolorata di idrocarburi ottenuti dalla rettificazione del petrolio.
C) L'incorporazione a caldo di paraffine microcristalline in oli minerali fluidi.
D) Miscele di lipopolisaccaridi.

0002. Il preparato officinale è un preparato:
A) Che il farmacista realizza seguendo una monografia presente in FU.
B) Che il farmacista realizza dietro prescrizione del medico.
C) Che necessita dell'autorizzazione alla produzione.
D) Che necessita dell'autorizzazione alla messa in commercio.

0003. 12 supposte contengono efedrina solfato (f = 0.66) g 1,5 e PEG 4000 g 18.3.:
A) La quantità di eccipiente che da solo riempirebbe lo stampo è 19.3 g.
B) La quantità di eccipiente che da solo riempirebbe lo stampo è 19.8 g.
C) La quantità di eccipiente che da solo riempirebbe lo stampo è 20.3 g.
D) La quantità di eccipiente che da solo riempirebbe lo stampo è 18.3 g.

0004. Si ricorre all'emulsione multipla A/O/A quando la sostanza da intrappolare:
A) È solubile in acqua e ha un basso coefficiente di ripartizione.
B) È solubile in acqua e ha un alto coefficiente di ripartizione.
C) È insolubile in acqua e ha un basso coefficiente di ripartizione.
D) È insolubile in acqua e ha un alto coefficiente di ripartizione.

0005. Un polimero di HPMC pari al 10-15% del peso della compressa è sufficiente a:
A) Ritardare il rilascio di oltre 4 ore.
B) Ritardare il rilascio di oltre 8 ore.
C) Di fa rilasciare immediatamente il farmaco nello stomaco.
D) Non ha alcun influenza sul rilascio del farmaco.

0006. Il trasporto attivo attraverso le membrane biologiche:
A) Avviene contro gradiente di concentrazione e consuma ATP.
B) Avviene secondo gradiente di concentrazione e consuma ATP.
C) Avviene contro gradiente di concentrazione e non consuma ATP.
D) Non è unidirezionale.

0007. Il drug targeting viene utilizzato per le seguenti motivazioni:
A) Protezione dell'organismo dal rilascio in zone non desiderate e diminuzione effetti collaterali.
B) Aumento della quantità di p.a. adoperato.
C) Rilascio in zone non desiderate e quindi diminuzione degli effetti collaterali.
D) Rilascio in zone non desiderate e quindi aumento degli effetti collaterali.

0008. Ogni medicinale industriale può essere commercializzato:
A) Solo dopo aver ottenuto l'AIC dall'AIFA o dall'EMA.
B) Solo dopo aver ottenuto l'AIC dall'OMS.
C) Solo dopo aver ottenuto l'AIC dall'ENPAF.
D) Anche senza aver ottenuto l'AIC.

0009. Il povidone ha origine:
A) Sintetica.
B) Semisintetica.
C) Animale.
D) Minerale.

0010. Le dispersioni colloidali sono sistemi dispersi di dimensioni:
A) Comprese tra 1nm e 0.1 micron di diametro.
B) Superiori a 0.1 micron di diametro.
C) Inferiori a 1nm di diametro.
D) Superiori a 1 micron di diametro.

0011. La preparazione di una compressa contenente 210 mg di codeina fosfato :
A) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0012. Un farmaco orfano è definito secondo l'Unione Europea come:
A) Un prodotto utile per una malattia rara meno di 185000 pazienti /anno.
B) Un prodotto utile per una malattia rara meno di 200000 pazienti /anno.
C) Un prodotto utile per una malattia rara meno di 50000 pazienti /anno.
D) Un prodotto utile per una malattia rara meno di 2000 pazienti /anno.

0013. L'assorbimento di un p.a. che ha carattere di acido debole:
A) Avviene prevalentemente nello stomaco.
B) Avviene prevalentemente nell'intestino.
C) Non è influenzato dal pH.
D) Avviene indifferentemente nello stomaco e nell'intestino.

0014. Se una ricetta prevede la preparazione di una supposta contenente 0.01 g di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0015. Secondo la regola di Bancroft la fase in cui il tensioattivo è:
A) Più solubile, formerà la fase esterna.
B) Meno solubile, formerà la fase esterna.
C) Più solubile, formerà la fase interna.
D) Meno affine, formerà la fase esterna.

0016. Si hanno le micelle invertite quando il parametro critico di impaccamento è:
A) Maggiore di 1.0.
B) Compreso tra 0.5 e 1.
C) Minore di 0.5.
D) Maggiore di 10.

0017. La tecnica DSC è molto utile per definire le relazioni tra modificazioni polimorfe infatti:
A) Il passaggio da uno stato più ordinato ad uno meno porta ad un effetto endotermico.
B) Il passaggio da uno stato più ordinato ad uno meno porta ad un effetto esotermico.
C) Il passaggio da uno stato meno ordinato ad uno più porta ad un effetto endotermico.
D) Il passaggio da uno stato più ordinato ad uno meno non porta a variazione di calore.

0018. L'obiettivo della maggior parte delle formulazioni colloidali è:
A) Massimizzare il potenziale Z.
B) Minimizzare il potenziale Z.
C) Aumentare il creaming.
D) Aumentare la flocculazione.

0019. Il tempo di dimezzamento rappresenta:
A) Il periodo di tempo in cui il livello ematico del farmaco diminuisce della metà del suo valore.
B) Il periodo di tempo in cui si dimezza la tossicità del farmaco.
C) Il periodo di tempo in cui si dimezza la velocità di trasformazione metabolica del farmaco.
D) Il periodo di tempo in cui si dimezza la distribuzione del farmaco.

0020. La polvere moderatamente fine secondo F.U. XII è quella polvere in cui :
A) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.355 e non più del 40% attraverso il n.180.
B) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.1400 e non più del 40% attraverso il n. 355.
C) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.180 e non più del 40% attraverso il n.125.
D) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.125 e non più del40% attraverso il n. 90.

0021. La macinazione è:
A) Il processo meccanico di riduzione delle dimensioni delle particelle di un materiale solido.
B) Il processo chimico di riduzione delle dimensioni delle particelle di un materiale solido.
C) Il processo meccanico di riduzione delle dimensioni delle particelle di un materiale pastoso.
D) Il processo meccanico di riduzione delle dimensioni delle particelle di un materiale liquido.

0022. Nei solvati pseudopolimorfi:
A) Il solvente occupa gli spazi vuoti del cristallo.
B) Il solvente fa parte integrante del cristallo formando dei legami a H con esso.
C) La desolvatazione fa collassare il cristallo.
D) La desolvatazione distrugge il cristallo.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0023. Il saggio di uniformità di contenuto viene effettuato se il contenuto in p.a. è:
A) Inferiore a 2 mg.
B) Superiore a 2 mg.
C) Superiore al 2%.
D) Indipendente dalla quantità.

0024. Le emulsioni appaiono bianco-opache quando le goccioline :
A) Hanno un diametro di 0.5-20 micron.
B) Hanno un diametro minore di 120nm.
C) Hanno un diametro di 30-50 micron.
D) Hanno un diametro di 50-100 micron.

0025. La fusione è uno dei metodi previsti per il rilascio dei farmaci dai liposomi:
A) Che consiste nel rilascio del farmaco nel citoplasma.
B) Che consiste nel rilascio del farmaco in superficie.
C) Che consiste nello scambio o trasferimento di lipidi.
D) Che consiste nel rilascio del liposoma nel lisosoma.

0026. Secondo il metodo continentale per ottenere il nucleo primario si miscelano:
A) Prima olio e gomma e poi si aggiunge l'acqua tutta in una volta.
B) Prima olio e gomma e poi acqua poco alla volta.
C) Prima acqua e gomma e poi l'olio poco alla volta.
D) Tutti i componenti contemporaneamente.

0027. I colloidi liofili si hanno:
A) Quando le particelle disperse manifestano affinità per la fase dispersa.
B) Quando le particelle disperse manifestano repulsione per la fase dispersa.
C) Quando le particelle disperse sono affini sia alla fase acquosa che a quella oleosa.
D) Quando le particelle disperdenti manifestano repulsione per quelle disperse.

0028. Il potere gelificante della gelatina previsto in F.U. è:
A) Per le capsule dure di 230-265 BSI.
B) Per le capsule dure al massimo di 160 BSI.
C) Per le capsule molli di 230-265 BSI.
D) Per le capsule molli maggiore di 500 BSI.

0029. I liposomi si classificano in base alla dimensioni in:
A) LUV maggiori di 100nm.
B) SUV maggiori di 100nm.
C) MLV/OLVV minori di 500 nm.
D) MVV minori di 500nm.

0030. L'adsorbimento è uno dei metodi previsti per il rilascio dei farmaci dai liposomi:
A) Che consiste nel rilascio del farmaco in superficie.
B) Che consiste nel rilascio del farmaco nel citoplasma.
C) Che consiste nello scambio o trasferimento di lipidi.
D) Che consiste nel rilascio del liposoma nel lisosoma.

0031. Gli agenti riducenti sono sostanze che hanno un potenziale di riduzione:
A) Più basso di quello delle sostanze che devono proteggere e quindi si ossidano.
B) Più basso di quello delle sostanze che devono proteggere e quindi si riducono.
C) Più alto di quello delle sostanze che devono proteggere e quindi si ossidano.
D) Più alto di quello delle sostanze che devono proteggere e quindi si riducono.

0032. L'endocitosi è uno dei metodi previsti per il rilascio dei farmaci dai liposomi:
A) Che consiste nel rilascio del liposoma nel lisosoma.
B) Che consiste nel rilascio del farmaco in superficie.
C) Che consiste nello scambio o trasferimento di lipidi.
D) Che consiste nel rilascio del farmaco nel citoplasma.

0033. Gli eudragit E:
A) Sono cationici.
B) Sono anionici.
C) Sono insolubili a tutti i pH.
D) Non sono né anionici né cationici.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0034. Le motivazioni per il ricorso ad una f.f. a rilascio modificato possono essere di ordine:
A) Farmaceutico: instabilità del p.a., scarsa solubilità,velocità di dissoluzione sfavorevole.
B) Farmaceutico: basso assorbimento.
C) Farmaceutico: emivita breve, volume di distribuzione molto alto.
D) Farmaceutico: basso indice terapeutico.

0035. Il Salofac (marchio registrato) è un sistema a rilascio modificato :
A) Costituito da Eudragit L che rilascia il p.a. a pH 6.
B) Costituito da Eudragit L che rilascia il p.a. a pH 2.
C) Costituito da Eudragit S che rilascia il p.a. a pH 6.
D) Costituito da Eudragit L il cui rilascio non dipende dal pH.

0036. Le radiazioni UV:
A) Hanno scarso potere penetrante e vengono assorbite da vari materiali.
B) Hanno scarso potere penetrante e non vengono assorbite da vari materiali.
C) Hanno alto potere penetrante e vengono assorbite da vari materiali.
D) Hanno alto potere penetrante e non vengono assorbite da vari materiali.

0037. I liposomi presentano instabilità chimica:
A) Dovuta alla tendenza degli acidi grassi insaturi all'ossidazione.
B) Dovuta alla sedimentazione dei liposomi neutri.
C) Dovuta all'aggregazione dei liposomi neutri.
D) Dovuta all'opsonizzazione.

0038. La preparazione di una compressa contenente 150 mg di codeina fosfato :
A) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0039. La bidistillazione è uno dei metodi per ottenere:
A) Acqua sterile ed apirogena.
B) Acqua altamente depurata.
C) Acqua depurata.
D) Acqua potabile.

0040. Le polveri per preparazioni iniettabili o infusioni sono sostanze solide, sterili:
A) Che quando agitate con il volume prescritto di liquido sterile danno luogo a soluzioni limpide.
B) Che quando agitate con il volume prescritto di acqua danno luogo a soluzioni limpide.
C) Che quando agitate con il volume prescritto di liquido sterile danno luogo a soluzioni torbide.
D) Che quando agitate con il volume prescritto di liquido danno luogo a soluzioni torbide.

0041. Il numero d'acqua rappresenta la quantità massima di acqua incorporata che.
A) 100 g di eccipiente anidro possono trattenere per un periodo di tempo ad una data temperatura.
B) 50 g di eccipiente anidro possono trattenere per un periodo di tempo ad una data temperatura.
C) 200 g di eccipiente anidro possono trattenere per un periodo di tempo ad una temperatura.
D) 50 g di eccipiente idrato possono trattenere per un periodo di tempo ad una data temperatura.

0042. La formazione di micelle è un fenomeno:
A) Spontaneo in quanto provoca una diminuzione dell'energia libera del sistema.
B) Spontaneo in quanto provoca un aumento dell'energia libera del sistema.
C) Non spontaneo in quanto provoca una diminuzione dell'energia libera del sistema.
D) Non spontaneo in quanto provoca un aumento dell'energia libera del sistema.

0043. Le capsule sono :
A) Preparazioni solide con involucri duri o molli contenenti una dose unica di p.a.
B) Preparazioni solide costituite da aggregati solidi e secchi di particelle di polvere.
C) Preparazioni solide con involucri duri o molle contenenti molte dosi di p.a.
D) Preparazioni liquide contenenti molte dosi di p.a.

0044. Il polipropilene ha le seguenti caratteristiche:
A) Estrema resistenza alla flessione, estrema resistenza chimica, resistenza all'abrasione.
B) Estrema resistenza alla flessione ma non resistenza chimica e resistenza all'abrasione.
C) Estrema resistenza chimica, resistenza all'abrasione ma non resistenza alla flessione.
D) Resistenza all'abrasione ma non resistenza chimica e resistenza alla flessione.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0045. L'amilopectina è formata:
A) Da molte unità di glucosio molto ramificate.
B) Da catene non ramificate di glucosio uniti con legame alfa 1,4 glicosidici.
C) Da catene ramificate di glucosio in cui non è presente il legame alfa 1,4 glicosidico.
D) Da catene ramificate di glucosio in cui non è presente il legame alfa 1,6 glicosidico.

0046. Tra gli antiossidanti solubili in olio si annoverano:
A) Palmitato di ascorbile, idrochinone e t-butilidrochinone.
B) Acido ascorbico, sodio bisolfito e palpitato di ascorbile.
C) Idrochinone, sodio bisolfito e sodio idrosolfito.
D) Acido ascorbico, sodio bisolfito e sodio idrosolfito.

0047. L'allegato III bis del Testo unico degli stupefacenti è costituito :
A) Dai medicinali contrassegnati con doppio asterisco della tabelle V sezione A (ex II A) della 7.
B) Dai medicinali contrassegnati con doppio asterisco della tabelle IV sezione A (ex II A) della 7.
C) Dai medicinali contrassegnati con doppio asterisco della tabelle V sezione B (ex II B) della 7.
D) Dai medicinali contrassegnati con doppio asterisco della tabelle V sezione D (ex II D) della 7.

0048. Tra gli antiossidanti solubili in acqua si annoverano:
A) Acido ascorbico, sodio bisolfito e sodio idrosolfito.
B) Acido ascorbico, sodio bisolfito e palpitato di ascorbile.
C) Idrochinone, sodio bisolfito e sodio idrosolfito.
D) Palmitato di ascorbile, idrochinone e t-butilidrochinone.

0049. La colorazione, una fase di lavorazione prevista nella confettatura, consiste:
A) Nell'applicazione multipla di soluzioni di saccarosio e colorante.
B) Nell'aggiungere sostanze sciroppose e polveri.
C) Nel colare ripetutamente solo sciroppo semplice diluito.
D) Nell'aggiungere una soluzione di cera d'api in un solvente organico.

0050. Le sostanze che richiedono trascrizione sul registro di carico e scarico:
A) Sono quelle appartenenti alla tabella V (ex II) della tabella 7 sezioni A, B, C.
B) Sono quelle appartenenti alla tabella V (ex II) della tabella 7 sezioni A, C, E.
C) Sono quelle appartenenti alla tabella V (ex II) della tabella 7 sezioni A, B, D.
D) Sono quelle appartenenti alla tabella V (ex II) della tabella 7 sezioni D, B, E.

0051. Se una ricetta prevede la preparazione di una compressa contenente 110 mg di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0052. Il lattosio:
A) È un disaccaride costituito da beta-D-galattosio e D-glucosio.
B) È un disaccaride costituito da beta-D-glucosio e D-galattosio.
C) È un disaccaride costituito da alfa-D-galattosio e D-glucosio.
D) È un monosaccaride.

0053. Quanti grammi di cloramfenicolo (Viso/g=20 ml) servono per isotonizzare 30 ml?
A) 1.5 g.
B) 3 g.
C) 1 g.
D) 2 g.

0054. La confettura prevede un aumento del peso del:
A) 40-45%.
B) 3-4%.
C) 20-25%.
D) 10-20%.

0055. Il buono acquisto viene redatto in quattro copie:
A) La prima viene conservata dall'acquirente.
B) La prima viene conservata dal cedente.
C) La prima è inviata dal cedente all'ASL.
D) La prima è rimandata dal cedente all'acquirente dopo aver specificato le quantità consegnate.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0056. Nell'intestino subito dopo l'ingestione:
A) Il pH diminuisce per l'arrivo del chimo acido dallo stomaco.
B) Il pH diminuisce per l'arrivo del chimo basico dallo stomaco.
C) Il pH aumenta per l'arrivo del chimo acido dallo stomaco.
D) Il pH aumenta per l'arrivo del chimo basico nello stomaco.

0057. Il saggio di uniformità di massa per le compresse si effettua:
A) Su 20 unità.
B) Su 10 unità.
C) Su 40 unità.
D) Su 50 unità.

0058. Nella fabbricazione di prodotti sterili i locali di classe A sono aree dove:
A) Si svolgono le operazioni più critiche in flusso laminare d'aria.
B) Si svolgono preparazioni asettiche o di riempimento.
C) Si portano a termine le fasi meno critiche.
D) Si veste il personale addetto al riempimento.

0059. Secondo il saggio su vetro polverizzato il vetro sodico-calcico trattato di tipo II consuma:
A) Al massimo 17 ml di HCl 0,01N per neutralizzare 50 ml di liquido usato su 10 g di vetro.
B) Al massimo 10 ml di HCl 0,01N per neutralizzare 50 ml di liquido usato su 10 g di vetro.
C) Al massimo 5 ml di HCl 0,01N per neutralizzare 50 ml di liquido usato su 10 g di vetro.
D) Al massimo 2 ml di HCl 0,01N per neutralizzare 50 ml di liquido usato su 10 g di vetro.

0060. Tra le cause di alterazione dei medicinali ci sono le alterazioni di tipo microbiologico:
A) Quando il preparato non mantiene la resistenza allo sviluppo microbico.
B) Provocate dalla formazione di prodotti secondari che possono risultare nocivi.
C) Quando il preparato non mantiene lo stesso sapore e/o colore.
D) Responsabili del mantenimento della risposta farmacologica.

0061. Secondo la classificazione di Callahan i solidi di Classe II-leggermente igroscopici:
A) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 80%.
B) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 90%.
C) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 60%.
D) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 40%.

0062. Il Coulter Coulter è una metodica che utilizza:
A) La variazione di resistenza elettrica.
B) Il bloccaggio di luce.
C) La diffrazione di luce laser.
D) La riflessione di luce.

0063. Gli OTC sono i farmaci:
A) Per i quali è consentita la pubblicità.
B) Che non possono essere oggetto di pubblicità.
C) Che possono essere dispensati dal SSN.
D) Che vengono somministrati per aerosol.

0064. Gli eudragit L:
A) Sono anionici.
B) Sono cationici.
C) Sono insolubili a tutti i pH.
D) Non sono né anionici né cationici.

0065. La vaselina è un eccipiente:
A) Lipofilo che non incorpora acqua.
B) Lipofilo che incorpora acqua.
C) Idrofilo derivato dall'ossido di etilene.
D) Idrofilo non derivato dall'ossido di etilene.

0066. Una soluzione è isotonica con il plasma se è:
A) 0.301 osmolare.
B) 0.301 molare.
C) 0.52 osmolare.
D) 301 millimolare.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0067. I PEG con peso molecolare compreso tra 200 e 600 g/mole:
A) Sono liquidi.
B) Sono solidi.
C) Si presentano come scaglie biancastre di consistenza pastosa.
D) Sono aeriformi.

0068. La via oculare:
A) Richiede sterilità.
B) È riservata a farmaci ad azione sistemica.
C) Presenta una biodisponibilità elevata.
D) Richiede farmaci poco solubili a basse concentrazioni.

0069. Ll talco ha origine:
A) Minerale.
B) Vegetale.
C) Animale.
D) Sintetica.

0070. Le preparazioni liquide per nebulizzazione:
A) Sono soluzioni, sospensioni o emulsioni.
B) Sono soltanto soluzioni e sospensioni.
C) Sono soltanto sospensioni ed emulsioni.
D) Sono soltanto soluzioni ed emulsioni.

0071. La granulazione a letto fluido permette di effettuare contemporaneamente:
A) Miscelazione, granulazione ed essiccamento.
B) Miscelazione e granulazione.
C) Granulazione ed essiccamento.
D) Miscelazione ed essiccamento.

0072. Nell'intestino in risposta all'ingestione si ha:
A) La secrezione pancreatica di bicarbonato che ristabilisce il normale valore di pH.
B) La secrezione pancreatica di bicarbonato che acidifica il pH.
C) La secrezione pancreatica di acido cloridrico che acidifica pH.
D) La secrezione pancreatica di acido cloridrico che ristabilisce il normale valore di pH.

0073. L'equivalente in cloruro di sodio rappresenta:
A) La quantità di cloruro di sodio che ha la stessa pressione osmotica di 1g di farmaco.
B) La quantità di farmaco che ha la stessa pressione osmotica di 1g di cloruro di sodio.
C) La quantità di cloruro di sodio che ha la stessa pressione osmotica di 10g di farmaco.
D) La quantità di cloruro di sodio necessaria per isotonizzare la soluzione.

0074. Nella RMR il farmacista ha l'obbligo:
A) Di accertarsi dell'identità dell'acquirente trascrivendo gli estremi del documento sulla ricetta.
B) Di accertarsi dell'identità dell'acquirente a meno che non lo conosca personalmente.
C) Di conservare la ricetta per 5 anni.
D) Di conservare la ricetta per 6 mesi.

0075. L'alginato di sodio:
A) È un polimero polianionico ricavato dalle alghe.
B) È un polisaccaride con funzioni acide salificate da Mg, K, Ca.
C) È un polimero del glucosio.
D) È un grasso di origine naturale.

0076. La clearance è definita come :
A) Il volume di sangue contenente il farmaco apparentemente depurato nell'unità di tempo.
B) La quantità di farmaco che raggiunge la circolazione sistemica.
C) La quantità di farmaco che viene ritrovata intatta nelle urine.
D) La quantità di farmaco che viene metabolizzata.

0077. Il polietilenglicole è un eccipiente:
A) Idrofilo derivato dall'ossido di etilene.
B) Idrofilo non derivato dall'ossido di etilene.
C) Lipofilo che incorpora acqua.
D) Lipofilo che non incorpora acqua.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0078. Lo spray drying è un processo che permette:
A) Una produzione rapida, riproducibile, con bassi costi e buone rese.
B) Una produzione rapida, non riproducibile, con bassi costi e buone rese.
C) Una produzione rapida, non riproducibile, con bassi costi e basse rese.
D) Una produzione lenta, non riproducibile, con alti costi e basse rese.

0079. Una miscela costituita da 3 g di Tween 80 (HLB = 15) e 2 g Span 80 (HLB = 4.3) :
A) Ha un HLB pari a 10.7.
B) Ha un HLB pari a 12,2.
C) Ha un HLB pari a 8.2.
D) Ha un HLB pari a 16.4.

0080. Se un farmaco ha carattere di base debole con pka 9 si può affermare che:
A) A pH 1.2 prevale la forma dissociata.
B) A pH 1.2 prevale la forma indissociata.
C) A pH 11 prevale la forma dissociata.
D) Non si può prevedere che forma prevale conoscendo il pH.

0081. La via di somministrazione sublinguale ha le seguenti caratteristiche:
A) Ha una rapida comparsa dell'effetto.
B) È applicabile a farmaci poco potenti che richiedono grandi dosi.
C) Non è adatta a farmaci disattivati da enzimi o dal pH del tratto gastrointestinale.
D) È adatta per farmaci irritanti la mucosa orale.

0082. I LCL (liposomi stabilizzati stericamente):
A) Si ottengono legando covalentemente ai fosfolipidi alcuni polimeri idrofili.
B) Favoriscono l'interazione con le proteine plasmatiche.
C) Innescano la risposta immunitaria.
D) Si ottengono legando covalentemente ai fosfolipidi alcuni polimeri liofili.

0083. Le tecniche con le colture cellulari Caco-2 servono:
A) Per predire e misurare l'assorbimento dei farmaci.
B) Per predire e misurare il metabolismo del farmaco.
C) Per predire e misurare come il farmaco si distribuisca tra due fasi.
D) Per predire e misurare la velocità di eliminazione di un farmaco.

0084. La preparazione di una supposta contenente 22 mg di codeina fosfato :
A) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0085. Una forma farmaceutica a rilascio modificato migliora la compliance in quanto:
A) Rende più semplice le modalità ed i tempi di somministrazione.
B) Riduce la quantità di farmaco di farmaco somministrata aumentando gli effetti collaterali.
C) Peggiora il profilo terapeutico.
D) Aumenta la quantità di farmaco somministrata.

0086. Le ciclodestrine:
A) Contengono una cavità idrofobica.
B) Contengono una cavità idrofilia.
C) Contengono una cavità capace di contenere farmaci polari.
D) Non contengono cavità.

0087. Le lanovaseline si ottengono:
A) Miscelando in vari rapporti lanolina e vaseline.
B) Per idrolisi alcalina della lanolina.
C) Per idrolisi acida della lanolina.
D) Dalla rettificazione del petrolio.

0088. Il buono acquisto viene redatto in quattro copie:
A) La seconda viene conservata dal cedente.
B) La seconda viene conservata dall'acquirente.
C) La seconda è inviata dal cedente all'ASL.
D) La seconda è rimandata dal cedente all'acquirente.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0089. Se una ricetta prevede la preparazione di una compressa contenente 0.008 g di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0090. Il prodotto ottenuto per spray drying possiede:
A) Dimensioni uniformi e controllabili.
B) Dimensioni uniformi e pessime proprietà di scorrimento.
C) Buone proprietà di scorrimento e dimensioni non uniformi.
D) Dimensioni non uniformi e pessime proprietà di scorrimento.

0091. Il drug targeting viene utilizzato per le seguenti motivazioni:
A) Rilascio esclusivo del p.a. nell'organo o tessuto o cellula bersaglio.
B) Aumento della quantità di p.a. adoperato.
C) Rilascio in zone non desiderate e quindi diminuzione degli effetti collaterali.
D) Rilascio in zone non desiderate e quindi aumento degli effetti collaterali.

0092. 15 g di ossido di magnesio leggero occupano:
A) Un volume di 150 ml.
B) Un volume di 30 ml.
C) Un volume di 500 ml.
D) Lo stesso volume di quello pesante.

0093. I vantaggi dei liposomi sono i seguenti:
A) Possono agire da efficaci masking systems.
B) Non sono sicuri dal punto di vista immunitario.
C) Hanno la possibilità di drug targeting solo in modo passivo.
D) Possono essere veicolati solo farmaci idrofili.

0094. I polisorbati hanno origine:
A) Sintetica.
B) Semisintetica.
C) Animale.
D) Minerale.

0095. Il grado di dissociazione di un farmaco con carattere di acido debole:
A) Dipende dal pH e dalla pka.
B) Dipende dal pH e non dalla pka.
C) Dipende dalla pka e non dal pH.
D) Non dipende dal pH e dalla pka.

0096. La shelf life di un farmaco è:
A) Il tempo durante il quale il farmaco si mantiene inalterato per una quantità superiore al 90%.
B) Il tempo durante il quale il farmaco si mantiene inalterato per una quantità inferiore al 90%.
C) Il tempo durante il quale il farmaco si mantiene inalterato per una quantità pari al 70%.
D) Il tempo durante il quale il farmaco si mantiene inalterato per una quantità pari al 50%.

0097. Uno dei parametri di sterilizzazione è Z ed indica :
A) Lo scarto termico richiesto per variare il valore D di un indice decimale.
B) Lo scarto termico richiesto per variare il valore D di un indice centesimale.
C) Lo scarto termico richiesto per variare il valore D di un indice millesimale.
D) Lo scarto pressorio richiesto per variare il valore D di un indice decimale.

0098. Il valore di riduzione decimale D è il tempo necessario:
A) Affinché la popolazione microbica diventi il 10% del valore originale.
B) Affinché la popolazione microbica diventi il 30% del valore originale.
C) Affinché la popolazione microbica diventi il 1% del valore originale.
D) Affinché la popolazione microbica resti il 100% del valore originale.

0099. I farmacisti sono:
A) Obbligati a segnalare ogni effetto collaterale grave e/o inatteso di cui vengano a conoscenza.
B) Invitati a segnalare ogni effetto collaterale grave e/o inatteso di cui vengano a conoscenza.
C) Invitati a non segnalare ogni effetto collaterale grave e/o inatteso di cui vengano a conoscenza.
D) Obbligati a non segnalare ogni effetto collaterale grave di cui vengano a conoscenza.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0100. Se una ricetta prevede la preparazione di una supposta contenente 100 mg di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0101. Qual è il grado alcolico di una soluzione costituita da 20 ml di alcol 96° e 10 ml di acqua?
A) 65° se la contrazione è del 1%.
B) 60° se la contrazione è del 1%.
C) 70° se la contrazione è dell'1%.
D) 97° se la contrazione è del 1%.

0102. Per preparare 20 g di alcool al 48%m/m occorrono:
A) 10 g di alcol a 96°.
B) 5 g di alcol a 96°.
C) 20 g di alcol a 96°.
D) 2 g di alcol a 96°.

0103. Il rilascio controllato in funzione del tempo è intelligente quando è costituito:
A) Da un dispositivo che rilascia il p.a. in funzione delle esigenze terapeutiche del paziente.
B) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di ordine zero.
C) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di primo ordine.
D) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di secondo ordine.

0104. Quanti ml di borace al 2% (Viso/g=50ml) servono per isotonizzare 100 ml?
A) 100 ml.
B) 50 ml.
C) 200 ml.
D) Non si può calcolare il volume con i dati a disposizione.

0105. La sperlatura meccanizzata è una ricerca :
A) A bloccaggio di luce.
B) A variazione di resistenza elettrica.
C) A diffrazione di luce laser.
D) A riflessione di luce.

0106. La RNR :
A) Ha validità di 30 giorni e deve essere ritirata dal farmacista.
B) Ha una validità di sei mesi ed è utilizzabile dieci volte.
C) Ha una validità di trenta giorni ed è utilizzabile tre volte.
D) Ha un termine di validità che può essere variato dal medico.

0107. I costi di preparazione di cui all'allegato B della tariffa nazionale devono essere aumentati del:
A) 40%.
B) 50%.
C) 60%.
D) 20%.

0108. La porosità percentuale della polvere può essere definita :
A) La percentuale di spazio corrispondente al volume di pori.
B) Lo spazio corrispondente al volume di pori.
C) La percentuale di spazio corrispondente al volume della polvere.
D) Lo spazio corrispondente al volume di polvere.

0109. La via di somministrazione sottocutanea:
A) Ha un assorbimento più lento rispetto alla via intramuscolare.
B) È meno dolorosa rispetto all'intramuscolare.
C) Non può essere eseguita anche dal paziente.
D) Presenta un assorbimento molto rapido.

0110. Le emulsioni sono sistemi termodinamicamente stabili costituiti:
A) Da due fasi liquide immiscibili.
B) Da due fasi liquide miscibili.
C) Da una fase liquida ed una solida.
D) Da due fasi solide.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0111. La somministrazione i.m. di soluzione non isotonica:
A) Provoca dolore.
B) Provoca emolisi.
C) Provoca la formazione di trombi.
D) Produce lo stesso effetto di quella isotonica.

0112. Le preparazioni nasali si utilizzano per ottenere:
A) Effetto locale o effetto sistemico.
B) Esclusivamente effetto locale.
C) Esclusivamente effetto sistemico.
D) Esclusivamente effetto decongestionante.

0113. Il copolimero è detto a blocchi quando:
A) Si susseguono molte A seguite dallo stesso numero di unità B.
B) Si susseguono le due unità A e B ripetute n volte.
C) Le unità che lo compongono si susseguono casualmente.
D) Su un polimero di A si inseriscono dei polimeri di B.

0114. Le membrane fosfolipidiche sono caratterizzate da una transizione di fase la cui temperatura:
A) È influenzata dalla lunghezza delle catene idrocarburiche e dal numero di insaturazioni.
B) Non dipende dalla natura della testa polare.
C) Non dipende dal numero di tensioattivi presenti.
D) Non dipende né dalla natura della testa polare né dal numero di instaurazione.

0115. Il molino a sfere utilizza come meccanismo di polverizzazione :
A) Impatto ed attrito.
B) Solo impatto.
C) Solo attrito.
D) Compressione.

0116. In una sospensione il sistema è flocculato quando:
A) La repulsione è assente e l'aggregazione avviene a livello del minimo secondario.
B) La repulsione tra le particelle è elevata e si impedisce l'aggregazione del minimo primario.
C) Si forma per sedimentazione il "cake" difficilmente ridispersibile per semplice agitazione.
D) Si forma per sedimentazione un deposito voluminoso difficilmente dispersibile.

0117. La preparazione di uno sciroppo contenente 2 mg di codeina in 100 g di soluzione:
A) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0118. Gli adsorbenti sono sostanze:
A) Che adsorbono gas, tossine e batteri.
B) Che assorbono umidità.
C) Capaci di conferire una massa adeguata per la preparazione.
D) Che reagiscono chimicamente con il p.a.

0119. La porosità di una polvere è uguale al rapporto tra:
A) Il volume degli spazi vuoti e il volume apparente della polvere.
B) Il volume degli spazi vuoti e il volume vero della polvere.
C) Il volume vero e il volume apparente della polvere.
D) Il volume apparente e il volume degli spazi vuoti.

0120. Secondo il saggio su vetro polverizzato il vetro boro silicato di tipo I consuma:
A) Al massimo 2 ml di HCl 0,01N per neutralizzare 50 ml di liquido usato su 10 g di vetro.
B) Al massimo 5 ml di HCl 0,01N per neutralizzare 50 ml di liquido usato su 10 g di vetro.
C) Al massimo 10 ml di HCl 0,01N per neutralizzare 50 ml di liquido usato su 10 g di vetro.
D) Al massimo 17 ml di HCl 0,01N per neutralizzare 50 ml di liquido usato su 10 g di vetro.

0121. Nel nebulizzatore pneumatico:
A) La corrente d'aria raggiunge elevata velocità generando una depressione che aspira i farmaci.
B) Le particelle con diametro maggiore di 5 micrometri seguono il flusso.
C) Si utilizza un cristallo piezoelettrico.
D) Si ha il vantaggio della silenziosità.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0122. La preparazione di una compressa contenente 10 mg di codeina fosfato :
A) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0123. Secondo il DL 36/2014 convertito nella L 79/2014 gli stupefacenti della tabelle 7 si dividono:
A) In cinque tabelle indicate con i numeri romani.
B) In due tabelle indicate con i numeri romani.
C) In cinque tabelle indicate con i numeri arabi.
D) In due tabelle indicate con i numeri arabi.

0124. Gli svantaggi dei sistemi terapeutici transdermici sono:
A) Non si possono somministrare farmaci che richiedono livelli ematici elevati.
B) Non si possono somministrare farmaci che richiedono livelli ematici bassi.
C) L'eliminazione delle variabili che influenzano l'assorbimento intestinale.
D) Evitare il fenomeno del primo passaggio epatico.

0125. La gelatina è formata da:
A) Una miscela di proteine idrodispersibili ottenuta per idrolisi parziale del collageno.
B) Una miscela di proteine idrodispersibili ottenuta per idrolisi totale del collageno.
C) Una miscela di proteine lipodispersibili ottenuta per idrolisi parziale del collageno.
D) Una miscela di carboidrati.

0126. La densità apparente è definita dal rapporto:
A) Tra la massa della polvere e il suo volume apparente.
B) Tra la massa della polvere e il suo volume vero.
C) Tra la massa della p.a. e il volume dell'eccipiente.
D) Tra la massa de p.a. e la massa dell'eccipiente.

0127. La tabella V (L.79/2014) (ex tab II) della tabella 7 :
A) Viene divisa in cinque sezioni indicate con le lettere A, B, C, D ed E.
B) Viene divisa in tre sezioni indicate con le lettere A, B e C.
C) Viene divisa in quattro sezioni indicate con le lettere A, B, C e D.
D) Viene divisa in due sezioni indicate con i numeri romani.

0128. Le essenze sono definite dalla F.U.:
A) Miscele complesse di sostanze organiche, per lo più volatili, contenute in diverse piante.
B) Miscele complesse di sostanze organiche, non volatili, contenute in diverse piante.
C) Miscele complesse di sostanze organiche, per lo più volatili, contenute in diversi minerali.
D) Miscele complesse di sostanze inorganiche, per lo più volatili, contenute in diverse piante.

0129. Per lo sviluppo di una forma di dosaggio innovativa per un farmaco già noto occorrono:
A) 3-5 anni, con costi ridotti ad 1/5 e nessun rischio poiché è noto il profilo tossicologico.
B) 10-15 anni, con costi ridotti ad 1/5 e nessun rischio poiché è noto il profilo tossicologico.
C) 3-5 anni, con costi ridotti ad 1/5 e rischi elevati poiché non è noto il profilo tossicologico.
D) Non meno di 15 anni, con costi molto elevati e alti rischi di scarsa efficacia e alta tossicità.

0130. Un farmaco con bassa solubilità in acqua avrà:
A) Una bassa velocità di dissoluzione e una bassa biodisponibilità.
B) Una bassa velocità di dissoluzione e un'alta biodisponibilità.
C) Un'alta velocità di dissoluzione e una bassa biodisponibilità.
D) Un'alta velocità di dissoluzione e un'alta biodisponibilità.

0131. L'AIFA rilascia un certificato di conformità alle NBF:
A) Dopo 90 giorni dall'ispezione se il parere è positivo.
B) Dopo 60 giorni dall'ispezione se il parere è positivo.
C) Dopo 30 giorni dall'ispezione se il parere è positivo.
D) Dopo 90 giorni dall'ispezione se il parere è negativo.

0132. Il light scattering è una metodica che utilizza:
A) La diffrazione di luce laser.
B) La variazione di resistenza elettrica.
C) Il bloccaggio di luce.
D) La riflessione di luce.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0133. Lo stato cristallino rispetto a quello amorfo:
A) Ha la stessa composizione chimica ma possiede una struttura interna molto ordinata.
B) Ha la stessa composizione chimica ma non possiede una struttura interna ordinata.
C) Non ha la stessa composizione chimica ma possiede una struttura interna ordinata.
D) Ha la stesso aspetto fisico ma possiede una struttura interna ordinata.

0134. La sterilizzazione per calore secco si applica a:
A) Materiali termoresistenti e la morte dei batteri sopravviene per fenomeni ossidativi.
B) Materiali termoresistenti e la morte dei batteri sopravviene per fenomeni riduttivi.
C) Materiali termoresistenti e la morte dei batteri sopravviene per fenomeni idrolitici.
D) Materiali termolabili e la morte dei batteri sopravviene per fenomeni ossido-riduttivi.

0135. Nella ricetta del SSN vengono indicati:
A) Codice fiscale, cognome e nome dell'assistito, data di prescrizione, firma e timbro medico.
B) Codice fiscale, cognome e nome dell'assistito, data di prescrizione, timbro del medico.
C) Cognome nome dell'assistito, firma del medico, data di prescrizione.
D) Codice fiscale, cognome e nome dell'assistito, timbro e firma del medico.

0136. I fattori che favoriscono la flocculazione sono:
A) La bagnabilità ottenuta grazie all'aggiunte di tensioattivi.
B) L'aggiunta di agenti flocculanti che aumentano il potenziale zeta.
C) L'aggiunta di colloidi idrofili che diminuiscono la viscosità del mezzo disperdente.
D) L'aggiunta di agenti deflocculanti.

0137. Secondo la classificazione di Callahan i solidi di Classe IV-molto igroscopici:
A) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 40%.
B) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 80%.
C) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 60%.
D) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 90%.

0138. La granulazione ad umido :
A) È ottenuta per aggiunta di miscele leganti.
B) È ottenuta operando a pressioni elevate.
C) Non necessita l'essiccamento.
D) Forma ponti solidi per fusione parziale.

0139. Il Claversal (marchio registrato) è un sistema a rilascio modificato:
A) Costituito da Eudragit L che rilascia il p.a. a pH 6.
B) Costituito da Eudragit L che rilascia il p.a. a pH 2.
C) Costituito da Eudragit S che rilascia il p.a. a pH 6.
D) Costituito da Eudragit L il cui rilascio non dipende dal pH.

0140. Gli estratti fluidi sono:
A) Preparazioni liquide in cui 1 parte in massa equivale ad 1 del materiale originario essiccato.
B) Preparazioni solide ottenute per evaporazione totale dei liquidi estrattivi.
C) Preparazioni ottenute per estrazione parziale dei liquidi estrattivi.
D) Preparazioni a consistenza intermedia tra liquido e solido.

0141. Il creaming si presenta quando :
A) La fase dispersa si concentra sulla superficie o sul fondo della dispersione.
B) Viene persa la pellicola di emulsionante che avvolge le goccioline della fase dispersa.
C) Non si ottiene una completa dispersione in seguito ad una semplice agitazione.
D) Avviene l'aggregazione di globuli attraverso deboli forze attrattive.

0142. Per isotonizzare 20 ml di una soluzione contenente 1 g di atropina (E=0.13):
A) Servono 50 mg di cloruro di sodio.
B) Servono 75 mg di cloruro di sodio.
C) Servono 25 mg di cloruro di sodio.
D) Servono 100 mg di cloruro di sodio.

0143. I sistemi di rilascio colon specifici sono enzimi-dipendenti quando:
A) Degli enzimi rompono la formulazione per liberare il farmaco.
B) C'è un controllo temporale del rilascio.
C) Il rilascio è provocato da una variazione nel pH locale durante il passaggio nel tratto G.I.
D) Il rilascio è provocato da variazioni della pressione attraverso il lume del tratto G.I.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0144. La costituzione dell'involucro delle capsule dure è:
A) A basso contenuto di plastificante.
B) Ad elevato contenuto di plastificante.
C) A medio contenuto di plastificante.
D) Senza plastificante.

0145. I sistemi osmotici sono formati da:
A) Una membrana semipermeabile rigida, un nucleo contenente il farmaco e un foro.
B) Una membrana permeabile rigida, un nucleo contenente il farmaco e un foro.
C) Una membrana semipermeabile rigida e un foro.
D) Un nucleo contenente il farmaco e un foro.

0146. La somministrazione di nitroglicerina:
A) Avviene per via sublinguale.
B) Avviene per o.s.
C) Avviene per via endovenosa.
D) Avviene per via sottocutanea.

0147. Il legame dei farmaci alle proteine plastiche:
A) Diminuisce la concentrazione di farmaco libero al sito d'azione.
B) Aumenta la concentrazione di farmaco libero al sito d'azione.
C) Diminuisce l'emivita del farmaco.
D) Rende più difficile la distribuzione del farmaco.

0148. Il successo della tecnologia "blow-fill-seal" è legato a parecchi vantaggi tra cui:
A) Risparmio di spazio in magazzino con rischio minimo di contaminazione ambientale.
B) Possibilità di realizzare contenitori di ogni forma e dimensione ma frangibili.
C) Risparmio di spazio in magazzino con maggior rischio di contaminazione ambientale.
D) Possibilità di realizzare contenitori infrangibili di una sola forma e dimensione.

0149. Il carbopol è un:
A) Copolimero dell'acido acrilico reticolato con allilsaccarosio.
B) Polimero dell'acido acrilico ad alto peso molecolare.
C) Polimero anionico e cationico che derivano dall'acido matacrilico.
D) Polimero del glucosio.

0150. L'idrossietilcellulosa è:
A) Un composto semisintetico ottenuto per parziale alchilazione della cellulosa con cloruro di etile.
B) Meno solubile in acqua rispetto alla cellulosa.
C) Un composto che per idrolisi dà numerose unità di D-galattosio, L-ramnosio ed L-arabinosio.
D) Un composto naturale ottenuto per trasudazione dal tronco.

0151. Nella tabella V A (L.79/2014) (ex tab II A) della tabella 7 sono elencate:
A) Le sostanze stupefacenti ad elevato rischio di abuso che prevedono la RMR.
B) Le sostanze stupefacenti a minore rischio di abuso soggette a RNR.
C) Le sostanze stupefacenti soggette a RR.
D) Le sostanze velenose soggette a RNR.

0152. Nel molino ad energia fluida :
A) Le particelle da polverizzare sono trascinate da una violenta corrente d'aria.
B) Le particelle da polverizzare sono trascinate da una leggera corrente d'aria.
C) Le particelle di dimensione maggiore ruotano più vicine alla parete interna della camera.
D) Le particelle da polverizzare sono trascinate da una violenta corrente di acqua.

0153. Nelle forme farmaceutiche inalatorie le particelle di dimensioni inferiori a 0.5 micron:
A) Possono essere trascinate dal flusso dell'aria ed essere esalate.
B) Si depositeranno nelle vie aeree superiori per impatto inerziale.
C) Non possono depositarsi nelle vie aeree inferiori.
D) Non vengono utilizzate nelle forme farmaceutiche inalatorie.

0154. I polimorfi differiscono per :
A) Per la struttura interna del cristallo e quindi hanno un contenuto energetico diverso.
B) Per la struttura interna del cristallo e quindi hanno un contenuto energetico identico.
C) Per la struttura esterna del cristallo e quindi hanno un contenuto energetico diverso.
D) Per la struttura esterna del cristallo e quindi hanno un contenuto energetico identico.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0155. Se un farmaco ha carattere di acido debole con pka 5 si può affermare che:
A) A pH 1.2 prevale la forma indissociata.
B) A pH 1.2 prevale la forma dissociata.
C) A pH 7.4 prevale la forma indissociata.
D) Non si può prevedere che forma prevale conoscendo il pH.

0156. Per preparare 25 g di alcol a 60° (d= 0.909g/ml) occorrono:
A) 13.9 g di alcol 96° e 11.1 g di acqua.
B) 13.9 ml di alcol 96° e 11.1 ml di acqua.
C) 17 g di alcol 96° e 8 g di acqua.
D) 20 g di alcol 96° e 7 g di acqua.

0157. Il limulus test è un saggio:
A) Utilizzato per rivelare o quantificare le endotossine che derivano dai Gram negativi.
B) Utilizzato per rivelare o quantificare le esotossine che derivano dai Gram negativi.
C) Utilizzato per rivelare o quantificare i pirogeni che derivano dai Gram negativi.
D) Utilizzato per rivelare o quantificare gli immunocomplessi che derivano dai Gram negativi.

0158. Il fenomeno di gelatinizzazione dell'amido:
A) Consiste nella disorganizzazione dei granuli d'amido ad un'idonea temperatura.
B) Rappresenta una reazione chimica.
C) Non rappresenta una reazione fisica.
D) Non rappresenta né una reazione chimica né una fisica.

0159. La vaselina artificiale è costituita da:
A) L'incorporazione a caldo di paraffine microcristalline in oli minerali fluidi.
B) Una miscela, purificata e decolorata di idrocarburi ottenuti dalla rettificazione del petrolio.
C) Idrocarburi, esteri di acidi e di alcol ad elevato peso molecolare e alcol alifatici.
D) Miscele di lipopolisaccaridi.

0160. I sistemi di rilascio colon specifici sono pressione-dipendenti quando:
A) Il rilascio è provocato da variazioni della pressione attraverso il lume del tratto G.I.
B) C'è un controllo temporale del rilascio.
C) Il rilascio è provocato da una variazione nel pH locale durante il passaggio nel tratto G.I.
D) Degli enzimi rompono la formulazione per liberare il farmaco.

0161. Se il farmacista acquista una quantità di alcool etilico denaturato maggiore di 300 litri:
A) Deve presentare denuncia all'UTF.
B) Non deve utilizzare il registro di carico e scarico.
C) Non ha obblighi particolari.
D) Deve utilizzare il registro delle sostanze alcoliche.

0162. Se due soluzioni di due farmaci A 0.1m (dissociato in tre ioni) e B 0.1m (dissociato in 2 ioni):
A) B ha l'osmolarità minore di A.
B) A ha l'osmolarità minore di B.
C) Hanno la stessa osmolarità.
D) Non si può stabilire quale delle due soluzioni abbia la maggiore osmolarità.

0163. Le proprietà di scorrimento di una polvere possono essere migliorate :
A) Con l'aumento delle dimensioni delle particelle.
B) Con la diminuzione delle dimensioni della particelle.
C) Spostando la curva di distribuzione verso valori più bassi.
D) Tanto più la forma si discosta dalla forma sferica.

0164. Se il farmacista acquista una quantità di alcool denaturato inferiore a 300 litri:
A) Non ha obblighi particolari.
B) Deve presentare denuncia all'UTF.
C) Deve utilizzare il registro di carico e scarico.
D) Deve utilizzare il registro delle sostanze alcoliche.

0165. Se una ricetta prevede la preparazione di una supposta contenente 0.11 g di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0166. Una soluzione è isotonica con il plasma se contiene:
A) 0.9 g di cloruro di sodio ogni 100 ml.
B) 0.9 g di cloruro do sodio ogni 100 g.
C) 9 grammi di cloruro di sodio ogni 100 ml.
D) 0.52 grammi di cloruro di sodio ogni 100 ml.

0167. Gli unguenti sono costituiti da:
A) Una base monofasica a basso contenuto di acqua.
B) Una fase idrofila ed una liofila.
C) Un'unica fase idrofila.
D) Una base adesiva contenente uno o più principi attivi.

0168. La via di somministrazione rettale:
A) Permette un minore effetto di primo passaggio epatico rispetto a quella orale.
B) Permette un assorbimento costante del farmaco.
C) Permette un ingresso molto rapido del farmaco.
D) Richiede la prestazione di personale specializzato.

0169. La polvere grossolana secondo F.U. XII è quella polvere in cui :
A) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.1400 e non più del 40% attraverso il n. 355.
B) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.355 e non più del 40% attraverso il n.180.
C) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.180 e non più del 40% attraverso il n.125.
D) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.125 e non più del40% attraverso il n. 90.

0170. I sistemi terapeutici transdermici:
A) Sono sistemi deputati al rilascio del p.a. sulla pelle ad una velocità controllata.
B) Sono sistemi in cui la velocità di rilascio è controllata dallo strato corneo.
C) Hanno una velocità di rilascio ben al di sopra di quella che il tessuto può accettare.
D) Sono sistemi deputati al rilascio di p.a. sulla pelle usati esclusivamente per terapia locale.

0171. I setacci sono formati da maglie costituite da fili metallici o di fibra :
A) Aventi forma quadrata le cui dimensioni sono espresse in micron.
B) Aventi forma quadrata le cui dimensioni sono espresse in mm.
C) Aventi forma romboidale le cui dimensioni sono espresse in micron.
D) Aventi forma rettangolare le cui dimensioni sono espresse in micron.

0172. La tabella N.1 della F.U. contiene:
A) Le masse atomiche relative.
B) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia.
C) Le "sostanze medicinali" di cui le farmacie devono essere provviste obbligatoriamente.
D) Sostanze, le cui monografie sono presenti in F.U. da tenere in armadio chiuso a chiave.

0173. Gli estratti richiedono le seguenti operazioni:
A) Esaurimento della droga e concentrazione della soluzione estrattiva.
B) Solo l'estrazione della droga.
C) Solo la concentrazione della soluzione.
D) Infusione e decozione.

0174. La tecnica della setacciatura prevede che si impili un certo numero di setacci :
A) Con le dimensioni delle maglie che vanno decrescendo dal setaccio superiore a quello inferiore.
B) Con le dimensioni delle maglie che vanno crescendo dal setaccio superiore a quello inferiore.
C) Con le dimensioni delle maglie che vanno decrescendo dal setaccio inferiore a quello superiore.
D) Con le dimensioni delle maglie che non seguono un ordine preciso.

0175. La coalescenza ha le seguenti caratteristiche:
A) Si separano le due fasi per rottura del film che circonda le particelle.
B) Si riottiene l'emulsione per semplice agitazione.
C) La fase dispersa si concentra sulla superficie o sul fondo della dispersione.
D) Non viene persa la pellicola di emulsionante che avvolge le goccioline della fase dispersa.

0176. I contenitori di vetro di tipo I (vetro neutro borosilicato) :
A) Sono adatti per tutte le preparazioni sia per uso parenterale che non.
B) Non sono adatti per il sangue umano.
C) Non sono resistenti a variazioni di temperatura.
D) Hanno una bassa resistenza idrolitica.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0177. Quali tra i seguenti non è un compito dell'EMA?
A) Produrre e testare i medicinali nell'Unione Europea.
B) Coordinare e valutare la qualità e la sicurezza dei medicinali soggetti ad AIC centralizzata.
C) Sorvegliare i medicinali prodotti nell'Unione Europea.
D) Controllare l'osservanza delle NBF.

0178. La vaselina bianca viene definita come:
A) Una miscela, purificata e decolorata, di idrocarburi ottenuti per rettificazione del petrolio.
B) Una sostanza cerosa, di colore giallo pallido ottenuta dalla lana di pecora.
C) Una miscela di polifenoli.
D) Una miscela di polveri bianche.

0179. La tabella N.5 della FU contiene:
A) Elenco dei prodotti la cui vendita è subordinata alla presentazione di RNR.
B) Elenco dei prodotti la cui vendita è subordinata alla presentazione di RR.
C) Elenco delle sostanze ad azione stupefacente e psicotropa.
D) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia.

0180. Il saggio di uniformità di massa per le polveri per le preparazioni per uso parenterale:
A) Non si applica quando la massa media della compressa è inferiore a 40 mg.
B) Non si applica quando la massa media della compressa è superiore a 80 mg.
C) Non si applica quando la massa media della compressa è superiore a 250 g.
D) Non si applica quando la massa media della compressa è superiore a 300 mg.

0181. La portata corrisponde:
A) Al peso massimo, compresa la tara, che può essere posto sul piatto della bilancia.
B) Alla minima quantità che può essere pesata.
C) Alla tara che può essere posta sul piatto della bilancia.
D) Al peso della bilancia.

0182. Gli emulsionanti olio/acqua hanno un valore di HLB compreso tra:
A) 8-16.
B) 4-6.
C) 7-8.
D) 2-3.

0183. Con l'analisi termica differenziale si ottengono i termogrammi in cui si riportano:
A) Le variazioni di temperatura in funzione del tempo.
B) Le variazioni di tempo in funzione del temperatura.
C) Le variazioni di temperatura in funzione del volume.
D) Le variazioni di tempo in funzione del volume.

0184. Nei sistemi a matrice :
A) Il rilascio decresce nel tempo.
B) Il rilascio è costante nel tempo.
C) La velocità di rilascio è determinata dallo spessore della membrana.
D) Il rilascio è identico a quello che si avrebbe nelle forme farmaceutiche convenzionali.

0185. Per osmosi si intende il passaggio:
A) Di acqua dalla soluzione più diluita a quella più concentrata.
B) Di acqua dalla soluzione più concentrata a quella più diluita.
C) Di soluto dalla soluzione più concentrata a quella più diluita.
D) Di soluto dalla soluzione più diluita a quella più concentrata.

0186. Le polveri per preparazioni iniettabili devono soddisfare i requisiti di:
A) Uniformità di contenuto, di massa e devono essere apirogene.
B) Uniformità di contenuto, di massa e non devono essere apirogene.
C) Uniformità di contenuto ma non di massa e devono essere apirogene.
D) Uniformità di massa ma non di contenuto e non devono essere apirogene.

0187. Calcolare i g di alcool 96°(d=0.8074) necessari per preparare 20 ml di alcol 70°:
A) 11-12 g.
B) 3-4 g.
C) 14-15 g.
D) 1-2 g.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0188. Le compresse gastroresistenti:
A) Non devono disgregarsi in HCl 0.1 N per due ore.
B) Devono disgregarsi immediatamente in HCl 0.1N.
C) Devono disgregarsi in ambiente acido.
D) Non devono disgregarsi in tampone a pH 6.8.

0189. I conservanti sono agenti capaci di:
A) Prolungare la stabilità dei preparati medicinali.
B) Aumentare la biodisponibilità del p.a.
C) Aumentare l'assorbimento del p.a.
D) Diminuire l'assorbimento del p.a.

0190. Il farmacista ha l'obbligo di conservare la RMR :
A) Per 2 anni.
B) Per 5 anni.
C) Per 6 mesi.
D) Non deve conservarla.

0191. Negli studi comparativi intestino/colon per valutare l'assorbimento si può utilizzare la tecnica:
A) Dell'intestino rovesciato, dei fogli di mucosa ma non quella delle colture cellulari.
B) Delle colture cellulari, dei fogli di mucosa e dell'intestino rovesciato.
C) Delle colture cellulari, dell'intestino rovesciato ma non quella dei fogli di mucosa.
D) Dell'intestino rovesciato ma non quelle delle colture cellulari e dei fogli di mucosa.

0192. Un farmaco con carattere di acido debole ha pka 3:
A) Nello stomaco prevale la forma indissociata.
B) Nello stomaco prevale la forma dissociata.
C) Nell'intestino prevale la forma indissociata.
D) Sia nello stomaco che nell'intestino prevale la forma indissociata.

0193. L' ocursert (marchio registrato) è un esempio di:
A) Sistema a riserva.
B) Sistema erodibile.
C) Sistema osmotico.
D) Pompa ad infusione.

0194. La novobiocina in forma amorfa si discioglie:
A) Più facilmente, viene assorbita meglio per cui si somministra come sospensione acquosa.
B) Più facilmente, viene assorbita peggio per cui si somministra come sospensione acquosa.
C) Più diffcilmente, viene assorbita meglio per cui si somministra come sospensione acquosa.
D) Più diffcilmente, viene assorbita peggio per cui si somministra come sospensione acquosa.

0195. Le motivazioni per il ricorso ad una f.f. a rilascio modificato possono essere di ordine:
A) Farmacocinetico: emivita breve, volume di distribuzione molto alto.
B) Farmacocinetico: basso assorbimento ed alto indice terapeutico.
C) Farmacocinetico: instabilità del p.a., scarsa solubilità e velocità di dissoluzione sfavorevole.
D) Farmacocinetico: basso indice terapeutico.

0196. Le sostanze appartenenti alla tabella V (ex II) sezione E della tabella 7:
A) Devono essere dispensati dietro ricetta ripetibile.
B) Devono essere dispensati dietro ricetta non ripetibile.
C) Devono essere dispensati dietro ricetta ministeriale a ricalco.
D) Non richiedono alcuna ricetta.

0197. Per l'allestimento di un'emulsione primaria occorrono 300 g di olio di vaselina (d=0.91g/ml):
A) 220 g di acqua e 110 g di gomma arabica.
B) 220 g di acqua e 110 g di gomma adragante.
C) 164 g di acqua e 82 di gomma arabica.
D) 220 g di acqua e 11 g di gomma arabica.

0198. L'infusione è una metodica che viene eseguita:
A) Versando acqua bollente sulla droga.
B) Versando acqua fredda sulla droga e portando poi all'ebollizione.
C) Facendo attraversare la droga posta in un percolatore da un opportuno solvente.
D) Mettendo a contatto la droga con alcool per più tempo.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0199. L'AUC rappresenta:
A) La quantità totale di farmaco che raggiunge la circolazione sistemica.
B) La quantità totale di farmaco somministrata.
C) La quantità di farmaco che viene eliminata.
D) La clearance del farmaco.

0200. L'eccipiente ideale è:
A) Chimicamente inerte.
B) Fisicamente deve interagire con il p.a.
C) Farmacologicamente attivo.
D) Tossico.

0201. Le motivazioni per il ricorso ad una f.f. a rilascio modificato possono essere di ordine:
A) Clinico: basso indice terapeutico.
B) Clinico: basso assorbimento ad alto indice terapeutico.
C) Clinico: instabilità del p.a., scarsa solubilità,velocità di dissoluzione sfavorevole.
D) Clinico: emivita breve, volume di distribuzione molto alto.

0202. Per osmosi si intende il passaggio attraverso una membrana semipermeabile:
A) Di acqua dalla soluzione più diluita a quella più concentrata.
B) Di acqua dalla soluzione più concentrata a quella più diluita.
C) Di acqua dall'ambiente 1 a quello 2.
D) Di soluto da un ambiente più concentrato a quello più diluito.

0203. La data di scadenza:
A) Si riferisce al prodotto integro in confezione originale.
B) Non è sempre indicata sul contenitore esterno.
C) Deve sempre essere indicata sul confezionamento primario.
D) Si riferisce al prodotto non integro.

0204. Per preservare la stabilità della clorpromazina bisogna:
A) Utilizzare contenitori di vetro ambrato.
B) Liofilizzare il prodotto.
C) Aggiungere tensioattivi.
D) Prevenire il contatto del p.a. con l'acqua.

0205. Secondo il DL 36/2014 convertito nella L 79/2014 nelle tabelle I, II, III e IV sono:
A) Elencate le sostanze stupefacenti per usi illeciti poste sotto controllo internazionale e nazionale.
B) Presenti i medicinali stupefacenti di corrente impiego terapeutico.
C) Presenti gli stupefacenti suddivise in cinque sezioni indicate con le lettere A, B, C, D ed E.
D) Elencate le sostanze velenose da tenere in armadio chiuso a chiave.

0206. La compressione diretta:
A) Ha un basso costo di produzione.
B) Non evita l'azione dell'acqua e del calore.
C) Impiega una grande quantità di diluente.
D) Può provocare fenomeni di segregazione.

0207. I sinergisti:
A) Vengono usati in associazione con un antiossidante e ne riducono la dose da utilizzare.
B) Vengono usati in associazione con un antiossidante e ne aumentano la dose da utilizzare.
C) Vengono usati in associazione antiossidante e diminuiscono la sua potenza.
D) Vengono usati al posto di un antiossidante utilizzando una dose maggiore.

0208. Secondo la legge di Notes-Whitney la velocità di dissoluzione è direttamente proporzionale:
A) Alla differenza tra la concentrazione di saturazione e quella al tempo t.
B) Alla differenza tra la concentrazione al tempo t e quella di saturazione.
C) Alla differenza tra le concentrazioni prese a due tempi qualsiasi.
D) Alla concentrazione di saturazione.

0209. Nei soggetti affetti da ulcera gastrica duodenale:
A) Il pH del tratto corrispondente diminuisce e quindi sono assorbiti meglio i farmaci acidi.
B) Il pH del tratto corrispondente aumenta e quindi sono assorbiti meglio i farmaci basici.
C) Il pH del tratto corrispondente aumenta e quindi sono assorbiti meglio i farmaci acidi.
D) Il pH del tratto corrispondente aumenta ma non influenza l'assorbimento dei farmaci.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0210. Se una ricetta prevede la preparazione di una compressa contenente 11 mg di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0211. Il talco viene impiegato come:
A) Diluente, lubrificante, antiaderente, glidante.
B) Diluente, assorbente, ricoprente.
C) Assorbente, ricoprente, per le proprietà adesive.
D) Solubilizzante ed emulsionante.

0212. La trasformazione tra forme cristalline :
A) Può provocare variazioni nella grandezza dei cristalli in sospensione e il caking.
B) Non provoca mai il caking.
C) Non porta mai a problemi nella formulazione.
D) Non porta mai a problemi nella solubilità.

0213. La tabella N.8 della FU contiene:
A) Le dosi medicinali per l'adulto, oltre le quali il farmacista non può fare la spedizione.
B) Elenco dei prodotti la cui vendita è subordinata alla presentazione di RR.
C) Elenco dei prodotti la cui vendita è subordinata alla presentazione di RNR.
D) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia.

0214. Il talco è:
A) Un silicato idrato di magnesio.
B) Un silicato idrato di alluminio.
C) Un idrossido di alluminio.
D) Un idrossido di magnesio ed alluminio.

0215. Si ha un basso assorbimento del farmaco se:
A) La sua solubilità è minore di 1 mg/ml.
B) La sua solubilità è maggiore di 10 mg/ml.
C) La sua solubilità è minore di 1 ng/ml.
D) La sua solubilità è maggiore di 20 mg/ml.

0216. Calcola il Viso/0.3g del desametasone sodio fosfato (i=2.6, MM=516.4):
A) 5.3 ml.
B) 15.9 ml.
C) 10 ml.
D) 3 ml.

0217. Le emulsioni per preparazioni iniettabili :
A) Non mostrano segni di separazione tra le due fasi.
B) Possono presentare un sedimento facilmente dispersibile.
C) Possono presentare un sedimento difficilmente dispersibile.
D) Mostrano un'evidente separazione tra le due fasi.

0218. Lo stato amorfo rispetto a quello cristallino:
A) Ha la stessa composizione chimica ma non possiede una struttura interna ordinata.
B) Ha la stessa composizione chimica ma possiede una struttura interna più ordinata.
C) Non ha la stessa composizione chimica ma possiede una struttura interna ordinata.
D) Ha lo stesso aspetto fisico ma non possiede una struttura interna ordinata.

0219. Il microscopio ottico ha una sensibilità di :
A) Di 0.5-100 micron.
B) Di 0.001-0.1 micron.
C) Di 0.5-100 nm.
D) Di 0.5-100 mm.

0220. Gli omopolimeri sono strutture macromolecolari:
A) Ad una sola unità ripetuta.
B) A più di una unità ripetuta.
C) A due unità ripetute.
D) Che non hanno unità ripetute.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0221. HPMC è l'acronimo di:
A) Comitato per i Medicinali a base di piante.
B) Comitato per i Medicinali orfani.
C) Comitato per i Medicinali per uso Umano.
D) Comitato per i Medicinali veterinari.

0222. Aggiungendo quantità crescenti di liquido nella miscela si susseguono i seguenti stadi:
A) Pendolare, funicolare, capillare, a goccia.
B) Pendolare, capillare, funicolare, a goccia.
C) Funicolare, capillare, a goccia, pendolare.
D) Capillare, funicolare, a goccia, pendolare.

0223. Nell'iter procedurale per ottenere l'AIC centralizzata la domanda:
A) Viene inoltrata all'EMA che chiede il parere del CHMP che risponde entro 210 giorni.
B) Viene inoltrata all'EMA che chiede il parere del CHMP che risponde entro 110 giorni.
C) Viene inoltrata all'EMA che chiede il parere del CHMP che risponde entro 310 giorni.
D) Viene inoltrata all'EMA che chiede il parere del COMP che risponde entro 210 giorni.

0224. Le vie di somministrazione parenterali comprendono:
A) La via intramuscolare, sottocutanea, endovena ed inalatoria.
B) La via intramuscolare, sublinguale, endovenosa e rettale.
C) Quella buccale, inalatoria, orale e sottocutanea.
D) Quella buccale, sublinguale, transdermica e rettale.

0225. In una reazione di ordine zero la velocità di formazione dei prodotti:
A) È indipendente dalla concentrazione dei reagenti.
B) È proporzionale alla concentrazione di un singolo reagente.
C) È proporzionale alla concentrazione di due o più reagenti.
D) Avviene casualmente nel tempo.

0226. Il GEOMATRIX (marchio registrato) è :
A) Un sistema di rilascio sotto forma di compresse multistrato.
B) Un sistema di rilascio sotto forma di compresse monostrato.
C) Una capsula osmotica.
D) Una pompa osmotica.

0227. In 300 ml di una soluzione idroalcolica di acido salicilico al 3%p/v sono contenuti:
A) 9 g di acido salicilico.
B) 3 g di acido salicilico.
C) 0.9 g di acido salicilico.
D) 90 mg di acido salicilico.

0228. I preservanti sono composti:
A) Capaci di prevenire la crescita dei microrganismi.
B) Capaci di ritardare le alterazioni ossidative.
C) Capaci di bloccare le alterazioni ossidative.
D) Capaci di aumentare l'assorbimento del p.a.

0229. Il LAS di un milionesimo indica che:
A) Non più di una unità difettosa è presente in 1000000 unità sterilizzate del prodotto finale.
B) Non più di una unità difettosa è presente in 10000000 unità sterilizzate del prodotto finale.
C) Non più di una unità difettosa è presente in 100000 unità sterilizzate del prodotto finale.
D) Non più di una unità difettosa è presente in 1000000 unità sterilizzate del prodotto iniziale.

0230. Gli antimicrobici sono conservanti che:
A) Prevengono l'inquinamento microbico.
B) Impediscono i fenomeni ossidativi.
C) Incrementano i fenomeni ossidativi.
D) Favoriscono l'inquinamento microbico.

0231. Se una ricetta prevede la preparazione di una compressa contenente 0.1 g di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0232. Nella granulazione a secco :
A) La polvere viene trasformata in tavolette dette slugs.
B) Si forma un impasto.
C) Si essicca la miscela.
D) Si aggiunge una soluzione adesiva.

0233. I test condotti in condizioni normali rispetto a quelli accelerati:
A) Richiedono periodi di tempo più lunghi.
B) Richiedono tempi più brevi.
C) Testano i campioni conservati in condizioni che accelerano l'alterazione.
D) Tastano campioni conservati in condizioni che rallentano l'alterazione.

0234. Le opercolatrici seguono il seguente schema operativo:
A) Caricamento, orientamento, apertura, ripartizione del farmaco, allineamento ed espulsione.
B) Caricamento, orientamento, ripartizione del farmaco, apertura, allineamento ed espulsione.
C) Caricamento, apertura, orientamento, allineamento, ripartizione del farmaco ed espulsione.
D) Caricamento, espulsione, apertura, allineamento, ripartizione del farmaco ed orientamento.

0235. Si definisce habitus cristallino:
A) Una delle diverse morfologie in cui si presenta un solido avente la medesima struttura interna.
B) Una delle diverse morfologie in cui si presenta un solido avente la medesima struttura esterna.
C) Una stessa cella elementare in cui varia l'aspetto microscopico del cristallo.
D) Una diversa cella elementare in cui varia l'aspetto microscopico del cristallo.

0236. Secondo la teoria di Bond l'energia richiesta per la riduzione dimensionale delle particelle :
A) Varia in modo inversamente proporzionale alla radice quadrata del diametro del prodotto.
B) Varia in modo direttamente proporzionale alla radice quadrata del diametro del prodotto.
C) Non dipende dal diametro del prodotto.
D) Varia in modo inversamente proporzionale al quadrato del diametro.

0237. Le sostanze che richiedono il buono acquisto sono quelle appartenenti :
A) Alla tabella dei medicinali sezione A, B, C.
B) Alla tabella dei medicinali sezione A, C, D.
C) Alla tabella dei medicinali sezione B, C, D.
D) Alla tabella dei medicinali sezione C, D, E.

0238. I vantaggi per la somministrazione di farmaci in soluzione sono:
A) Migliore biodisponobilità.
B) Peggiore biodisponibilità.
C) Minore sviluppo di microrganismi.
D) Maggiore stabilità dei farmaci.

0239. L'osmosi inversa è un processo che richiede una pressione:
A) Per permettere il passaggio di acqua dalla soluzione più concentrata a quella più diluita.
B) Per permettere il passaggio di acqua dalla soluzione più diluita a quella più concentrata.
C) Per permettere il passaggio di soluto dalla soluzione più concentrata a quella più diluita.
D) Per permettere il passaggio di soluto dalla soluzione più diluita a quella più concentrata.

0240. La via di somministrazione intramuscolare:
A) Permette la somministrazione di piccoli volumi.
B) Non è dolorosa.
C) Ha una compliance molto elevata.
D) Non richiede la prestazione di personale specializzato.

0241. La freeze drying è la tecnica basata:
A) Sulla sublimazione del solvente previamente congelato.
B) Sulla evaporazione del solvente.
C) Sulla ebollizione del solvente.
D) Sul congelamento del solvente.

0242. Le forme orali convenzionali presentano:
A) Minor costo del processo produttivo rispetto alle forme parenterali.
B) Stesso costo del processo produttivo rispetto alle forme parenterali.
C) Maggior costo del processo produttivo rispetto alle forme parenterali.
D) Costo paragonabile a quelli per infusione lenta.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0243. Tra i sitemi di rilascio enzimi dipendenti ci sono formulazioni contenenti sulfasalazina che:
A) È un profarmaco che per azione enzimatica libera nel colon libera una molecola di 5ASA.
B) È un profarmaco che per azione enzimatica libera nel colon libera due molecola di 5ASA.
C) È un profarmaco che per azione enzimatica libera nel colon libera tre molecola di 5ASA.
D) È un profarmaco che per azione enzimatica libera non libera molecole di 5ASA.

0244. La vitamina C possiede una forte azione riducente per la presenza:
A) Di un gruppo endiolico.
B) Di un gruppo enolico.
C) Di un gruppo chetonico.
D) Di un gruppo carbossilico.

0245. Nelle forme farmaceutiche a rilascio modificato:
A) Il rilascio del p.a. dipende dalle caratteristiche tecnologiche della formulazione.
B) Il rilascio del p.a. dipende dalle sue caratteristiche chimiche fisiche.
C) Il rilascio del p. a. non è controllato.
D) Il rilascio del p.a. non è modificato.

0246. Le procedure per ottenere l'AIC sono:
A) Centralizzata, di mutuo riconoscimento e nazionale.
B) Decentralizzata, di mutuo riconoscimento e nazionale.
C) Centralizzata, di mutuo riconoscimento e internazionale.
D) Centralizzata, di mutuo soccorso e internazionale.

0247. Si ha un buon assorbimento del farmaco se:
A) La sua solubilità è maggiore di 10 mg/ml.
B) La sua solubilità è minore di 1 mg/ml.
C) La sua solubilità è minore di 1 ng/ml.
D) La sua solubilità è minore di 2 mg/ml.

0248. I colloidi liofobi si hanno:
A) Quando le particelle disperse manifestano repulsione per la fase dispersa.
B) Quando le particelle disperse manifestano affinità per la fase dispersa.
C) Quando le particelle disperse sono affini sia alla fase acquosa che a quella oleosa.
D) Quando le particelle disperdenti sono affini a quelle disperse.

0249. Le sostanze appartenenti alla tabella V (ex II) sezione B della tabella 7 :
A) Devono essere dispensati dietro ricetta non ripetibile.
B) Devono essere dispensati dietro ricetta ministeriale a ricalco.
C) Devono essere dispensati dietro ricetta ripetibile.
D) Non richiedono alcuna ricetta.

0250. Nella RMR il medico dovrà indicare:
A) Cognome e nome dell'assistito, dose, posologia, indirizzo, telefono, data, firma e timbro.
B) Cognome e nome dell'assistito, dose, posologia, indirizzo, data, firma e timbro.
C) Cognome e nome dell'assistito, dose, posologia, indirizzo, telefono, data e timbro.
D) Gli estremi del documento di riconoscimento del paziente sulla ricetta.

0251. Una soluzione è isotonica con il sangue e con i fluidi biologici se presenta:
A) Un abbassamento crioscopico pari a 0.52°C.
B) Una osmolarità di 0.501 osm.
C) Una concentrazione di cloruro di sodio al 9% p/V.
D) Un innalzamento ebulloscopico di 0.52°C.

0252. CHMP è l'acronimo di:
A) Comitato per i Medicinali per uso Umano.
B) Comitato per i Medicinali orfani.
C) Comitato per i Medicinali a base di piante.
D) Comitato per i Medicinali veterinari.

0253. La tabella N.6 della F.U. contiene:
A) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia.
B) Le masse atomiche relative.
C) Le "sostanze medicinali" di cui le farmacie devono essere provviste obbligatoriamente.
D) Sostanze, le cui monografie sono presenti in F.U. da tenere in armadio chiuso a chiave.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0254. La densità e il peso specifico sono:
A) Rispettivamente la massa del volume unitario e la forza di gravità agente su di esso.
B) Rispettivamente la forza di gravità agente su un volume unitario e la massa dello stesso.
C) Rispettivamente la massa e il peso.
D) Sono sinonimi.

0255. Il picnometro ad elio permette di misurare la:
A) Densità vera in quanto l'elio è in grado di penetrare in tutti gli spazi tra le particelle.
B) Densità vera in quanto l'elio non è in grado di penetrare in tutti gli spazi tra le particelle.
C) Densità apparente in quanto l'elio non è in grado di penetrare in tutti gli spazi tra le particelle.
D) Densità apparente in quanto l'elio è in grado di penetrare in tutti gli spazi tra le particelle.

0256. Alcune categorie di farmaci possono ottenere l'AIC condizionata che ha validità di:
A) 1 anno.
B) 2 anni.
C) 3 anni.
D) 5 anni.

0257. Le alfa-ciclodestrine hanno il diametro della cavità centrale:
A) Più piccolo tra tutte le ciclodestrine.
B) Più grande tra tutte le ciclodestrine.
C) Più grande delle beta.
D) Uguale alle beta.

0258. Nei sistemi a riserva:
A) Il rilascio è costante nel tempo.
B) La velocità di rilascio non è determinata dallo spessore della membrana.
C) Il rilascio decresce nel tempo.
D) Il rilascio è identico a quello che si avrebbe nelle forme farmaceutiche convenzionali.

0259. Le capsule dure sono destinate:
A) Esclusivamente ad una somministrazione orale.
B) Ad una somministrazione orale, vaginale, rettale.
C) Ad una somministrazione orale e vaginale.
D) Esclusivamente ad una somministrazione rettale.

0260. Quando un farmaco viene degradato a livello gastrico:
A) L'aumento della sua permanenza nello stomaco riduce la sua biodisponibilità.
B) L'aumento della sua permanenza nello stomaco aumenta la sua biodisponibilità.
C) La diminuzione della sua permanenza nello stomaco riduce la sua biodisponibilità.
D) La maggiore o minore permanenza nello stomaco non influenza la biodisponibilità.

0261. I metodi meccanici utilizzati per ottenere le polveri sono:
A) La frantumazione.
B) La sublimazione.
C) Lo spay drying.
D) La precipitazione chimica da solvente.

0262. Gli eccipienti che hanno azione lubrificante sono:
A) Stearato di calcio, paraffina, stearato di magnesio.
B) Acacia, carbossimetil cellulosa sodica, povidone.
C) Biossido di silicio colloidale, amido, talco.
D) EDTA, acqua, vanilina.

0263. L'AIC può essere revocata se:
A) Il farmaco è nocivo, non dà effetto terapeutico, il rapporto rischio beneficio non è buono.
B) Il farmaco dà effetto terapeutico, il rapporto rischio beneficio è buono.
C) Il farmaco ha la composizione dichiarata.
D) Le info sul dossier sono esatte e prive di manipolazioni.

0264. Il caolino viene impiegato come:
A) Assorbente, ricoprente, per le proprietà adesive.
B) Diluente, ricoprente e per le proprietà adesive.
C) Diluente, lubrificante, antiaderente, glidante.
D) Solubilizzante ed emulsionante.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0265. Sono possibili otto misure delle capsule dure da 000 a 5:
A) La misura più piccola è la 5.
B) La misura più grande è la 5.
C) La misura più piccola è la 000.
D) La misura più grande è la 3.

0266. La preparazione di una compressa contenente 10 mg di codeina fosfato :
A) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0267. Un barbiturico viene assorbito in maniera prevalente:
A) Nello stomaco.
B) Nell'intestino.
C) A pH basico.
D) A pH 7.4.

0268. La struttura cristallina o amorfa di un solido influenza:
A) La solubilità, la velocità di dissoluzione e quindi la biodisponibilità.
B) La solubilità, la velocità di dissoluzione ma non la biodisponibilità.
C) La solubilità ma non la velocità di dissoluzione e la biodisponibilità.
D) La velocità di dissoluzione ma non la biodisponibilità e la solubilità.

0269. Il saccarosio è:
A) Un disaccaride costituito da alfa-D-glucopiranosil-beta-D-fruttofuranoside.
B) Un disaccaride costituito da beta-D-glucopiranosil-beta-D-fruttofuranoside.
C) Un disaccaride costituito da alfa-D-glucopiranosil-alfa-D-fruttofuranoside.
D) Un disaccaride costituito da beta-D-galattosio e D-glucosio.

0270. Per le sostanze non comprese nell'allegato A della tariffa nazionale:
A) Si applica il prezzo d'acquisto al netto dell'IVA.
B) Si applica il prezzo d'acquisto al lordo dell'IVA.
C) Si raddoppia il prezzo d'acquisto.
D) Si triplica il prezzo d'acquisto.

0271. Le microcapsule sono:
A) Sistemi vescicolari costituiti da un nucleo centrale e una membrana di rivestimento.
B) Sistemi matriciali costituiti da una matrice polimerica o lipidica dove è sciolto il p.a.
C) Sistemi vescicolari costituiti da una matrice polimerica o lipidica dove è sciolto il p.a.
D) Sistemi matriciali costituiti da un nucleo centrale e una membrana di rivestimento.

0272. L'emulsione è un sistema disperso in cui:
A) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un liquido.
B) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un gas.
C) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un solido.
D) La fase disperdente è un gas e quella dispersa un liquido.

0273. L'ossido di etilene è un agente sterilizzante in quanto:
A) Alchila i gruppi funzionali delle proteine dei microrganismi.
B) Acila i gruppi funzionali delle proteine dei microrganismi.
C) Idrolizza i gruppi funzionali delle proteine dei microrganismi.
D) Ossida i gruppi funzionali delle proteine dei microrganismi.

0274. La gelatina è:
A) Una miscela di proteine idrodisperibili ottenuta per idrolisi parziale del collagene.
B) Una miscela di polisaccaridi.
C) Una miscela di lipopolisaccaridi.
D) Una miscela di sostanze inorganiche.

0275. Nelle formule effervescenti il rapporto tra acido citrico, acido tartarico e sodio bicarbonato è:
A) 1:2:3.4.
B) 2:1:3.4.
C) 3.4:2:1.
D) 3.4:1:2.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0276. Gli inalatori a polvere secca presentano i seguenti vantaggi:
A) Non richiedono coordinazione/inspirazione.
B) Richiedono flussi inspiratori elevati.
C) Richiedono la presenza di propellenti e surfattanti.
D) Risultano meno stabili perché il farmaco è in forma solida.

0277. La polvere fine secondo F.U. XII è quella polvere in cui :
A) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.180 e non più del 40% attraverso il n.125.
B) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.355 e non più del 40% attraverso il n.180.
C) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.1400 e non più del 40% attraverso il n. 355.
D) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.125 e non più del40% attraverso il n. 90.

0278. La miscela lano-vasellina è un eccipiente:
A) Lipofilo che incorpora acqua.
B) Lipofilo che non incorpora acqua.
C) Idrofilo derivato dall'ossido di etilene.
D) Idrofilo.

0279. La persona qualificata deve:
A) Essere laureata, abilitata e iscritta all'ordine e deve aver svolto pratica professionale.
B) Essere laureata, abilitata e iscritta all'ordine e non deve aver svolto pratica professionale.
C) Essere laureata, non abilitata e non iscritta all'ordine e deve aver svolto pratica professionale.
D) Non essere laureata, abilitata e iscritta all'ordine e non deve aver svolto pratica professionale.

0280. Il Suppocire (marchio registrato) :
A) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per fusione.
B) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per dissoluzione.
C) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per fusione.
D) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per dissoluzione.

0281. Gli assorbenti sono sostanze:
A) Che assorbono umidità.
B) Che adsorbono gas, tossine e batteri.
C) Capaci di conferire una massa adeguata per la preparazione.
D) Che reagiscono chimicamente con il p.a.

0282. Secondo la legge della similitudine la guarigione può essere ottenuta con dosi minime:
A) Della sostanza i cui sintomi sperimentali nei soggetti sani sono simili a quelli del malato.
B) Della sostanza i cui sintomi sperimentali nei soggetti sani sono opposti a quelli del malato.
C) Della sostanza i cui sintomi sperimentali nei soggetti sani sono diversi da quelli del malato.
D) Della sostanza a prescindere dai sintomi che essa provoca nel soggetto sano.

0283. La presenza di colesterolo nelle membrane:
A) Modula la fluidità delle membrane.
B) Diminuisce la stabilità in presenza di fluidi biologici.
C) Aumenta la reazione con le proteine plasmatiche.
D) Non è importante.

0284. I metodi fisici di sterilizzazione prevedono l'uso di:
A) Calore secco.
B) Sterilizzanti liquidi.
C) Sterilizzanti gassosi.
D) Sterilizzanti liquidi e gassosi.

0285. Il buono acquisto viene redatto in quattro copie:
A) La quarta è rimandata dal cedente all'acquirente dopo aver specificato le quantità consegnate.
B) La quarta viene conservata dal cedente.
C) La quarta è inviata dal cedente all'ASL.
D) La quarta viene conservata dall'acquirente.

0286. L'acqua altamente depurata:
A) Si prepara mediante doppia osmosi inversa, utrafiltrazione e deionizzazione dell'acqua potabile.
B) Si prepara mediante distillazione, scambio ionico, osmosi inversa dell'acqua potabile.
C) È l'acqua per le preparazioni iniettabili.
D) Si ottiene dall'acqua potabile senza alcun trattamento.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0287. Le ciclodestrina sono:
A) Oligosaccaridi ciclici.
B) Oligosaccaridi non ciclici.
C) Disaccaridi.
D) Monosaccaridi.

0288. Gli spacers:
A) Permettono alle particelle di diametro più elevato di depositarsi sulla parete del distanziatore.
B) Aumentano la quota destinata all'orofaringe e al tratto prossimale delle vie aeree inferiori.
C) Aumentano gli effetti collaterali locali e sistemici.
D) Non presentano alcun vantaggio.

0289. Gli idrolati si ottengono per:
A) Distillazione in corrente di vapore.
B) Macerazione.
C) Infusione.
D) Decozione.

0290. Se una ricetta prevede la preparazione di una supposta contenente 22 mg di codeina fosfato:
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0291. La HPMC ha origine:
A) Semisintetica.
B) Sintetica.
C) Animale.
D) Minerale.

0292. La ricetta del SSN anche se ripetibile:
A) Deve essere ritirata dal farmacista e ha validità di trenta giorni escluso il rilascio.
B) Deve essere ritirata dal farmacista e ha validità di sei mesi.
C) Deve essere riconsegnata al paziente e ha validità di sei mesi.
D) Deve essere riconsegnata al paziente e ha validità di trenta giorni escluso il rilascio.

0293. Ogni titolare di AIC deve trasmettere per via elettronica alla Eudravigilance (EMA):
A) Un effetto collaterale negativo grave entro 15 gg.
B) Un effetto collaterale negativo grave entro 90 gg.
C) Un effetto collaterale negativo non grave entro 15 gg.
D) Un effetto collaterale negativo non grave entro 5 gg.

0294. Tra gli idrocarburi inorganici si annovera:
A) La bentonite.
B) Il carbossipolimetilene.
C) L'amido.
D) La gelatina.

0295. I requisiti dei materiali per la preparazione di microparticelle sono:
A) Inerzia chimica, assenza di tossicità, biocompatibilità e biodegradabilità.
B) Inerzia chimica, tossicità, biocompatibilità e biodegradabilità.
C) Incompatibilità chimica, assenza di tossicità, biocompatibilità e biodegradabilità.
D) Reattività chimica, tossicità, biocompatibilità e biodegradabilità.

0296. Il generico ha un costo:
A) Del 20% in meno rispetto al corrispondente medicinale innovativo.
B) Del 70% in meno rispetto al corrispondente medicinale innovativo.
C) Del 10 % in più rispetto al corrispondente medicinale innovativo.
D) Del 20% in più rispetto al corrispondente medicinale innovativo.

0297. La particella colloidale è formata da uno strato fisso:
A) Di carica opposto a quello della particella.
B) Di anioni e cationi.
C) Formato da molecole di acqua e cariche dello stesso segno.
D) Formato da cariche dello stesso segno.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0298. L'impiego di tensioattivi nella preparazione delle emulsioni:
A) Abbassa la tensione interfacciale riducendo il lavoro necessario per l'emulsionamento.
B) Abbassa la tensione interfacciale aumentando il lavoro necessario per l'emulsionamento.
C) Aumenta la tensione interfacciale riducendo il lavoro necessario per l'emulsionamento.
D) Aumenta la tensione interfacciale aumentando il lavoro necessario per l'emulsionamento.

0299. Il burro di cacao:
A) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per fusione.
B) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per dissoluzione.
C) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per fusione.
D) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per dissoluzione.

0300. La tabella N. 7 della FU contiene:
A) Elenco delle sostanze ad azione stupefacente e psicotropa.
B) Elenco dei prodotti la cui vendita è subordinata alla presentazione di RR.
C) Elenco dei prodotti la cui vendita è subordinata alla presentazione di RNR.
D) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia.

0301. I sistemi di rilascio pressione dipendenti si presentano sotto forma di:
A) Capsule rivestite con etilcellulosa che rilasciano il farmaco nell'intestino crasso.
B) Capsule rivestite con etilcellulosa che rilasciano il farmaco nell'intestino tenue.
C) Capsule rivestite con etilcellulosa che rilasciano il farmaco nello stomaco.
D) Capsule rivestite con cellulosaacetoftalato che rilasciano il farmaco nello stomaco.

0302. Le tecniche di assorbimento che richiedono la calibrazione sono quelle:
A) Delle colture cellulari, dei fogli di mucosa e dell'intestino rovesciato.
B) Delle colture cellulari, dei fogli di mucosa ma non quella dell'intestino rovesciato.
C) Delle colture cellulari, dell'intestino rovesciato ma non quella dei fogli di mucosa.
D) Dell'intestino rovesciato ma non quelle delle colture cellulari e dei fogli di mucosa.

0303. La percolazione è una metodica che viene eseguita:
A) Facendo attraversare la droga posta in un percolatore da un opportuno solvente.
B) Versando acqua fredda sulla droga e portando poi all'ebollizione.
C) Versando acqua bollente sulla droga.
D) Una macerazione effettuata a caldo.

0304. Nello stomaco si assiste a variazione del pH dopo i pasti:
A) Dopo l'ingestione di cibo il pH aumenta per effetto dei componenti del pasto.
B) Dopo l'ingestione di cibo il pH diminuisce per effetto dei componenti del pasto.
C) In risposta all'ingestione diminuisce la secrezione acida gastrica.
D) In risposta all'ingestione aumenta la secrezione basica gastrica.

0305. L'elaborazione della farmacopea europea è affidata a due organi:
A) Il Comitato di Salute Pubblica e la Commissione della Ph. E.
B) La commissione della Ph. E. e l'EMA.
C) Il Comitato di Salute Pubblica e l'EMA.
D) L'AIFA e l'EMA.

0306. Le comprimitici alternative producono:
A) 500-5000 compresse/h.
B) 50-500 compresse/h.
C) 10-100 compresse/h.
D) 5000/1000000 compresse/h.

0307. Se una ricetta prevede la preparazione di una supposta contenente 10 mg di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0308. L'amido pregelatinizzato:
A) È un amido modificato chimicamente e/o meccanicamente.
B) Ha una peggiore scorrevolezza rispetto all'amido.
C) Ha una peggiore attitudine alla compressione rispetto all'amido.
D) Ha le stesse caratteristiche dell'amido.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0309. Tra i sistemi osmotici si annoverano:
A) Le pompe osmotiche adatte per le formulazioni a rilascio prolungato.
B) Le capsule osmotiche adatte per le formulazioni a rilascio prolungato.
C) Le pompe osmotiche adatte per le formulazioni a rilascio ritardato.
D) Le pompe osmotiche adatte per le formulazioni a rilascio ripetuto.

0310. Tra i sistemi osmotici si annoverano:
A) Le capsule osmotiche adatte per le formulazioni a rilascio ritardato o ripetuto.
B) Le capsule osmotiche adatte per le formulazioni a rilascio prolungato.
C) Le pompe osmotiche adatte per le formulazioni a rilascio ritardato.
D) Le pompe osmotiche adatte per le formulazioni a rilascio ripetuto.

0311. Le nanoparticelle stealth si ottengono modificando:
A) Le proprietà di superficie delle nanoparticelle per rendere impossibile l'opsonizzazione.
B) Le proprietà di superficie delle nanoparticelle per rendere possibile l'opsonizzazione.
C) Le proprietà intramolecolari delle nanoparticelle per rendere impossibile l'opsonizzazione.
D) Le proprietà intramolecolari delle nanoparticelle per rendere possibile l'opsonizzazione.

0312. L'obiettivo del polymorph screening è quello:
A) Di verificare se le differenze tra i polimorfi modificano la biodisponibilità del farmaco.
B) Di individuare la forma meno stabile.
C) Di non individuare l'esistenza di forme amorfe e solvate.
D) Di selezionare il composto con una peggiore biodisponibilità.

0313. L'amido è un:
A) Polisaccaride costituito da amilosio e amilopectina.
B) Polisaccaride lineare costituito da glucosio legato con legame alfa-1,4-glicosidico.
C) Polisaccaride lineare costituito da glucosio legato con legame beta-1,4-glicosidico.
D) Disaccaride.

0314. Il Withepsol (marchio registrato) :
A) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per fusione.
B) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per dissoluzione.
C) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per fusione.
D) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per dissoluzione.

0315. Le vie di somministrazione enterali comprendono:
A) La via buccale, sublinguale, orale e rettale.
B) La via buccale, sublinguale, orale e sottocutanea.
C) La via buccale, sublinguale, transdermica e endovenosa.
D) La via intramuscolare, sottocutanea, endovena ed inalatoria.

0316. La tecnologia "blow-fill-seal" è adatta per il confezionamento :
A) Asettico di forme farmaceutiche liquide, anche molto viscose e termolabili.
B) Asettico di forme farmaceutiche liquide non molto viscose e termolabili.
C) Asettico di forme farmaceutiche liquide, anche molto viscose ma soltanto termostabili.
D) Asettico di forme farmaceutiche solide e termolabili.

0317. Tra gli idrocarburi organici si annovera:
A) Il carbossimetilene.
B) La bentonite.
C) La vaselina.
D) Il carbone.

0318. Gli eccipienti che servono per dare corpo alle compresse si dicono:
A) Diluenti.
B) Glidanti.
C) Aggreganti.
D) Disgreganti.

0319. I requisiti ottimali per una sospensione comprendono:
A) Una velocità di sedimentazione lenta e costante nel tempo.
B) Una difficile ridispersione del sedimento sotto agitazione.
C) Un difficile deflusso dal contenitore.
D) Una velocità di sedimentazione rapida e costante nel tempo.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0320. I contenitori di tipo III (vetro silico-sodico-calcico):
A) Sono adatti per preparazioni non acquose per uso parenterale.
B) Sono adatti per preparazioni acquose per uso parenterale.
C) Hanno una buona resistenza idrolitica.
D) Non sono adatti per preparazioni per uso non parenterale.

0321. I contenuti delle capsule possono essere di consistenza:
A) Solida, liquida e pastosa.
B) Solo solida.
C) Solo liquida.
D) Solo pastosa.

0322. La formazione dei granuli è ottimale quando le particelle si trovano nello:
A) Stadio capillare.
B) Stadio funicolare.
C) Stadio pendolare.
D) Stadio a goccia.

0323. Il saggio per uniformità di contenuto nelle supposte si effettua se:
A) La quantità in p.a. è minore di 2 mg o minore del 2% in peso.
B) La quantità in p.a. è maggiore di 2 mg o maggiore del 2% in peso.
C) La quantità in p.a. è maggiore di 10 mg o maggiore del 10% in peso.
D) Si preparano le supposte, in maniera indipendente dalla quantità.

0324. Nell'ambito dei diametri equivalenti delle particelle di polvere il diametro volumetrico indica:
A) Il diametro di una sfera con lo stesso volume della particella.
B) Il diametro di una particella in caduta libera nella regione di flusso laminare.
C) L'ampiezza del setaccio minimo passante.
D) Il diametro di una sfera con la stessa superficie della particella.

0325. Se il coefficiente di permeabilità apparente aumenta linearrmente:
A) All'aumentare della concentrazione del farmaco, il trasporto sarà passivo.
B) All'aumentare della concentrazione del farmaco, il trasporto sarà attivo.
C) All'aumentare della concentrazione del farmaco, il trasporto sarà saturabile.
D) All'aumentare della concentrazione del farmaco, il trasporto sarà attivo e saturabile.

0326. Tra i sitemi di rilascio enzimi dipendenti ci sono formulazioni contenenti olsalazina che:
A) È un profarmaco che per azione enzimatica libera nel colon libera due molecola di 5ASA.
B) È un profarmaco che per azione enzimatica libera nel colon libera una molecola di 5ASA.
C) È un profarmaco che per azione enzimatica libera nel colon libera tre molecola di 5ASA.
D) È un profarmaco che per azione enzimatica libera non libera molecole di 5ASA.

0327. Un esempio di cosolvenza è rappresentato dal bactrim che è più solubile in:
A) Una miscela di acqua al 60% e glicol propilenico al 40%.
B) Una miscela di acqua al 40% e glicol propilenico al 60%.
C) Una miscela di acqua al 60% e alcool al 40%.
D) Acqua.

0328. L'ingrossamento, una fase di lavorazione prevista nella confettatura, consiste:
A) Nell'aggiungere sostanze sciroppose e polveri.
B) Nel colare ripetutamente solo sciroppo semplice diluito.
C) Nell'applicazione multipla di soluzioni di saccarosio e colorante.
D) Nell'aggiungere una soluzione di cera d'api in un solvente organico.

0329. La forma metastabile di un polimorfo è quella che in determinate condizioni di T e P:
A) Possiede il maggior contenuto di energia libera.
B) Possiede il minor contenuto di energia libera.
C) Non ha la naturale tendenza a trasformarsi nella forma stabile.
D) Ha un contenuto energetico paragonabile a quello della forma stabile.

0330. I cerotti transdermici sono preparazioni farmaceutiche:
A) Flessibili di varie dimensioni, contenenti uno o più p.a. da applicare sulla pelle.
B) Rigidi di varie dimensioni, contenenti uno o più p.a. da applicare sulla pelle.
C) Flessibili di una sola dimensione, contenenti un solo p.a. da applicare sulla pelle.
D) Rigidi di varie dimensioni, contenenti un solo p.a. da applicare sulla pelle.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0331. Le capsule molli possono contenere :
A) Veicoli oleosi o miscibili con l'acqua, sospensioni e paste.
B) Polveri, granulati e sospensioni.
C) Polveri, veicoli oleosi e paste.
D) Polveri, granulati e veicoli oleosi.

0332. Per materiale sterile si intende il materiale:
A) Privo di qualsiasi forma di vita, anche allo stato latente.
B) Privo di forma di vita ad eccezione di quella latente.
C) Privo di forma di vita patogena.
D) In cui sono presenti forme di vita.

0333. Per aumentare la solubilità di un farmaco a carattere acido si può:
A) Cosomministrare un antiacido.
B) Cosomministrare un altro acido.
C) Cosomministrare cloruro di sodio.
D) Cosomministrare HCl.

0334. Il capping è definito:
A) Come il fenomeno che porta alla rottura della porzione superficiale della compressa.
B) Come la sfaldatura della compressa in più piani paralleli.
C) Come la scheggiatura della compressa in uno o più punti.
D) Come la frantumazione della compressa.

0335. Se una ricetta prevede la preparazione di una compressa contenente 10 g di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0336. Se il parere dell'AIFA per la AP è positivo questa:
A) Dà comunicazione all'EMA e pubblica annualmente sulla GU gli stabilimenti autorizzati.
B) Richiede altre informazioni e fissa un termine per averle.
C) Manda una notifica all'interessato.
D) Dà comunicazione all'ENPAF e pubblica annualmente sulla GU gli stabilimenti autorizzati.

0337. L'AIC ha validità:
A) Di 5 anni e poi viene rinnovata e la sua validità diventa illimitata.
B) Di 3 anni e poi viene rinnovata e la sua validità diventa illimitata.
C) Di 7 anni e poi viene rinnovata e la sua validità diventa illimitata.
D) Di 5 anni e poi non può essere rinnovata.

0338. La lanolina è un eccipiente:
A) Lipofilo che incorpora acqua.
B) Lipofilo che non incorpora acqua.
C) Idrofilo derivato dall'ossido di etilene.
D) Idrofilo non derivato dall'ossido di etilene.

0339. Per rendere isotonica 100 ml di una soluzione di glucosio 0.15 M occorre aggiungere:
A) 2.3 g di glucosio (MM=180).
B) 1.2 g di glucosio.
C) 3 g di glucosio.
D) Non si può calcolare la quantità esatta.

0340. Il picnometro a mercurio permette di misurare :
A) Densità apparente in quanto il mercurio non è in grado di penetrare in tutti gli spazi vuoti.
B) Densità apparente in quanto il mercurio è in grado di penetrare in tutti gli spazi tra le particelle.
C) Densità vera in quanto il mercurio è in grado di penetrare in tutti gli spazi tra le particelle.
D) Densità vera in quanto il mercurio non è in grado di penetrare in tutti gli spazi tra le particelle.

0341. Nei sistemi a matrice idrofila erodibile il rilascio del farmaco è determinato:
A) Dalla rottura selettiva di legami chimici all'interno della catena polimerica.
B) Dalla diffusione del farmaco nel liquido di rigonfiamento presente nella matrice.
C) Dalla penetrazione dei fluidi nei pori, con dissoluzione del farmaco e successiva diffusione.
D) Dalla rottura selettiva di legami chimici all'esterno della catena polimerica.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0342. Il buono acquisto viene redatto in quattro copie:
A) La terza è inviata dal cedente all'ASL.
B) La terza viene conservata dall'acquirente.
C) La terza viene conservata dal cedente.
D) La terza è rimandata dal cedente all'acquirente dopo aver specificato le quantità consegnate.

0343. Tra i tensioattivi non ionici si annovera :
A) Il poliossietilen sorbitan monooleato.
B) Il dodecil piridinio ioduro.
C) Il dodecanoato di sodio.
D) Il dodecilsolfato di sodio.

0344. Il caolino è:
A) Un silicato idrato di alluminio.
B) Un silicato idrato di magnesio.
C) Un idrossido di alluminio.
D) Un idrossido di magnesio ed alluminio.

0345. La caratteristica principale dello stato solido cristallino è:
A) La disposizione ordinata e periodica delle unità costituenti.
B) Una distribuzione disordinata delle unità costituenti.
C) Una maggiore attività termodinamica.
D) La tendenza a trasformarsi nella forma cristallina più instabile.

0346. La preparazione di una compressa contenente 12 mg di codeina fosfato :
A) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0347. Gli idrofluoroalcani:
A) Hanno un elevato punto di ebollizione ed elevata pressione.
B) Non presentano atomi di idrogeno.
C) Danneggiano l'ozono.
D) Hanno una tossicità maggiore dei clorofluorocarburi.

0348. I modelli con colture cellulari Caco-2:
A) Sono modelli non-animali.
B) Richiedono grandi quantità di composti.
C) Permettono di eseguire un lento screening della permeabilità.
D) Sono modelli animali.

0349. Il materiale plastico utilizzato per la produzione dei contenitori si ottiene:
A) Da monomeri attraverso reazioni di polimerizzazione o di condensazione.
B) Da monomeri attraverso reazioni di ossidazione.
C) Da monomeri attraverso reazioni di riduzione.
D) Da monomeri attraverso reazioni di idrolisi.

0350. L'aerosol sotto forma di fumo è un sistema disperso in cui:
A) La fase disperdente è un gas e quella dispersa un solido.
B) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un gas.
C) La fase disperdente è un gas e quella dispersa un liquido.
D) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un solido.

0351. Le emulsioni A/O:
A) Esercitano un'azione occlusiva sulla pelle che reidrata lo strato corneo.
B) Attenuano il sapore sgradevole di alcuni oli.
C) Vengono asportate semplicemente con l'acqua.
D) Disidratano lo strato corneo.

0352. I liposomi presentano instabilità biologica:
A) Dovuta all'opsonizzazione.
B) Dovuta alla sedimentazione dei liposomi neutri.
C) Dovuta alla tendenza degli acidi grassi insaturi all'ossidazione.
D) Dovuta all'idrolisi in ambiente acquoso con formazione di lisofosfolipidi e acidi grassi liberi.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0353. La farmacocinetica è l'insieme dei processi che regolano:
A) L'assorbimento, la distribuzione, il metabolismo e l'eliminazione del farmaco.
B) L'interazione con il recettore.
C) Solo l'assorbimento del farmaco.
D) Solo il metabolismo del farmaco.

0354. Il lattosio ha origine:
A) Animale.
B) Vegetale.
C) Minerale.
D) Sintetica.

0355. Gli alcolati si ottengono per:
A) Preventiva macerazione e successiva distillazione.
B) Per macerazione.
C) Per infusione.
D) Per decozione.

0356. L'omeopatia è un metodo terapeutico basato sull'osservazione che una sostanza:
A) È in grado di curare gli stessi sintomi che provoca se usata a dosi infinitesimali.
B) È in grado di curare i sintomi opposti a quelli che provoca se usata a dosi infinitesimali.
C) È in grado di curare gli stessi sintomi che provoca se usata a dosi elevatissime.
D) È in grado di curare i sintomi opposti a quelli che provoca se usata a elevatissime.

0357. Attraverso la polimerizzazione interfacciale si ottengono:
A) Le microcapsule per condensazione.
B) Le microsfere per condensazione.
C) Le microcapsule per addizione.
D) Sia le microsfere che le microcapsule per condensazione.

0358. L'amido è costituito da:
A) Amilosio relativamente solubile in acqua e amilopectina insolubile in acqua.
B) Amilosio insolubile in acqua e amilopectina solubile in acqua.
C) Amilosio e amilopectina entrambi insolubili in acqua.
D) Idrocarburi saturi.

0359. Ogni titolare di AIC deve trasmettere per via elettronica alla Eudravigilance (EMA):
A) Un effetto collaterale negativo non grave entro 90 gg.
B) Un effetto collaterale negativo grave entro 90 gg.
C) Un effetto collaterale negativo non grave entro 150 gg.
D) Un effetto collaterale negativo non grave entro 5 gg.

0360. I raggi gamma:
A) Vengono emesse da isotopi radioattivi e hanno alto potere penetrante.
B) Vengono emesse da isotopi radioattivi e hanno scarso potere penetrante.
C) Vengono emesse da isomeri radioattivi e hanno alto potere penetrante.
D) Vengono emesse da isomeri radioattivi e hanno scarso potere penetrante.

0361. La costituzione dell'involucro delle capsule molli è:
A) Ad elevato contenuto di plastificante.
B) A basso contenuto di plastificante.
C) A medio contenuto di plastificante.
D) Senza plastificante.

0362. Gli alginati hanno origine:
A) Dalle alghe.
B) Animale.
C) Minerale.
D) Sintetica.

0363. Una soluzione 0.15 M di glucosio è:
A) Ipotonica.
B) Isotonica.
C) Ipertonica.
D) Isoosmotica.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0364. La domanda per il CTD può essere "semplificata" per:
A) I p.a. il cui impiego medico è consolidato da almeno 10 anni.
B) I medicinali con p.a. già presenti in medicinali autorizzati ma non utilizzati in associazione.
C) I medicinali innovativi.
D) Le sostante attive nuove.

0365. Nei sistemi a matrice idrofila rigonfiabile il rilascio del farmaco è determinato:
A) Dalla diffusione del farmaco nel liquido di rigonfiamento presente nella matrice.
B) Dalla penetrazione dei fluidi nei pori, con dissoluzione del farmaco e successiva diffusione.
C) Dalla rottura selettiva di legami chimici all'interno della catena polimerica.
D) Dalla rottura selettiva di legami chimici all'esterno della catena polimerica.

0366. Nella tabella V B (L.79/2014) (ex tab II B) della tabella 7 sono elencate:
A) Le sostanze stupefacenti a minore rischio di abuso soggette a RNR.
B) Le sostanze stupefacenti ad elevato rischio di abuso che prevedono la RMR.
C) Le sostanze stupefacenti soggette a RR.
D) Le sostanze velenose soggette a RNR.

0367. Ogni titolare di AIC:
A) Deve disporre di una persona qualificata che sia il responsabile della farmacovigilanza.
B) Non deve mettere a disposizione un documento di riferimento del sistema di farmacovigilanza.
C) Non deve monitorare i dati di farmacovigilanza.
D) Non deve apportare aggiornamenti ad un sistema di gestione dei rischi per ogni medicinale.

0368. Una soluzione è isotonica con il plasma se presenta un abbassamento crioscopico di:
A) 0.52 gradi centigradi.
B) 0.52 grammi.
C) 0.9 grammi.
D) 0.9 gradi centigradi.

0369. L' Habitus cristallino :
A) Condiziona la biodisponibilità e la comprimibilità.
B) Condiziona la biodisponibilità ma non la comprimibilità.
C) Condiziona la comprimibilità ma non la biodisponibilità.
D) Non condiziona né la biodisponibilità né la comprimibilità.

0370. La RMR è obbligatoria per le sostanze appartenenti alla tabella dei medicinali della tabelle 7:
A) Sezione A.
B) Sezione B.
C) Sezione C.
D) Sezione D.

0371. L'indice di acidità è la quantità in mg di KOH necessaria per:
A) Neutralizzare gli acidi contenuti in 1 g di sostanza grassa.
B) Saponificare 1g di sostanza grassa.
C) Saponificare gli esteri presenti in 1 g di sostanza grassa.
D) Neutralizzare l'acido combinato mediante acilazione con anidride acetica di 1g di una sostanza.

0372. Una soluzione 0.14 M di tetracaina cloridrato è :
A) Isotonica.
B) Ipotonica.
C) Ipertonica.
D) Ipoosmotica.

0373. La gelatina ha origine:
A) Animale.
B) Vegetale.
C) Minerale.
D) Sintetica.

0374. I metodi per determinare il peso molecolare dei polimeri sono:
A) Viscosimetro, osmometro, dell'ultracentrifuga, light scattering e GPC.
B) Viscosimetro, osmometro, HPLC.
C) Osmometro, dell'ultracentrifuga, light scattering e HPLC.
D) TLC, HPLC e GPC.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0375. Se due soluzioni di due farmaci A 0.1m (dissociato in due ioni) e B 0.1m (dissociato in 3 ioni):
A) B isotonizza un volume maggiore di A.
B) A isotonizza un volume maggiore di B.
C) A e B isotonizzano lo stesso volume.
D) Non si può stabilire quale delle due soluzioni isotonizzi un volume maggiore.

0376. I materiali che non possono essere impiegati per rivestimenti gastroresistenti sono:
A) Sciroppo semplice.
B) Cellulosa acetoftalato.
C) Copolimeri acido metacrilico-esteri metacrilati.
D) Polivinilacetoftalato.

0377. Le microsfere sono :
A) Sistemi matriciali costituiti da una matrice polimerica o lipidica dove è sciolto il p.a.
B) Sistemi vescicolari costituiti da un nucleo centrale e una membrana di rivestimento.
C) Sistemi vescicolari costituiti da una matrice polimerica o lipidica dove è sciolto il p.a.
D) Sistemi matriciali costituiti da un nucleo centrale e una membrana di rivestimento.

0378. La preparazione di uno sciroppo contenente 700 mg di codeina fosfato in 30 g di soluzione:
A) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0379. Il preparato magistrale è un preparato:
A) Che il farmacista realizza dietro prescrizione del medico.
B) Che il farmacista realizza seguendo una monografia presente in FU.
C) Che necessita dell'autorizzazione alla produzione.
D) Che necessita dell'autorizzazione alla messa in commercio.

0380. La preparazione di uno sciroppo contenente 700 mg di codeina fosfato in 60 g di soluzione:
A) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0381. Quando un farmaco ha il carattere di elettrolita debole:
A) La forma non ionizzata è liposolubile mentre quella dissociata non lo è o lo è di meno.
B) La forma non ionizzata è liposolubile tanto quanto quella dissociata.
C) La forma non ionizzata è meno liposolubile mentre quella dissociata lo è di più.
D) La forma non ionizzata è abbastanza lipofila mentre quella dissociata lo è di più.

0382. La preparazione di uno sciroppo contenente 1 g di codeina in 60 g di soluzione :
A) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0383. La lucidatura dei confetti prevede l'utilizzo di:
A) Cera d'api e cera carnauba.
B) Biossido di titanio.
C) Sciroppo semplice.
D) Ossido di ferro.

0384. Secondo la scala di Griffin un tensioattivo non ionico, teoricamente idrofilo al 100%:
A) Possiede un valore di HLB pari a 20.
B) Possiede un valore di HLB pari a 1.
C) Possiede un valore di HLB pari a 8.
D) Possiede un valore di HLB pari a 3.

0385. Le microsfere e le microcapsule sono due strutture di particelle:
A) Con dimensioni micrometriche.
B) Con dimensioni nanometriche.
C) Con dimensioni millimetriche.
D) Di elevata grandezza.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0386. Se una ricetta prevede la preparazione di una supposta contenente 0.08 g di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0387. Nel nebulizzatore ad ultrasuoni:
A) Si utilizza un cristallo piezoelettrico.
B) La corrente d'aria raggiunge elevata velocità generando una depressione che aspira i farmaci.
C) Le particelle con diametro maggiore di 5 micrometri seguono il flusso.
D) Si ha il vantaggio di essere rumoroso.

0388. In soluzione il saccarosio si idrolizza e diventa zucchero invertito:
A) Perché il potere rotatorio passa da destrogiro a levogiro.
B) Perché il potere rotatorio passa da levogiro a destrogiro.
C) Perché diventa un terreno meno favorevole alla crescita microbica.
D) Perché il glucosio prende il posto del fruttosio.

0389. L'eccipiente ha le seguenti funzioni farmaceutiche:
A) Migliorare la stabilità, la velocità di dissoluzione ed il rilascio.
B) Trasformare il p.a. nella forma farmaceutica opportuna.
C) Migliorare o nascondere le caratteristiche sgradevoli di sapore.
D) Migliorare o nascondere le caratteristiche sgradevoli di odore.

0390. I generici possono essere branded se:
A) Hanno un nome di fantasia dato dal titolare.
B) Hanno un nome di fantasia dato dall'AIFA.
C) Hanno la sola denominazione comune del p.a.
D) Hanno la denominazione comune seguita dal marchio o dal nome del titolare dell'AIC.

0391. In una somministrazione per via inalatoria:
A) La dose deve essere formulata in una forma respirabile.
B) La dose è superiore rispetto a quella somministrata per via orale.
C) È molto rilevante la dissoluzione del farmaco.
D) La dose del farmaco viene depositata nelle vie respiratorie superiori.

0392. Se due soluzioni di due farmaci A 0.1m (dissociato in 3 ioni) e B 0.1m (dissociato in 2 ioni):
A) A ha una pressione osmotica maggiore di B.
B) B ha una pressione osmotica maggiore di A.
C) Hanno la stessa pressione osmotica.
D) Non si può stabilire quale delle due soluzioni abbia la maggiore pressione osmotica.

0393. Tanto più è complessa la forma farmaceutica da somministrare:
A) Tanto maggiore è il numero degli stadi che possono limitare l'assorbimento.
B) Tanto minore è il numero di stadi che possono limitare l'assorbimento.
C) Tanto minore diventa il rischio di biodisponibilità.
D) Tanto più immediato è l'assorbimento.

0394. La vaselina bianca è costituita da:
A) Una miscela, purificata e decolorata di idrocarburi ottenuti dalla rettificazione del petrolio.
B) Idrocarburi, esteri di acidi e di alcol ad elevato peso molecolare e alcol alifatici.
C) L'incorporazione a caldo di paraffine microcristalline in oli minerali fluidi.
D) Miscele di lipopolisaccaridi.

0395. L'acqua depurata:
A) Si prepara mediante distillazione, scambio ionico, osmosi inversa dell'acqua potabile.
B) Si prepara mediante doppia osmosi inversa, utrafiltrazione e deionizzazione dell'acqua potabile.
C) Viene utilizzata per la preparazione di medicinali sterili e apirogeni.
D) Si ottiene dall'acqua potabile senza alcun trattamento.

0396. I reticoli di Bravais sono:
A) Reticoli composti e servono per descrivere la simmetria geometrica esterna di tutti i cristalli.
B) Reticoli composti e servono per descrivere la simmetria geometrica interna di tutti i cristalli.
C) Reticoli semplici e servono per descrivere la simmetria geometrica interna di tutti i cristalli.
D) Reticoli semplici e servono per descrivere la simmetria ottica interna di un composto.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0397. L'intolleranza al lattosio è provocata dal deficit della produzione di un enzima:
A) La lattasi.
B) La lipasi.
C) L'amilasi.
D) La transferasi.

0398. Gli eccipienti che hanno azione emulsionante sono:
A) Lecitina, sodio laurilsolfato, esteri di acidi grassi e glicerolo.
B) Stearato di calcio, paraffina, stearato di magnesio.
C) Acacia, carbossimetil cellulosa sodica, povidone.
D) EDTA, acqua, vanilina.

0399. La gelatina :
A) Si gonfia a contatto con l'acqua fredda.
B) Si solubilizza a contatto con l'acqua fredda.
C) Si gonfia a contatto con l'acqua calda.
D) È insolubile in acqua calda.

0400. Un farmaco è orfano:
A) Perché nessuna azienda farmaceutica è interessata a produrlo.
B) Perché molte aziende sono interessate a produrlo.
C) Perché ha chiuso l'azienda che lo produceva.
D) Perché è protetto da brevetto.

0401. Gli eccipienti sono:
A) Additivi utilizzati per convertire i principi attivi in forme farmaceutiche idonee.
B) Sostanze farmacolgicamente attive.
C) Sostanze indispensabili per l'interazione con il recettore.
D) Sostanze con elevato grado di tossicità.

0402. Hanno una maggiore scorrevolezza le polveri che:
A) Sono costituite da particelle più sferiche, più grosse, più omogenee e con densità maggiore.
B) Sono costituite da particelle più sferiche, più piccole, più omogenee e con densità minore.
C) Sono costituite da particelle meno sferiche, meno omogenee e con densità minore.
D) Sono costituite da particelle meno sferiche, meno grosse, meno omogenee.

0403. Le sostanze pirogene producono:
A) Una forte reazione febbrile.
B) Una forte reazione allergica.
C) Elevato rossore.
D) Nessun sintomo evidente.

0404. La preparazione di uno sciroppo contenente 3 mg di codeina fosfato in 100 g di soluzione:
A) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0405. Nei sistemi a matrice porosa non rigonfiabile il rilascio è determinato:
A) Dalla penetrazione dei fluidi nei pori, con dissoluzione del farmaco e successiva diffusione.
B) Dalla diffusione del farmaco nel liquido di rigonfiamento presente nella matrice.
C) Dalla rottura selettiva di legami chimici all'interno della catena polimerica.
D) Da rigonfiamento della matrice.

0406. Gli eccipienti che facilitano l'espulsione della compressa dagli stampi si dicono:
A) Lubrificanti.
B) Diluenti.
C) Aggreganti.
D) Coloranti.

0407. La macinazione presenta i seguenti vantaggi:
A) Riduzione delle dimensioni delle particelle.
B) Diminuzione dell'area superficiale specifica.
C) Diminuzione del numero di particelle per unità di massa.
D) Aumento delle dimensioni delle particelle.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0408. Il tempo di dimezzamento per una reazione di ordine zero corrisponde al tempo richiesto:
A) Affinché si abbia una riduzione della metà della concentrazione iniziale di reagente.
B) Affinché si abbia una riduzione del 40% della concentrazione iniziale di reagente.
C) Affinché si abbia una riduzione del10% della concentrazione iniziale di reagente.
D) Affinché si abbia una riduzione del25% della concentrazione iniziale di reagente.

0409. Nelle f.f. a rilascio ritardato o ripetuto il rilascio del farmaco è modificato in termini di:
A) Tempo.
B) Velocità.
C) Luogo.
D) Velocità, tempo e luogo.

0410. Se il parere dell'AIFA per la AP è negativo questa:
A) Manda una notifica all'interessato.
B) Richiede altre informazioni e fissa un termine per averle.
C) Dà comunicazione all'EMA e pubblica annualmente sulla GU gli stabilimenti autorizzati.
D) Dà comunicazione all'ENPAF e pubblica annualmente sulla GU gli stabilimenti autorizzati.

0411. Tra i tensioattivi anionici si annovera :
A) Il dodecanoato di sodio.
B) Il dodecil piridinio ioduro.
C) Il poliossietilen sorbitan monooleato.
D) Il sorbitan monooleato.

0412. Secondo la FU le preparazioni iniettabili devono avere un volume:
A) Minore o uguale a 20 ml.
B) Maggiore o uguale a 50 ml.
C) Maggiore o uguale a 20 ml.
D) Minore o uguale a 1 ml.

0413. L'assorbimento per via rettale:
A) È irregolare ed incompleto e può causare irritazione della mucosa.
B) È irregolare ed incompleto e non può causare irritazione della mucosa.
C) È irregolare ma completo e può causare irritazione della mucosa.
D) È regolare ed completo e non può causare irritazione della mucosa.

0414. Tra i vantaggi dei sistemi terapeutici transdermici si annovera:
A) L'eliminazione delle variabili che influenzano l'assorbimento intestinale.
B) La presenza del fenomeno del primo passaggio epatico.
C) La continuità dell'input del farmaco che non permette l'utilizzo di farmaci con breve emivita.
D) Una somministrazione non controllata e non costante del farmaco.

0415. Nelle formulazioni gastroresistenti:
A) L'effetto terapeutico dipende dalla velocità con cui il farmaco lascia lo stomaco.
B) L'effetto terapeutico dipende dalla velocità con cui il farmaco lascia l'intestino.
C) L'effetto terapeutico dipende dalla velocità con cui il farmaco arriva nello stomaco.
D) L'effetto terapeutico non dipende dalla velocità con cui il farmaco lascia lo stomaco.

0416. La caratteristica principale dello stato amorfo è:
A) Una distribuzione disordinata delle unità costituenti.
B) Una distribuzione ordinata delle unità costituenti.
C) Una disposizione periodica delle unità costituenti.
D) Che si basa su di un motivo tridimensionale omogeneo detto reticolo cristallino.

0417. In 500 ml di una soluzione idroalcolica di minoxidil al 2%p/v sono contenuti:
A) 10 g di minoxidil.
B) 2 g di minoxidil.
C) 0.9 g di minoxidil.
D) 90 mg di minoxidil.

0418. Per valutare il flusso da un compartimento all'altro si può utilizzare la tecnica:
A) Delle colture cellulari, dei fogli di mucosa ma non quella dell'intestino rovesciato.
B) Delle colture cellulari, dei fogli di mucosa e dell'intestino rovesciato.
C) Delle colture cellulari, dell'intestino rovesciato ma non quella dei fogli di mucosa.
D) Dell'intestino rovesciato ma non quelle delle colture cellulari e dei fogli di mucosa.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0419. Le comprimitici rotative producono:
A) 5000/1000000 compresse/h.
B) 500-5000 compresse/h.
C) 10-100 compresse/h.
D) 50-500 compresse/h.

0420. Tra le cause di alterazione dei medicinali ci sono le alterazioni di tipo fisico:
A) Quando il preparato non mantiene lo stesso sapore e/o colore.
B) Provocate dalla formazione di prodotti secondari che possono risultare nocivi.
C) Quando il preparato non mantiene la resistenza allo sviluppo microbico.
D) Responsabili del mantenimento della risposta farmacologica.

0421. L'epimerizzazione della tetraciclina è una reazione di:
A) Isomerizzazione.
B) Ossidazione.
C) Idrolisi.
D) Riduzione.

0422. Il cloramfenicolo palmitato presenta polimorfismo e si usa la forma metastabile perché :
A) È più solubile e non si trasforma nella stabile durante la preparazione della f.f.
B) È più solubile e si trasforma nella stabile a contatto con i liquidi fisiologici.
C) È più solubile e causa instabilità fisica nella f.f.
D) È meno solubile e si trasforma nella stabile durante la preparazione della f.f.

0423. L'acqua per preparazioni iniettabili deve essere:
A) Sterile ed apirogena.
B) Solo sterile.
C) Solo apirena.
D) Si può usare l'acqua depurata.

0424. Le soluzioni acquose di fruttosio a 20°C contengono:
A) Il 20% della forma furanosica.
B) Il 20% della forma piranosica.
C) Il 60% della forma furanosica.
D) Il 100% della forma furanosica.

0425. L'AIC può decadere:
A) Se entro 3 anni dal rilascio non viene commercializzato il prodotto.
B) Se entro 5 anni dal rilascio non viene commercializzato il prodotto.
C) Se entro 7 anni dal rilascio non viene commercializzato il prodotto.
D) Se entro 10 anni dal rilascio non viene commercializzato il prodotto.

0426. Gli antiossidanti sono conservanti che:
A) Impediscono i fenomeni ossidativi.
B) Prevengono l'inquinamento microbico.
C) Favoriscono l'inquinamento microbico.
D) Incrementano i fenomeni ossidativi.

0427. La reazione di idrolisi trasforma un composto con una funzione esterea in:
A) Acido ed alcool.
B) Acido ed ammina.
C) Due acidi.
D) Due alcali.

0428. Secondo il Ministero della Salute la data di scadenza:
A) Non deve essere superiore a 5 anni dalla data di fabbricazione.
B) Non deve essere superiore a 3 anni dalla data di fabbricazione.
C) Non deve essere superiore a 7 anni dalla data di fabbricazione.
D) Non deve essere superiore a 10 anni dalla data di fabbricazione.

0429. I nebulizzatori:
A) Permettono l'inalazione del farmaco respirando a volume corrente.
B) Sono apparecchi difficili da utilizzare.
C) Servono per il rilascio piccole quantità di farmaci.
D) Sono facili da trasportare.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0430. I fattori che influenzano la stabilità chimica dei medicinali sono:
A) La temperatura, la luce e l'umidità.
B) La temperatura, la luce ma non l' umidità.
C) La temperatura, l'umidità ma non la luce.
D) La luce e l'umidità ma non la temperatura.

0431. Sono possibili otto misure delle capsule dure da 000 a 5:
A) La misura più grande è la 000.
B) La misura più grande è la 5.
C) La misura più piccola è la 000.
D) La misura più grande è la 3.

0432. Il blocco sterile è un laboratorio particolare in cui la pressione atmosferica è:
A) Superiore alla norma in modo che l'aria possa fluire solo dall'interno all'esterno.
B) Inferiore alla norma in modo che l'aria possa fluire solo dall'esterno all'interno.
C) Uguale alla norma in modo che l'aria possa fluire dall'esterno all'interno.
D) Inferiore alla norma in modo che l'aria possa fluire solo dall'interno all'esterno.

0433. Le emulsioni A/O sono caratterizzate da:
A) Una fase esterna oleosa ed una interna acquosa.
B) Una fase esterna acquosa ed una interna oleosa.
C) Una fase disperdente acquosa ed una fase dispersa oleosa.
D) Una fase esterna ed una interna entrambe oleose.

0434. Secondo la tariffa nazionale una formulazione che contiene una o più sostanze dopanti :
A) Prevede un supplemento di euro 2.5.
B) Prevede un supplemento di euro 5.
C) Prevede un supplemento di euro 2.5 moltiplicato per ogni sostanza dopante presente.
D) Non prevede alcun supplemento.

0435. La gelatina ha le seguenti caratteristiche:
A) Forma un sistema gel-sol termoreversibile.
B) Non può essere trasformata in film sottili.
C) Non è rapidamente solubile nei fluidi biologici a temperatura corporea.
D) È tossica.

0436. Le preparazioni iniettabili devono soddisfare i requisiti di:
A) Uniformità di contenuto e di endotossine batteriche-pirogeni.
B) Uniformità contenuto e di massa.
C) Uniformità di massa e di endotossine batteriche-pirogeni.
D) Uniformità di massa e di disgregazione.

0437. Il compito della ASL è la raccolta delle segnalazioni nell'ambito del proprio territorio e devono:
A) Segnalare entro tre giorni al Ministero della Salute le reazioni avverse gravi.
B) Segnalare entro cinque giorni al Ministero della Salute le reazioni avverse gravi.
C) Segnalare entro dieci giorni al Ministero della Salute le reazioni avverse gravi.
D) Segnalare entro quindici giorni al Ministero della Salute le reazioni avverse gravi.

0438. Se una ricetta prevede la preparazione di una supposta contenente 20 mg di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0439. Per preservare la stabilità dei composti fotosensibili bisogna:
A) Utilizzare contenitori di vetro ambrato.
B) Liofilizzare il prodotto.
C) Aggiungere tensioattivi.
D) Prevenire il contatto del p.a. con l'acqua.

0440. La sospensione è un sistema disperso in cui:
A) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un solido.
B) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un gas.
C) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un liquido.
D) La fase disperdente è un gas e quella dispersa un solido.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0441. Un aumento di acidità del contenuto duodenale provoca:
A) Per meccanismo riflesso, contrazione del piloro e rallentamento dello svuotamento gastrico.
B) Per meccanismo riflesso, contrazione del cardias e rallentamento dello svuotamento gastrico.
C) Per meccanismo riflesso, contrazione del piloro e accelerazione dello svuotamento gastrico.
D) Per meccanismo riflesso, dilatazione del piloro e accelerazione dello svuotamento gastrico.

0442. Nella via di somministrazione intratecale il farmaco viene iniettato nel canale spinale:
A) Per anestetizzare i nervi che si diramano alle gambe e al basso ventre.
B) Per anestetizzare i nervi che si diramano alle braccia e alle gambe.
C) Per anestetizzare i nervi che si diramano alle gambe e all'addome.
D) Per anestetizzare i nervi che si diramano alle braccia e all'addome.

0443. La silice ha origine:
A) Minerale.
B) Vegetale.
C) Animale.
D) Sintetica.

0444. La Pulsincap (marchio registrato) è una :
A) Capsula osmotica a rilascio ritardato.
B) Capsula osmotica a rilascio prolungato.
C) Pompe osmotiche a rilascio ritardato.
D) Pompe osmotiche a rilascio ripetuto.

0445. Ponendo i globuli rossi in una soluzione ipotonica:
A) Si rigonfiano fino a scoppiare.
B) Si raggrinzano.
C) L'acqua passa per osmosi dal globulo rosso alla soluzione esterna.
D) Non si osserva alcun passaggio di acqua.

0446. Le polveri micronizzate hanno un diametro compreso tra:
A) 0.5-10 μm.
B) 10-100 μm.
C) 100-1000 μm.
D) 1000-3360 μm.

0447. Se un farmaco esiste in due modificazioni polimorfe: A più stabile e B metastabile:
A) Se la cinetica di trasformazione di B in A è lenta si può impiegare in due forme cristalline.
B) Se la cinetica di trasformazione di B in A è veloce si può impiegare in due forme cristalline.
C) Se la cinetica di trasformazione di A in B è lenta si può impiegare in due forme cristalline.
D) Se la cinetica di trasformazione di A in B è veloce si può impiegare in due forme cristalline.

0448. Secondo il metodo inglese per ottenere il nucleo primario si miscelano:
A) Prima acqua e gomma e poi l'olio poco alla volta.
B) Prima acqua e gomma e poi l'olio tutto in una volta.
C) Prima olio e gomma e poi si aggiunge l'acqua tutta in una volta.
D) Prima olio e gomma e poi acqua poco alla volta.

0449. La RR obbligatoria per tutti i medicinali iscritti nella Tab.4:
A) Ha una validità di sei mesi ed è utilizzabile dieci volte.
B) Ha una validità di trenta giorni ed è utilizzabile dieci volte.
C) Ha una validità di trenta giorni e deve essere ritirata dal farmacista.
D) Ha una validità temporale che può essere aumentata dal medico.

0450. La preparazione di una compressa contenente 15 mg di codeina fosfato :
A) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0451. Per il saggio dell'uniformità di massa si prelevano:
A) 20 unità a caso dello stesso lotto.
B) 20 unità a caso di lotti diversi.
C) 10 unità a caso dello stesso lotto.
D) 10 unità a caso da lotti diversi.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0452. Calcola quanti g di saccarosio servono per preparare 100 g di sciroppo semplice:
A) 66.5.
B) 33,5.
C) 70.5.
D) 100.

0453. I metodi di protezione contro l'ossidazione includono:
A) La rimozione dell'ossigeno atmosferico.
B) Il favorire il contatto tra prodotto e luce.
C) Il favorire il contatto tra prodotto e calore.
D) La presenza di metalli pesanti.

0454. Gli eccipienti che hanno azione glidante sono:
A) Biossido di silicio colloidale, amido, talco.
B) Sterato di calcio, paraffina, stearato di magnesio.
C) Acacia, carbossimetil cellulosa sodica, povidone.
D) EDTA, acqua, vanilina.

0455. La digestione è :
A) Una macerazione effettuata a caldo.
B) Una macerazione effettuata a freddo.
C) Una macerazione effettuata indifferentemente a caldo o a freddo.
D) Sinonimo di percolazione.

0456. Le emulsioni per via orale prevedono la preparazione del nucleo primario:
A) Costituito da olio vegetale/acqua/gomma adragante in rapporto 4 ml/ 2g/ 0.1g.
B) Costituito da olio minerale/acqua/gomma adragante in rapporto 4 ml/ 2g/ 0.1g.
C) Costituito da olio vegetale/acqua/gomma adragante in rapporto 3 ml/ 2g/ 0.1g.
D) Costituito da olio minerale//acqua/gomma arabica in rapporto 4 ml/ 2g/ 0.1g.

0457. Una forma farmaceutica a rilascio modificato presenta un vantaggio socio-economico in quanto:
A) Riduce la quantità di farmaco di farmaco somministrata diminuendo gli effetti collaterali.
B) Rende più semplice le modalità ed i tempi di somministrazione.
C) Peggiora il profilo terapeutico.
D) Aumenta la quantità di farmaco somministrata.

0458. Se un farmaco ha carattere di acido debole con pka 3 si può affermare che:
A) A pH 1.2 prevale la forma indissociata.
B) A pH 1.2 prevale la forma dissociata.
C) A pH 7.4 prevale la forma indissociata.
D) Non si può prevedere che forma prevale conoscendo il pH.

0459. I PEG con peso molecolare maggiore di 1000 g/mole:
A) Sono solidi e si presentano come scaglie biancastre di consistenza pastosa.
B) Sono liquidi.
C) Sono disponibili come polveri macinate e scorrevoli.
D) Sono aeriformi.

0460. Per preparare 150 g di tintura di Artemisia (1:5) con alcol 65°:
A) Occorrono 150 g di alcol 65°.
B) Occorrono 125 g di alcol 65°.
C) Occorrono 150 g di droga secca.
D) Occorrono 150 ml di alcol 65°.

0461. Se due soluzioni di due farmaci A 0.1m (dissociato in due ioni) e B 0.1m (dissociato in 3 ioni):
A) B ha un abbassamento crioscopico maggiore di A.
B) A ha un abbassamento crioscopico maggiore di B.
C) Hanno lo stesso abbassamento crioscopico.
D) Non si può stabilire quale delle due soluzioni abbia il maggiore abbassamento crioscopico.

0462. La sterilizzazione per mezzo di calore umido :
A) Distrugge i microrganismi a temperature e a tempi inferiori rispetto a quello secco.
B) Distrugge i microrganismi a temperature superiori e a tempi inferiori rispetto a quello secco.
C) Distrugge i microrganismi a temperature inferiori e a tempi superiori rispetto a quello secco.
D) Distrugge i microrganismi a temperature e a tempi superiori rispetto a quello secco.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0463. Tra i tensioattivi anfoteri si annovera:
A) La lecitina.
B) Il dodecil piridinio ioduro.
C) Il poliossietilen sorbitan monooleato.
D) Il sorbitan monooleato.

0464. Per ottenere un sistema gastroresistente si può sfruttare la capacità di alcuni polimeri:
A) Di solubilizzarsi a pH superiori a quello presenti nello stomaco.
B) Di solubilizzarsi già a pH inferiori a quello presenti nello stomaco.
C) Di solubilizzarsi a pH inferiori a quello presenti nell'intestino.
D) Di solubilizzarsi nello stomaco.

0465. Le sospensioni sono:
A) Dispersioni di farmaci solidi insolubili in una fase continua acquosa o non acquosa.
B) Dispersioni di farmaci solidi solubili in una fase continua acquosa o non acquosa.
C) Dispersioni di sostanze liquide insolubili in una fase continua acquosa o non acquosa.
D) Dispersioni di sostanze liquide solubili in una fase continua acquosa o non acquosa.

0466. L'eccipiente ha le seguenti funzioni organolettiche:
A) Migliorare o nascondere le caratteristiche sgradevoli di sapore e odore.
B) Migliorare la stabilità, la velocità di dissoluzione ed il rilascio.
C) Trasformare il p.a. nelle forma farmaceutica opportuna.
D) Migliorare il profilo farmaceutico.

0467. Le sospensioni estemporanee:
A) Servono per evitare fenomeni idrolitici.
B) Servono per diminuire la biodisponibilità.
C) Servono per mantenere un gusto sgradevole.
D) Non presentano alcun vantaggio.

0468. La tabella N. 3 della F.U. contiene :
A) Sostanze, le cui monografie sono presenti in F.U. da tenere in armadio chiuso a chiave.
B) Le masse atomiche relative.
C) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia.
D) Le "sostanze medicinali" di cui le farmacie devono essere provviste obbligatoriamente.

0469. Il chipping è definito:
A) Come la scheggiatura della compressa in uno o più punti.
B) Come il fenomeno che porta alla rottura della porzione superficiale della compressa.
C) Come la sfaldatura della compressa in più piani paralleli.
D) Come la frantumazione della compressa.

0470. I metodi chimici di sterilizzazione prevedono l'uso di:
A) Sterilizzanti liquidi.
B) Calore secco.
C) Calore umido.
D) Radiazioni.

0471. Le tecniche di assorbimento che permettono un test rapido sono quelle:
A) Delle colture cellulari, dei fogli di mucosa ma non quella dell'intestino rovesciato.
B) Delle colture cellulari, dei fogli di mucosa e dell'intestino rovesciato.
C) Delle colture cellulari, dell'intestino rovesciato ma non quella dei fogli di mucosa.
D) Dell'intestino rovesciato ma non quelle delle colture cellulari e dei fogli di mucosa.

0472. I liofilizzati per aggiunta della giusta quantità di acqua:
A) Riassumono il gusto e le caratteristiche nutritive.
B) Riassumono le caratteristiche nutritive ma non il gusto.
C) Riassumono il gusto ma non le caratteristiche nutritive.
D) Non riassumono né il gusto né le caratteristiche nutritive.

0473. Il coefficiente di permeabilità apparente:
A) È direttamente proporzionale alla velocità di trasporto del farmaco.
B) È inversamente proporzionale alla velocità di trasporto del farmaco.
C) È direttamente proporzionale all'area superficiale del monostrato.
D) Non dipende dalla velocità di trasporto del farmaco.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0474. Si hanno le micelle quando il parametro critico di impaccamento è:
A) Minore di 0.5.
B) Compreso tra 0.5 e 1.
C) Maggiore di 1.0.
D) Maggiore di 10.

0475. I granulati sono :
A) Preparazioni solide costituite da aggregati solidi e secchi di particelle di polvere.
B) Dispersioni di farmaci insolubili in una fase continua.
C) Soluzioni di farmaci solubili in una fase continua.
D) Preparazioni liquide.

0476. L'involucro delle capsule dure è costituito da:
A) Opercoli formati da una testa e da un corpo che si inseriscono uno nell'altro.
B) Capsule formate da un solo corpo con involucro spesso.
C) Opercoli formati da due teste che si inseriscono uno nell'altro.
D) Opercoli formati da due piedi che si inseriscono uno nell'altro.

0477. I liposomi si classificano in base alla dimensioni in:
A) SUV minori di 100nm.
B) MLV/OLVV minori di 500 nm.
C) LUV minori di 100nm.
D) MVV minori di 500nm.

0478. Un prodotto farmaceutico è:
A) Una forma farmaceutica finita.
B) Una forma farmaceutica intermedia.
C) Un eccipiente.
D) Un principio attivo.

0479. Durante la sterilizzazione per mezzo di calore il tempo di esposizione è:
A) Inversamente proporzionale alla temperatura.
B) Direttamente proporzionale alla temperatura.
C) Inversamente proporzionale al quadrato della temperatura.
D) Non dipende dalla temperatura.

0480. Lo stadio capillare :
A) Coincide con la massima resistenza meccanica ed è l'optimum del processo di granulazione.
B) Coincide con la minima resistenza meccanica ed è l'optimum del processo di granulazione.
C) È una struttura molto resistente.
D) Con l'aggiunta di liquido diventa stadio pendolare.

0481. Gli eccipienti che hanno azione legante sono:
A) Acacia, carbossimetil cellulosa sodica, povidone.
B) Stearato di calcio, paraffina, stearato di magnesio.
C) Biossido di silicio colloidale, amido, talco.
D) EDTA, acqua, vanilina.

0482. Gli alcoli della lanolina sono ottenuti:
A) Per idrolisi alcalina della lanolina.
B) Per idrolisi acida della lanolina.
C) Miscelando in vari rapporti lanolina e vaseline.
D) Dalla rettificazione del petrolio.

0483. Secondo la FU le infusioni endovenose devono avere un volume:
A) Maggiore o uguale a 50 ml.
B) Minore o uguale a 20 ml.
C) Maggiore o uguale a 20 ml.
D) Minore o uguale a 10 ml.

0484. Le preparazioni oftalmiche semisolide sono:
A) Unguenti, creme o gel sterili destinati all'applicazione sulla congiuntiva.
B) Soluzioni o sospensioni sterili preparate per essere applicate nell'occhio.
C) Soluzioni acquose sterili destinate a lavare gli occhi.
D) Soluzioni o sospensioni non sterili preparate per essere applicate nell'occhio.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0485. Il grado di dissociazione di un farmaco con carattere di base debole:
A) Dipende dal pH e dalla pka.
B) Dipende dal pH ma non dalla pka.
C) Dipende dalla pka ma non dal pH.
D) Non dipende dal pH e dalla pka.

0486. Il drug targeting viene utilizzato per le seguenti motivazioni:
A) Riduzione della quantità di p.a. adoperato.
B) Rilascio del p.a. in tutti gli organi.
C) Rilascio in zone non desiderate e quindi diminuzione degli effetti collaterali.
D) Rilascio in zone non desiderate e quindi aumento degli effetti collaterali.

0487. Le microsfere rispetto alle microcapsule :
A) Sono più facili da preparare e hanno una maggior sicurezza d'impiego.
B) Sono più facili da preparare e hanno una minor sicurezza d'impiego.
C) Sono più difficili da preparare e hanno una maggior sicurezza d'impiego.
D) Sono più difficili da preparare e hanno una minor sicurezza d'impiego.

0488. Il copolimero è detto "random" quando:
A) Le unità che lo compongono si susseguono casualmente.
B) Si susseguono le due unità A e B ripetute n volte.
C) Si susseguono molte A seguite dallo stesso numero di unità B.
D) Su un polimero di A si inseriscono dei polimeri di B.

0489. I principi di base della terapia omeopatica sono:
A) Similia similibus curantur.
B) Contraria contrariis curantur.
C) Identici a quelli della terapia classica.
D) Governati dalla legge dei contrari.

0490. I sistemi di rilascio colon specifici sono pH-dipendenti quando:
A) Il rilascio è provocato da una variazione nel pH locale durante il passaggio nel tratto G.I.
B) C'è un controllo temporale del rilascio.
C) Degli enzimi rompono la formulazione per liberare il farmaco.
D) Il rilascio è provocato da variazioni della pressione attraverso il lume del tratto G.I.

0491. L'unità di misura di una particella è il micron che equivale alla:
A) Milionesima parte del metro.
B) Miliardesima parte del metro.
C) Millesima parte del metro.
D) Centesima parte del metro.

0492. I copolimeri sono strutture macromolecolari:
A) A più di una unità ripetuta.
B) Ad una sola unità ripetuta.
C) Costituite da un polimero del glicol etilenico.
D) Che non hanno unità ripetute.

0493. Le resine scambiatrici di anioni contengono come gruppo attivo:
A) Un sale d'ammonio.
B) Un gruppo fenolico.
C) Un gruppo carbossilico.
D) Un gruppo alchilico.

0494. L'assorbimento di farmaci sotto forma di aerosol presenta:
A) Un'azione selettiva.
B) Un lento assorbimento.
C) Alte concentrazioni di farmaci.
D) Un aumento degli effetti collaterali.

0495. Il carbossipolimetilene è:
A) Un polimero sintetico ottenuto per polimerizzazione dell'acido acrilico.
B) Un polimero naturale.
C) Neutralizzato con idracidi.
D) Insolubile in acqua.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0496. La preparazione di una supposta contenente 110 mg di codeina fosfato :
A) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0497. Nell'ambito dei diametri equivalenti delle particelle di polvere il diametro di Stokes indica:
A) Il diametro di una particella in caduta libera nella regione di flusso laminare.
B) Il diametro di una sfera con lo stesso volume della particella.
C) Il diametro di una sfera con la stessa superficie della particella.
D) L'ampiezza del setaccio minimo passante.

0498. La via di somministrazione intratecale:
A) Provoca l'anestesia spinale.
B) Viene impiegata per farmaci liposolubili che non superano la BBB.
C) Provoca l'anestesia generale.
D) Provoca l'anestesia delle braccia.

0499. Nella fabbricazione di prodotti sterili i locali di classe C e D sono aree dove:
A) Si portano a termine le fasi meno critiche.
B) Si svolgono le operazioni più critiche in flusso laminare d'aria.
C) Si svolgono preparazioni asettiche o di riempimento.
D) Si svolgono esclusivamente le operazioni in flusso laminare d'aria.

0500. La porosità equivale al rapporto tra:
A) Il volume dei pori e quello apparente.
B) Il volume apparente e quello dei pori.
C) Il volume vero e quello apparente.
D) Il volume apparente e quello vero.

0501. Il biossido di titanio ha delle proprietà light scattering che lo rendono opacizzante:
A) A causa dell'alto indice di rifrazione.
B) A causa del basso indice di rifrazione.
C) A causa dell'elevato potere solubilizzante.
D) A causa dell'elevato potere emulsionante.

0502. In 200 ml di una soluzione idroalcolica di acido borico al 2%p/v sono contenuti:
A) 4 g di acido borico.
B) 2 g di acido borico.
C) 3 g di acido borico.
D) 90 mg di acido borico.

0503. I sol liofobi sono:
A) Geli irreversibili.
B) Sistemi molto stabili.
C) Altamente affini al mezzo disperdente.
D) Colloidi reversibili.

0504. La diffusione passiva attraverso le membrane biologiche:
A) Avviene secondo gradiente di concentrazione.
B) Utilizza sempre un carrier.
C) Utilizza ATP.
D) Avviene contro gradiente di concentrazione.

0505. Tra i tensioattivi cationici si annovera:
A) Il dodecil piridinio ioduro.
B) Il dodecanoato di sodio.
C) Il dodecilsolfato di sodio.
D) Il poliossietilen sorbitan monooleato.

0506. I principi di base della terapia classica sono:
A) Contraria contrariis curantur.
B) Similia similibus curantur.
C) Identici a quelli omeopatici.
D) Governati dalla legge della similitudine.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0507. I contenitori per le preparazioni ad uso parenterale devono essere:
A) Inattivi verso la preparazione.
B) Opachi.
C) Facilmente contaminabili per diffusione attraverso il materiale.
D) Sempre colorati.

0508. Tutte le procedure centralizzate possono ottenere una procedura di valutazione accelerata:
A) In cui il CHMP risponde entro 150 giorni.
B) In cui il CHMP risponde entro 180 giorni.
C) In cui il CHMP risponde entro 100 giorni.
D) In cui il CHMP risponde entro 210 giorni.

0509. Nelle forme farmaceutiche inalatorie le particelle di dimensioni superiori a 10 micron:
A) Si depositeranno nelle vie aeree superiori per impatto inerziale.
B) Possono depositarsi nelle vie aeree inferiori.
C) Possono essere trascinate dal flusso dell'aria ed essere esalate.
D) Non vengono utilizzate nelle forme farmaceutiche inalatorie.

0510. I granulati sono destinati alla somministrazione :
A) Per via orale.
B) Per via rettale.
C) Per via endovenosa.
D) Per via parenterale.

0511. Secondo la tariffa nazionale il supplemento di euro 5 è previsto per una formulazione:
A) Contenente un veleno e uno stupefacente.
B) Contenente due stupefacenti.
C) Contenente una o più sostanze velenose.
D) Contenente un colorante.

0512. Per l'allestimento di un'emulsione primaria occorrono 400 g di olio di vaselina (d=0.91g/ml):
A) 293 g di acqua e 14.6 g di gomma adragante.
B) 220 g di acqua e 110 g di gomma adragante.
C) 164 g di acqua e 82 di gomma arabica.
D) 220 g di acqua e 11 g di gomma arabica.

0513. Per aumentare la solubilità di una amfetamina si può:
A) Cosomministrare un acido.
B) Cosomministrare una base.
C) Cosomministrare cloruro di sodio.
D) Cosomministrare carbonato di sodio.

0514. Il bubble point test è un test che serve per:
A) Valutare l'integrità di una membrana filtrante.
B) Valutare la tossicità di un farmaco.
C) Valutare la sterilità di un preparato.
D) Valutare l'apirogenicità di un preparato.

0515. La tabella N.4 della F.U. contiene:
A) Elenco dei prodotti la cui vendita è subordinata alla presentazione di RR.
B) Elenco dei prodotti la cui vendita è subordinata alla presentazione di RNR.
C) Elenco delle sostanze ad azione stupefacente e psicotropa.
D) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia.

0516. Il glicerolo si ottiene:
A) Dalla fermentazione del glucosio, dall'idrolisi dei trigliceridi, per sintesi radicalica.
B) Solo dalla fermentazione del glucosio e dall'idrolisi dei trigliceridi.
C) Solo dall'idrolisi dei trigliceridi e per sintesi radicalica.
D) Solo per via sintetica.

0517. La micronizzazione della fenacetina in presenza di wetting agent:
A) Favorisce la bagnabilità e la penetrazione del solvente e quindi aumenta il suo assorbimento.
B) Favorisce la bagnabilità e la penetrazione del solvente e quindi diminuisce il suo assorbimento.
C) Favorisce la bagnabilità e l'aggregazione e quindi aumenta il suo assorbimento.
D) Sfavorisce la bagnabilità e la penetrazione del solvente e quindi aumenta il suo assorbimento.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0518. La monotropia è quel fenomeno in cui:
A) Si ha una modificazione irreversibile tra le forme cristalline di una stessa sostanza.
B) Si ha una trasformazione reversibile tra le forme cristalline di una stessa sostanza.
C) Si hanno due o più forme cristalline stabili in diverse condizioni di T e P.
D) Si hanno solo molte forme cristalline metastabili.

0519. Se il pH ai due lati di una membrana biologica è diverso l'i equilibrio presuppone:
A) Concentrazioni diverse nei due ambienti anche se il trasporto avviene per diffusione semplice.
B) Concentrazioni identiche nei due ambienti solo se il trasporto avviene per diffusione semplice.
C) Concentrazioni identiche nei due ambienti anche se il trasporto avviene per diffusione semplice.
D) Concentrazioni che non dipendono dal pH.

0520. L'indice di esteri è la quantità in mg di KOH necessaria per:
A) Saponificare gli esteri presenti in 1 g di sostanza grassa.
B) Saponificare 1g di sostanza grassa.
C) Neutralizzare gli acidi contenuti in 1 g di sostanza grassa.
D) Neutralizzare l'acido combinato mediante acilazione con anidride acetica di 1g di una sostanza.

0521. Il cortisone acetato esiste in non meno di 5 forme polimorfe:
A) 4 delle quali sono instabili in acqua quindi non si possono preparare sospensioni acquose.
B) 4 delle quali sono instabili in acqua quindi si possono preparare sospensioni acquose.
C) 4 delle quali sono stabili in acqua quindi non si possono preparare sospensioni acquose.
D) 4 delle quali sono stabili in acqua quindi si possono preparare sospensioni acquose.

0522. Il Carbowax (marchio registrato):
A) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per dissoluzione.
B) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per fusione.
C) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per fusione.
D) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per dissoluzione.

0523. L'indice di saponificazione è la quantità in mg di KOH necessaria per:
A) Saponificare 1g di sostanza grassa.
B) Saponificare gli esteri presenti in 1 g di sostanza grassa.
C) Neutralizzare gli acidi contenuti in 1 g di sostanza grassa.
D) Neutralizzare l'acido combinato mediante acilazione con anidride acetica di 1g di una sostanza.

0524. Due prodotti farmaceutici si dicono alternativi farmaceutici se contengono:
A) L'identica molecola terapeuticamente attiva non necessariamente nella stessa quantità.
B) Quantità identiche di principio attivo nell'identica f.f.
C) Gli stessi eccipienti.
D) Quantità identiche di principi attivi diversi.

0525. I processi asettici hanno l'obiettivo di:
A) Mantenere la sterilità di un prodotto.
B) Rendere un prodotto sterile.
C) Rendere un prodotto privo di microrganismi patogene.
D) Rendere una soluzione isogonica.

0526. Gli eccipienti che hanno azione viscosizzante sono:
A) Acacia, bentonite, gelatina.
B) Stearato di calcio, paraffina, stearato di magnesio.
C) Biossido di silicio colloidale, amido, talco.
D) EDTA, acqua, vanilina.

0527. I generici sono medicinali intercambiabili con il prodotto innovatore messo in commercio:
A) Dopo che sono scaduti brevetto e certificato complementare di protezione del farmaco.
B) Dopo che è scaduto il brevetto ma non il certificato complementare di protezione del farmaco.
C) Dopo che è scaduto il certificato complementare di protezione del farmaco ma non il brevetto.
D) Prima che sono scaduti brevetto e certificato complementare di protezione del farmaco.

0528. Gli eudragit sono:
A) Polimeri anionici e cationici che derivano dall'acido matacrilico.
B) Polimeri dell'acido acrilico ad alto peso molecolare.
C) Copolimeri dell'acido acrilico reticolato con allilsaccarosio.
D) Polimeri del glucosio.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0529. Il volume vero è:
A) Il volume effettivo della polvere.
B) Il volume che comprende gli spazi intraparticellari.
C) Il volume che comprende gli spazi interparticellari.
D) Equiparato al volume del recipiente.

0530. Due soluzioni di due farmaci A e B entrambe 0.1m :
A) Non hanno necessariamente lo stesso abbassamento crioscopico.
B) Hanno sempre lo stesso abbassamento crioscopico.
C) Hanno sempre la stessa conicità.
D) Hanno sempre la stessa pressione osmotica.

0531. Gli agenti emulsionanti acqua/olio hanno un valore di HLB compreso tra:
A) 3-6.
B) 7-9.
C) 13-15.
D) 8-16.

0532. I liposomi si classificano in base alla dimensioni in:
A) MLV/OLVV maggiori di 500 nm.
B) SUV maggiori di 100nm.
C) LUV minori di 100nm.
D) MVV minori di 500nm.

0533. La qualifica di farmaco orfano permette all'azienda che lo produce i seguenti vantaggi:
A) Incentivi economici e assistenza da parte dell'EMA.
B) Tre anni di esclusiva commerciale.
C) Non è necessaria l'AIC.
D) Dodici anni di esclusiva commerciale.

0534. Un antiossidante deve essere:
A) Stabile ed inattivo in un ampio intervallo di pH.
B) Insolubile nella sua forma ossidata.
C) Attivo ad alte dosi.
D) Tossico ed irritante.

0535. La terapia classica e quella omeopatica prevedono:
A) Diversi principi di base e diversa modalità di preparazione dei prodotti.
B) Diversi principi di base e identica modalità di preparazione dei prodotti.
C) Identici principi di base e diversa modalità di preparazione dei prodotti.
D) Identici principi di base e identica modalità di preparazione dei prodotti.

0536. 15 g di ossido di magnesio pesante occupano:
A) Un volume di 30 ml.
B) Un volume di 150 ml.
C) Un volume di 300 ml.
D) Lo stesso volume di quello leggero.

0537. Il Viso/g del cloruro di sodio è:
A) 111.11 ml.
B) 100 ml.
C) 50 ml.
D) 10 ml.

0538. Nell'ambito dei diametri equivalenti delle particelle di polvere il diametro superficiale indica:
A) Il diametro di una sfera con la stessa superficie della particella.
B) Il diametro di una sfera con lo stesso volume della particella.
C) Il diametro di una particella in caduta libera nella regione di flusso laminare.
D) L'ampiezza del setaccio minimo passante.

0539. La via di somministrazione endovenosa:
A) Permette il più rapido ingresso del farmaco.
B) Ha una compliance molto elevata.
C) È comoda.
D) Non richiede la prestazione di personale specializzato.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0540. La sensibilità corrisponde:
A) Alla minima quantità che può essere pesata.
B) Al peso massimo, compresa la tara, che può essere posto sul piatto della bilancia.
C) Alla tara che può essere posta sul piatto della bilancia.
D) Al peso della bilancia.

0541. Nelle f.f. sito specifiche il rilascio del farmaco è modificato in termini di:
A) Luogo.
B) Velocità.
C) Tempo.
D) Velocità, tempo e luogo.

0542. Il PEG ha origine:
A) Sintetica.
B) Vegetale.
C) Animale.
D) Minerale.

0543. Le fasi di lavorazione del film coating avvengono nel seguente ordine:
A) Nebulizzazione, bagnatura e spandimento del polimero adsorbito, evaporazione del solvente.
B) Bagnatura e spandimento del polimero adsorbito, nebulizzazione, evaporazione del solvente.
C) Nebulizzazione, evaporazione del solvente, bagnatura e spandimento del polimero adsorbito.
D) Evaporazione del solvente, bagnatura e spandimento del polimero adsorbito, nebulizzazione.

0544. Il polimorfismo si verifica quando:
A) Si ha una nuova fase solida mentre quella liquida e quella vapore rimangono uniche.
B) Si ha una nuova fase solida ed una nuova liquida mentre quella vapore rimane unica.
C) Si ha una nuova fase liquida mentre quella solida e quella vapore rimangono uniche.
D) Si ha una nuova fase vapore mentre quella solida e quella liquida rimangono uniche.

0545. I sistemi di rilascio colon specifici sono tempo-dipendenti quando:
A) C'è un controllo temporale del rilascio.
B) Il rilascio è provocato da una variazione nel pH locale durante il passaggio nel tratto G.I.
C) Degli enzimi rompono la formulazione per liberare il farmaco.
D) Il rilascio è provocato da variazioni della pressione attraverso il lume del tratto G.I.

0546. In un processo di sterilizzazione il valore Z:
A) Indica i gradi di temperatura necessari per alterare il valore D di un fattore pari a 10.
B) Indica i gradi di temperatura necessari per alterare il valore D di un fattore pari a 30.
C) Indica i gradi di temperatura necessari per alterare il valore D di un fattore pari a 100.
D) Non è correlato con la temperatura.

0547. La racemizzazione è:
A) La conversione del p.a. nel suo isomero ottico.
B) La conversione del p.a. nel suo isomero conformazionale.
C) La conversione del p.a. nel suo isomero strutturale.
D) La conversione del p.a. nel suo isomero di posizione.

0548. I liposomi si classificano in base alla dimensioni in:
A) MVV maggiori di 500nm.
B) SUV maggiori di 100nm.
C) MLV/OLVV minori di 500 nm.
D) LUV minori di 100nm.

0549. I solvati:
A) Non sono dei polimorfi della forma anidra perché hanno composizione chimica diversa.
B) Sono dei polimorfi della forma anidra perché hanno composizione chimica identica.
C) Non sono dei polimorfi della forma anidra perché hanno composizione chimica identica.
D) Sono dei polimorfi della forma anidra perché hanno composizione chimica diversa.

0550. La ragione principale per cui esistono farmaci orfani è di natura:
A) Economica.
B) Chimica.
C) Fisica.
D) Chimico-fisica.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0551. Per aumentare la solubilità di una penicillina si può:
A) Cosomministrare un antiacido.
B) Cosomministrare un acido.
C) Cosomministrare cloruro di sodio.
D) Cosomministrare HCl.

0552. L'indice di ossidrile è la quantità in mg di KOH necessaria per:
A) Neutralizzare l'acido combinato mediante acilazione con anidride acetica di 1g di una sostanza.
B) Neutralizzare gli acidi contenuti in 1 g di sostanza grassa.
C) Saponificare 1g di sostanza grassa.
D) Saponificare gli esteri presenti in 1 g di sostanza grassa.

0553. Una forma di disaggio si dichiara scaduta quando:
A) La variazione strutturale del farmaco supera il 10% della massa totale.
B) La variazione strutturale del farmaco supera il 90% della massa totale.
C) La variazione strutturale del farmaco supera il 20% della massa totale.
D) La variazione strutturale del farmaco supera il 50% della massa totale.

0554. La lanolina viene definita come:
A) Una sostanza cerosa, di colore giallo pallido ottenuta dalla lana di pecora.
B) Una miscela, purificata e decolorata, di idrocarburi ottenuti per rettificazione del petrolio.
C) Una miscela di polifenoli.
D) Una miscela di polveri bianche.

0555. Il titolo alcolico volumetrico si definisce come:
A) I volumi di etanolo contenuti in 100 volumi di soluzione idroalcolica a 20 °C.
B) I volumi di etanolo contenuti in 100 volumi di acqua a 20 °C.
C) I volumi di etanolo contenuti in 100 volumi di soluzione idroalcolica a 25 °C.
D) I grammi di etanolo contenuti in 100 grammi di soluzione idroalcolica a 20°C.

0556. La via di somministrazione transdermica:
A) Permette un assorbimento lento ed una durata d'azione prolungata.
B) Permette un assorbimento lento ed una breve durata d'azione.
C) Permette un assorbimento rapido ed una durata d'azione prolungata.
D) Permette un assorbimento rapido ed una breve durata d'azione.

0557. I carbomer sono:
A) Polimeri dell'acido acrilico ad alto peso molecolare.
B) Polimeri anionici e cationici che derivano dall'acido matacrilico.
C) Copolimeri dell'acido acrilico reticolato con allilsaccarosio.
D) Polimeri del glucosio.

0558. Le polveri come tali :
A) Rappresentano il materiale di partenza per granulati, cpr, cps.
B) Non rappresentano una forma farmaceutica.
C) Rappresentano una forma di partenza per i granulati ma non per le cps.
D) Rappresentano una forma di partenza per i granulati ma non per le cpr.

0559. Il vetro è costituito da silice che rappresenta il componente:
A) Responsabile dell'aspetto trasparente.
B) Responsabile della diminuzione della temperatura di fusione.
C) Responsabile della stabilità.
D) Che rende il vetro insolubile nei liquidi alcalini.

0560. L'aspartame è un edulcorante sintetico che ha un potere dolcificante:
A) 160 volte superiore a quello del saccarosio.
B) 160 volte inferiore a quello del saccarosio.
C) 300 volte superiore a quello del saccarosio.
D) 300 volte inferiore a quello del saccarosio.

0561. Il metodo omeopatico si prefigge di:
A) Conoscere la patogenesi, conoscere i sintomi reattivi individuali, agire a dosi infinitesimali.
B) Conoscere la patogenesi, conoscere i sintomi reattivi individuali, agire a dosi elevate.
C) Conoscere la patogenesi, non conoscere i sintomi reattivi individuali, agire a dosi infinitesimali.
D) Non conoscere la patogenesi, conoscere i sintomi reattivi individuali agire a dosi elevate.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0562. Secondo la classificazione di Callahan i solidi di Classe III-moderatamente igroscopici:
A) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 60%.
B) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 80%.
C) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 90%.
D) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 40%.

0563. Il Pentasa (marchio registrato) è un sistema a rilascio prolungato:
A) Costituito da pellets rivestiti di etilicellulosa che rilasciano lentamente le mesalazina.
B) Costituito da pellets rivestiti di etilicellulosa che rilasciano velocemente le mesalazina.
C) Costituito da pellets rivestiti di Eudragit-L che rilasciano lentamente le mesalazina.
D) Costituito da pellets rivestiti di Eudragit-S che rilasciano velocemente le mesalazina.

0564. Il caolino ha origine:
A) Minerale.
B) Vegetale.
C) Animale.
D) Sintetica.

0565. Le emulsioni appaiono trasparenti quando le goccioline:
A) Hanno un diametro minore di 120nm.
B) Hanno un diametro di 0.5-20 micron.
C) Hanno un diametro di 30-50 micron.
D) Hanno un diametro di 50-100 micron.

0566. Gli elementi comuni ai diversi sistemi terapeutici transdermici sono:
A) Un backing, uno strato adesivo e il deposito di farmaco.
B) Uno strato permeabile, uno strato adesivo e il deposito di farmaco.
C) Un backing, uno strato biadesivo e il deposito di farmaco.
D) Uno strato permeabile, uno strato biadesivo e una dose di farmaco.

0567. 30 ml di una soluzione di tetracaina cloridrato (M=300.82) allo 0.1% m/v :
A) È ipotonica rispetto al plasma.
B) È isotonica rispetto al plasma.
C) È ipertonica rispetto al plasma.
D) Ha la stessa conicità del liquido lacrimare.

0568. Gli estratti secchi sono:
A) Preparazioni solide ottenute per evaporazione totale dei liquidi estrattivi.
B) Preparazioni ottenute per estrazione parziale dei liquidi estrattivi.
C) Preparazioni liquide in cui 1 parte in massa equivale ad 1 del materiale originario essiccato.
D) Preparazioni a consistenza intermedia tra liquido e solido.

0569. La fase preformulativa prevede studi preliminari di carattere biofarmaceutico per:
A) Chiarire le caratteristiche di biodisponibilità in vitro e in situ del p.a.
B) Chiarire le caratteristiche di biodisponibilità soltanto in vitro del p.a.
C) Chiarire le caratteristiche di biodisponibilità soltanto in situ del p.a.
D) Chiarire le caratteristiche farmacodinamiche del p.a.

0570. L'assorbimento gastrointestinale delle tetracicline:
A) È ridotto in presenza di cibo per la formazione di complessi non assorbibili con ioni calcio.
B) È migliorato in presenza di cibo per la formazione di complessi non assorbibili con ioni calcio.
C) È migliorato in presenza di un pasto ricco di latticini.
D) È ridotto dalla somministrazione a digiuno.

0571. La micropinocitosi è uno dei metodi previsti per il rilascio dei farmaci dai liposomi:
A) Che consiste nell'adsorbimento e successiva destabilizzazione.
B) Che consiste nel rilascio del farmaco in superficie.
C) Che consiste nello scambio o trasferimento di lipidi.
D) Che consiste nel rilascio del liposoma nel lisosoma.

0572. In una forma farmaceutica a rilascio modificata se il farmaco è solubile nel polimero:
A) La velocità di rilascio è determinata dalla diffusione attraverso la membrana polimerica.
B) La velocità di rilascio è determinata dalla dissoluzione in uno dei due mezzi.
C) La velocità di rilascio non dipende dalla concentrazione del farmaco.
D) La velocità di rilascio è identica a quella di una forma convenzionale.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0573. Nelle f.f. a rilascio prolungato o protratto il rilascio del farmaco è modificato in termini di:
A) Velocità.
B) Tempo.
C) Luogo.
D) Velocità, tempo e luogo.

0574. Un grave effetto collaterale negativo è:
A) Quello che provoca il decesso dell'individuo.
B) Quello che non provoca disabilità o incapacità persistente.
C) Quello che non comporta un'anomalia o un difetto alla nascita.
D) Una lieve reazione nociva e non voluta ad un medicinale.

0575. Il polietilene è un materiale plastico usato per la produzione di contenitori che:
A) All'aumentare della sua densità aumenta il p.f. e la resistenza alla trazione.
B) All'aumentare della sua densità aumenta il p.f. e diminuisce la resistenza alla trazione.
C) All'aumentare della sua densità diminuisce il p.f. e diminuisce la resistenza alla trazione.
D) All'aumentare della sua densità diminuisce la durezza. e diminuisce la resistenza alla trazione.

0576. Il titolo alcolico gravimetrico si definisce come:
A) I grammi di etanolo contenuti in 100 grammi di soluzione idroalcolica a 20°C.
B) I grammi di etanolo contenuti in 100 grammi di acqua a 20°C.
C) I grammi di etanolo contenuti in 100 grammi di soluzione idroalcolica a 25°C.
D) I grammi di etanolo contenuti in 100 grammi di soluzione idroalcolica a 40°C.

0577. Se una ricetta prevede la preparazione di una compressa contenente 10 mg di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0578. Vantaggi della terapia inalatoria includono:
A) La somministrazione di dosi più basse rispetto alla terapia per via orale.
B) Il trasporto del farmaco lento e prevedibile.
C) La somministrazione di dosi più alte rispetto alla terapia per via orale.
D) Il trasporto di farmaco lento ed imprevedibile.

0579. Nelle forme farmaceutiche inalatorie le particelle di dimensioni inferiori a 5 micron:
A) Possono depositarsi nelle vie aeree inferiori.
B) Si depositeranno nelle vie aeree superiori per impatto inerziale.
C) Possono essere trascinate dal flusso dell'aria ed essere esalate.
D) Non vengono utilizzate nelle forme farmaceutiche inalatorie.

0580. La biodisponibilità assoluta di un principio attivo è :
A) La frazione della dose somministrata che è assorbita intatta nella circolazione sistemica.
B) La frazione della dose somministrata che è eliminata intatta nelle urine.
C) La dose che viene somministrata.
D) La frazione che viene assorbita in rapporto con quella somministrata per os.

0581. La via di somministrazione sublinguale è ideale per:
A) Farmaci molto potenti che necessitano di piccole dosi.
B) Farmaci molto potenti che necessitano di grandi dosi.
C) Farmaci poco potenti che necessitano di piccole dosi.
D) Farmaci poco potenti che necessitano di grandi dosi.

0582. Per preparare 150 g di tintura di Artemisia (1:5) con alcol 65°:
A) Occorrono 30 g di droga secca.
B) Occorrono 30 g di droga fresca.
C) Occorrono 150 g di droga secca.
D) Occorrono 150 g di droga fresca.

0583. La tabella N. 2 della F.U. contiene:
A) Le "sostanze medicinali" di cui le farmacie devono essere provviste obbligatoriamente.
B) Le masse atomiche relative.
C) Gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia.
D) Sostanze, le cui monografie sono presenti in F.U., da tenere in armadio chiuso a chiave.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0584. La saccarina è un edulcorante sintetico che ha un potere dolcificante:
A) 300 volte superiore a quello del saccarosio.
B) 160 volte inferiore a quello del saccarosio.
C) 160 volte superiore a quello del saccarosio.
D) 300 volte inferiore a quello del saccarosio.

0585. L'enantiotropia è quel fenomeno in cui :
A) Si ha una trasformazione reversibile tra le forme cristalline di una stessa sostanza.
B) Si ha una trasformazione irreversibile tra le forme cristalline di una stessa sostanza.
C) Si hanno due o più forme cristalline stabili alle stesse condizioni di T e P.
D) Si ha una forma cristallina stabile e più forme metastabili.

0586. Le sostanze appartenenti alla tabella V (ex II) sezione C della tabella 7 :
A) Devono essere dispensati dietro ricetta non ripetibile.
B) Devono essere dispensati dietro ricetta ministeriale a ricalco.
C) Devono essere dispensati dietro ricetta ripetibile.
D) Non richiedono alcuna ricetta.

0587. La decozione è una metodica che viene eseguita:
A) Versando acqua fredda sulla droga e portando poi all'ebollizione.
B) Versando acqua bollente sulla droga.
C) Facendo attraversare la droga posta in un percolatore da un opportuno solvente.
D) Mettendo a contatto la droga con alcool per più tempo.

0588. La gomma adragante:
A) È il prodotto essiccato che trasuda dalle specie Astragalus.
B) Ha un potere viscosizzante minore rispetto alla gomma arabica.
C) Presenta una viscosità che aumenta bruscamente se il pH scende al di sotto di 4.5.
D) È un composto sintetico ottenuto per polimerizzazione dell'acido acrilico.

0589. I generici possono essere unbranded se:
A) Hanno la sola denominazione comune del p.a.
B) Hanno un nome di fantasia dato dall'AIFA.
C) Hanno un nome di fantasia dato dal titolare.
D) Hanno la denominazione comune seguita dal marchio o dal nome del titolare dell'AIC.

0590. L'isomerizzazione è:
A) La conversione di un p.a. nel suo isomero ottico o geometrico.
B) La conversione di un p.a. nel suo isomero conformazionale.
C) La conversione di un p.a. nel suo isomero strutturale.
D) La conversione di un p.a. nel suo isomero di posizione.

0591. Per migliorare la presentazione di una forma farmaceutica si possono utilizzare:
A) Aromatizzanti, edulcoranti e coloranti.
B) Antimicrobici, aromatizzanti ed edulcoranti.
C) Chelanti, antiossidanti e coloranti.
D) Antimicrobici, chelanti ed antiossidanti.

0592. Nell'ambito del SSN, in base alla Convenzione Nazionale, la ricetta ripetibile:
A) Viene ritirata dal farmacista e ha una validità di 30 giorni.
B) Viene ritirata dal farmacista e ha una validità di 6 mesi.
C) Viene restituita al paziente e ha una validità di 30 giorni.
D) Viene restituita al paziente e ha validità di 6 mesi.

0593. Attraverso la polimerizzazione interfacciale si ottengono:
A) Le microsfere per addizione.
B) Le microsfere per condensazione.
C) Le microcapsule per addizione.
D) Sia le microsfere che le microcapsule per condensazione.

0594. I requisiti dei nuclei da rivestire sono:
A) Buona resistenza alla rottura, bassa friabilità, bassa porosità e buona disaggregabilità.
B) Buona resistenza alla rottura, alta friabilità, bassa porosità e buona disaggregabilità.
C) Buona resistenza alla rottura, bassa friabilità, alta porosità e buona disaggregabilità.
D) Buona resistenza alla rottura, alta friabilità, alta porosità e pessima disaggregabilità.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0595. La tendenza al creaming di un colloide può essere ridotto:
A) Aumentando la viscosità della fase continua.
B) Diminuendo la viscosità della fase continua.
C) Formando particelle di dimensioni più grandi.
D) Aumentando la differenza di densità tra le due fasi.

0596. Tra le cause di alterazione dei medicinali ci sono le alterazioni di tipo chimico:
A) Provocate dalla formazione di prodotti secondari che possono risultare nocivi.
B) Quando il preparato non mantiene lo stesso sapore e/o colore.
C) Quando il preparato non mantiene la resistenza allo sviluppo microbico.
D) Responsabili del mantenimento della risposta farmacologica.

0597. Il copolimero è detto "graffato" quando:
A) Su un polimero di A si inseriscono dei polimeri di B.
B) Si susseguono molte A seguite dallo stesso numero di unità B.
C) Le unità che lo compongono si susseguono casualmente.
D) Si susseguono le due unità A e B ripetute n volte.

0598. Calcolare il valore di HLB di un tenside (MR = 400) la cui porzione idrofila costituisce il 46%:
A) 13-14.
B) 16-18.
C) 4-6.
D) 0-2.

0599. La domanda per il CTD può essere "ibrida" per:
A) I medicinali con p.a. già presenti in medicinali autorizzati ma non utilizzati in associazione.
B) Le sostante attive nuove.
C) I medicinali omeopatici o vegetali con specifiche caratteristiche.
D) I p.a. il cui impiego medico è consolidato da almeno 10 anni.

0600. La tindalizzazione prevede cicli ripetuti di riscaldamento :
A) Con vapore a 100 °C alternati ad intervalli di esposizione a temperatura ambiente.
B) Con vapore a 100 °C alternati ad intervalli di esposizione a 40°C.
C) Con vapore a 100 °C alternati ad intervalli di esposizione a 60 °C.
D) Con vapore a 80 °C alternati ad intervalli di esposizione a temperatura ambiente.

0601. Se un farmaco ha carattere di acido debole con pka 7.4 si può affermare che:
A) A pH 7.4 la forma indissociata è esattamente uguale a quella dissociata.
B) A pH 1.2 prevale la forma dissociata.
C) A pH 11 prevale la forma indissociata.
D) Non si può prevedere che forma prevale conoscendo il pH.

0602. La vaselina idrofila è un eccipiente:
A) Lipofilo che incorpora acqua.
B) Lipofilo che non incorpora acqua.
C) Idrofilo derivato dall'ossido di etilene.
D) Idrofilo non derivato dall'ossido di etilene.

0603. Il rivestimento filmogeno prevede un aumento del peso pari al:
A) 3-4%.
B) 40-45%.
C) 20-25%.
D) 50-55%.

0604. EMA è l'acronimo di:
A) Agenzia Europea per i Medicinali.
B) Agenzia Europea per i Medici.
C) Ente Autonomo per i Medicinali.
D) Ente Autonomo per i Medici.

0605. Si hanno le vescicole quando il parametro critico di impaccamento è:
A) Compreso tra 0.5 e 1.
B) Minore di 0.5.
C) Maggiore di 1.0.
D) Maggiore di 10.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0606. Gli eccipienti che hanno proprietà antimicrobiche sono:
A) Alcool etilico, paraben, benzalconio cloruro.
B) Alcool etilico, EDTA, metabisolfito sodico.
C) Paraben, alcool etilico, metabisolfito sodico.
D) Glicerina, acqua, diossido di titanio.

0607. La domanda per il CTD deve essere "completa" per:
A) Le sostanze attive nuove.
B) I medicinali con p.a. già presenti in medicinali autorizzati ma non utilizzati in associazione.
C) I medicinali omeopatici o vegetali con specifiche caratteristiche.
D) I p.a. il cui impiego medico è consolidato da almeno 10 anni.

0608. La polvere molto fin secondo F.U. XII è quella polvere in cui :
A) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.125 e non più del 40% attraverso il n. 90.
B) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.355 e non più del 40% attraverso il n.180.
C) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.180 e non più del 40% attraverso il n.125.
D) Non meno del 95% passa attraverso lo staccio n.1400 e non più del40% attraverso il n. 355.

0609. Le capsule molli sono destinate:
A) Ad una somministrazione orale, vaginale, rettale.
B) Esclusivamente ad una somministrazione orale.
C) Esclusivamente ad una somministrazione orale e vaginale.
D) Esclusivamente ad una somministrazione rettale.

0610. La scorrevolezza delle polveri si valuta con l'indice di Carr che assume diversi valori:
A) Se l'indice è compreso tra 5 e 21 le caratteristiche di scorrevolezza sono ottime.
B) Se l'indice è compreso tra 5 e 21 le caratteristiche di scorrevolezza sono scarse.
C) Se l'indice è compreso tra 5 e 21 le polveri sono coesive.
D) Se l'indice è maggiore di 40 le caratteristiche di scorrevolezza sono ottime.

0611. In una reazione di primo ordine la velocità di formazione dei prodotti:
A) È proporzionale alla concentrazione di un singolo reagente.
B) È indipendente dalla concentrazione dei reagenti.
C) È proporzionale alla concentrazione di due o più reagenti.
D) Avviene casualmente nel tempo.

0612. Per ottenere una miscela omogenea è opportuno :
A) Mescolare polveri della stessa dimensione.
B) Aumentare le dimensioni delle particelle.
C) Miscelare i componenti in diverso rapporto in peso.
D) Mescolare polveri con dimensioni diverse.

0613. Le sostanze appartenenti alla tabella V (ex II) sezione D della tabella 7:
A) Devono essere dispensati dietro ricetta non ripetibile.
B) Devono essere dispensati dietro ricetta ministeriale a ricalco.
C) Devono essere dispensati dietro ricetta ripetibile.
D) Non richiedono alcuna ricetta.

0614. Per la conservazione di una forma farmaceutica è opportuno utilizzare:
A) Antimicrobici, chelanti ed antiossidanti.
B) Antimicrobici, aromatizzanti ed edulcoranti.
C) Chelanti, antiossidanti e coloranti.
D) Aromatizzanti, edulcoranti e coloranti.

0615. Secondo la legge dell'azione di massa, la velocità di reazione è direttamente proporzionale:
A) Al prodotto delle concentrazioni dei vari reagenti elevati al proprio coefficiente stechiometrico.
B) Al rapporto delle concentrazioni dei vari reagenti elevati al proprio coefficiente stechiometrico.
C) Al prodotto delle concentrazioni dei vari prodotti elevati al proprio coefficiente stechiometrico.
D) Al rapporto delle concentrazioni dei vari prodotti elevati al proprio coefficiente stechiometrico.

0616. I principi attivi riportati nell'allegato III bis del Testo unico possono ritrovarsi :
A) Nella tabella V (ex II) sez A, D, E della 7 a seconda della dose e della via di somministrazione.
B) Nella tabella V (ex II) sez A, B, E della 7 a seconda della dose e della via di somministrazione.
C) Nella tabelle V (ex II) sez A, B, C della 7 a seconda della dose e della via di somministrazione.
D) Nella tabella V (ex II) sez A, D, E della 7 a seconda della dose e non della somministrazione.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0617. Qual è il grado alcolico di una soluzione costituita da 20 ml di alcol 60° e 10 ml di acqua?
A) 40° se la contrazione è del 1%.
B) 44° se la contrazione è del 1%.
C) 58° se la contrazione è dell'1%.
D) 65° se la contrazione è del 1%.

0618. La stimolazione della secrezione biliare dopo l'ingestione di cibi grassi:
A) Aumenta la dissoluzione della griseofulvina e forma complessi non assorbibili della neomicina.
B) Aumenta la dissoluzione della griseofulvina e forma complessi assorbibili della neomicina.
C) Aumenta la dissoluzione della neomicina e forma complessi non assorbibili della griseofulvina.
D) Diminuisce la dissoluzione della griseofulvina e forma complessi assorbibili della neomicina.

0619. Le ciclodestrine sono importanti dal punto di vista farmaceutico perché hanno:
A) La capacità di includere all'interno della cavità molecole insolubili in acqua.
B) La capacità di includere all'interno della cavità molecole molto solubili in acqua.
C) La capacità di includere all'esterno della cavità molecole insolubili in acqua.
D) La capacità di includere all'interno e all'esterno della cavità molecole insolubili in acqua.

0620. La preparazione di uno sciroppo contenente 1 g di codeina in 100 g di soluzione :
A) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0621. La forma stabile di un polimorfo è quella che in determinate condizioni di T e P:
A) Possiede il minor contenuto di energia libera.
B) Possiede il maggior contenuto di energia libera.
C) Ha la naturale tendenza a trasformarsi nella forma metastabile.
D) Ha un contenuto energetico paragonabile a quello della forma metastabile.

0622. Il silicone è un eccipiente:
A) Lipofilo che non incorpora acqua.
B) Lipofilo che incorpora acqua.
C) Idrofilo derivato dall'ossido di etilene.
D) Idrofilo non derivato dall'ossido di etilene.

0623. La cellulosa microcristallina è:
A) Un polisaccaride lineare costituito da glucosio legato con legame beta-1,4-glicosidico.
B) Un polisaccaride lineare costituito da glucosio legato con legame alfa-1,4-glicosidico.
C) Un polisaccaride ramificato costituito da glucosio legato con legame beta-1,4-glicosidico.
D) Un polisaccaride ramificato costituiti da glucosio legato con legame alfa-1,4-glicosidico.

0624. La designazione di farmaco orfano garantisce allo sponsor:
A) L'esclusività di mercato per 10 anni nonché altri incentivi.
B) L'esclusività di mercato per 10 anni senza altri incentivi.
C) L'esclusività di mercato per 5 anni nonché altri incentivi.
D) L'esclusività di mercato per 15 anni nonché altri incentivi.

0625. La via di somministrazione orale presenta i seguenti vantaggi:
A) Ha un'ampia superficie di assorbimento.
B) È adatta a pazienti non coscienti.
C) Mostra un assorbimento che non dipende dal pH, da fattori fisiologici e patologici.
D) Mostra una rapida comparsa dell'effetto.

0626. Se una ricetta prevede la preparazione di una supposta contenente 200 mg di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0627. Le fasi della lavorazione della confettura avvengono nel seguente ordine:
A) Isolamento, ingrossamento, lisciatura, colorazione e lucidatura.
B) Isolamento, lisciatura, colorazione, ingrossamento e lucidatura.
C) Isolamento, lisciatura, ingrossamento, colorazione e lucidatura.
D) Colorazione, lucidatura, isolamento, ingrossamento e lisciatura,.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0628. Le emulsioni O/A sono caratterizzate da:
A) Una fase esterna acquosa ed una interna oleosa.
B) Una fase esterna oleosa ed una interna acquosa.
C) Una fase disperdente oleosa ed una fase dispersa acquosa.
D) Una fase esterna ed una interna entrambe acquose.

0629. I liposomi presentano instabilità fisica:
A) Dovuta alla sedimentazione dei liposomi neutri.
B) Dovuta alla tendenza degli acidi grassi insaturi all'ossidazione.
C) Dovuta all'idrolisi in ambiente acquoso con formazione di lisofosfolipidi e acidi grassi liberi.
D) Dovuta all'opsonizzazione.

0630. L'amilosio è formato da:
A) Catene non ramificate di glucosio uniti con legame alfa 1,4 glicosidici.
B) Catene non ramificate di glucosio uniti con legame alfa 1,6 glicosidici.
C) Catene ramificate di glucosio uniti con legame alfa 1,4 glicosidici.
D) Catene non ramificate di glucosio uniti con legame beta 1,4 glicosidici.

0631. L'amido ha origine:
A) Vegetale.
B) Animale.
C) Minerale.
D) Sintetica.

0632. La lisciatura, una fase di lavorazione prevista nella confettatura, consiste:
A) Nel colare ripetutamente solo sciroppo semplice diluito.
B) Nell'aggiungere sostanze sciroppose e polveri.
C) Nell'applicazione multipla di soluzioni di saccarosio e colorante.
D) Nell'aggiungere una soluzione di cera d'api in un solvente organico.

0633. Lo sciroppo semplice è formato:
A) Da 66.5%m/m di saccarosio e 33.5%m/m di acqua.
B) Da 60.5%m/m di saccarosio e 39.5%m/m di acqua.
C) Da 33.5%m/m di saccarosio e 66.5%m/m di acqua.
D) Da 66.5%m/m di glucosio e 33.5%m/m di acqua.

0634. Il generico rispetto ad una specialità medicinale autorizzata deve avere uguale composizione:
A) In termini di principi attivi, forma farmaceutica ed indicazioni terapeutiche.
B) In termini di principi attivi, forma farmaceutica ma non indicazioni terapeutiche.
C) In termini di principi attivi ma non di forma farmaceutica ed indicazioni terapeutiche.
D) In termini di forma farmaceutica ed indicazioni terapeutiche ma non di principi attivi.

0635. La schiuma è un sistema disperso in cui:
A) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un gas.
B) La fase disperdente è un gas e quella dispersa un liquido.
C) La fase disperdente è un gas e quella dispersa un solido.
D) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un liquido.

0636. Per l'allestimento di un'emulsione primaria occorrono 300 g di olio di ricino (d=0.91g/ml):
A) 164 g di acqua e 82 g di gomma arabica.
B) 220 g di acqua e 110 g di gomma adragante.
C) 220 g di acqua e 82 di gomma arabica.
D) 220 g di acqua e 11 g di gomma arabica.

0637. La quantità di eccipienti presenti in una forma farmaceutica è:
A) Notevolmente superiore alla quantità di p.a. pertanto non deve presentare tossicità.
B) Notevolmente inferiore alla quantità di p.a. pertanto non deve presentare tossicità.
C) Notevolmente superiore alla quantità di p.a. pertanto può presentare tossicità.
D) Notevolmente inferiore alla quantità di p.a. pertanto può presentare tossicità.

0638. Il fattore forma :
A) Valuta di quanto la forma di una particella si discosta dalla sfericità.
B) È uguale a 6 tanto più la particella è asimmetrica.
C) È maggiore di 6 tanto più la particella è sferica.
D) Non è correlato con la forma della particella.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0639. Gli agenti solubilizzanti hanno un valore di HLB compreso tra:
A) 15-18.
B) 9-12.
C) 3-6.
D) 0-3.

0640. Per lo sviluppo di una nuova entità chimica occorrono:
A) Non meno di 15 anni, con costi molto elevati e alti rischi di scarsa efficacia e alta tossicità.
B) Meno di 10 anni, con costi molto elevati e alti rischi di scarsa efficacia e alta tossicità.
C) Meno di 5 anni, con costi molto elevati e alti rischi di scarsa efficacia e alta tossicità.
D) Non meno di 15 anni, con costi molto bassi e nessun rischio di scarsa efficacia e alta tossicità.

0641. Nella sterilizzazione con calore secco, aumentando la temperatura:
A) Diminuisce il tempo necessario alla sterilizzazione.
B) Aumenta il tempo necessario alla sterilizzazione.
C) Non cambia il tempo necessario alla sterilizzazione.
D) Non si può stabilire se il tempo aumenti o diminuisca.

0642. Il fenobarbital presenta polimorfismo infatti:
A) Sono presenti otto modificazioni cristalline con punto di fusione compreso tra 112 e 176°C.
B) Sono presenti sei modificazioni cristalline con punto di fusione compreso tra 112 e 176°C.
C) Sono presenti quattro modificazioni cristalline con punto di fusione compreso tra 112 e 176°C.
D) Sono presenti due modificazioni cristalline con punto di fusione compreso tra 112 e 176°C.

0643. I bagni oculari sono:
A) Soluzioni acquose sterili destinate a lavare gli occhi.
B) Soluzioni o sospensioni sterili preparate per essere applicate nell'occhio.
C) Unguenti, creme o gel sterili destinati all'applicazione sulla congiuntiva.
D) Soluzioni o sospensioni non sterili preparate per essere applicate nell'occhio.

0644. Secondo la F.U. i contenitori per le preparazioni per uso parenterale sono costituite:
A) Da materiale sufficientemente trasparente da permettere l'ispezione visiva.
B) Da materiale sufficientemente trasparente da non permettere l'ispezione visiva.
C) Da materiale tale da permettere la diffusione attraverso il materiale stesso.
D) Da materiale tale da permettere l'introduzione di sostanze estranee.

0645. La via di somministrazione inalatoria:
A) Permette un ingresso rapido ma minore di quello della via endovenosa.
B) Permette un ingresso rapido uguale a quello della via endovenosa.
C) Permette un ingresso rapido maggiore di quello della via endovenosa.
D) Permette un ingresso lento del farmaco.

0646. La cera bianca è:
A) Un prodotto di origine naturale ottenuto dalla cera gialla.
B) Un solido di colore bianco opaco solubile in acqua.
C) Un solido di colore bianco insolubile negli oli essenziali.
D) Un liquido idrosolubile.

0647. Il rilascio controllato in funzione del tempo è modulabile quando è costituito:
A) Da un dispositivo che rilascia il p.a. in funzione delle esigenze terapeutiche del paziente.
B) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di ordine zero.
C) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di primo ordine.
D) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di secondo ordine.

0648. La somministrazione e.v. di soluzione non isotonica:
A) Provoca emolisi o formazione di trombi.
B) Provoca soltanto dolore.
C) Produce lo stesso effetto di quella isotonica.
D) Aumenta la pressione.

0649. I clorofluorocarburi:
A) Sono i primi propellenti utilizzati nello sviluppo di MDI.
B) Sono idrocarburi non alogenati.
C) Non danneggiano l' ozono.
D) Sono esteri alogenati.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0650. La preparazione di una soluzione iniettabile contenente 1 mg di codeina :
A) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0651. Il compito della ASL è la raccolta delle segnalazioni nell'ambito del proprio territorio e devono:
A) Segnalare entro cinque giorni al Ministero della Salute le reazioni avverse non gravi.
B) Segnalare entro tre giorni al Ministero della Salute le reazioni avverse non gravi.
C) Segnalare entro dieci giorni al Ministero della Salute le reazioni avverse non gravi.
D) Segnalare entro quindici giorni al Ministero della Salute le reazioni avverse non gravi.

0652. Il Novata (marchio registrato) :
A) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per fusione.
B) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per dissoluzione.
C) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per fusione.
D) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per dissoluzione.

0653. La polimerizzazione è:
A) Un processo che consiste nell'unione di più molecole di uno stesso p.a.
B) La conversione di un p.a. nel suo isomero conformazionale.
C) La conversione di un p.a. nel suo isomero strutturale.
D) La conversione di un p.a. nel suo isomero di posizione.

0654. La tensione superficiale :
A) È il lavoro necessario per aumentare di 1 cm quadrato l'area della superficie di un liquido.
B) È la forza necessaria per aumentare di 1 cm l'area della superficie di un liquido.
C) Aumenta con l'aumentare della temperatura.
D) Non varia in funzione della temperatura.

0655. Il miristato di isopropile è un eccipiente:
A) Lipofilo che non incorpora acqua.
B) Lipofilo che incorpora acqua.
C) Idrofilo derivato dall'ossido di etilene.
D) Idrofilo non derivato dall'ossido di etilene.

0656. Secondo la F.U. la gelatina di tipo A:
A) Ha come materiale di partenza le pelli di bue e di vitello ed un punto isoelettrico di 4.8.
B) Ha come materiale di partenza le pelli di bue e di vitello ed un punto isoelettrico di 9.
C) Ha come materiale di partenza le cotenne di maiale ed un punto isoelettrico di 4.8.
D) Ha come materiale di partenza le cotenne di maiale ed un punto isoelettrico di 9.

0657. Se il farmacista acquista meno di 2000 litri di alcool etilico FU:
A) È sufficiente fare una registrazione mensile ed un prospetto annuale.
B) Deve allegare alla denuncia presentata all'UTF le tabelle di taratura della capacità dei serbatoi.
C) Deve effettuare registrazioni giornaliere.
D) Deve dare comunicazione 5 gg prima dell'impiego.

0658. COMP è l'acronimo di:
A) Comitato per i Medicinali orfani.
B) Comitato per i Medicinali per uso Umano.
C) Comitato per i Medicinali a base di piante.
D) Comitato per i Medicinali veterinari.

0659. La via di somministrazione endovenosa:
A) È indicata nella terapia d'urgenza.
B) Richiede maggiori quantità di p.a. rispetto alle altre vie.
C) Non è applicabile a farmaci irritanti per le altre vie.
D) Non ha pericolosi effetti collaterali.

0660. Nel processo di polverizzazione quale delle seguenti affermazione è corretta?
A) I materiali più fragili si frantumano meglio.
B) Il materiale adesivo si polverizza più facilmente.
C) Il materiale secco è più difficile da polverizzare.
D) Il materiale più umido si polverizza meglio.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0661. I SOP sono i farmaci:
A) Da consiglio che il farmacista può suggerire per le patologie minori.
B) Per i quali è consentita la pubblicità.
C) Da banco che possono essere richiesti direttamente dal paziente.
D) Che vengono somministrati per via parenterale.

0662. La farmacovigilanza è qualsiasi procedura che miri a fornire:
A) Informazioni sistematiche sulla relazione tra farmaci e fenomeni inattesi.
B) Informazioni sistematiche sulle relazioni tra farmaci e prezzo d'acquisto.
C) Informazioni sistematiche sulle relazioni tra farmaci e tossicità riportata sul foglietto illustrativo.
D) Informazioni sistematiche sulle relazioni tra farmaci ed età dei consumatori.

0663. L'anidride borica viene aggiunta al vetro per:
A) Diminuire il coefficiente di dilatazione termica.
B) Aumentare il coefficiente di dilatazione termica.
C) Diminuire la resistenza alle variazioni di temperatura.
D) Diminuire la stabilità.

0664. I colliri sono:
A) Soluzioni o sospensioni sterili preparate per essere applicate nell'occhio.
B) Unguenti, creme o gel sterili destinati all'applicazione sulla congiuntiva.
C) Soluzioni acquose sterili destinate a lavare gli occhi.
D) Soluzioni o sospensioni non sterili preparate per essere applicate nell'occhio.

0665. Nella tabella V E (L.79/2014) (ex tab II E) della tabella 7 sono elencate:
A) Le sostanze stupefacenti soggette a RR.
B) Le sostanze stupefacenti ad elevato rischio di abuso che prevedono la RMR.
C) Le sostanze stupefacenti a minore rischio di abuso soggette a RNR.
D) Le sostanze velenose soggette a RNR.

0666. Le preparazioni nasali sono:
A) Preparazioni liquide, semisolide o solide da somministrare nelle cavità nasali.
B) Preparazioni liquide, semisolide ma non solide da somministrare nelle cavità nasali.
C) Preparazioni liquide ma non semisolide o solide da somministrare nelle cavità nasali.
D) Preparazioni liquide, semisolide o solide da somministrare nella cavità anale.

0667. Tra i vantaggi delle capsule si annoverano:
A) Facilità ed accuratezza di dosaggio e buona compliance.
B) Facilità ed accuratezza di dosaggio e costo più basso rispetto alle cpr.
C) Buona compliance ed elevato tempo di disgregazione dell'involucro.
D) Costo più elevato e compliance minore rispetto alle cpr.

0668. Secondo la F.U. la gelatina di tipo B:
A) Ha come materiale di partenza le cotenne di maiale ed un punto isoelettrico di 9.
B) Ha come materiale di partenza le cotenne di maiale ed un punto isoelettrico di 4.8.
C) Ha come materiale di partenza le pelli di bue e di vitello ed un punto isoelettrico di 4.
D) Ha come materiale di partenza le pelli di bue e di vitello ed un punto isoelettrico di 9.

0669. Se una ricetta prevede la preparazione di una compressa contenente 100 mg di codeina :
A) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
B) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
C) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
D) Tale preparazione è inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0670. Le soluzioni tampone ammesse per gli iniettabili sono:
A) Miscela di fosfato monosodico e bisodico (pH 5-8).
B) Miscela di fosfato monosodico e bisodico (pH 1-3).
C) Miscela di fosfato monosodico e bisodico (pH 10-12).
D) Miscela di acido nitrico e nitrato di sodio (pH 5-8).

0671. I PEG con peso molecolare maggiore di 6000 g/mole:
A) Sono disponibili come polveri macinate e scorrevoli.
B) Si presentano come scaglie biancastre di consistenza pastosa.
C) Sono liquidi.
D) Sono aeriformi.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0672. L'acido acetil salicilico viene assorbito in maniera prevalente:
A) Nello stomaco.
B) Nell'intestino.
C) A pH basico.
D) A pH 7.4.

0673. I metodi di preparazione per l'acqua altamente depurata prevedono:
A) Doppia osmosi inversa associata ad ultrafiltrazione e deionizzazione.
B) Distillazione.
C) Scambio ionico.
D) Nessun trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

0674. I contenitori di vetro di tipo II (vetro silico-sodico-calcico) :
A) Sono adatti per preparazioni acquose acide o neutre per uso parenterale.
B) Sono adatti per soluzioni basiche.
C) Hanno una bassa resistenza idrolitica in ambiente acido.
D) Rilasciano materiale per diffusione.

0675. Le dimensioni delle particelle influenzano :
A) La solubilità, la velocità di dissoluzione e quindi la biodisponibilità.
B) La solubilità, la velocità di dissoluzione ma non la biodisponibilità.
C) La solubilità ma non la velocità di dissoluzione e la biodisponibilità.
D) La velocità di dissoluzione ma non la biodisponibilità e la solubilità.

0676. Il Suppogen (marchio registrato) :
A) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per dissoluzione.
B) È una base idrosolubile che rilascia il principio attivo per fusione.
C) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per fusione.
D) È una base oleaginosa che rilascia il principio attivo per dissoluzione.

0677. Il D-mannitolo e il D- sorbitolo:
A) Sono alcali esaidrici epimerici.
B) Si ottengono per ossidazione degli zuccheri glucosio e mannosio.
C) Il mannitolo viene metabolizzato a fruttosio e pertanto può essere assunto dai diabetici.
D) Sono amari.

0678. La regione più importante per l'assorbimento di un farmaco è:
A) L'intestino tenue.
B) Lo stomaco.
C) L'intestino crasso.
D) Il fegato.

0679. La procedura nazionale si utilizza:
A) Per medicinali che verranno commercializzati solo in Italia.
B) Per medicinali che verranno commercializzati in tutta l'UE.
C) Per medicinali che verranno commercializzati solo in Italia e in Germania.
D) Per medicinali che verranno commercializzati solo in Puglia.

0680. La chinidina un antiaritmico molto utilizzato:
A) Viene assorbita nell'intestino e non nello stomaco.
B) Viene assorbita nello stomaco e non nell'intestino.
C) Viene assorbita prevalentemente nello stomaco.
D) Viene assorbita nello stesso modo nello stomaco e nell'intestino.

0681. Secondo la classificazione di Callahan i solidi di Classe I-non igroscopici:
A) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 90%.
B) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 80%.
C) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 60%.
D) Non subiscono nessun aumento dell'umidità per esposizione a U.R. minore del 40%.

0682. L'acido ascorbico indicato con la sigle E300 dall'Unione Europea:
A) Ha azione antiossidante.
B) È un ossidante.
C) Si riduce.
D) Non cambia numero di ossidazione.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0683. Nelle forme farmaceutiche convenzionali:
A) Il rilascio del p.a. dipende dalle sue caratteristiche chimiche fisiche.
B) Il rilascio del p.a. dipende dalle caratteristiche tecnologiche della formulazione.
C) Il rilascio del p.a. viene modificato in funzione del tempo.
D) Il rilascio del p.a. viene controllato.

0684. Le polveri farmaceutiche sono un insieme eterogeneo di particelle :
A) Solide, secche di forma irregolare e di dimensione compresa tra 0.5-100 micron.
B) Solide, umide di forma irregolare e di dimensione compresa tra 0.5-100 micron.
C) Solide, secche di forma irregolare e di dimensione compresa tra 0.5-100 mm.
D) Solide, secche di forma irregolare e di dimensione compresa tra 200-300 micron.

0685. Uno dei parametri di sterilizzazione è D ed indica il tempo:
A) Richiesto con un dato trattamento per la riduzione del 92% della popolazione microbica.
B) Richiesto con un dato trattamento per la riduzione del 95% della popolazione microbica.
C) Richiesto con un dato trattamento per la riduzione del 82% della popolazione microbica.
D) Richiesto con un dato trattamento per la riduzione del 100% della popolazione microbica.

0686. Il sistema PORT (marchio registrato) è un esempio di:
A) Capsula osmotica a rilascio ritardato.
B) Capsula osmotica a rilascio prolungato.
C) Pompe osmotiche a rilascio ritardato.
D) Pompe osmotiche a rilascio ripetuto.

0687. I polimeri utilizzati per impartire gastroresistenza sono:
A) Cellulosa acetoftalato.
B) Cellulosa microcristallina.
C) Idrossipropiletilcellulosa.
D) Lattosio.

0688. Un farmaco orfano è un prodotto destinato alla diagnosi, alla profilassi o alla terapia:
A) Di una malattia rara.
B) Di una affezione acuta non debilitante.
C) Di una affezione per la quale esistono già soddisfacenti profilassi e terapie.
D) Di una malattia molto diffusa nel mondo.

0689. Nei solvati polimorfi :
A) Il solvente fa parte integrante del cristallo formando dei legami a H con esso.
B) Il solvente occupa spazi vuoti del cristallo.
C) La desolvatazione non distrugge il cristallo che resta immutato.
D) Il solvente non fa parte integrante del cristallo.

0690. Due prodotti farmaceutici si dicono equivalenti farmaceutici se:
A) Contengono quantità identiche di identico p.a., nell'identica f.f.
B) Contengono l'identica molecola terapeuticamente attiva ma non nella stessa quantità.
C) Contengono l'identica molecola terapeuticamente attiva ma non l'identica f.f.
D) Contengono l'identica molecola terapeuticamente attiva ma non gli stessi eccipienti.

0691. La preparazione di una soluzione iniettabile contenente 1%p/p di codeina:
A) È inclusa nella tabella V sezione A (ex II A) della tabella 7.
B) È inclusa nella tabella V sezione D (ex II D) della tabella 7.
C) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 7.
D) È inclusa nella tabella V sezione E (ex II E) della tabella 3.

0692. I gliceridi semisintetici:
A) Sono miscele di mono-, di-, trigliceridi di acidi grassi da C10 a C18.
B) Non hanno la capacità di incorporare acqua.
C) Hanno una bassa stabilità.
D) Sono eccipienti idrofili.

0693. Le compresse film rivestite presentano i seguenti vantaggi rispetto alla confettatura:
A) Hanno costi di produzione più bassi.
B) Sono meno omogenee.
C) Si preparano meno velocemente.
D) Mostrano una piccola scelta dei polimeri di rivestimento con le proprietà desiderate.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0694. Nell'ambito dei diametri equivalenti delle particelle di polvere il diametro setaccio indica:
A) L'ampiezza del setaccio minimo passante.
B) Il diametro di una sfera con lo stesso volume della particella.
C) Il diametro di una particella in caduta libera nella regione di flusso laminare.
D) Il diametro di una sfera con la stessa superficie della particella.

0695. Le sostanze appartenenti alla tabella V (ex II) sezione A della tabella 7 :
A) Devono essere dispensati dietro ricetta ministeriale a ricalco.
B) Devono essere dispensati dietro ricetta non ripetibile.
C) Devono essere dispensati dietro ricetta ripetibile.
D) Non richiedono alcuna ricetta.

0696. Dopo l'ottenimento della AP, l'AIFA vigila sull'operato del produttore con:
A) Ispezioni senza preavviso richieste anche dall'EMA.
B) Ispezioni senza preavviso richieste unicamente dall'EMA.
C) Ispezioni con preavviso richieste anche dall'EMA.
D) Ispezioni con preavviso richieste unicamente dall'EMA.

0697. Gli antiossidanti sono composti:
A) Capaci di bloccare o di ritardare le alterazioni ossidative.
B) Capaci di prevenire la crescita dei microrganismi.
C) Capaci di diminuire l'assorbimento di un p.a.
D) Capaci di aumentare l'assorbimento del p.a.

0698. Una diffusione efficace del principio attivo nei polmoni da MDI e DPI:
A) Deve presentare particelle con diametro compreso tra 4.7 e 1 micron.
B) Deve presentare particelle con diametro superiore ai 4.7 micron.
C) Deve presentare particelle con diametro minore di 1 micron.
D) Non dipende dalle dimensioni della particella.

0699. Gli eccipienti sono materie inerti dal punto di vista:
A) Biologico, farmacologico e chimico.
B) Soltanto biologico e farmacologico.
C) Soltanto biologico e chimico.
D) Soltanto farmacologico e chimico.

0700. Per il principio di Le Chatelier la solubilità di un solido ionico:
A) Aumenta all'aumentare della temperatura se il processo è endotermico.
B) Aumenta all'aumentare della temperatura se il processo è esotermico.
C) Diminuisce all'aumentare della temperatura se il processo è endotermico.
D) Non dipende dalla temperatura.

0701. Il decreto 33/2013 ha inserito medicinali a base di cannabis nella tabella:
A) V (ex II) sezione B della tabella 7.
B) V (ex II) sezione D della tabella 7.
C) V (ex II) sezione E della tabella 7.
D) IV (ex II) sezione B della tabella 7.

0702. I passaggi di fabbricazione in comune tra capsule e compresse prevedono:
A) Pesatura, analisi del materiale e miscelazione.
B) Pesatura, miscelazione e riempimento.
C) Pesatura, granulazione e imballaggio.
D) Pesatura, miscelazione e compressione.

0703. Il rilascio controllato in funzione del tempo è preprogrammato quando è costituito:
A) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di ordine zero.
B) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di primo ordine.
C) Da un dispositivo che controlla la fuoriuscita in modo che questa sia di secondo ordine.
D) Da un dispositivo che rilascia il p.a. in funzione delle esigenze terapeutiche del paziente.

0704. I generici possono essere semibranded se.
A) Hanno la denominazione comune seguita dal marchio o dal nome del titolare dell'AIC.
B) Hanno un nome di fantasia dato dall'AIFA.
C) Hanno la sola denominazione comune del p.a.
D) Hanno un nome di fantasia dato dal titolare.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0705. L'analisi termica differenziale e la calorimetria a scansione differenziale :
A) Sono tecniche di analisi termica che registrano variazioni di temperatura.
B) Sono tecniche di analisi termica che non registrano variazioni entalpiche.
C) Sono tecniche di analisi termica che non registrano variazioni di temperatura.
D) Sono tecniche di analisi termica che registrano variazioni di scorrimento.

0706. Le capsule dure possono contenere :
A) Polveri, granulati e veicoli oleosi.
B) Polveri, granulati e sospensioni.
C) Polveri, veicoli oleosi e paste.
D) Veicoli oleosi o miscibili con l'acqua, sospensioni e paste.

0707. Secondo il DL 36/2014 convertito nella L 79/2014 nelle tabella V sono :
A) Presenti i medicinali stupefacenti di corrente impiego terapeutico.
B) Elencate le sostanze stupefacenti per usi illeciti poste sotto controllo internazionale e nazionale.
C) Presenti i prodotti la cui vendita è subordinata a presentazione di RNR.
D) Elencate le sostanze velenose da tenere in armadio chiuso a chiave.

0708. La polverizzazione secondo la teoria di Rittinger:
A) È valida per la riduzione fine.
B) È valida per la riduzione grossolana.
C) Consuma dell'energia che non è direttamente proporzionale alla superficie prodotta.
D) Consuma dell'energia che non dipende dalle dimensioni delle particelle prodotte.

0709. Gli inalatori pressurizzati (MDI):
A) Erogano dosi accurate e riproducibili del farmaco.
B) Non erogano dosi riproducibili del farmaco.
C) Non erogano dosi accurate del farmaco.
D) Non sono facilmente trasportabili.

0710. Le motivazioni per il ricorso ad una f.f. a rilascio modificato possono essere di ordine:
A) Biofarmaceutico: basso assorbimento.
B) Biofarmaceutico: instabilità del p.a., scarsa solubilità,velocità di dissoluzione sfavorevole.
C) Biofarmaceutico: emivita breve, volume di distribuzione molto alto, alto indice terapeutico.
D) Biofarmaceutico: basso indice terapeutico.

0711. I liposomi sono:
A) Sistemi vescicolari chiusi costituiti da un doppio bilayer lipidico.
B) Sistemi vescicolari chiusi costituiti da un singolo bilayer lipidico.
C) Sistemi vescicolari aperti costituiti da un doppio bilayer lipidico.
D) Sistemi vescicolari aperti costituiti da un singolo bilayer lipidico.

0712. In una sospensione il sistema è deflocculato quando:
A) La repulsione tra le particelle è elevata e si impedisce l'aggregazione del minimo primario.
B) Si forma per sedimentazione il "cake" facile da ridisperdere per semplice agitazione.
C) La repulsione è assente e l'aggregazione avviene a livello del minimo secondario.
D) Si forma per sedimentazione un deposito voluminoso facilmente ridispersibile.

0713. La gomma arabica:
A) È un polisaccaride con funzioni acide salificate da Mg, K, Ca.
B) È un polimero del glucosio.
C) È un polimero polianionico ricavato da alghe.
D) È un grasso di origine naturale.

0714. Tra i principali tipi di instabilità chimica abbiamo l'idrolisi i cui fattori scatenanti:
A) Sono rappresentati dalla presenza di umidità atmosferica.
B) Sono rappresentati dall'assenza di acqua.
C) Sono rappresentati dall'assenza di catalizzatori.
D) Sono rappresentati dall'assenza di umidità atmosferica.

0715. Un soluto si scioglie in un solvente quando:
A) Le forze di attrazione tra molecole o ioni di soluto sono inferiori a quelle tra soluto e solvente.
B) Le forze di attrazione tra molecole o ioni di solvente sono inferiori a quelle tra soluto e solvente.
C) Le forze di attrazione tra molecole o ioni di soluto sono superiori a quelle tra soluto e solvente.
D) Le forze di repulsione tra molecole o ioni di soluto sono inferiori a quelle tra soluto e solvente.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0716. L'esempio emblematico dell'impatto del polimorfismo su una f.f. è quello del Ritonavir (Norvir):
A) A causa della comparsa della forma più stabile e meno solubile fu ritirato dal commercio.
B) A causa della comparsa della forma più stabile e più solubile fu ritirato dal commercio.
C) A causa della comparsa della forma meno stabile e meno solubile fu ritirato dal commercio.
D) A causa della comparsa della forma meno stabile e più solubile fu ritirato dal commercio.

0717. La via di somministrazione sublinguale :
A) È ideale per farmaci disattivati da enzimi o dal pH del tratto gastrointestinale.
B) È ideale per farmaci irritanti per la mucosa orale.
C) È ideale per farmaci con caratteristiche organolettiche sfavorevoli.
D) Non presenta variabilità interindividuale.

0718. I comitati competenti che si occupano dei farmaci orfani sono:
A) COMP ed EMA.
B) Esclusivi del COMP.
C) EMA e OMS.
D) OMS e AIFA.

0719. Il rivestimento delle compresse viene effettuato allo scopo di:
A) Migliorare l'aspetto e facilitare la deglutizione.
B) Migliorare l'aspetto e rendere più difficile la deglutizione.
C) Migliorare le caratteristiche organolettiche e rendere il composto più instabile.
D) Peggiorare le caratteristiche organolettiche e rendere il composto più instabile.

0720. La via di somministrazione orale presenta le seguenti caratteristiche:
A) Possibilità di automedicazione.
B) Evita il metabolismo di primo passaggio epatico.
C) Permette un ingresso molto rapido del farmaco.
D) Richiede la prestazione di personale specializzato.

0721. Gli eccipienti che hanno attività edulcorante sono:
A) Aspartame, mannitolo, saccarina.
B) Saccarina, diossido di titanio, vanillina.
C) Aspartame, mannitolo, glicerina.
D) Vanilina, diossido di titanio, acqua.

0722. I tensioattivi :
A) Sono sostanze che diminuiscono la tensione superficiale.
B) Sono sostanze che aumentano la tensione superficiale.
C) Sono sostanze esclusivamente lipofile.
D) Sono sostanze esclusivamente idrofile.

0723. La densità vera è definita dal rapporto:
A) Tra la massa della polvere e il suo volume vero.
B) Tra la massa della polvere e il suo volume apparente.
C) Tra la massa della p.a. e il volume dell'eccipiente.
D) Tra la massa de p.a. e la massa dell'eccipiente.

0724. La lucidatura, una fase di lavorazione prevista nella confettatura, consiste:
A) Nell'aggiungere una soluzione di cera d'api in un solvente organico.
B) Nell'aggiungere sostanze sciroppose e polveri.
C) Nel colare ripetutamente solo sciroppo semplice diluito.
D) Nell'applicazione multipla di soluzioni di saccarosio e colorante.

0725. La ricetta limitativa:
A) Si utilizza per farmaci la cui prescrizione o utilizzazione è limitata a taluni ambienti o medici.
B) Non si utilizza per farmaci utili nel trattamento di malattie diagnosticate in ospedale.
C) Non si utilizza per farmaci utili nel trattamento di malattie diagnosticate da uno specialista.
D) Non si utilizza per medicinali il cui impiego è riservato solo in ospedale.

0726. I diluenti sono sostanze:
A) Capaci di conferire una massa adeguata per la preparazione.
B) Che assorbono umidità.
C) Che adsorbono gas, tossine e batteri.
D) Che reagiscono chimicamente con il p.a.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0727. Se il farmacista acquista più di 2000 litri di alcool etilico FU:
A) Deve allegare alla denuncia presentata all'UTF le tabelle di taratura della capacità dei serbatoi.
B) È sufficiente fare una registrazione mensile ed un prospetto annuale.
C) Non deve effettuare registrazioni giornaliere.
D) Non deve dare comunicazione 5 gg prima dell'impiego.

0728. Il metodo di Hildebrand viene utilizzato per:
A) Predire la solubilità di un composto.
B) Valutare la farmacodinamica di un composto.
C) Predire la cristallizzazione di un composto.
D) Predire la sterilità di un composto.

0729. L'aerosol sotto forma di nebbia è un sistema disperso in cui :
A) La fase disperdente è un gas e quella dispersa un liquido.
B) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un gas.
C) La fase disperdente è un gas e quella dispersa un solido.
D) La fase disperdente è un liquido e quella dispersa un solido.

0730. La ricetta è:
A) L'autorizzazione scritta del medico che consente la dispensazione al paziente del medicinale.
B) L'autorizzazione orale del medico che consente la dispensazione al paziente del medicinale.
C) Il documento che permette al farmacista l'approvvigionamento di medicinali.
D) Il documento che permette al farmacista di restituire i medicinali.

0731. Se due soluzioni di due farmaci A 0.1m (dissociato in due ioni) e B 0.1m (dissociato in 3 ioni):
A) B ha una temperatura di congelamento minore di A.
B) A ha una temperatura di congelamento minore di B.
C) Hanno la stessa temperatura di congelamento.
D) Non si può stabilire quale delle due soluzioni abbia la maggiore temperatura di congelamento.

0732. L'infusaid (marchio registrato) è un esempio di:
A) Pompa ad infusione.
B) Sistema a riserva.
C) Sistema erodibile.
D) Sistema osmotico.

0733. Gli eccipienti che hanno azione plasticizzante sono:
A) Glicerina, PEG, glicol propilenico.
B) Acacia, carbossimetil cellulosa sodica, povidone.
C) Biossido di silicio colloidale, amido, talco.
D) EDTA, acqua, vanilina.

0734. Il vetro è costituito da ossido di calcio che rappresenta il componente:
A) Stabilizzante.
B) Responsabile dell'aspetto trasparente.
C) Che diminuisce il coefficiente di dilatazione termica.
D) Che diminuisce la resistenza alle variazioni di temperatura.

0735. Le f.f. farmaceutiche a rilascio prolungato agiscono:
A) Per diffusione quando un polimero insolubile rilascia il farmaco.
B) Per riserva e si somministrano per via orale.
C) Per diffusione quando il nucleo di farmaco è circondato da membrana polimerica.
D) Quando un polimero solubile rilascia il farmaco.

0736. L'eccipiente ha le seguenti funzioni tecnologiche:
A) Trasformare il p.a. nella forma farmaceutica opportuna.
B) Migliorare il profilo farmaceutico.
C) Migliorare o nascondere le caratteristiche sgradevoli di sapore.
D) Migliorare o nascondere le caratteristiche sgradevoli di odore.

0737. Un effetto collaterale negativo non grave è:
A) Una reazione nociva e non voluta ad un medicinale.
B) Quello che provoca il decesso dell'individuo.
C) Quello che provoca disabilità o incapacità persistente.
D) Quello che comporta un'anomalia o un difetto alla nascita.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0738. I sol liofili sono colloidi:
A) Con elevata stabilità.
B) Irreversibili.
C) Con scarsa affinità per il mezzo disperdente.
D) Instabili.

0739. Calcola gli equivalenti in cloruro di sodio del desametasone sodio fosfato (i=2.6, MM=516.4):
A) 0.16.
B) 0.20.
C) 0.50.
D) 1.0.

0740. Le emulsioni O/A :
A) Attenuano il sapore sgradevole di alcuni oli.
B) Esercitano un'azione occlusiva sulla pelle.
C) Favoriscono la reidratazione dello strato corneo.
D) Non permettono la somministrazione di farmaci insolubili in acqua.

0741. La domanda di AP si inoltra all'AIFA che risponde:
A) Entro 90 giorni.
B) Entro 60 giorni.
C) Entro 30 giorni.
D) Entro 120 giorni.

0742. Somministrando il piroxicam in complesso con la beta-ciclodestrina:
A) Si riducono gli effetti gastriolesivi.
B) Aumentano gli effetti gastrolesivi.
C) Si raggiunge la concentrazione massima in un tempo superiore.
D) Non cambia la farmacocinetica.

0743. Il fattore di sostituzione è per definizione:
A) La quantità in g di eccipiente che occupa il volume di 1 g di sostanza.
B) La quantità in g di eccipiente che occupa il volume di 1 ml di sostanza.
C) La quantità in ml di eccipiente che occupa il volume di 1 g di sostanza.
D) La quantità in ml di eccipiente che occupa il volume di 1 ml di sostanza.

0744. Il copolimero è detto alternato quando:
A) Si susseguono le due unità A e B ripetute n volte.
B) Si susseguono molte A seguite dallo stesso numero di unità B.
C) Le unità che lo compongono si susseguono casualmente.
D) Su un polimero di A si inseriscono dei polimeri di B.

0745. I sinergisti degli antiossidanti sono sostanze di:
A) Scarso potere antiossidante intrinseco ma in grado di potenziare l'attività antiossidante.
B) Scarso potere antiossidante intrinseco ma in grado di contrastare l'attività antiossidante.
C) Elevato potere antiossidante intrinseco ma in grado di potenziare l'attività antiossidante.
D) Elevato potere antiossidante intrinseco ma in grado di contrastare l'attività antiossidante.

0746. Il più comune metodo di preparazione delle capsule molli è:
A) Quello di Scherer.
B) Quello di Thompson.
C) Quello di Carr.
D) Quello di De Broglie.

0747. Nella fabbricazione di prodotti sterili i locali di classe B sono aree dove:
A) Si svolgono preparazioni asettiche o di riempimento.
B) Si svolgono le operazioni più critiche in flusso laminare d'aria.
C) Si portano a termine le fasi meno critiche.
D) Si svolgono esclusivamente le operazioni in flusso laminare d'aria.

0748. Il polimorfismo influenza:
A) La solubilità, la velocità di dissoluzione e quindi la biodisponibilità.
B) La solubilità, la velocità di dissoluzione ma non la biodisponibilità.
C) La solubilità ma non la velocità di dissoluzione e la biodisponibilità.
D) La velocità di dissoluzione ma non la biodisponibilità e la solubilità.

PRINCIPALI TECNICHE DI FABBRICAZIONE DI SOSTANZE ATTIVE E MEDICINALI

0749. L'ordine di una reazione è dato:
A) Alla somma dei coefficienti stechiometrici dei reagenti.
B) Alla somma dei coefficienti stechiometrici dei prodotti.
C) Alla differenza dei coefficienti stechiometrici dei reagenti.
D) Alla differenza dei coefficienti stechiometrici dei prodotti.

0750. Le proprietà fondamentali delle polveri sono:
A) Dimensione delle particelle e forma.
B) Dimensione delle particelle e densità.
C) Distribuzione dimensionale e porosità.
D) Porosità flusso.

CHIMICA FARMACEUTICA

0751. La presenza di cibo nello stomaco con l'assunzione di aspirina:
A) rallenta l'assorbimento.
B) aumenta l'assorbimento.
C) annulla l'assorbimento.
D) fa eliminare il farmaco non metabolizzato con le urine.

0752. I recettori alfa1 sono associati a:
A) midriasi.
B) aumento del battito cardiaco.
C) broncodilatazione.
D) vasodilatazione.

0753. Per l'attività anticoagulante nella curarina non deve esserci:
A) un carbossile in 4.
B) un ossidrile in 4.
C) un sostituente in 3.
D) due sistemi cumarinici.

0754. Quale è un limite nella formulazione dei nitrati organici?
A) volatilità.
B) separazione nella miscela.
C) cambiamento di colore.
D) formazione di un precipitato male odorante.

0755. I morfinani:
A) derivano dalla rimozione del ponte 3,4 epossidico della morfina.
B) derivano dall'aggiunta del ponte 3,4 epossidico della morfina.
C) in forma di isomeri levogiri hanno proprietà antitussive.
D) in forma di isomeri destrogiri hanno proprietà oppiodi.

0756. Per esercitare un'attività antiaritmica, la lidocaina come non deve essere somministrata?
A) per via orale.
B) per via endovenosa.
C) per via parenterale.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0757. I farmaci per il trattamento dell'artrite reumatoide hanno come obiettivo:
A) abbassare i livelli di TNF alfa.
B) aumentare i livelli di TNF alfa.
C) abbassare i livelli di leucotrieni.
D) aumentare i livelli di leucotrieni.

0758. Un anestetico locale rispetto ad un anestetico generale:
A) blocca la sensibilità legandosi a siti posti sui canali al sodio riducendo l'eccitabilità nervosa senza influenzare il potenziale di riposo.
B) blocca la sensibilità legandosi a siti posti sui canali al sodio riducendo l'eccitabilità nervosa influenzando il potenziale di riposo.
C) altera le proprietà fisiche delle membrane nervose mediante interazioni con il doppio strato lipidico.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0759. Cosa s'intende per sostituzione isosterica?
A) la sostituzione o le modifiche dei gruppi funzionali con altri gruppi con uguali proprietà.
B) l'aggiunta di molecole che modifichino il riconoscimento recettoriale.
C) la sostituzione o le modifiche dei gruppi funzionali senza modificare la struttura.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0760. La teoria dell'occupazione recettoriale afferma che:
A) la risposta biologica di un farmaco è direttamente proporzionale al numero di recettori occupati.
B) la risposta biologica di un farmaco è inversamente proporzionale al numero di recettori occupati.
C) la risposta biologica di un farmaco non dipende dal numero di recettori occupati.
D) il legame del farmaco con il recettore non determina risposte biologiche.

0761. Quali farmaci interagiscono con il fenobarbitale?
A) carbamazepina, lamotrigina e warfarina.
B) solo la carbamazepina.
C) solo la lamotrigina.
D) solo la warfarina.

CHIMICA FARMACEUTICA

0762. La pilocarpina:
A) è usata per preparati oftalmici.
B) è mal assorbita a livello oculare.
C) è sconsigliata in pazienti affetti da glaucoma.
D) è inutile in caso di xerostomia.

0763. Il pirbuterolo:
A) è analogo dell'albuterolo ma ha al posto dell'anello benzenico un anello piridinico.
B) è antagonista beta2.
C) è somministrato per via orale.
D) ha un gruppo amminico primario.

0764. Il propranololo:
A) è molto lipofilo.
B) ha proprietà ipertensive.
C) è idrofilo.
D) non supera la barriera ematoencefalica.

0765. Modificazioni dell'ossigeno sul carbonio in posizione 2 dei barbiturici:
A) con lo zolfo aumenta la lipofilia.
B) con lo zolfo riduce la lipofilia.
C) causano ritardo nell'insorgenza dell'effetto.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0766. La calcitonina:
A) è un peptide a 32 amminoacidi sintetizzato a livello della tiroide.
B) è un enzima a 30 amminoacidi sintetizzato a livello della tiroide.
C) è un peptide a 32 amminoacidi sintetizzato a livello del fegato.
D) è un enzima a 30 amminoacidi sintetizzato a livello del fegato.

0767. L'aggiunta di un propile all'ammina presente sulla morfina:
A) riduce l'attività agonista e ne aumenta quella antagonista.
B) aumenta l'attività agonista e riduce quella antagonista.
C) riduce l'attività agonista e riduce quella antagonista.
D) aumenta sia l’attività agonista che antagonista

0768. Gli inibitori delle colinesterasi:
A) sono definiti colinomimetici indiretti.
B) hanno un meccanismo d'azione che implica necessariamente il legame ai recettori colinergici.
C) sono evitati in soggetti con glaucoma.
D) aumentano la pressione intraoculare.

0769. Quale è la conformazione preferita della dopamina per determinare un'attività agonista per i recettori D1?
A) trans estesa.
B) cis estesa.
C) sia cis che trans.
D) nessuna delle affermazioni è corretta.

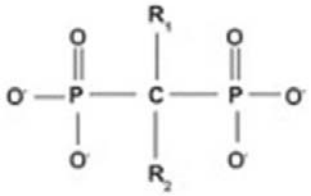
0770. Quale è la dimensione dei virus?
A) 0,02-0,40 micron.
B) 1-10 micron.
C) 2-10 mm.
D) 4-30 cm.

0771. L'affinità di una molecola per un recettore dipende da:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) la sua dimensione.
C) orientazione nello spazio dei gruppi funzionali.
D) proprietà elettrochimiche della molecola.

0772. Quali composti perdono attività T4 simile?
A) quelli privi dello iodio in 3 e 5.
B) quelli privi di Cl in 3 e 5.
C) quelli privi di -OH in 3 e 5.
D) quelli con -OH in 3 e 5.

CHIMICA FARMACEUTICA

0773. Nei bifosfonati:



A) un gruppo amminico in R2 aumenta l'attività.
B) un ossidrile in R1 riduce le proprietà antiriassorbimento.
C) una catena laterale di 4 atomi di carbonio rende il composto meno attivo.
D) l'alchilazione dell'ammina riduce la potenza.

0774. L'acido clavulanico:
A) è un betalattone.
B) non subisce rottura molecolare preferenziale da parte dell'enzima.
C) non causa inibizione irreversibile.
D) non è mai associato ad una penicillina.

0775. Gli effetti della trasduzione del segnale possono:
A) portare ad un cambiamento della polarità della membrana cellulare.
B) inattivare cascate metaboliche intracellulari.
C) inattivare i geni coinvolti nella sintesi di nuove proteine.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

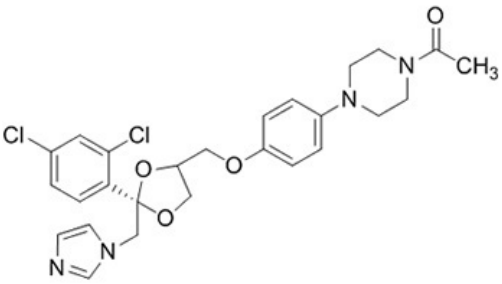
0776. La clopiramina è:
A) inibitore della ricaptazione delle monoammine.
B) analogo dell'acetilcolina.
C) antidoto da intossicazione di rame.
D) anestetico locale.

0777. Tra i requisiti necessari per essere definiti substrati suicidi, gli inibitori:
A) devono causare un'inattivazione irreversibile, con cinetica di primo ordine e saturare l'enzima.
B) devono causare un'inattivazione reversibile.
C) devono inibire con una cinetica di secondo ordine.
D) non devono saturare l'enzima.

0778. La ciprofloxacina:
A) contiene una ammina alchilica secondaria e un acido carbossilico.
B) non contiene una ammina alchilica secondaria ma contiene un acido carbossilico.
C) contiene una ammina alchilica secondaria ma non un acido carbossilico.
D) non contiene una ammina alchilica secondaria e nemmeno un acido carbossilico.

0779. L'ibuprofene:
A) è in commercio come miscela racemica, anche se l'attività è dovuta quasi esclusivamente all'isomero (S)+.
B) è meno potente dell'aspirina.
C) è più potente dell'indometacina.
D) la presenza del metile in alfa al gruppo carbossilico riduce l'attività antinfiammatoria.

0780. A quale farmaco appartiene la seguente struttura?



A) ketoconazolo.
B) natamicina.
C) nistatina.
D) amfoterinica B.

CHIMICA FARMACEUTICA

0781. Quale dei seguenti effetti non è indotto da clozapina?
A) parkinsonismo.
B) agranulocitosi.
C) sedazione.
D) convulsioni.

0782. Qual è la differenza tra il legame substrato-Carbossipeptidasi A e quello substrato-ACE?
A) lo Zn non si lega ad un legame peptidico labile, ma ad un gruppo carbossilico.
B) lo Zn non si lega ad un legame peptidico labile, ma ad un gruppo fenolico.
C) lo Zn non si lega ad un legame peptidico labile, ma all'anello aromatico.
D) l'anello aromatico non si lega al legame peptidico labile, ma al gruppo amminico.

0783. L'attività agonista kappa è potenziata:
A) se c'è un ossigeno in posizione 8.
B) se c'è un terzbutile in posizione 8.
C) se manca un ossigeno nel sostituente sull'azoto.
D) se manca un ossigeno in un sostituente N-furanilmetilico.

0784. I recettori muscarinici possiedono:
A) sette domini transmembrana.
B) cinque domini transmembrana.
C) sei domini transmembrana.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0785. Quale gruppo è necessario per l'attività negli inibitori delle HMGCoA reduttasi?
A) gruppo carbossilico.
B) sistema lattonico.
C) gruppo idrossile.
D) anelli aromatici.

0786. La fosfolipasi C:
A) catalizza l'idrolisi del fosfatidilinositolo difosfato.
B) porta alla sintesi di inositolo difosfato.
C) riduce i livelli di calcio intracellulari.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0787. Le variazioni strutturali del fentanile che hanno portato a prodotti attivi sono:
A) sostituzione di un fenile con il suo isostero.
B) aggiunta di un'ammina in 3 alla piperidina.
C) rimozione di un gruppo ossigenato in 4 all'anello piperidinico.
D) rimozione di un metile in 3 alla piperidina.

0788. Secondo la relazione dose risposta:
A) maggiore è il numero di molecole di agonista presenti sul recettore maggiore è la risposta.
B) minore è il numero di molecole di agonista presenti sul recettore maggiore è la risposta.
C) maggiore è il numero di molecole di agonista presenti sul recettore minore è la risposta.
D) la dose non influenza la risposta.

0789. La fisostigmina chimicamente:
A) non è un sale ammonico quaternario.
B) è un sale ammonico quaternario.
C) è poco lipofilo.
D) non supera la barriera ematoencefalica.

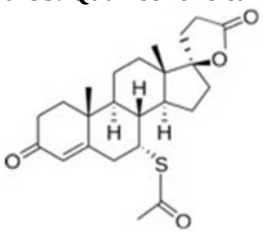
0790. Quale di questi farmaci non interferisce con i glicosidi cardiaci?
A) antistaminici.
B) lassativi.
C) antiacidi.
D) ormoni tiroidei.

0791. La tolleranza agli oppioidi:
A) comporta una diminuzione della sintesi di proteine G_i
B) non avviene mai
C) comporta la necessità di ridurre la dose per avere lo stesso effetto
D) non è mai accompagnata da dipendenza

CHIMICA FARMACEUTICA

0792. Il mometasone furoato:
A) deriva dalla sostituzione dell'estere 17-benzoato con gli esteri eteroaromatici furoico, tienoico e pirrolico.
B) ha un'alta biodisponibilità per via sistemica.
C) rispetto al desametasone ha una minore affinità di legame per il recettore dei glucocorticoidi.
D) ha una bassa attività antinfiammatoria locale.

0793. Quali sono le caratteristiche degli antagonisti dei corticosteroidi?



A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) l'anello A deve avere la funzione chetonica in 3.
C) l'anello A deve avere il doppio legame in 4 per esplicare l'azione antagonista.
D) l'apertura dell'anello lattonico riduce drasticamente l'attività.

0794. Quale è l'obiettivo del sistema renina-angiotensina?
A) produrre l'angiotensina II che è un potente vasocostrittore.
B) produrre l'angiotensina I che è un potente vasocostrittore.
C) produrre l'angiotensina III che è un potente vasocostrittore.
D) produrre l'angiotensinogeno che è un potente vasocostrittore.

0795. HbA1c:
A) è l'emoglobina glicosilata.
B) è l'emoglobina fetale.
C) si forma quando i livelli di glucosio nel sangue sono bassi.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0796. La vasopressina:
A) è chimicamente diversa dall'ossitocina.
B) non controlla il riassorbimento di H_2O dai tubuli renali.
C) ha effetto diuretico.
D) non si usa nel diabete insipido.

0797. La tocainide:
A) è un anestetico locale.
B) è un antistaminico.
C) è privo di un metile in alfa e questo previene la degradazione del gruppo amminico primario da parte dell'enzima.
D) ha forti effetti sul sistema nervoso.

0798. Quale delle seguenti affermazioni sulla fase 1 del potenziale cardiaco è errata?
A) il gradiente elettrochimico e di concentrazione è fisso.
B) si riduce la velocità d'ingresso del sodio.
C) si ha uscita di potassio.
D) si ha entrata di cloruri.

0799. La nifedipina è:
A) calcio antagonista.
B) beta agonista.
C) antimuscarinico.
D) inibitore della fosfolipasi C.

0800. Cosa può verificarsi con l'utilizzo di farmaci antiipertensivi beta-bloccanti non selettivi?
A) asma, diabete, disturbi periferici vascolari.
B) tosse stizzosa.
C) emicranie.
D) emorragie ed emicranie.

0801. La biodisponibilità:
A) è la velocita e la quantità con cui il farmaco raggiunge la circolazione generale.
B) deve essere la più lenta possibile.
C) si ottiene calcolando la quantità ematica di farmaco circolante in un determinato tempo a partire da 20 minuti dopo la somministrazione.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

CHIMICA FARMACEUTICA

0802. Alcuni antistamicini H_1 :
A) hanno attività ipnotica.
B) non hanno attività ipnotica.
C) sono potenti anticoagulanti.
D) possiedono strutture etanolammidiche.

0803. Quale affermazione sulla SAR degli anestetici locali è falsa:
A) la parte lipofila non è indispensabile per l'attività anestetica.
B) la parte lipofila è indispensabile per l'attività anestetica.
C) la parte lipofila è costituita da un anello aromatico direttamente legato ad una funzione carbonilica.
D) negli amminoesteri un sostituente elettrondonatore in orto aumenta la potenza anestetica.

0804. Il termine "proprietà chimico-fisiche":
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) fa riferimento all'influenza che i diversi gruppi funzionali esercitano sulle proprietà chimiche.
C) fa riferimento all'influenza che i diversi gruppi funzionali esercitano sulla solubilità in acqua.
D) fa riferimento all'influenza che i diversi gruppi funzionali esercitano sul coefficiente di ripartizione.

0805. Il coefficiente di partizione:
A) è il rapporto tra le concentrazioni di un composto all'interno delle due fasi della miscela.
B) non fornisce informazioni sulla solubilità.
C) è il prodotto tra le concentrazioni di un composto all'interno delle due fasi della miscela.
D) non è importante negli studi di farmacodinaminca.

0806. Cosa rende l'enalaprilato molto più attivo del captopril?
A) l'ammina secondaria e l'acido carbossilico.
B) il gruppo metilico.
C) l'ammina.
D) l'acido carbossilico.

0807. I barbiturici:
A) hanno effetto deprimente sull'asse cerebrospinale.
B) aumentano l'attività neuronale.
C) non vengono usati come anestetici.
D) sono meno tossici rispetto alle benzodiazepine.

0808. Quale delle seguenti affermazioni sulla renina è falsa?
A) è un recettore.
B) è un enzima.
C) determina la velocità di sintesi dell'angiotensina II.
D) è un enzima più specifico rispetto all'ACE.

0809. Il diazossido è:
A) una solfonammide.
B) una ammide.
C) una ammina.
D) un derivato del gruppo sulfidrilico.

0810. Il colesterolo viene sintetizzato a partire da:
A) acetil-CoA.
B) glicerolo.
C) estradiolo.
D) testosterone.

0811. Le crisi epilettiche di tipo parziale sono distinte in:
A) semplici, parziali complesse o che evolvono in crisi.
B) lineari e non lineari.
C) reattive e non reattive.
D) inducibili e non inducibili.

0812. La succinilcolina:
A) è costituita da due molecole di acetilcolina.
B) non ha gruppi esterei.
C) non ha sostituenti sull'ammina.
D) è un'ammina primaria.

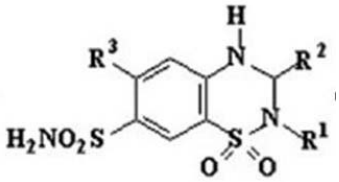
CHIMICA FARMACEUTICA

0813. L'aggiunta di un butile all'ammina presente sulla morfina:
A) inattiva il composto.
B) lo rende agonista inverso.
C) lo rende antagonista.
D) non modifica l'efficacia terapeutica.

0814. I recettori per la serotonina:
A) sono il bersaglio di alcuni antidepressivi.
B) si ritrovano solamente nel sistema nervoso centrale.
C) non influenzano processi biologici e neurologici come ansia o appetito.
D) non sono accoppiati a proteine G.

0815. Quale è la differenza più grande tra le cellule fungine e le cellule di mammifero?
A) le cellule fungine hanno la parete cellulare, mentre quelle di mammifero no.
B) i funghi sono procarioti, mentre i mammiferi sono eucarioti.
C) le cellule fungine non hanno la parete cellulare, mentre quelle di mammifero si.
D) le cellule fungine hanno la membrana nucleare, mentre quelle di mammifero no.

0816. Cosa succede se viene rimosso il gruppo solfonico in posizione 7 nei diuretici tiazidici?



A) composti privi di un'attività diuretica.
B) composti molto più attivi.
C) composti più facilmente somministrabili.
D) composti privi di effetti collaterali.

0817. La selegilina non si usa nella terapia:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) dell'epilessia.
C) dell'ipertensione essenziale.
D) dell'asma bronchiale.

0818. L'artrite reumatoide:
A) è un'infiammazione che colpisce le giunzioni sinoviali periferiche.
B) è la forma più comune di artrite.
C) è caratterizzata da degenerazione della cartilagine con ipertrofia dell'osso.
D) è una malattia metabolica caratterizzata da episodi ricorrenti di artrite acuta.

0819. Il GnRH (ormone di rilascio delle gonadotropine):
A) è un decapeptide.
B) è un tripeptide.
C) non è coinvolto nel controllo della riproduzione maschile e femminile.
D) può essere degradato tramite due vie enzimatiche di cui una idrolizza il legame Tyr^5 - Pro^6.

0820. Quale di questi non deriva biogeneticamente dal colesterolo?
A) glipizide.
B) corticosteroidi.
C) androgeni ed estrogeni.
D) progestinici.

0821. In chimica farmaceutica la conformazione anti:
A) è detta sfalsata.
B) impedisce la massima separazione tra i gruppi funzionali.
C) è la meno stabile energeticamente.
D) è detta lineare.

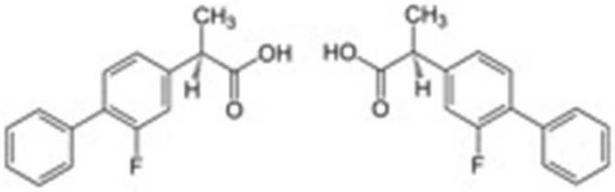
0822. Quale tra le seguenti affermazioni sul fenobarbitale non è vera?
A) non provoca insufficienza renale.
B) ha un effetto sedativo maggiore della fenitoina.
C) può causare carenza di folato.
D) causa sonnolenza.

CHIMICA FARMACEUTICA

0823. La clonidina:
A) è un alfa 2 adrenergico.
B) è un beta2 adrenergico.
C) causa ipertensione.
D) ha effetti farmacologici potenziati dalla yoimbina.

0824. Non sono siti nicotinici:
A) la muscolatura liscia dei vasi.
B) i gangli simpatici.
C) i gangli parasimpatici.
D) la muscolatura scheletrica.

0825. A quale farmaco appartiene la seguente struttura?



A) flurbiprofene.
B) naprossene.
C) ketorolac.
D) ibuprofene.

0826. Cosa è l'insufficienza cardiaca?
A) incapacità del cuore a pompare il sangue nella quantità richiesta dai tessuti.
B) ridotta dimensione del cuore.
C) ridotto spessore dei vasi.
D) elevato riciclo del sangue a livello dei tessuti.

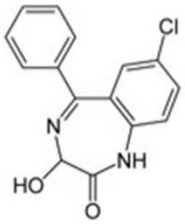
0827. Quale farmaco si ottiene, invertendo tra loro ossigeno e carbonio presenti negli anti H_1 etanolamminici?
A) fluoxetina.
B) difenidramina.
C) feniramina.
D) cetirizina.

0828. La farmacocinetica della fenitoina è influenzata da:
A) velocità di eliminazione, età e dose.
B) solamente dalla velocità di eliminazione.
C) solamente dall' età.
D) solamente dalla dose.

0829. Cosa non può verificarsi dopo una brusca interruzione della terapia orale con clonidina?
A) collasso respiratorio.
B) rapido incremento della pressione sistemica e diastolica.
C) sindrome d'astinenza.
D) agitazione.

0830. Il salmeterolo:
A) deve la sua elevata durata d'azione all'ancoraggio del gruppo fenilico con una regione specifica del recettore beta2.
B) è idrofilo.
C) ha breve durata d'azione.
D) agisce come alfa2 agonista.

0831. La struttura chimica sottoindicata corrisponde a quella del:



A) ossazepam.
B) desipramina.
C) meprobamato.
D) clordiazepossido.

CHIMICA FARMACEUTICA

0832. I recettori dopaminergici D1 sono accoppiati:
A) all'aumento di cAMP.
B) alla riduzione di cAMP.
C) all'idrolisi dei polifosfoinositoli.
D) all'apertura dei canali al cloro.

0833. La fenitoina e la carbamazepina:
A) prolungano lo stato inattivo dei canali ionici presente dopo ogni depolarizzazione.
B) riducono lo stato inattivo dei canali ionici presente dopo ogni depolarizzazione.
C) sono potenti ipoglicemizzanti.
D) sono ipocolesterolemizzanti.

0834. Quale delle seguenti affermazioni sulle relazioni struttura-attività del paracetamolo è falsa?
A) l'esterificazione del gruppo fenolico con gruppo metilico dà composti con maggiori effetti collaterali rispetto al derivato etilico.
B) l'esterificazione del gruppo fenolico con gruppo ossidrilico dà composti con minori effetti collaterali rispetto al derivato etilico.
C) sostituenti sull'atomo di azoto che ne riducono la basicità aumentano l'attività.
D) le ammidi degli acidi aromatici sono molto attive.

0835. Il famciclovir è un profarmaco del:
A) penciclovir.
B) aciclovir.
C) ganciclovir.
D) valaciclovir.

0836. L'azidotimidina, farmaco usato nell'HIV:
A) inibisce la polimerasi virale.
B) possiede un -OH in posizione 3 dello zucchero desossiribosio.
C) è diverso strutturalmente rispetto alla timidina.
D) non è tossico sul midollo osseo.

0837. Nell'incontinenza urinaria:
A) gli inibitori del reuptake della serotonina hanno ottimo rapporto efficacia - sicurezza.
B) sono controindicati i simpaticomimetici.
C) sono efficaci gli agonisti muscarinici.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0838. La morfina è disponibile:
A) per via intramuscolare, sottocutanea e orale.
B) solamente per via intramuscolare.
C) solamente per via sottocutanea.
D) solamente per via orale.

0839. La biosintesi della noradrenalina:
A) avviene nei neuroni adrenergici.
B) avviene a partire dalla cistina.
C) nella prima reazione di sintesi prevede l'ossidazione in posizione 5' per creare L-dopa.
D) avviene a partire dalla dopamina tramite una dopamina beta-esterasi.

0840. Il glucagone:
A) previene l'ipoglicemia.
B) è prodotto dalle cellule beta del pancreas.
C) è costituito da 12 catene di zuccheri.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0841. Meccanismo d'azione dell'aciclovir:
A) viene bloccato l'allungamento del filo di DNA, poiché l'aciclovir non possiede l'ossidrile in 3'.
B) viene bloccato l'allungamento del filo di DNA, poiché l'aciclovir non possiede l'ossidrile in 5'.
C) blocca la perdita dell'involucro esterno del virus.
D) inibisce l'azione della neuraminidasi.

0842. La concentrazione alveolare minima (MAC):
A) è la concentrazione di anestetico a un atmosfera che deve essere presente negli alveoli per produrre immobilità nel 50% dei pazienti adulti.
B) è la concentrazione di anestetico a un atmosfera che non deve essere presente negli alveoli per produrre immobilità nel 50% dei pazienti adulti.
C) non subisce effetto additivo quando due anestetici sono usati in associazione.
D) aumenta alla somministrazione di oppioidi a livello centrale.

CHIMICA FARMACEUTICA

0843. La guanfacina:
A) è un analogo della clonidina.
B) ha un ciclo imidazolinico.
C) è tricloro sostituita.
D) è un beta3 agonista.

0844. Quale componente strutturale gioca il ruolo più importante nell'interazione tra Na^+/K^+ - ATPasi e glicosidi cardiaci?
A) il sistema steroideo A,B,C,D.
B) il lattone in 17 beta.
C) i gruppi ossidrili legati alla struttura steroidea.
D) i gruppi metilici legati alla struttura steroidea.

0845. Quale delle seguenti affermazioni sui glucosidi cardiaci è errata?
A) sono farmaci privi di tossicità.
B) sono farmaci di origine naturale.
C) sono farmaci utili nell'insufficienza cardiaca congestizia.
D) sono farmaci costituiti da una componente glucidica e da una non glucidica.

0846. Il betanecolo:
A) si usa nell'insufficienza coronarica.
B) è resistente alle colinesterasi.
C) stimola la muscolatura liscia del tratto urinario.
D) è controindicato nell'asma.

0847. Morbo di Hashimoto:
A) è una forma di ipotiroidismo.
B) è una forma di ipertiroidismo.
C) provoca la distruzione di tiroglobulina.
D) non risponde alla terapia farmacologica.

0848. Gli effetti collaterali dei glucocorticoidi:
A) dipendono dalla dose, dalla frequenza e dalla durata della terapia.
B) anche se assunti per brevi periodi di tempo sono irreversibili.
C) non dipendono dalla dose, dalla frequenza e dalla durata della terapia.
D) non dipendono dalla dose, ma dipendono dalla frequenza e dalla durata della terapia.

0849. Gli effetti collaterali di farmaci come la fenitoina:
A) comprendono nistagmo, atassia, sedazione.
B) non comprendono iperplasia gengivale reversibile.
C) sono reversibili.
D) non sono mai cutanei.

0850. L'amantadina:
A) è un'ammina primaria triciclica.
B) è un'ammina secondaria triciclica.
C) è un'ammina terziaria triciclica.
D) è un'ammina primaria biciclica.

0851. Colestiramina e colestipolo non vengono assorbiti, perciò provocano minimi effetti sistemici; quale effetto collaterale, però, possono provocare?
A) costipazione.
B) mal di testa.
C) secchezza delle fauci.
D) rinite allergica.

0852. Qual è il gruppo essenziale per l'attività dei fibrati?
A) gruppo isobutirrico.
B) l'anello aromatico.
C) il gruppo carbonilico.
D) il gruppo metilico.

0853. Il diabete di tipo 2 :
A) è una patologia dovuta ad un fenomeno di insulino-resistenza.
B) è una patologia su base auto-immune.
C) è una patologia in cui c'è una carenza di insulina.
D) è una patologia irreversibile.

CHIMICA FARMACEUTICA

0854. La clonidina:
A) è un agonista alfa2 adrenergico.
B) ha sostituenti idrofili sulle posizioni orto dell'anello fenilico.
C) è tricloro sostituita sull'anello aromatico.
D) ha un ponte metilenico che separa due anelli aromatici e ciò conferisce attività sui recettori beta 1.

0855. Il diazossido:
A) è riservato a pazienti ospedalizzati e nei trattamenti per breve periodo di tempo.
B) agisce solo se in combinazione con un beta bloccante.
C) ha un effetto ipoglicemico.
D) non può essere somministrato nei bambini.

0856. La chiralità:
A) è la proprietà di un oggetto rigido di essere NON sovrapponibile alla sua immagine speculare.
B) è la proprietà di un oggetto rigido di essere sovrapponibile alla sua immagine speculare.
C) non influenza l'attività farmacologica.
D) non è una caratteristica degli eliceni.

0857. Quali sono le caratteristiche nella struttura chimica delle prostaglandine?
A) un ossidrile in 15 ed un doppio legame trans in C-13.
B) un ossidrile in 12 ed un doppio legame trans in C-13.
C) un ossidrile in 15 ed un doppio legame cis in C-11.
D) un ossidrile in 12 ed un doppio legame cis in C-11.

0858. Il riassorbimento del bicarbonato avviene:
A) nel tubulo prossimale.
B) nell'ansa di Henle.
C) nel tubulo distale.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0859. L'acido urico:
A) quando i suoi livelli aumentano si ha una precipitazione del sale che si deposita come cristalli di urato dando via agli attacchi di artrite reumatoide.
B) è un acido forte.
C) è molto solubile in acqua.
D) nell'uomo il riassorbimento avviene principalmente per via epatica.

0860. Farmaco d'elezione nel morbo di Parkinson è:
A) la levodopa.
B) la dopamina.
C) la carbamazepina.
D) il levetiracetam.

0861. L'enzima ACE ha una struttura simile a:
A) carbossipeptidasi A.
B) renina.
C) Na^+/K^+ ATP-asi.
D) amilasi.

0862. Quali composti possono essere convertiti in miorilassanti per semplice metilazione?
A) stricnica, morfina e nicotina.
B) esclusivamente stricnica.
C) esclusivamente morfina.
D) esclusivamente nicotina.

0863. L'adrenalina causa:
A) broncodilatazione.
B) ipoglicemia.
C) vasodilatazione.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0864. Qual è l'effetto della capsaicina sui neuroni primitivi TPRV1 positivi?
A) eccita o desensibilizza i terminali nervosi.
B) inibisce il rilascio di CGRP.
C) è antagonista non selettivo.
D) non ha effetto perché è antagonista colinergico.

CHIMICA FARMACEUTICA

0865. Le variabili implicate nell'utilizzo di benzodiazepine come ipnotici sono:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) lo sviluppo di una tolleranza acuta che comporta una riduzione degli effetti sul SNC.
C) la redistribuzione della benzodiazepina dal SNC agli altri tessuti.
D) una biotrasformazione mentre il metabolita è ancora attivo.

0866. Il carvedilolo è:
A) farmaco ad azione mista alfa beta bloccante.
B) farmaco ad azione beta bloccante.
C) farmaco Ca-antagonista.
D) antagonista del recettore dell'angiotensina II.

0867. L'amfetamina rispetto alla metanfetamina:
A) ha un ammina primaria.
B) ha un anello diclorosostituito.
C) non supera la barrieraematoencefalica.
D) è priva del gruppo amminico.

0868. Quale affermazione riguardo la SAR degli agonisti adrenergici non è vera?
A) la presenza di metili o etili adiacenti l'azoto amminico aumenta il metabolismo da parte delle MAO.
B) la presenza di metili o etili adiacenti l'azoto amminico riduce il metabolismo da parte delle MAO.
C) un etile al carbonio adiacente l'ammina riduce l'attività alfa rispetto alla beta.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0869. L'insulina:
A) è rilasciata dalle cellule beta del pancreas.
B) è rilasciata dalle cellule alfa del pancreas.
C) è rilasciata dalle cellule delta del pancreas.
D) è rilasciata dalle cellule- F del pancreas.

0870. Il GABA:
A) è sintetizzato dall'acido glutammico.
B) è un neurotrasmettitore eccitatorio.
C) è inattivato da un'esterasi.
D) non regola il tono muscolare.

0871. Quale di queste non è una funzione degli ormoni tiroidei?
A) inibiscono l'assorbimento di glucosio.
B) stimolano l'assorbimento di glucosio.
C) stimolano la gluconeogenesi epatica e renale.
D) stimolano la glicogenolisi epatica.

0872. Con quale di questi farmaci l'itraconazolo non interferisce?
A) warfarina.
B) simvastatina.
C) triazolam.
D) midazolam.

0873. Qual è l'effetto collaterale più importante dei FANS?
A) l'ulcera peptica.
B) perdita di appetito.
C) rinite allergica.
D) sonnolenza.

0874. Quale di questi non è un effetto collaterale del cortisone?
A) dermatite.
B) eccessiva ritenzione di sodio e potassio.
C) bilancio negativo dell'azoto.
D) aumento dell'acidità gastrica.

0875. La S-adenosilmetionina:
A) è un donatore di -SH.
B) favorisce la sintesi di ormoni ipofisari.
C) inibisce la liberazione di nicotina a livello gangliare.
D) partecipa alla formazione di carriers di membrana.

CHIMICA FARMACEUTICA

0876. Il metadone:
A) è attivo per via orale.
B) ha breve durata d'azione.
C) non è impiegato per la terapia di mantenimento della dipendenza da oppio.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0877. Secondo l'ipotesi della ripartizione in funzione del pH:
A) il tratto gastrointestinale funge da barriera lipofila.
B) gli acidi e le basi vengono assorbiti in forma dissociata.
C) la velocità di assorbimento non dipende dal coefficiente di ripartizione olio/acqua.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0878. Cosa non può interagire con l'assorbimento di insulina?
A) gli antibiotici riducono le richieste di insulina.
B) gli episodi febbrili aumentano le richieste di insulina.
C) i contraccettivi orali aumentano le richieste di insulina.
D) i glucococorticoidi aumentano le richieste di insulina.

0879. La sintesi della Serotonina:
A) avviene a partire dal triptofano.
B) prevede l'azione di un enzima noto come lisina idrossilasi.
C) avviene a partire dalla valina.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0880. Il clopidogrel:
A) è usato per prevenire la trombosi a livello cerebrale e coronario.
B) non previene la trombosi nei pazienti che non tollerano l'aspirina.
C) agisce sulla COX piastrinica.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0881. La procainammide è stata ottenuta dalla procaina:
A) sostituendo il gruppo estereo con quello ammidico.
B) sostituendo il gruppo ammidico con quello estereo.
C) sostituendo il gruppo ossidrilico con quello ammidico.
D) sostituendo il gruppo estereo con quello amminico.

0882. Le proprietà chimico fisiche di una struttura molecolare di un farmaco:
A) dipendono dalla disposizione dei gruppi funzionali nello spazio.
B) non dipendono dalla disposizione dei gruppi funzionali nello spazio.
C) dipendono solo dalla natura dei gruppi funzionali.
D) sono irrilevanti nel valutare gli effetti farmacologici.

0883. Il legame degli agonisti muscarinici al recettore comporta:
A) inibizione dell'adenilato ciclasi.
B) inibizione della guanilato ciclasi.
C) inibizione della fosfolipasiC.
D) non regola i canali al calcio e al potassio.

0884. Di quale farmaco non antagonizza gli effetti il naloxone?
A) buprenorfina.
B) morfina.
C) eroina.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0885. L'istamina è presente come tautomero. Quale è la forma attiva?
A) quella in cui le due specie sono protonate.
B) quella in cui solo l'ammina alifatica è protonata.
C) quella in cui solo l'azoto imidazolico è protonato.
D) quella in cui l'azoto imidazolico è deprotonato e carico negativamente.

0886. Il CYP450:
A) è costituito da una eme proteina e una flavoproteina.
B) è costituito solo da una eme proteina.
C) è costituito solo da una flavoproteina.
D) non attiva l'ossigeno molecolare al fine di catalizzare la reazione.

CHIMICA FARMACEUTICA

0887. Quale di questi farmaci bloccanti i canali del calcio ha una struttura diidropiridinica?
A) nifedipina.
B) diidropiridina.
C) diltiazem.
D) verapamile.

0888. Meccanismo d'azione dei corticosteroidi:
A) l'mRNA stimola la sintesi proteica nel reticolo endoplasmatico.
B) non si ha il legame al recettore.
C) il complesso recettore-steroide interagisce con particolari regioni HRE del DNA, inibendo la trascrizione dell'mRNA.
D) il tRNA stimola la sintesi proteica nel reticolo endoplasmatico.

0889. Adrenalina e noradrenalina sono definite catecolammine perché:
A) nella loro struttura contengono un gruppo amminico e un orto-diidrossi benzene.
B) nella loro struttura contengono un gruppo amminico e un orto-diidrossi metilene.
C) nella loro struttura contengono un gruppo amminico e un orto-tridrossi benzene.
D) nella loro struttura contengono un gruppo ammidico e un orto-diidrossi benzene.

0890. I recettori oppioidi sono localizzati:
A) nei tessuti del cervello e nella corda spinale.
B) solamente nei Tessuti del cervello.
C) solamente nella corda spinale.
D) solamente nell'intestino.

0891. Quale di questi farmaci ha un effetto inotropo positivo?
A) agonisti beta 1 adrenergici.
B) agonisti beta 2 adrenergici.
C) agonisti alfa 1 adrenergici.
D) agonisti alfa 2 adrenergici.

0892. L'accumulo intracellulare di un farmaco dipende dal legame con:
A) proteine.
B) fosfolipidi.
C) cationi.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0893. Il paracetamolo:
A) ha un'azione analgesica.
B) stimola l'azione dei pirogeni endogeni sui centri termoregolatori ipotalamici.
C) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
D) stimola la sintesi delle prostaglandine a livello centrale.

0894. Le 1,4 diidropiridine interagiscono con:
A) succo di pompelmo.
B) paracetamolo.
C) amoxicillina.
D) ciprofloxacina.

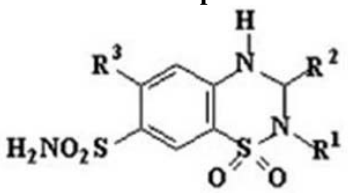
0895. La dealchilazione delle ammine:
A) è una reazione che comporta l'estrazione di un protone in alfa o di un elettrone dall'azoto.
B) comporta la rimozione di sostituenti all'azoto rappresentati solo da metili.
C) è più lenta nelle ammine III^{arie} o II ^{arie}.
D) non crea composti farmacologicamente attivi.

0896. Quale tra questi non è un recettore oppioide?
A) beta 2.
B) mu.
C) kappa.
D) delta.

0897. Il glucosio e gli amminoacidi sono completamente assorbiti a livello:
A) nel tubulo prossimale.
B) nell'ansa di Henle.
C) nel tubulo distale.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

CHIMICA FARMACEUTICA

0898. Cosa è indispensabile avere in posizione 6 nei diuretici tiazidici?



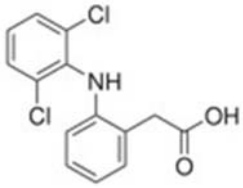
A) un gruppo elettron attrattore.
B) un gruppo elettron donatore.
C) un atomo di H.
D) tutte le opzioni sono valide.

0899. I recettori $GABA_B$:
A) sono legati nelle loro funzioni a proteine G.
B) sono canali ionici.
C) causano la fuoriuscita di ioni cloro dall'interno della cellula.
D) causano iperpolarizzazione neuronale.

0900. I virus sono raggruppati in:
A) virus a DNA e RNA.
B) visus a DNA e mRNA.
C) virus a DNA.
D) virus a mRNA.

0901. Le benzodiazepine:
A) aumentano il sonno totale.
B) riducono il sonno totale.
C) inducono insonnia.
D) aumentano il tempo per addormentarsi ma riducono i risvegli notturni.

0902. Quale delle seguenti affermazioni sul diclofenac è errata?



A) è molto meno attivo dell'aspirina.
B) i due atomi di cloro in orto determinano quella distorsione che permette il legame della molecola al sito attivo della ciclossigenasi.
C) ha proprietà antipiretica.
D) è molto più attivo dell'aspirina.

0903. Quale di questi farmaci non è un bloccante dei canali del calcio?
A) efedrina.
B) nifedipina.
C) nicardipina.
D) amlodipina.

0904. Quale delle seguenti affermazioni è errata?
A) il fenindione è un antipiretico.
B) il fenindione è un derivato 1,3- indandionico.
C) il fenindione è un anticoagulante.
D) il fenindione è un analgesico.

0905. L'attivazione del sistema nervoso simpatico comporta:
A) aumento del ritmo cardiaco.
B) riduzione della pressione.
C) costrizione dei bronchi.
D) riduzione del glucosio nel sangue.

0906. I recettori $5HT_{1A}$:
A) sono accoppiati a proteine G.
B) sono costituiti da cinque eliche.
C) sono inattivati dalla clozapina.
D) sono attivati dal propranololo.

CHIMICA FARMACEUTICA

0907. Il parathion si lega al sito attivo dell'enzima con un legame di tipo:
A) covalente.
B) idrogeno.
C) molto instabile.
D) molto debole.

0908. Il glutammato dà luogo alla neurotrasmissione eccitatoria attraverso i recettori:
A) NMDA, AMPA, kainato.
B) solamente grazie ai recettori NMDA.
C) solamente grazie ai recettori AMPA.
D) solamente grazie ai recettori kainato.

0909. Le idantoine:
A) hanno struttura pentatomica con due atomi di azoto che formano un gruppo ureidico.
B) hanno struttura pentatomica con tre atomi di azoto che formano un gruppo ureidico.
C) hanno struttura pentatomica con quattro atomi di azoto che formano un gruppo ureidico.
D) hanno struttura pentatomica priva di atomi di azoto.

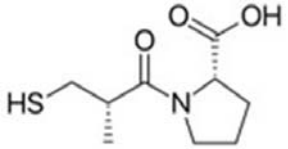
0910. Cosa non provoca la diminuzione della concentrazione di colesterolo epatico?
A) riduce la biosintesi del colesterolo.
B) aumenta l'espressione dei recettori delle LDL.
C) aumenta l'assorbimento epatico delle LDL plasmatiche.
D) aumenta la biosintesi del colesterolo.

0911. La chimica farmaceutica:
A) studia l'influenza della struttura chimica sull'attività biologica.
B) non tiene conto del meccanismo d'azione di un principio attivo.
C) non tiene conto delle proprietà chimico fisiche delle molecole.
D) non valuta come una struttura molecolare possa influire sull'eliminazione di un principio attivo.

0912. Quale è la differenza dal punto di vista strutturale tra la doxorubicina e la daunorubicina?
A) la catena laterale nel C-9 termina per la doxorubicina con un gruppo ossidrile alcolico primario, mentre la daunorubicina termina con un metile.
B) la catena laterale nel C-7 termina per la doxorubicina con un gruppo ossidrile alcolico primario, mentre la daunorubicina termina con un metile.
C) la catena laterale nel C-9 termina per la doxorubicina con un gruppo metile, mentre la daunorubicina termina con un ossidrile alcolico primario.
D) la catena laterale nel C-9 termina per la doxorubicina con un gruppo ossidrile alcolico primario, mentre la daunorubicina termina con un carbonile.

0913. Cosa determina l'inibizione del flusso del calcio?
A) vasodilatazione e riduzione della risposta cellulare agli stimoli contrattili.
B) vasocostrizione e riduzione della risposta cellulare agli stimoli contrattili.
C) ripetute aritmie.
D) vasodilatazione e aumentata risposta cellulare agli stimoli contrattili.

0914. Qual è il gruppo responsabile dell'attività del captopril?



A) il gruppo solfidrilico.
B) il gruppo carbossilico.
C) il gruppo ammidico.
D) l'anello pirrolidinico.

0915. L'effetto first pass:
A) è un fenomeno del metabolismo di alcuni farmaci che si ha quando la biodisponibilità di un farmaco si riduce prima di raggiungere la sede d'azione.
B) non avviene nel fegato.
C) avviene solo nello stomaco.
D) è un fenomeno del metabolismo di alcuni farmaci che si ha quando la biodisponibilità di un farmaco aumenta prima di raggiungere la sede d'azione.

CHIMICA FARMACEUTICA

0916. La tiroide produce due ormoni:
A) la tiroxina e triiodotironina.
B) la tirosina e triiodotironina.
C) la tiroxina e tetraiodotironina.
D) la tiroglobulina e tiroxina.

0917. Quale non è un'indicazione clinica dei bloccanti neuromuscolari?
A) eccitante muscolare.
B) produrre rilassamento bronchiale.
C) coadiuvanti nell'anestesia generale.
D) creare anestesie meno profonde.

0918. La fisostigmina:
A) è un inibitore dell'acetilcolinesterasi.
B) è un attivatore dell'acetilcolinesterasi.
C) ha una scarsa affinità per il sito catalitico dell'enzima.
D) è stabile in soluzione acquosa.

0919. La cimetidina blocca l'azione dell'istamina su:
A) cellule parietali gastriche.
B) apparato vestibolare.
C) endotelio capillare.
D) terminazioni dolorifiche cutanee.

0920. Cosa si verifica in pazienti affetti da gozzo?
A) riduzione di TSH.
B) riduzione della tiroide.
C) aumento del metabolismo basale.
D) eccessiva termoregolazione.

0921. Gli inibitori reversibili dell'acetilcolinesterasi:
A) sono substrati per l'enzima che reagiscono per dare un enzima acilato più stabile dell'enzima acetilato.
B) non sono substrati per l'enzima che reagiscono per dare un enzima acilato più stabile dell'enzima acetilato.
C) sono substrati che si legano all'enzima meno dell'acetilcolina.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0922. La desipramina è:
A) un antidepressivo.
B) un anoressizzante.
C) un antistaminico.
D) un antimicotico.

0923. I virus:
A) non si moltiplicano in assenza di cellule viventi.
B) non necessitano del sistema enzimatico della cellula ospite per la sintesi del DNA.
C) non vanno ad alterare le normali funzioni o caratteristiche morfologiche della cellula infetta.
D) non necessitano del sistema enzimatico della cellula ospite per la replicazione virale.

0924. La tebaina:
A) può essere trasformata in derivato 14 beta idrossi 6 chetoderivato.
B) può essere trasformata in derivato 14 beta idrossi 7 chetoderivato.
C) possiede un gruppo ossidrile in posizione 14 che riduce le proprietà agoniste mu.
D) non è un alcaloide dell'oppio.

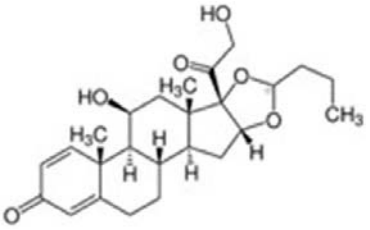
0925. Il temazepam:
A) subisce coniugazione sull'ossidrile in 3 con acido glucuronico creando un metabolita inattivo.
B) ha lunga emivita.
C) non è somministrabile per via orale.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0926. Quale è la differenza tra i farmaci spasmolitici e quelli ipnotici-sedativi?
A) i farmaci spasmolitici danno meno sedazione a livello generale.
B) i farmaci ipnotico-sedativi non danno effetti collaterali.
C) i farmaci spasmolitici danno meno effetti collaterali.
D) i famaci ipnotico-sedativi hanno una maggiore durata d'azione.

CHIMICA FARMACEUTICA

0927. Quale è il sistema di congiunzione dei cicli del nucleo steroide che costituisce l'aglicone?
A) i cicli A-B e C-D sono condensati in cis, mentre B-C in trans.
B) i cicli A-B e C-D sono condensati in trans, mentre B-C in cis.
C) si ha una tipica struttura ad "E".
D) si ha una tipica struttura a "C".

0928. Le convulsioni:
A) coinvolgono i canali ionici neuronali.
B) sono dovute esclusivamente alla scarica sincrona e abnorme di una serie di neuroni.
C) non sono causate da un'eccessiva attivazione dei neuroni.
D) non coinvolgono i canali ionici neuronali.

0929. Il budesonide:


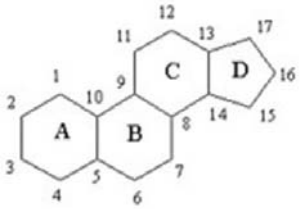
A) è una miscela di epimeri, dove quello 22R si lega al recettore con maggiore affinità.
B) è un glucocorticoide alogenato.
C) la catena acetalica dà la più alta attività rispetto a quella butilacetalica.
D) è altamente lipofilo.

0930. Parlando di rapporti struttura attività dei barbiturici, quale affermazione è falsa?
A) per avere attività ipnotica un barbiturico deve essere un acido forte.
B) per avere attività ipnotica un barbiturico deve essere un acido debole.
C) gli acidi barbiturici 1,5,5,-trisostituiti possiedono attività ipnotica.
D) gli acidi barbiturici 5,5-disostituiti hanno tre gruppi lattamici che in funzione del pH possono trasformarsi in lattime.

0931. Gli alcaloidi della vinca:
A) sono farmaci come, vinblastina e vincristina.
B) sono farmaci antistaminici.
C) non contengono gruppi amminici terziari.
D) sono farmaci antinfiammatori.

0932. Che cosa è l'ipotesi della dopamina?
A) una teoria inerente l'insorgenza della schizofrenia la quale dipende da una maggior neurotrasmissione dopaminergica.
B) una teoria inerente l'insorgenza della schizofrenia la quale dipende da una minor neurotrasmissione dopaminergica.
C) una teoria che afferma che la somministrazione di dopamina risulta utile nella cura della schizofrenia.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0933. La pirenzepina è:
A) antagonista M_1
B) agonista beta 2
C) un chelante
D) antagonista M_2

0934. Questa struttura chimica a quale classe di composti appartiene?


A) gli steroidi.
B) i beta bloccanti.
C) amiodarone.
D) prostaglandine.

0935. La proteina G_i :
A) diminuisce la concentrazione di adenilato ciclasi.
B) aumenta la concentrazione di adenilato ciclasi.
C) aumenta la fosfolipasi C.
D) possiede una struttura monomerica.

CHIMICA FARMACEUTICA

0936. Il mometasone furoato e il fluticasone propionato:
A) sono molto lipofili.
B) hanno una bassa affinità di legame per il recettore dei glucocorticoidi.
C) hanno una maggiore potenza per uso topico.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

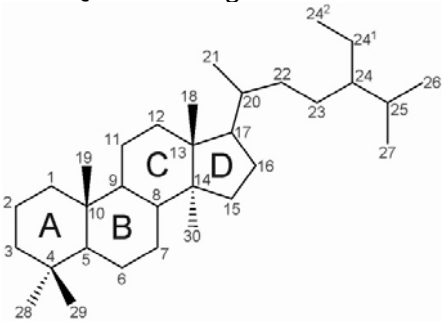
0937. Un aumento della concentrazione di anestetico volatile induce anestesia chirurgica a causa di:
A) perdita dei riflessi spinali.
B) aumento dei riflessi muscolari.
C) eccitazione dei muscoli intercostali.
D) aumento del tono muscolare.

0938. La metformina:
A) aumenta l'utilizzazione del glucosio.
B) ha un meccanismo che dipende dalla presenza delle cellule beta funzionanti.
C) ha un meccanismo che dipende dalla secrezione di insulina.
D) può indurre ipoglicemia.

0939. Quali sono i vantaggi delle benzodiazepine come ipnotici?
A) non causano induzione enzimatica nel fegato.
B) causano induzione enzimatica nel fegato.
C) sono sicure perché non inducono ipnosi a basse dosi.
D) interagiscono molto con altri farmaci.

0940. Le benzodiazepine:
A) hanno proprietà antiepilettiche.
B) non hanno proprietà antiepilettiche.
C) non passano nel SNC.
D) non sono usate nell'ansia.

0941. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?



A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) gli steroidi hanno in comune uno scheletro carbonio formato dalla fusione di quattro anelli (ciclopentanoperidrofenantrene).
C) D è rappresentano dall'anello del ciclopentano.
D) in posizione 17 c'è una catena laterale di 8 atomi di carbonio.

0942. L'acido clavulanico:
A) è un inibitore irreversibile delle beta lattamasi.
B) è un inibitore reversibile delle beta lattamasi.
C) è un antibiotico beta lattamico.
D) è prodotta da batteri resistenti agli antibiotici.

0943. Il farmacoforo:
A) è la porzione di molecola che contiene i gruppi funzionali essenziali per interagire col recettore.
B) non interagisce con il recettore.
C) non dà effetto biologico.
D) è la parte meno importante della molecola.

0944. Quando vanno assunti i fibrati?
A) ai pasti, o subito prima, perché il cibo può aumentare il loro assorbimento.
B) a digiuno.
C) la sera prima di andare a dormire.
D) in qualsiasi momento della giornata.

CHIMICA FARMACEUTICA

0945. Quale dei seguenti effetti collaterali dei glucocorticoidi è quello più serio?
A) osteoporosi.
B) ispessimento del cuoio capelluto.
C) vampate.
D) aumento di peso.

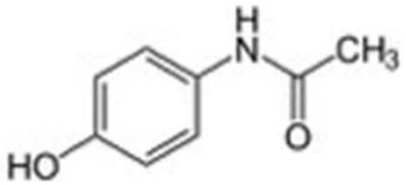
0946. L'etotoina:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) differisce dalla fenitoina per la sostituzione di un fenile in 5 con un atomo d'idrogeno.
C) differisce dalla fenitoina per l'inserimento di un gruppo etilico sull'azoto in 3.
D) è indicata nelle convulsioni tonico - cloniche.

0947. Quale affermazione è falsa?
A) l'isomero S(-) della dobutamina ha attività alfa agonista.
B) l'isomero S(-) della dobutamina ha attività beta1 agonista.
C) il gruppo metilico della dobutamina influenza la capacità di attivare il recettore.
D) la dobutamina è rapidamente metabolizzata dalle COMT.

0948. A quale categoria farmaceutica appartiene la simvastatina?
A) ipocolesterolemizzanti.
B) antidiabetici.
C) antiemorragici.
D) anticoagulanti.

0949. Cosa caratterizza i diuretici tiazidici?
A) una rapida comparsa dell'attività e una breve durata d'azione.
B) una comparsa d'attività lenta e una lunga durata d'azione.
C) sono composti privi di effetti collaterali.
D) una rapida comparsa dell'attività e durata d'azione.

0950. La struttura sotto riportata corrisponde a quella del:



A) paracetamolo.
B) isoniazide.
C) sulfalene.
D) pirazinamide.

0951. Quale non è un effetto collaterale dei nitrati organici?
A) rinorrea.
B) mal di testa.
C) ipotensione posturale.
D) confusione.

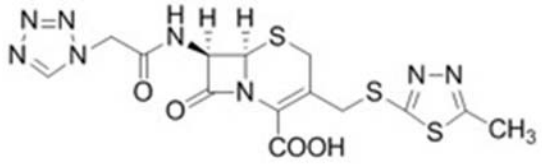
0952. Il captopril:
A) inibisce il passaggio da angiotensina I ad angiotensina II.
B) esercita un aumento della pressione nell'organismo.
C) favorisce la degradazione della bradichinina.
D) favorisce la sintesi di angiotensina II.

0953. Quando un acido perde il suo protone?
A) rimane con un doppietto di elettroni.
B) non rimane con un doppietto di elettroni.
C) non è in forma ionizzata.
D) è meno solubile in acqua.

0954. Quale tra queste classi di farmaci non possiede attività ipnotica?
A) antitumorali.
B) barbiturici.
C) piperizindioni.
D) benzodiazepine.

CHIMICA FARMACEUTICA

0955. A quale antibiotico appartiene la seguente struttura?



A) cefazolina.
B) cefadroxile.
C) benzilpenicillina.
D) ampicillina.

0956. Quale delle seguenti affermazioni è falsa su colestiramina e colestipolo?
A) vengono metabolizzati dagli enzimi intestinali.
B) colestiramina è disponibile come polvere mescolata con acqua.
C) colestipolo è disponibile come compresse o granuli.
D) vengono scelti come terapia per l'ipercolesterolemia che non risponde ad una dieta.

0957. La metildopa:
A) è un profarmaco.
B) è un alfa2 antagonista.
C) è ipotensivo.
D) ha un anello aromatico triidrossi sostituito.

0958. Il legame idrogeno:
A) influisce sulla solubilità.
B) riduce la natura idrofilica della molecola.
C) non è un legame dipolo-dipolo.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0959. La niacina si ottiene per:
A) ossidazione della nicotina.
B) riduzione della nicotina.
C) ossidazione dell'acido nicotinico.
D) riduzione dell'acido nicotinico.

0960. La fenilidrossilamina:
A) è metabolita attivo dell'anilina.
B) è insolubile nei lipidi.
C) ha attività dopaminergica.
D) determina aumento del consumo di ossigeno da parte del muscolo cardiaco.

0961. Le proteine rispetto ai peptidi:
A) sono più grandi.
B) sono più piccole.
C) hanno una struttura tridimensionale non definita.
D) sono inattive farmacologicamente.

0962. La fenilefrina:
A) ha un metile legato all'ammina e un anello aromatico 3'idrossilato, ciò' consente di avere attività esclusivamente sui recettori alfa.
B) ha un metile legato all'ammina e un anello aromatico 3'idrossilato, ciò' consente di avere attività esclusivamente sui recettori beta.
C) rispetto all'efedrina non ha l'anello aromatico.
D) rispetto all'efedrina ha un anello aromatico di-sostituito.

0963. Il TRH (ormone di rilascio della tirotropina):
A) ha struttura tripeptidica.
B) ha struttura dipeptidica.
C) ha tre anelli che favoriscono l'idrolisi enzimatica.
D) non è somministrabile per via parenterale.

0964. Le benzodiazepine come ipnotici:
A) hanno bassa attività specifica.
B) hanno alta attività specifica.
C) vengono rapidamente eliminati.
D) generano metaboliti inattivi.

CHIMICA FARMACEUTICA

0965. Il propofol:
A) incrementa la neurotrasmissione gabaergica.
B) riduce la neurotrasmissione gabaergica.
C) è poco rapido nell'insorgenza d'azione.
D) non è un anestetico.

0966. La catena intermedia negli anestetici:
A) contiene una catena alchilica da uno a tre atomi di carbonio.
B) non influenza la tossicità.
C) se presenta ramificazioni, è favorita l'idrolisi enzimatica.
D) è direttamente proporzionale in lunghezza all'attività intrinseca della molecola.

0967. È inibitore delle MAO-A:
A) fenelzina.
B) guanetidina.
C) prazosina.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0968. Gli agonisti beta 2 adrenergici:
A) sono broncodilatatori.
B) non sono inalabili.
C) hanno brevissima durata d'azione.
D) non si usano nell'asma.

0969. Le antracicline sono dei farmaci antineoplastici costituiti da un sistema chinonico tetraciclico cui è legato uno zucchero, che è:
A) daunosammina.
B) glucosio.
C) fruttosio.
D) galattosio.

0970. L'MPTP presenta una struttura simile a:
A) analgesico narcotico noto come eroina sintetica.
B) barbiturici.
C) naloxone.
D) paracetamolo.

0971. La down-regulation:
A) è un processo attraverso cui la cellula riduce la quantità di un componente cellulare per mantenere l'omeostasi.
B) è un fenomeno che non è presente nella somministrazione cronica di beta adrenergici.
C) non è mai alla base della patogenesi di alcune malattie come il diabete mellito tipo II.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0972. Gli anticoagulanti:
A) non sciolgono i coaguli già formati.
B) sciolgono i coaguli già formati.
C) non vengono scelti in base alla collocazione del coagulo.
D) non vengono scelti in base all'età.

0973. Da cosa non è caratterizzata la spasticità?
A) visione offuscata.
B) spasmi dei muscoli scheletrici.
C) debolezza muscolare.
D) aumento dei riflessi tonici di stiramento.

0974. In cosa differisce l'insulina bovina da quella umana?
A) le posizioni 8 e 10 della catena A.
B) le posizioni 8 e 10 della catena B.
C) le posizioni 7 e 8 della catena A.
D) le posizioni 7 e 8 della catena B.

0975. Il trasporto di sodio o potassio attraverso la barriera ematoencefalica è di tipo:
A) mediato da ATPasi.
B) facilitato.
C) passivo.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

CHIMICA FARMACEUTICA

0976. Quale di queste caratteristiche non appartiene alla solfoniluree di seconda generazione?
A) richiedono più dosi giornaliere.
B) sono più attive.
C) sono di breve durata.
D) sono fortemente legate alle proteine plasmatiche.

0977. I derivati della curarina sono:
A) lattoni insolubili in acqua.
B) lattoni solubili in acqua.
C) chinoline insolubili in acqua.
D) chinoline solubili in acqua.

0978. Il secondo messaggero:
A) permette il trasferimento di segnali biochimici.
B) non coinvolge altri enzimi.
C) non consente risposta cellulare.
D) non è rilasciato dal legame ligando-recettore.

0979. L'acido nicotinico non va somministrato in pazienti affetti da:
A) ulcere.
B) asma.
C) infezioni renali.
D) parkinson.

0980. I derivati della curarina sono:
A) acidi per via dell'ossidrile in posizione 4.
B) neutri.
C) basici per via del gruppo carbonilico.
D) basici per via del gruppo metilico.

0981. Quale delle seguenti affermazioni sulla flecainide è errata?
A) non può essere somministrato per via orale.
B) è ben assorbita per somministrazione orale.
C) è un derivato benzammidico fluorurato.
D) è utilizzato per le aritmie ventricolari.

0982. Quale di queste non è una complicanza del diabete?
A) asma.
B) retinopatia.
C) aterosclerosi.
D) nefropatia.

0983. Il gruppo ammonico quaternario dell'acetilcolina:
A) conferisce idrosolubilità.
B) conferisce lipofilia.
C) è responsabile dell'elevato assorbimento dell'acetilcolina.
D) permette il superamento di membrane lipofile.

0984. Quale enzima inibiscono i glicosidi cardiaci?
A) Na^+/K^+ - ATPasi.
B) Na^+/Cl^- - ATPasi.
C) H^+/K^+ - ATPasi.
D) H^+/Cl^- - ATPasi.

0985. L' acetilcolina:
A) è rilasciata dalle terminazioni nervose presinaptiche.
B) è rilasciata dalle terminazioni nervose postsinaptiche.
C) non è idrolizzata ad opera di esterasi.
D) non è un neurotrasmettitore.

0986. La lipofilia di un barbiturico:
A) aumenta all'aumentare del numero di atomi di carbonio nei radicali in posizione 5.
B) si riduce all'aumentare del numero di atomi di carbonio nei radicali in posizione 5.
C) non determina la capacità di superare la barriera ematoencefalica.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

CHIMICA FARMACEUTICA

0987. Quale è un limite nell'utilizzo di inibitori dell'anidrasi carbonica come diuretici?
A) l'instaurarsi di una acidità sistemica.
B) aumentano la pressione intraoculare.
C) non possono essere somministrati per via orale.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

0988. Tra gli effetti collaterali indotti dall'uso di carbamazepina sono presenti:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) irritazione gastrica.
C) tremori.
D) disturbi cardiaci.

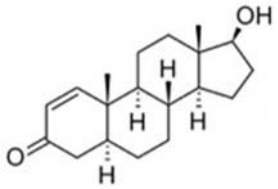
0989. Secondo la teoria di Brönsted-Lowry:
A) un acido è una sostanza capace di fornire protoni.
B) un acido è una sostanza capace di accettare protoni.
C) una base è una sostanza capace di donare protoni.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

0990. Quale di questi test non serve per valutare la funzionalità della tiroide?
A) GGT.
B) la T4 sierica totale.
C) l'indice di tiroxina libera.
D) TSH e TRH.

0991. Quali proprietà elettrofisiologiche del cuore non modificano i glucosidi cardiaci?
A) eccitabilità.
B) contrattilità.
C) ritmo.
D) conduttività.

0992. La vitamina D:
A) è sintetizzata a partire dal colecalciferolo.
B) deve subire un'attivazione tramite tre stadi metabolici riduttivi.
C) è sintetizzata a partire dalla calcitonina.
D) riduce l'assorbimento intestinale del calcio.

0993. I bifosfonati:
A) inibiscono la proliferazione degli osteoclasti.
B) aumentano l'attività degli osteoclasti.
C) aumentano la vita media degli osteoclasti.
D) aumentano il numero dei siti in cui, nell'osso, avviene il riassorbimento.

0994. A quale molecola corrisponde questa struttura?


A) testosterone.
B) progesterone.
C) aldosterone.
D) idrocortisone.

0995. Cosa influenza la farmacocinetica dei glicosidi cardiaci?
A) la lipofilia.
B) l'idrofilia.
C) la struttura molecolare.
D) la conformazione molecolare.

0996. Qual è il composto con struttura chimica simile al captopril, ma molto più attivo?
A) enalaprilato.
B) losartan.
C) valsartan.
D) candesartan.

CHIMICA FARMACEUTICA

0997. La risposta del cuore ai glucosidi cardiaci da cosa non dipende?
A) età.
B) dose.
C) tra cuore normale e quello affetto da insufficienza cardiaca congestizia.
D) normale attività cardiaca.

0998. Cosa sono i nitrati organici?
A) esteri di alcoli con l'acido nitrico.
B) esteri di alcoli con ammine.
C) esteri di alcoli con ammidi.
D) esteri di alcoli con immidi.

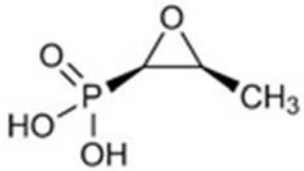
0999. Le cefalosporine:
A) hanno l'anello beta lattico condensato con un anello diidrotiazinico.
B) hanno l'anello beta lattico condensato con un anello tiazolidinico.
C) sono stabili in soluzione acquosa.
D) in forma iniettabile vanno conservate a temperatura ambiente.

1000. I recettori per gli oppioidi:
A) sono accoppiati a proteine $G_{i/o}$
B) sono accoppiati a proteine G_s
C) aumentano l'adenilato ciclasi
D) non dipendono da proteine G

1001. Gli agonisti muscarinici per agire sul recettoire devono presentare:
A) un gruppo estereo e uno ammonico quaternario separati da due atomi di carbonio.
B) un gruppo ammidico e uno ammonico quaternario separati da due atomi di carbonio.
C) un gruppo estereo e uno acetilico separati da due atomi di carbonio.
D) un gruppo estereo e un benzene separati da due atomi di carbonio.

1002. La MAO:
A) è un enzima flavinico della membrana mitocondriale.
B) non necessita di ossigeno per catalizzare la reazione.
C) non ha per substrato le ammine secondarie.
D) è un enzima che non partecipa alla degradazione metabolica della serotonina.

1003. A quale antibiotico appartiene la seguente struttura?



A) fosfomicina.
B) trimetoprim.
C) metronidazolo.
D) cloxacillina.

1004. La glutetimide:
A) è un ipnotico.
B) induce anestesia.
C) non causa dipendenza.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1005. Quando viene secreta la calcitonina?
A) quando c'è un'elevata concentrazione nel siero di calcio.
B) quando c'è una bassa concentrazione nel siero di calcio.
C) quando c'è un ridotto apporto di calcio proveniente dalla dieta.
D) quando c'è una forte riduzione della massa delle ossa per via dell'osteoporosi.

1006. I recettori muscarinici M1:
A) sono localizzati nel cervello.
B) sono localizzati nei neuroni post sinaptici dei gangli del sistema nervoso autonomo.
C) non sono implicati nel morbo di Alzheimer.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

CHIMICA FARMACEUTICA

1007. La coniugazione con acido glucuronico:
A) comporta la condensazione dello xenobiotico con la forma attiva dell'acido glucuronico.
B) è una reazione di fase I.
C) crea metaboliti insolubili in acqua.
D) non riguarda composti endogeni come steroidi.

1008. Molti oppioidi a struttura rigida sono usati:
A) come antitussivi.
B) come immunostimolanti.
C) come antistaminici.
D) come antivirali.

1009. Qual è il prototipo dei farmaci antiaritmici beta bloccanti?
A) propranololo.
B) salbutamolo.
C) verapamile.
D) diltiazem.

1010. Quale affermazione sulla carbamazepina è falsa?
A) per somministrazione orale è assorbita rapidamente.
B) per somministrazione orale è assorbita lentamente.
C) richiede circa un mese per il raggiungimento di una concentrazione terapeutica stabile a causa di un'induzione degli enzimi epatici.
D) il metabolismo ad opera del CYP3A4 crea il derivato 10-11 epossido.

1011. Come avviene il legame nelle antracicline tra il sistema chinonico tetraciclico e la daunosammina?
A) tramite il legame glicosidico al C-7.
B) tramite il legame glicosidico al C-3.
C) tramite il legame glicosidico al C-5.
D) tramite il legame glicosidico al C-2.

1012. Quali sono le caratteristiche comuni nei FANS?
A) tutte le affermazioni cono corrette.
B) presentano un gruppo acido.
C) presentano un anello aromatico o eteroaromatico.
D) presentano una catena alchilica.

1013. Modificando il gruppo acilossi dell'acetilcolina:
A) con gruppi tipo butirrile si hanno composti meno potenti.
B) con esteri di acidi aromatici si creano antagonisti.
C) con esteri carbammici si creano molecole meno resistenti all'idrolisi.
D) con gruppi aromatici determina attività antiemetica.

1014. La tolbutamide:
A) è una solfonilurea di prima generazione.
B) è una solfonilurea di seconda generazione.
C) è la più potente delle solfoniluree.
D) è una solfonilurea di terza generazione.

1015. Le reazioni avverse tipiche dei triptani sono:
A) vasospasmo delle coronarie.
B) sanguinamento gastrico.
C) uretriti.
D) nistagmo.

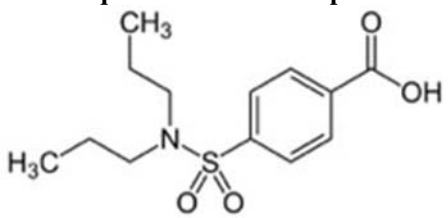
1016. Quale di questi non è un effetto collaterale dei beta-bloccanti?
A) prurito.
B) depressione.
C) disturbo del sonno.
D) impotenza.

1017. Quale di queste non è una cardiopatia?
A) BPCO.
B) insufficienza cardiaca.
C) ischemia.
D) aritmia cardiaca.

CHIMICA FARMACEUTICA

1018. Tolcapone ed entacapone, inibitori delle COMT, prolungano l'azione della levodopa inibendo quale processo a livello della dopamina?
A) metilazione.
B) alchilazione.
C) alogenazione.
D) fosforilazione.

1019. Lo stato di anestesia ideale prevede:
A) perdita di tutte le sensazioni compresa analgesia e rilassamento muscolare.
B) perdita di tutte le sensazioni tranne analgesia.
C) attivazione dei neuroni del sistema nervoso.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1020. A quale farmaco corrisponde la seguente struttura?


A) probenecid.
B) colchicina.
C) allopurinolo.
D) tolbutamide.

1021. Quale è il farmaco prototipo della classe IV degli antiaritmici?
A) verapamile.
B) propanololo.
C) fenitoina.
D) lidocaina.

1022. Per agire come agonista muscarinico:
A) la molecola deve avere un azoto capace di portare carica positiva.
B) gli alchili sull'azoto devono essere superiori ad un metile.
C) non devono esserci gruppi esterei.
D) non deve esserci uno spaziatore di due atomi di carbonio.

1023. Quale tra questi farmaci viene influenzato nel metabolismo dalla co-somministrazione di fenitoina?
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) metadone.
C) teofillina.
D) warfarina.

1024. Il recettore nicotinico:
A) è un recettore colinergico.
B) non è un recettore colinergico.
C) non è un canale ionico.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1025. Non è un beta2 stimolante:
A) metaraminolo.
B) orciprenalina.
C) terbutalina.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1026. La rimantadina:
A) interferisce con la perdita dell'involucro esterno del virus.
B) è meno efficace dell'amantadina contro il virus dell'influenza A.
C) ha maggio effetti sul SNC.
D) è attiva contro il virus dell'influenza B.

1027. Il metotrexato:
A) è un antagonista della sintesi di acido folico.
B) rispetto all'acido folico sull'ammina ha un gruppo ossidrile.
C) rispetto all'acido folico il gruppo-4OH della pteridina è stato acetilato.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

CHIMICA FARMACEUTICA

1028. Cosa non provoca l'iperlipoproteinemia secondaria?
A) mutazioni genetiche.
B) diabete mellito.
C) ipotiroidismo.
D) alcolismo.

1029. L'acetilcolinesterasi:
A) catalizza il catabolismo dell'acetilcolina in acetato e colina.
B) catalizza il catabolismo dell'acetilcolina in acetato e valina.
C) catalizza il catabolismo dell'acetilcolina in acetato e leucina.
D) catalizza il catabolismo dell'acetilcolina in acetato e istidina.

1030. Quale di queste non è una funzione dell'acido nicotinico?
A) aumento del colesterolo.
B) inibizione della lipolisi nel tessuto adiposo.
C) riduzione del colesterolo.
D) riduzione dei trigliceridi plasmatici.

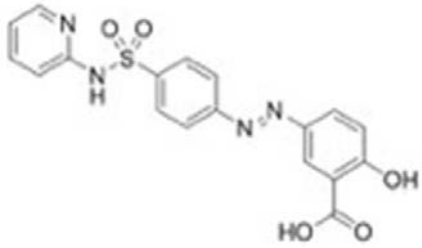
1031. La tiagabina:
A) è un derivato dell'acido nipecotico.
B) non supera la barriera ematoencefalica.
C) ha lunga emivita.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1032. L'ipertermia maligna:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) è caratterizzata da rapido aumento della temperatura corporea associato a reazioni ipermetaboliche nella muscolatura scheletrica.
C) è presente in soggetti predisposti con carenza autosomiale dominante nel canale di rilascio del calcio.
D) può causare decesso.

1033. Lovastatina e simvastatina:
A) sono profarmaci inattivi che richiedono idrolisi in vivo.
B) sono profarmaci attivi.
C) sono profarmaci inattivi che richiedono carbossilazione in vivo.
D) sono profarmaci inattivi che richiedono decarbossilazione in vivo.

1034. La dobutamina:
A) è analogo della dopamina con un gruppo arilalchilico ingombrante sull'azoto.
B) è analogo della dopamina con un gruppo ossidrilico adiacente l'azoto.
C) è analogo della dopamina con un gruppo metilico sull'azoto.
D) è analogo della dopamina con un anello aromatico dimetilsostituito sull'azoto.

1035. La struttura sotto riportata corrisponde a:



A) sulfasalazina.
B) sulfatiazolo.
C) sulfadimetossina.
D) nitrosulfatiazolo.

1036. Cosa non regola l'omeostasi del calcio?
A) la tiroxina.
B) la calcitonina.
C) l'ormone paratiroideo.
D) la vitamina D.

1037. Il diidrotestosterone:
A) è un metabolita del testosterone.
B) inibisce la crescita del cancro alla prostata.
C) non è responsabile della formazione dei caratteri sessuali maschili.
D) non è coinvolto nella calvizie.

CHIMICA FARMACEUTICA

1038. Il desflurano:
A) è a rapida insorgenza d'azione.
B) è a lenta azione.
C) non è mai usato in operazioni chirurgiche ambulatoriali.
D) causa problemi di epatotossicità.

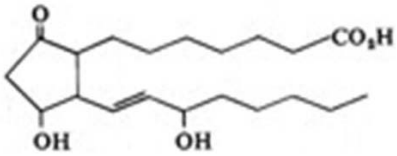
1039. L'anafilassi:
A) coinvolge il rilascio d'istamina.
B) coinvolge il rilascio di insulina.
C) si corregge esclusivamente con farmaci cortisonici.
D) dipende dalla dose di farmaco.

1040. Clorpropamide è:
A) una solfonilurea.
B) un fibrato.
C) un diazossido.
D) un bloccante i canali del calcio.

1041. Cosa determina il rilascio di renina?
A) una riduzione della pressione sanguigna.
B) un aumento dello sforzo.
C) un aumento del flusso di NaCl.
D) l'angiotensina II.

1042. I recettori $5HT_{1B}$:
A) se attivati dagli agonisti causano vasocostrizione.
B) sono accoppiati all'adenilato ciclasi in modo eccitatorio.
C) sono situati solo a livello presinaptico.
D) sono situati solo a livello postsinaptico.

1043. A quale derivato corrisponde questa struttura?



A) prostaglandine.
B) acido arachidonico.
C) leucotrieni.
D) linfochine.

1044. Il fluticasone propionato:
A) ha un metabolismo aumentato grazie alla presenza del tioestere e per l'alta elettronegatività dell'atomo di fluoro.
B) ha un'alta biodisponibilità sistemica per via intranasale o per inalazione.
C) ha una bassa lipofilicità.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1045. Quale di questi farmaci non interagisce con clonidina e guanfasina?
A) cetirizina.
B) antidepressivi triciclici.
C) oppiacei.
D) analgesici.

1046. Gli oppioidi che agiscono sui recettori mu e delta:
A) hanno azione sull'intestino inibendo la peristalsi.
B) hanno azione sull'intestino aumentando la peristalsi.
C) aumentano il rilascio di acetilcolina.
D) come agonisti non causano costipazione.

1047. Quale reazione blocca l' HMG-CoA reduttasi?
A) il passaggio da HMG-CoA ad acido mevalonico.
B) il passaggio da HMG-CoA a colesterolo.
C) il passaggio da mevastatina a lovaststina.
D) il passaggio da mevastatina a HMG-CoA.

CHIMICA FARMACEUTICA

1048. Quale delle seguenti affermazioni è falsa?
A) il nitroprussiato di sodio provoca riduzione di cGMC provocando vasocostrizione.
B) il nitroprussiato di sodio è instabile alla luce.
C) il nitroprussiato di sodio generando ossido di sodio si comporta come vasodilatatore.
D) il nitroprussiato di sodio è utilizzato solo nelle emergenze ipertensive.

1049. Quale delle seguenti affermazioni è sbagliata?
A) la tocainide è l'alfa idrossi analogo del matabolita attivo della lidocaina.
B) la tocainide è l'alfa metil analogo del matabolita attivo della lidocaina.
C) la tocainide è attiva per via orale.
D) come la lidocaina, la tocainide è utilizzata per le aritmie ventricolari.

1050. Quando i bloccanti i canali del calcio agiscono meglio?
A) quando il canale è nello stato aperto.
B) quando il canale è nello stato di riposo.
C) quando il canale è nello stato inattivo.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1051. L'osteoporosi indotta da farmaco da cosa non può essere causata:
A) utilizzo di farmaci antistaminici.
B) soppressione prolungata della funzionalità degli osteoblasti.
C) inibizione dell'assorbimento del calcio nell'intestino.
D) eccessiva perdita di calcio attraverso l'urina.

1052. Quale è il meccanismo d'azione degli anestetici utilizzati come antiaritmici?
A) inibizione della fase 0 del potenziale d'azione cardiaco.
B) inibizione della fase 1 del potenziale d'azione cardiaco.
C) inibizione della fase 2 del potenziale d'azione cardiaco.
D) inibizione della fase 3 del potenziale d'azione cardiaco.

1053. I farmaci capaci di interagire con i recettori senza attivarlo sono detti:
A) antagonisti.
B) agonisti.
C) puri.
D) ibridi.

1054. Il butorfanolo è:
A) antagonista mu e agonista k.
B) agonista mu e antagonista k.
C) antagonista mu e antagonista k.
D) agonista mu e agonista k.

1055. La velocità di una benzodiazepina nell'indurre sonno non dipende:
A) dall'età.
B) dalla sensibilità del paziente.
C) dalla risposta farmacologica.
D) dalla dose.

1056. La reazione allergica si associa sempre a:
A) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.
B) contrazione della diuresi.
C) shock anafilattico.
D) difficoltà respiratoria.

1057. Gli inibitori della HMGCoA reduttasi:
A) sono controindicati in gravidanza e allattamento.
B) provocano aterosclerosi.
C) aumentano il rischio di infarto del miocardio.
D) provocano occlusione vascolare.

1058. Gli antagonisti nicotinici:
A) sono privi di efficacia.
B) si usano per inibire la pompa protonica.
C) sono antagonisti non competitivi.
D) prevedono effetti che aumentano all'aumentare della concentrazione di acetilcolina.

CHIMICA FARMACEUTICA

1059. Metimazolo:
A) è una tioammide antitiroidea.
B) è un'ammide antitiroidea.
C) promuove la perossidasi tiroidea.
D) influenza l'assorbimento dello ioduro e il rilascio degli ormoni tiroidei.

1060. La tropicamide:
A) determina midriasi.
B) si usa nel glaucoma.
C) è controindicata nell'ulcera peptica.
D) ha attività istamino simile.

1061. Quale è l'ormone che regola la formazione di urina?
A) ADH.
B) FSH.
C) LH.
D) GnRH.

1062. Gli anti H_2:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) riducono la secrezione degli acidi gastrici.
C) presentano l'anello imidazolico tipico dell'istamina.
D) sono soggetti a metabolismo di primo passaggio.

1063. Un farmaco si discioglie più rapidamente:
A) quando si aumenta la superficie di assorbimento.
B) quando si riduce la superficie di assorbimento.
C) quando si aumentano le dimensioni delle particelle.
D) a prescindere dalle dimensioni.

1064. Tra i farmaci che agiscono sul sonno aventi struttura catecolamminica ci sono:
A) farmaci che causano deplezione o inibizione nella sintesi di catecolammine.
B) farmaci antinfiammatori.
C) farmaci antivirali.
D) farmaci antiulcera.

1065. I barbiturici:
A) ad alte dosi inducono convulsioni.
B) ad alte dosi non inducono convulsioni.
C) agiscono da anticonvulsivanti attivando i canali al sodio e riducendo la trasmissione GABA.
D) sono derivati pirimidinici contenenti una funzione trimetilammidica.

1066. L'uso di metadone nei programmi di tossicodipendenza:
A) prevede trattamenti quotidiani.
B) non prevede trattamenti quotidiani.
C) aumenta la richiesta di droga.
D) elimina lo stato di dipendenza.

1067. Non è antagonista dei recettori adrenergici:
A) metossamina.
B) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.
C) tolazolina.
D) fenossibenzamina.

1068. Cosa si verifica in caso di ipercalcemia?
A) viene stimolata la biosintesi e il rilascio di calcitonina.
B) la biosintesi e secrezione di PTH sono aumentati.
C) la produzione di vitamina D viene aumentata.
D) viene aumentata l'attività degli osteoclasti.

1069. La gabapentina:
A) si lega a siti allosterici dei canali al calcio e ne modula l'attività.
B) ha basso indice terapeutico.
C) ha un'elevata emivita, perciò basta una singola dose giornaliera.
D) è un antiulcera.

CHIMICA FARMACEUTICA

1070. Gli antiMAO si impiegano:
A) come antidepressivi.
B) nella terapia dell'ipotensione ortostatica.
C) come anoressizzanti.
D) come antiparkinsoniani.

1071. Gli enantiomeri:
A) sono una coppia di entità molecolari speculari tra loro e non sovrapponibili.
B) sono una coppia di entità molecolari speculari e sovrapponibili tra loro.
C) non hanno medesime proprietà fisiche.
D) hanno stesso potere ottico rotatorio.

1072. L'eroina:
A) è molto lipofila.
B) è poco lipofila.
C) non è idrolizzata da esterasi sieriche sul gruppo 3 acetilico.
D) non è uno stupefacente.

1073. In cosa differisce l'insulina porcina da quella umana?
A) per un singolo residuo C terminale nella catena B.
B) per un singolo residuo C terminale nella catena A.
C) per un singolo residuo N terminale nella catena B.
D) per un singolo residuo N terminale nella catena A.

1074. Quale di questi è una classe di farmaci antispastici?
A) diazepam.
B) sumatriptan.
C) propranololo.
D) atenololo.

1075. Le molecole che bloccano gli effetti dei neurotrasmettitori (antagonisti):
A) sono più grandi rispetto all'agonista.
B) sono più piccole rispetto all'agonista.
C) sono di egual dimensioni rispetto all'agonista.
D) non hanno caratteristiche strutturali comuni all'agonista.

1076. Il naloxone:
A) è antagonista dei recettori oppioidi.
B) è agonista dei recettori oppioidi.
C) non è selettivo sui recettori mu.
D) è privo di effetti collaterali.

1077. Una di queste risposte è falsa? Le aree coinvolte nel vomito sono:
A) corteccia frontale.
B) area postrema.
C) nucleo del tratto solitario.
D) chemoreceptor trigger zone.

1078. È antagonista dei recettori H_3 :
A) tioperamide.
B) sulpiride.
C) prazosina.
D) bicucullina.

1079. L'acetilcolina:
A) produce effetti su tutti i recettori colinergici.
B) non causa effetti collaterali.
C) è altamente assorbita dalle membrane biologiche.
D) è un sale ammonico secondario.

1080. La bromocriptina è:
A) agonista parziale dei recettori D1 e agonista pieno dei recettori D2.
B) agonista pieno dei recettori D1 e agonista parziale dei recettori D2.
C) antagonista parziale dei recettori D1 e agonista pieno dei recettori D2.
D) antagonista pieno dei recettori D1 e agonista parziale dei recettori D2.

CHIMICA FARMACEUTICA

1081. Le reazioni di ossidazione:
A) sono mediate dal CYP450.
B) non comprendono ossidasi.
C) sono localizzate esclusivamente nei tessuti extraepatici.
D) non riguardano gli xenobiotici.

1082. Quale tra questi NON è un fattore fisiologico che può influenzare il metabolismo di un farmaco?
A) colore degli occhi.
B) età.
C) sesso.
D) mutazioni della microflora intestinale.

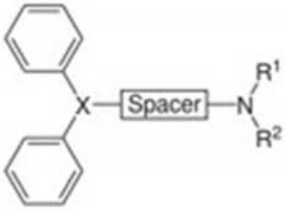
1083. La tetracaina rispetto alla procaina:
A) è più attiva.
B) non possiede lipofilia.
C) ha un gruppo n-metilico che funge da elettronattrattore.
D) è meno attivo.

1084. Quale NON è un effetto collaterale del trattamento cronico con corticosteroidi?
A) ipoglicemia.
B) osteoporosi.
C) inibizione della crescita corporea.
D) aumento della pressione intraoculare.

1085. Quale tra i seguenti antipsicotici ha spiccate proprietà antimuscariniche?
A) olanzapina.
B) risperidone.
C) ziprosidone.
D) aloperidolo.

1086. Gli agonisti sui recettori K per gli oppioidi:
A) causano analgesia.
B) causano depressione respiratoria.
C) hanno proprietà astringenti.
D) causano dipendenza.

1087. Negli antagonisti H_1, R è:



A) un gruppo alchilico o aralchilico.
B) un fenile.
C) una solfonammide.
D) un imidazolo.

1088. Gli anestetici locali non esterei:
A) vengono metabolizzati principalmente nel fegato.
B) non vengono metabolizzati nel fegato.
C) non vengono metabolizzati dal CYP450.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1089. Gli antistaminici di prima generazione su quali recettori non hanno effetti?
A) muscarinici.
B) colinergici.
C) dopaminergici.
D) serotoninergici.

1090. Cosa limita l'utilizzo degli agonisti beta1 adrenergici nel trattamento dell'insufficienza cardiaca?
A) la loro attività non si limita a livello cardiaco, ma determinano anche aritmie e vasocostrizioni.
B) sono farmaci costosi.
C) sono farmaci con elevata tossicità.
D) sono farmaci che provocano fenomeni di farmaco-tolleranza.

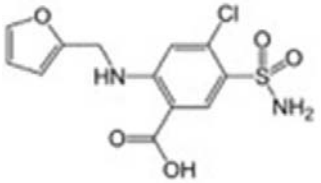
CHIMICA FARMACEUTICA

1091. L'MPTP coinvolta nel morbo di Parkinson è:
A) un'ammina terziaria ciclica.
B) un'ammina terziaria planare.
C) un'ammina secondaria ciclica.
D) un'ammina primaria ciclica.

1092. Come è possibile minimizzare gli effetti collaterali dei beta-bloccanti?
A) con farmaci ad attività beta 1 selettiva.
B) con farmaci ad attività beta 2 selettiva.
C) associando al beta bloccante l'adrenalina.
D) combinando un ansiolitico per aumentare l'effetto ipotensivo.

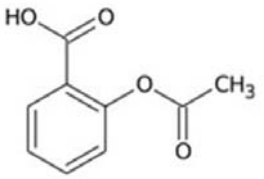
1093. Al fine di ottenere un legame al recettore $5HT_{1A}$:
A) è necessaria la presenza di un anello piperazinico.
B) è necessaria la presenza di un nucleo indolico.
C) serve una catena di più di quattro gruppi metilenici.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1094. Perché la furosemide è un acido più forte dei diuretici tiazidici?



A) per la presenza del gruppo carbossilico.
B) per la presenza dell'ammina.
C) per la presenza del Cl.
D) per la presenza del gruppo solfonammidico.

1095. Quale delle seguenti affermazioni sulle relazioni struttura-attività dell'aspirina è falsa?



A) la porzione attiva è l'anione salicilato.
B) la riduzione dell'acidità (per esempio salicilammide) fa perdere l'attività analgesica, ma mantenere quella antinfiammatoria.
C) se l'ossidrile fenolico va in posizione meta o para c'è un aumento di attività.
D) gli alogeni in anello riducono la potenza e la tossicità.

1096. Quali sono i sintomi dell'angina pectoris?
A) dolore improvviso e acuto dal torace al braccio sinistro.
B) arrossamento al volto.
C) rottura dei capillari a livello oculare.
D) aumento della pressione.

1097. Quale delle seguenti affermazioni sul ponte etilenico dell'acetilcolina è falsa?
A) all'aumentare della lunghezza del ponte aumenta l'attività farmacologica.
B) all'aumentare della lunghezza della catena alchilica si riduce l'attività.
C) la massima potenza muscarinica si ottiene con un ponte di non oltre cinque atomi.
D) la sostituzione degli idrogeni con alchili crea composti meno attivi dell'acetilcolina.

1098. L'angina pectoris è:
A) una malattia che provoca il restringimento del lume dell'arteria coronaria.
B) è una malattia in cui c'è un'alterazione strutturale del muscolo cardiaco.
C) una malattia in cui il cuore effettua un maggior numero di contrazioni.
D) il tessuto responsabile della contrazione cardiaca.

1099. L'istamina è un mediatore che agisce:
A) nelle risposte allergiche e a livello gastrico.
B) solo nelle risposte allergiche.
C) solo a livello gastrico.
D) a livello renale.

CHIMICA FARMACEUTICA

1100. Quale funzione chimica presente nel losartan manca nell'irbesartan?
A) la funzione alcolica primaria.
B) la funzione imidazolica.
C) i due anelli benzenici.
D) la catena alchilica.

1101. Quali sono i gruppi della colestiramina a cui si legano gli acidi biliari?
A) gruppi ammonici quaternari.
B) gruppi ammonici terziari.
C) gruppi ammonici secondari.
D) gruppi ammidici.

1102. Da quali fattori dipende la velocità di assorbimento e la biodisponibilità dell'aspirina?
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) formulazione.
C) pH gastrico.
D) presenza di acidi nello stomaco.

1103. Meccanismo d'azione dei beta-bloccanti:
A) inibiscono i recettori muscolari cardiaci beta 1 e beta 2.
B) riducono la contrattilità del miocardio e gittata cardiaca.
C) aumentano il rilascio di renina.
D) agiscono a livello dei recettori alfa-adrenergici.

1104. I recettori NMDA sono legati a:
A) un canale cationico ad alta permeabilità per il calcio.
B) un canale cationico a bassa permeabilità per il calcio.
C) ad attività tirosinchinasica.
D) canali cationici non selettivi.

1105. Quale affermazione sulla lossapina è falsa?
A) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.
B) è soggetta alla fase I di idrossilazione aromatica.
C) produce metaboliti fenolici con maggior affinità per i recettori D2.
D) è soggetta a N-demetilazione e forma l'amossapina che ha proprietà antidepressive.

1106. La paralisi respiratoria indotta da anestetici:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) rappresenta un'overdose.
C) va sempre evitata.
D) può causare ipotensione.

1107. Quale di queste sostanze o farmaci non interagisce con i bloccanti i canali del calcio?
A) paracetamolo.
B) succo di pompelmo.
C) eritromicina.
D) antipertensivi.

1108. La sostituzione del legame Gly^{10} - NH_2 con un NH - Et nel GnRH:
A) ostacola la degradazione enzimatica.
B) favorisce la degradazione enzimatica.
C) crea un prodotto meno potente del GnRH.
D) crea un prodotto che a dosi terapeutiche aumenta la secrezione di LH.

1109. La trasduzione del segnale è:
A) il processo attraverso cui si ha l'attivazione di un recettore.
B) un processo che non comporta modificazioni strutturali.
C) un processo che non comporta modificazioni delle funzioni cellulari.
D) il processo attraverso cui si ha l'inattivazione di un recettore.

1110. Il metadone:
A) si può accumulare in dosi tossiche nei pazienti con ridotta funzionalità epatica.
B) è poco attivo per via orale.
C) non si usa nei malati di cancro.
D) aumenta l'assuefazione da stupefacenti.

CHIMICA FARMACEUTICA

1111. La terapia dell'edema polmonare acuta prevede l'uso di:
A) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.
B) codeina.
C) acetazolamide.
D) digossina.

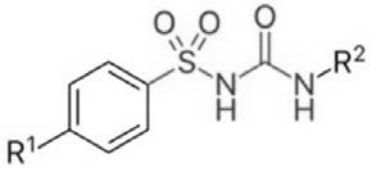
1112. L'aloperidolo si lega:
A) ai recettori D2 dopaminergici
B) ai recettori per l'acetilcolina
C) solamente ai recettori $5HT_2$
D) solamente ai recettori degli oppioidi

1113. Quale affermazione sulle SAR delle benzodiazepine è falsa?
A) non necessitano di un gruppo carbonilico in posizione 2 per interagire con l'istidina del recettore.
B) uno zolfo al posto dell'ossigeno carbonilico in posizione 2 mantiene l'attività ansiolitica.
C) la sostituzione sul metilene in posizione 3 favorisce l'attività antagonista.
D) gruppi di grandi dimensioni sull'azoto riducono l'affinità sul recettore.

1114. Nel caso di angina ricorrente in quale formulazione vengono utilizzati i nitrati organici?
A) forme orali a lento rilascio.
B) forme sublinguali.
C) forme rettali.
D) via endovenosa.

1115. I recettori possono essere classificati:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) a seconda del ligando che interagisce con il recettore.
C) a seconda della risposta indotta dall'attivazione del recettore.
D) a seconda della struttura proteica del recettore.

1116. Le solfoniluree:



A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) sono debolmente acide per delocalizzazione del doppietto dell'N.
C) si legano fortemente alle proteine plasmatiche.
D) per la loro potenza richiedono una singola o massimo due dosi giornaliere.

1117. Quale è il meccanismo attraverso cui la tiroide assorbe lo ioduro plasmatico?
A) contro gradiente di concentrazione, con una pompa dello ioduro.
B) secondo gradiente di concentrazione, con una pompa dello ioduro.
C) con la pompa I-/ Na^+.
D) con la pompa I-/K^+.

1118. L'efficacia di un farmaco è la capacità :
A) di produrre una risposta completa.
B) di non produrre una risposta completa.
C) di non avere effetti collaterali.
D) di non occupare i recettori.

1119. Quali sono le caratteristiche degli analoghi degli ormoni tiroidei?
A) composti con raggruppamenti fenile - X- fenile.
B) composti con tioammide.
C) composti con fenile -X - tioammide.
D) composti con fenile - X- eterociclo.

1120. Gli effetti secondari dell'istamina, come visione sfocata, secchezza della bocca e ritenzione urinaria sono dovuti a un blocco del sistema:
A) colinergico.
B) dopaminergico.
C) serotoninergico.
D) dopaminergico e serotoninergico.

CHIMICA FARMACEUTICA

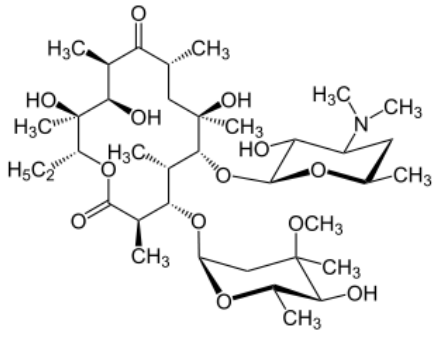
1121. Quali non sono caratteristiche strutturali dell'aglicone dei glucosidi cardiaci?
A) al C10 e C13 ci sono due gruppi solfonici angolari.
B) al C10 e C13 ci sono due metili angolari.
C) al C3 ci sono gruppi ossidrilici.
D) ciclo lattonico in C17.

1122. Quale di questi farmaci è considerato un miorilassante per il Parkinson?
A) mefenesina.
B) digossina.
C) bisoprololo.
D) zofenopril.

1123. La pirenzepina è antagonista selettivo del recettore:
A) M_1
B) $GABA_B$
C) $5HT_3$
D) D_1

1124. Quale è la struttura del verapamile responsabile della sua attività come bloccante i canali del calcio?
A) azoto basico centrale a cui sono legati gruppi alchilici e arilalchilici.
B) azoto acido centrale a cui sono legati gruppi alchilici e arilalchilici.
C) azoto basico centrale a cui sono legati gruppi ossidrili e arilalchilici.
D) azoto basico centrale a cui sono legati gruppi alchilici e metilici.

1125. A quale farmaco appartiene la seguente struttura?



A) eritromicina.
B) paracetamolo.
C) ketoconazolo.
D) omeprazolo.

1126. Durante la depolarizzazione di membrana quale ione passa dentro la cellula?
A) Na^+.
B) Ag^+.
C) Cl^-.
D) Mg^+.

1127. L'isoflurano:
A) può essere associato all'adrenalina.
B) non irrita la mucosa.
C) causa epatotossicità maggiore rispetto ad altri.
D) è molto infiammabile.

1128. Il meccanismo d'azione dei neurolettici:
A) coinvolge i recettori dell'istamina.
B) comprende un agonismo verso i recettori D2 dopaminergici.
C) coinvolge i sistemi recettoriali legati al metabolismo delle benzodiazepine.
D) coinvolge la pompa sodio potassio ATP asi.

1129. Il cloralio:
A) ha un gruppo CCl_3 a carattere elettrondonatore che rende il cloralio una molecola irritante per lo stomaco.
B) induce tardivamente sonno.
C) non è somministrabile per via orale.
D) non si usa in reparti pediatrici.

CHIMICA FARMACEUTICA

1130. Gli antistaminici H_1 di seconda generazione:
A) agiscono in maniera selettiva sul recettore H_1.
B) hanno alta affinità per recettori adrenergici e serotoninergici.
C) hanno effetti sul SNC.
D) attraversano in grande quantità la barriera ematoencefalica.

1131. I derivati chinazolinonici hanno una struttura molto simile ai diuretici tiazidici, con:
A) sostituzione del gruppo solfonico con quello carbonilico.
B) sostituzione del gruppo solfonico con H.
C) sostituzione del gruppo solfonico con Cl.
D) sostituzione del gruppo solfonico con quello fosforico.

1132. Quale di questi farmaci è controindicato durante una terapia da inibitori delle monoamminossidasi?
A) metildopa.
B) paracetamolo.
C) ibuprofene.
D) pseudoefedrina.

1133. Repaglinide è:
A) è un ipoglicemizzante orale con conformazione strutturale simile alle solfoniluree.
B) solfonilurea di seconda generazione.
C) solfonilurea di prima generazione.
D) solfonilurea di terza generazione.

1134. Quale tra questi è il principale eccipiente delle pomate?
A) vasellina.
B) saccarosio.
C) gelatina.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1135. Cosa determina il morbo di Parkinson?
A) una distruzione delle cellule dopaminergiche a livello del corpo nigrostriato.
B) un aumento di dopamina.
C) un aumento di noradrenalina.
D) una distruzione delle cellule istaminergiche a livello del corpo nigrostriato.

1136. La trombina:
A) catalizza la conversione del fibrinogeno in fibrina.
B) catalizza la conversione della protrombina in fibrinogeno.
C) catalizza la conversione del fibrinogeno in protrobina.
D) provoca l'attivazione da fattore X a Xa.

1137. Quale è l'aglicone nei glucosidi cardiaci?
A) la componente non glucidina.
B) la componente glucidina.
C) la componente amminoacidica.
D) la componente non amminoacidica.

1138. Il metabolismo del metadone:
A) avviene per N- demetilazione.
B) avviene per esterificazione.
C) avviene per ciclizzazione dell'ammina primaria a derivato pirrolidinico inattivo.
D) crea composti come il normetadolo attivi come antiepilettici.

1139. Il felbamato:
A) è antagonista sul recettore NMDA.
B) aumenta le correnti al calcio mediate dei recettori voltaggio dipendenti.
C) riduce i livelli sierici di fenitoina.
D) aumenta i livelli sierici di carbamazepina.

1140. Come penetrano gli ormoni tiroidei nelle cellule?
A) per diffusione facilitata, secondario ad un gradiente di sodio.
B) per diffusione facilitata, secondario ad un gradiente di calcio.
C) per trasporto passivo.
D) grazie alla pompa Na^+/Cl^-.

CHIMICA FARMACEUTICA

1141. I farmaci orfani:
A) sono medicinali potenzialmente utili a trattare malattie rare.
B) non riguardano farmaci creati per fini diagnostici.
C) non prevedono studi preclinici.
D) sono prodotti fortemente sviluppati dalle aziende.

1142. Quale di questi non è un effetto collaterale dell'acido nicotinico?
A) sonnolenza.
B) vampate.
C) prurito.
D) disturbi gastro-intestinali.

1143. La MAC-awake:
A) indica la concentrazione di anestetico a cui il 50% dei pazienti perde la capacità di rispondere agli ordini impartiti a voce.
B) indica la concentrazione di anestetico a cui il 100% dei pazienti perde la capacità di rispondere agli ordini impartiti a voce.
C) è caratterizzata da elevata consapevolezza e mancanza di amnesia.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1144. La L-dopa:
A) non si somministra da sola nel parkinson.
B) non subisce decarbossilazione ad opera di un enzima.
C) si converte in dopamina solo a livello centrale.
D) si somministra da sola nel parkinson.

1145. Quale dei bloccanti i canali del calcio richiede una sola somministrazione nelle 24 ore?
A) amlodipina.
B) nifedipina.
C) verapamile.
D) diltiazem.

1146. Perché le preparazioni parenterali di nicardipina e verapamil sono incompatibili con soluzioni endovenose che contengono bicarbonato di sodio?
A) il bicarbonato di sodio aumenta il pH e quindi fa precipitare il calcio.
B) per via dell'acidità che si creerebbe nell'organismo.
C) il composto avrebbe un'alta emivita.
D) il composto avrebbe una bassa emivita.

1147. I recettori accoppiati a proteine G mediano l'azione di:
A) neurotrasmettitori.
B) ormoni steroidei.
C) fattori di crescita.
D) bradichinine.

1148. Quale delle seguenti affermazioni sui farmaci bloccanti i canali del calcio è falsa?
A) hanno un effetto inotropo positivo.
B) il calcio è ubiquitario, perciò i bloccanti i canali del calcio hanno diversi effetti a livello dell'organismo.
C) determinano vasodilatazione della muscolatura liscia delle arterie.
D) determinano diminuzione del carico e post-carico del lavoro a livello cardiaco.

1149. L'isofluorofato:
A) è un inibitore irreversibile dell'acetilcolinesterasi.
B) è un inibitore reversibile dell'acetilcolinesterasi.
C) non è utilizzabile come unguento ma solo per uso endovenoso.
D) è poco tossico e preferibile ad altri inibitori dell'enzima.

1150. Il volume di distribuzione:
A) è il volume di liquido nel quale si distribuiscono i farmaci.
B) è sempre minore del volume ematico.
C) è proporzionale alla quantità di farmaco non legato.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1151. La colestiramina:
A) è una resina a scambio ionico.
B) è usata nel trattamento delle ipertensioni gravi.
C) ha un meccanismo simile all'allopurinolo.
D) si usa nelle iperglicemie.

CHIMICA FARMACEUTICA

1152. É antagonista sul recettore alfa2:
A) dibenamina.
B) dobutamina.
C) dibucaina.
D) esomeprazolo.

1153. Quale è un antagonista dell'aldosterone?
A) lo spironolattone.
B) la torsemide.
C) la furosemide.
D) l'indapamide.

1154. Quale di questi non è un diuretico osmotico?
A) glicerina.
B) glucosio.
C) saccarosio.
D) mannitolo.

1155. I diuretici osmotici sono indicati:
A) nella sindrome di Meniere.
B) esclusivamente nel colpo di calore.
C) esclusivamente nel glaucoma cornico.
D) esclusivamente nell'edema cerebrale.

1156. Quali sono le differenze strutturali tra COX-1 e COX-2?
A) le isoleucine in posizione 434 e 523 nella COX-1.
B) la COX-1 produce prostaglandine nei siti dell'infiammazione.
C) le valine in posizione 434 e 523 nella COX-1.
D) mancanza in una sequenza di 17 amminoacidi all'estremità N-terminale della COX-1.

1157. L'aritmia è:
A) alterazione dell'impulso elettrico responsabile della contrazione del miocardio.
B) una malattia genetica.
C) una malattia che può regredire con la corretta alimentazione.
D) una malattia che può regredire con l'attività fisica.

1158. L'acetilcolina in soluzione acquosa:
A) assume conformazione sin clinale.
B) assume conformazione anticlinale.
C) ha minor potenza.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1159. Lo zaleplon:
A) è metabolizzato da un'aldeide ossidasi a 5-ossozaleplon.
B) non è sedativo ma solo ipnotico.
C) si accumula in seguito a somministrazione giornaliera.
D) va assunto in concomitanza di cibi grassi.

1160. I recettori $GABA_A$:
A) sono canali ionici.
B) sono legati nelle loro funzioni a proteine G.
C) causano la fuoriuscita di ioni cloro dall'interno della cellula.
D) causano iperpolarizzazione neuronale.

1161. La prometazina (antistaminico), differisce dalla promazina(antipsicotico):
A) dalla catena alchilamminica.
B) da un anello aromatico in più.
C) dall'assenza del gruppo amminico.
D) dalla presenza di un gruppo estereo.

1162. Quale delle seguenti affermazioni su GABA e baclofene è corretta?
A) il baclofene ha una struttura simile al GABA.
B) il baclofene è idrofilo.
C) il baclofene agisce come antagonista sul recettore GABA.
D) il baclofene non attraversa la barriera emato-encefalica.

CHIMICA FARMACEUTICA

1163. La fosfenitoina:
A) è l'estere fosforico della fenitoina.
B) presenta gli stessi problemi di pH e di solubilità della fenitoina.
C) è insolubile in acqua.
D) è resistente alla fosfatasi.

1164. Il cortisone:
A) è utilizzato come terapia nell'artrite reumatoide.
B) viene somministrato per via orale o intramuscolare come 21- carbossilato.
C) non può essere somministrato in pazienti con insufficienza surrenalica.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1165. Quale è l'effetto collaterale dei glucocorticoidi per via inalatoria?
A) infezioni fungine alla bocca.
B) emicrania.
C) rinite allergica.
D) eccessiva lacrimazione.

1166. Il bromuro di pipecuronio:
A) ha lunga durata d'azione.
B) ha breve durata d'azione.
C) ha importanti effetti cardiovascolari.
D) non può essere usato in pazienti con problemi alle arterie vascolari.

1167. La solubilità di un farmaco:
A) condiziona le vie di somministrazione.
B) non condiziona l'assorbimento.
C) non condiziona la distribuzione.
D) non condiziona l'eliminazione.

1168. Dove agiscono i diuretici dell'ansa?
A) a livello dell'ansa di Henle.
B) a livello dell'anidrasi carbonica.
C) a livello del dotto collettore.
D) a livello della capsula di Bowman.

1169. Il midazolam è usato nell'epilessia:
A) poiché il suo anello imidazolinico si apre a pH acido favorendone la dissoluzione e si chiude a pH fisiologico migliorando la lipofilia.
B) poiché il suo anello imidazolinico si chiude a pH acido favorendone la dissoluzione e si apre a pH fisiologico migliorando la lipofilia.
C) ma non agisce sui recettori GABA.
D) poiché agisce solo sui canali al sodio.

1170. Quali tra le seguenti azioni è propria delle 2,3 - benzodiazepine?
A) sono antagonisti allosterici dei recettori AMPA.
B) possono dare farmacodipendenza.
C) sono ipnotici.
D) agiscono sul recettore GABAa.

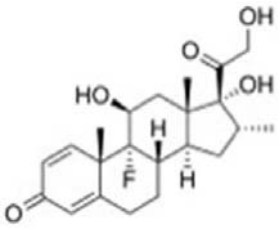
1171. Quale è il farmaco di prima scelta per le aritmie ventricolari?
A) lidocaina.
B) procaina.
C) procainammide.
D) chinidina.

1172. La maggior parte degli anestetici locali:
A) sono ammine terziarie.
B) hanno pKa tra 2e 4.
C) in condizioni fisiologiche sia in forma ionizzata che non ionizzata sono incapaci di legarsi alle proteine del canale.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1173. Gli antistaminici triciclici:
A) differiscono dalle fenotiazine antipsicotiche in quanto queste hanno una catena a tre atomi di carbonio, ma lineare.
B) non hanno effetto sedativo.
C) non agiscono contro vomito e nausea.
D) hanno un azoto fenotiazinico basico.

CHIMICA FARMACEUTICA

1174. Il desametasone:



A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) ha in 16 alfa un metile che aumenta la stabilità del prodotto.
C) il metile in 16 alfa aumenta la lipofilicità e quindi l'affinità al recettore.
D) il metile in 16 alfa riduce le proprietà sodio-ritentive dei corticosteroidi.

1175. L'eparina:
A) è un catalizzatore che si lega all'antitrombina e attiva i fattori della coagulazione.
B) è somministrata per via orale.
C) quella standard è frazionata.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1176. Cosa provoca l'aumento di potenza nelle solfoniluree di seconda generazione?
A) il gruppo para arilcarbossiammidoetile.
B) il gruppo meta arilcarbossiammidoetile.
C) il gruppo orto arilcarbossiammidoetile.
D) il gruppo solfonilico.

1177. Cosa bisogna evitare di assumere subito dopo la somministrazione dei chinoloni?
A) prodotti caseari.
B) acqua.
C) limone.
D) succo d'arancia.

1178. Il glucagone:
A) innesca la glicogenolisi.
B) blocca la glicogenolisi.
C) blocca la gluconeogenesi epatica.
D) riduce i livelli ematici di glucosio.

1179. Meccanismo d'azione del diclofenac:
A) inibizione del rilascio dell'acido arachidonico.
B) attivazione del sistema della ciclossigenasi dell'acido arachidonico.
C) attivazione della via della lipossigenasi.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1180. Quale dei seguenti farmaci non interagisce con la pillola contracettiva?
A) gabapentin.
B) lamotrigina.
C) carbamazepina.
D) fenitoina.

1181. Il peptide natriuretico atriale:
A) è vasodilatatore.
B) è vasocostrittore.
C) riduce la filtrazione glomerulare.
D) riduce la diuresi.

1182. Quale non è un effetto collaterale dei bloccanti neuromuscolari ?
A) ipertensione.
B) ipotensione.
C) broncospasmo.
D) disturbi cardiaci.

1183. Se aggiungiamo un gruppo beta fenil etilico all'ammina della morfina:
A) il composto è agonista pieno.
B) il composto è antagonista.
C) il composto è meno potente della morfina.
D) il composto è privo di effetti collaterali.

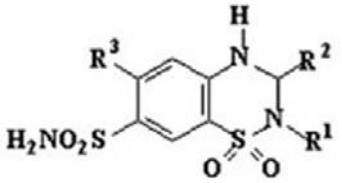
CHIMICA FARMACEUTICA

1184. L'ADH:
A) regola la produzione di urina.
B) agisce nell'ansa di Henle per aumentarne la permeabilità dell'acqua.
C) è rilasciato dal lobo anteriore dell'ipofisi.
D) è rilasciato in seguito ad un aumento della pressione sanguigna.

1185. La coniugazione con l'acido glucuronico rende il farmaco:
A) più solubile in acqua.
B) meno stabile.
C) più stabile.
D) più lipofilo.

1186. Quali sono i farmaci antiaritmici della classe IV?
A) i calcio-bloccanti.
B) i beta bloccanti.
C) gli alfa bloccanti.
D) i bloccanti i canali al Na^+.

1187. Quale è l'atomo dei diuretici tiazidici che rende possibile ottenere un sale sodico idrosolubile utile per la somministrazione endovenosa?



A) L'atomo di H dell'N vicino al gruppo solfonico.
B) il gruppo solfonico.
C) l'N in posizione 4.
D) l'atomo di H in posizione 6.

1188. Quale delle seguenti affermazioni sulla procainammide è falsa?
A) non è attiva nei pazienti che non rispondono alla chinidina.
B) è un antiaritmico.
C) ha un'azione simile alla chinidina.
D) risulta attiva anche in pazienti che non rispondono alla chinidina.

1189. Quale di questi calcio-antagonisti non contiene un centro chirale?
A) nifedipina.
B) verapamil.
C) diltiazem.
D) amlodipina.

1190. La lamotrigina:
A) è metabolizzata per N-glucuronazione.
B) attiva i canali del sodio.
C) non si usa in monoterapia nel controllo delle crisi epilettiche.
D) è triclorosostituita sull'anello aromatico.

1191. A cosa sono dovuti gli effetti collaterali del cortisone?
A) all'attività mineralcorticoide.
B) al suo effetto antinfiammatorio.
C) al suo dosaggio.
D) alla presenza dei 4 anelli condensati nella struttura chimica.

1192. Le succinimmidi:
A) possiedono attività antiepilettica.
B) non possiedono attività antiepilettica.
C) derivano dalla sostituzione dell'ossigeno anulare degli ossazolidindioni con un benzene.
D) aumentano l'attività dei canali al calcio di tipo T.

1193. Quale affermazione sul metabolismo degli oppioidi è falsa?
A) non avviene nel fegato.
B) richiede l'azione enzimatica di una solfotransferasi.
C) i coniugati in posizione 3 hanno scarsa proprietà di distribuzione.
D) la glucuronazione della morfina alla posizione 6OH crea metaboliti attivi.

CHIMICA FARMACEUTICA

1194. La meperidina:
A) ha rapida insorgenza d'azione e breve durata.
B) ha lenta insorgenza d'azione e lunga durata.
C) ha lenta insorgenza d'azione e breve durata.
D) ha rapida insorgenza d'azione e lunga durata.

1195. Cosa si verifica in pazienti affetti da ipertiroidismo?
A) aumento del metabolismo.
B) ridotto consumo di ossigeno.
C) ridotta frequenza.
D) ridotta gittata cardiaca.

1196. L'insulina:
A) è prodotta a partire dalla proinsulina.
B) è costituita da 3 catene.
C) ha una velocità di assorbimento diversa, in base temperatura della soluzione iniettata.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1197. Il fentanile:
A) ha breve durata d'azione.
B) ha lunga durata d'azione.
C) non si può somministrare sotto forma di cerotto.
D) causa rilascio d'istamina se somministrato per via endovenosa.

1198. La carbamazepina.
A) si usa nelle terapie d'attacco di crisi epilettiche:
B) non si usa come coadiuvante nel trattamento delle crisi parziali complesse.
C) è poco sicuro.
D) aumenta la trasmissione sinaptica nel sistema reticolare.

1199. Il mefobarbitale:
A) viene metabolizzato dal fegato a fenobarbitale.
B) non è un derivato barbiturico con proprietà anticonvulsivanti.
C) ha breve durata d'azione.
D) è privo di anelli aromatici.

1200. Quale delle seguenti affermazioni sui meccanismi d'azione degli inibitori dell'anidrasi carbonica è falsa?
A) questi diuretici producono più acido carbonico.
B) l'inibizione dell'anidrasi carbonica provoca un minor scambio tra ioni idrogeno e ioni sodio nel tubulo renale.
C) gli ioni sodio sono escreti.
D) gli ioni bicarbonato sono escreti.

1201. I recettori per la serotonina sono:
A) sette.
B) cinque.
C) tre.
D) due.

1202. L'interruzione nell'uso di barbiturici:
A) deve essere graduale.
B) deve essere istantaneo.
C) non può causare crisi di tipo epilettico.
D) raramente causa spasmi muscolari.

1203. Il nucleo dei virus è circondato da un rivestimento detto:
A) capside.
B) ribosoma.
C) nucleosoma.
D) nucleocapside.

1204. Il legame dell'acetilcolina al recettore muscarinico:
A) prevede disposizione anti-clinale.
B) prevede disposizione sin-clinale.
C) è lo stesso di quando si lega al recettore nicotinico.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

CHIMICA FARMACEUTICA

1205. Quali non sono caratteristiche chimiche necessarie per l'attività dei tiouracili?
A) la presenza di sostituenti in N1.
B) il gruppo tiochetone/tioenolo al C2.
C) l'assenza di sostituenti in N1.
D) la presenza di un ossidrile eolico al C4 potenzia l'effetto inibitorio sull'enzima.

1206. La metformina:
A) è una biguanide.
B) non è usato nel trattamento del diabete di tipo 2.
C) stimola la secrezione d'insulina.
D) non causa diarrea.

1207. Con quale di questi farmaci il fluconazolo non interferisce?
A) pracetamolo.
B) warfarina.
C) fenitoina.
D) triazolam.

1208. Qual è la funzione delle prostaglandine a livello della mucosa gastrica?
A) aumentano il flusso sanguigno nella mucosa.
B) inibiscono la secrezione di un muco alcalino.
C) inibiscono la secrezione di ioni bicarbonato.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1209. Effetti del TNF alfa:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) aumenta la permeabilità vascolare.
C) attiva localmente l'endotelio vascolare.
D) aumenta l'attivazione e adesione delle piastrine.

1210. Quale tra questi non è un meccanismo di passaggio transmembrana?
A) idrolisi acquosa.
B) diffusione acquosa.
C) diffusione lipidica.
D) pinocitosi.

1211. La proopiomelanocortina è precursore di:
A) betaendorfina.
B) met-encefalina.
C) leu-encefalina.
D) dimorfina.

1212. Quali sono gli antiaritmici di classe II?
A) gli agenti bloccanti il recettore adrenergico beta.
B) gli agenti bloccanti il recettore adrenergico alfa.
C) gli agenti stimolanti il recettore adrenergico beta.
D) gli agenti stimolanti il recettore adrenergico alfa.

1213. La prazosina:
A) è un bloccante alfa1 selettivo.
B) ha un anello furanico che se ridotto a tetraidrofuranico riduce la solubilità in acqua.
C) è usato per aumentare la pressione.
D) è priva di un anello chinazolinico.

1214. L'aciclovir è un analogo della:
A) desossiguanosina.
B) desossiadenosina.
C) desossitimidina.
D) desossicitidina.

1215. Quali sono le differenze funzionali tra COX-1 e COX-2?
A) la COX-1 produce prostaglandine coinvolte nella protezione della mucosa gastrica.
B) la COX-2 produce prostaglandine coinvolte nella protezione della mucosa gastrica.
C) la COX-1 produce prostaglandine nei siti dell'infiammazione.
D) la COX-1 è il bersaglio dei FANS.

CHIMICA FARMACEUTICA

1216. Quale delle seguenti affermazioni sulla selegelina è sbagliata?
A) è utilizzata nell'Alzheimer.
B) blocca il re-uptake della dopamina nei terminali nervosi presinaptici.
C) blocca il re-uptake della noradrenalina nei terminali nervosi presinaptici.
D) aumenta l'effetto terapeutico della levodopa.

1217. Quale di questi non è un lipide?
A) amminoacidi.
B) colesterolo.
C) trigliceridi.
D) fosfolipidi.

1218. Quale di questi fattori bisogna considerare nella scelta dell'antiipertensivo?
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) effetti contrari.
C) interazioni farmacologiche.
D) rapporto rischio/beneficio.

1219. L'antiepilettico ideale:
A) dovrebbe sopprimere tutte le manifestazioni convulsive senza causare tossicità sul SNC.
B) dovrebbe sopprimere tutte le manifestazioni convulsive causando effetti sedativi sul SNC.
C) deve presentare effetti collaterali su organi vitali.
D) non deve essere somministrabile per via endovenosa.

1220. La fenitoina:
A) ha bassa incidenza di effetti collaterali.
B) è assolutamente scartata in monoterapia nel trattamento iniziale delle covulsioni.
C) stabilizza lo stato attivo dei canali al sodio.
D) è lentamente assorbita.

1221. I recettori beta adrenergici:
A) sono accoppiati a proteine G_s
B) sono accoppiati a proteine G_i
C) inibiscono l'adenilato ciclasi
D) portano alla formazione di ATP

1222. I recettori muscarinici mediano:
A) l'inibizione dell'adenilato ciclasi.
B) l'attivazione dell'adenilato ciclasi.
C) l'inibizione della fosfolipasi C.
D) l'inibizione dell'adenilato ciclasi e inibizione della fosfolipasi C.

1223. Gli inibitori irreversibili dell'acetilcolinesterasi:
A) lasciano esterificato l'enzima come estere fosforico.
B) hanno durata d'azione più breve rispetto agli esteri carbammici.
C) non causano il processo d'invecchiamento dell'enzima.
D) sono poco tossici.

1224. L'inibizione competitiva del recettore:
A) è reversibile.
B) è irreversibile.
C) non è influenzata dalla concentrazione di substrato.
D) non viene impedita da quantità di substrato in grado di saturare i recettori.

1225. Gli anestetici volatili:
A) non sono tutti infiammabili.
B) sono tutti infiammabili.
C) non sono epatotossici.
D) non causano tossicità renale.

1226. La metformina non è:
A) un farmaco che provoca fenomeni di tolleranza.
B) una biguanide.
C) un antiiperglicemizzante.
D) un inibitore della produzione di glucosio epatico.

CHIMICA FARMACEUTICA

1227. I pazienti che assumono la procainammide sviluppano spesso una sindrome da farmaco simile al lupus. A cosa è dovuto?
A) al gruppo amminico aromatico.
B) al gruppo ammidico.
C) al gruppo metilico.
D) al gruppo carbossilico.

1228. Morbo di Graves:
A) forma più frequente di ipertiroidismo.
B) forma più frequente di ipotiroidismo.
C) si manifesta con occhi che rientrano.
D) porta ad una ridotta produzione di ormoni.

1229. La scopolamina:
A) ha attività anticinetosica.
B) stimola i processi di memorizzazione.
C) si estrae dalla Datura Stramonium.
D) non supera la barriera ematoencefalica.

1230. L'acetorfano:
A) inibisce l'encefalinasi.
B) non è usato come antidiarroico.
C) è un potente antitussivo.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1231. La codeina:
A) è il 3metossi derivato della morfina.
B) subisce rapida demetossilazione a morfina.
C) non ha azione antitussiva.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1232. I recettori $5HT_{1D}$:
A) sono accoppiati a proteine G che modulano in modo inibitorio l'adenilato ciclasi.
B) sono il bersaglio di farmaci antivirali.
C) sono il bersaglio di farmaci ipoglicemizzanti.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1233. La rigenerazione dell AchEsterasi per idrolisi dell'enzima carbammoilato rispetto all'idrolisi dell'enzima acetilato è:
A) più lenta.
B) più rapida.
C) rapida nell'ordine dei secondi.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1234. Quale differenza nella struttura tra cellule fungine e quelle di mammifero si sfrutta nei farmaci antifungini?
A) le membrane cellulari dei funghi e dei mammiferi contengono differenti steroli.
B) le membrane cellulari dei funghi e dei mammiferi contengono differenti proteine canale.
C) le membrane cellulari dei funghi e dei mammiferi contengono differenti proteine di trasporto.
D) le membrane cellulari dei funghi e dei mammiferi contengono differenti recettori proteici.

1235. Come si chiama il recettore che non lega gli agonisti oppioidi o gli antagonisti oppioidi?
A) recettore oppioide orfano.
B) recettore oppioide inutile.
C) nuovo recettore per gli oppioidi NRPO.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1236. Gli ormoni tiroidei, nell'ipertiroidismo:
A) sono catabolici.
B) stimolano il processo di glicogenolisi.
C) riducono la degradazione dei lipidi.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1237. Quale di queste non è un sintomo del diabete?
A) rinite allergica.
B) polifagia (fame).
C) polidipsia (sete).
D) poliuria (eccesso di urina).

CHIMICA FARMACEUTICA

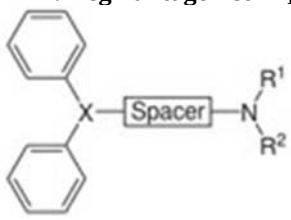
1238. Quale dei seguenti antibiotici è un macrolidico?
A) claritromicina.
B) mezlocillina.
C) lincomicina.
D) spectinomicina.

1239. L'acetilazione:
A) riguarda i gruppi amminici fondamentali.
B) non avviene nel fegato.
C) è una reazione metabolica non soggetta a polimorfismo.
D) è una reazione di fase I.

1240. L'atropina:
A) deriva dalla reazione di racemizzazione dell'atomo del carbonio chirale dell'acido tropico.
B) è priva di proprietà anticolinergiche.
C) è un antivirale.
D) è priva di gruppi amminici.

1241. L'ossacarbamazepina:
A) è l'analogo 10-cheto della carbamazepina.
B) è metabolizzato a 10 monoidrossi carbamazepina che è farmacologicamente inattivo.
C) è influenzata nell'assorbimento dalla somministrazione con cibo perciò va assunta a stomaco vuoto.
D) non causa tra gli effetti collaterali iponatremia.

1242. Negli antagonisti H_1, X è:



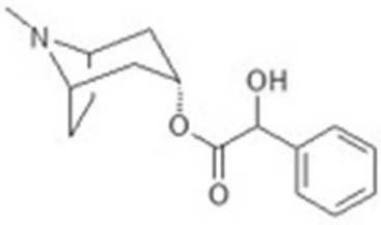
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) un azoto.
C) un carbonio legato ad un ossigeno.
D) un carbonio.

1243. Quale recettore ha come meccanismo di trasduzione un aumento della sintesi di IP_3 e DAG?
A) il recettore $alfa_{1B}$
B) il recettore $alfa_{2A}$
C) il recettore $alfa_{2B}$
D) il recettore $alfa_{2C}$

1244. I diuretici sono farmaci utilizzati per:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) l'ipertensione.
C) ipercalcemia.
D) glaucoma.

1245. L'attività ansiolitica delle benzodiazepine:
A) è aumentata dalla presenza di un gruppo elettronegativo in posizione 7.
B) è ridotta dalla presenza di un gruppo elettronegativo in posizione 7.
C) è aumentata dalla presenza di un gruppo elettronegativo in posizione 6.
D) è aumentata dalla presenza di un gruppo elettropositivo in posizione 7.

1246. La molecola sotto riportata corrisponde a:



A) omatropina.
B) eserina.
C) metacolina.
D) carbacolo.

CHIMICA FARMACEUTICA

1247. La pravastatina è più idrofila rispetto a lovastatina e simvastatina, per la presenza di:
A) gruppo ossidrile.
B) gruppo metilico.
C) gruppo carbossilico.
D) presenza di due anelli aromatici.

1248. Quale combinazione viene preferita in una prima fase?
A) diuretici e beta bloccanti.
B) diuretici e Ca-antagonisti.
C) diuretici e vasodilatatori.
D) antagonisti dei recettori dell'angiotensina e vasodilatatori.

1249. Gli effetti metabolici dei betabloccanti non comprendono:
A) gluconeogenesi.
B) riduzione degli acidi grassi liberi nel plasma.
C) ipoglicemia.
D) aumento della concentrazione plasmatica di potassio.

1250. Previene la liberazione di calcio dal reticolo sarcoplasmatico:
A) dantrolene.
B) succinilcolina.
C) baclofene.
D) diazepam.

1251. Non è un recettore metabotropo:
A) NMDA.
B) il recettore del glutammato.
C) il recettore della dopamina.
D) il recettore dell'EGF.

1252. Si definisce attività intrinseca la proprietà di un farmaco di:
A) determinare effetto dopo legame al recettore.
B) legarsi ai recettori indipendentemente dall'effetto finale.
C) legarsi ai recettori senza generare effetto.
D) inibire il legame di agonista sui propri recettori.

1253. Il minoxidil:
A) prolunga l'apertura dei canali al K, provocando una vasodilatazione.
B) agisce solo in posizione supina.
C) provoca ipotensione.
D) non può essere somministrato insieme ad un beta bloccante.

1254. L'omeprazolo, ha un'azione:
A) antiulcera.
B) antiaritmica.
C) lassativa.
D) spasmolitica.

1255. Quali di questi farmaci è un diuretico dell'ansa?
A) furosemide.
B) indapamide.
C) clorotiazide.
D) acetazolamide.

1256. I glucosidi più comuni sono:
A) digossina e digitossina.
B) nifedipina e amlodipina.
C) verapamile.
D) diltiazem.

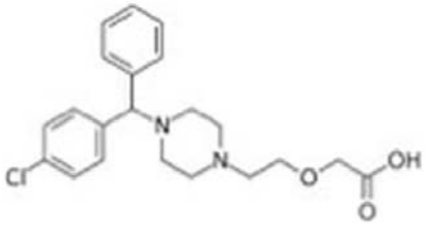
1257. Cosa comporta un aumento dell'attività negli analoghi degli ormoni tiroidei?
A) la presenza dell'ossidrile fenolico in 4' dell'anello esterno.
B) la presenza dell'amminogruppo in 4'.
C) la presenza del metile in 4'.
D) l'assenza dell'ossidrile in 4'.

CHIMICA FARMACEUTICA

1258. Losartan, valsartan, irbesartan agiscono come:
A) antagonisti recettoriali dell'angiotensina II.
B) antagonisti recettoriali dell'angiotensina I.
C) antagonisti recettoriali della renina.
D) bloccanti i canali del calcio.

1259. Quale enantiomero del diltiazem e verapamile è più potente, essendo entrambi chirali?
A) per entrambi quello destrogiro.
B) per entrambi quello levogiro.
C) per diltiazem destrogiro e per verapamile levogiro.
D) per diltiazem levogiro e per verapamile destrogiro.

1260. A quale farmaco appartiene la seguente struttura?



A) cetirizina.
B) doxilamina.
C) fenbenzamina.
D) difenidramina.

1261. Quale è un inconveniente del diazossido?
A) le soluzioni sono instabili alla luce e inscuriscono con perdita di attività.
B) attiva i canali al K modulati dall'ATP.
C) provoca iperpolarizzazione delle cellule della muscolatura liscia vascolare.
D) è un ipotensivo non diuretico.

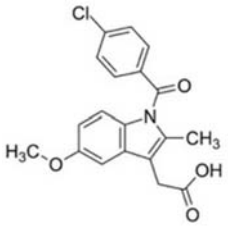
1262. Gli agonisti inversi al recettore delle benzodiazepine:
A) riducono l'effetto del GABA.
B) aumentano l'effetto del GABA.
C) aumentano la conduttanza del cloruro mediata dal recettore GABA.
D) non agiscono sul recettore GABA.

1263. Gli anticolinergici:
A) fungono da antagonisti competitivi dell'acetilcolina.
B) aumentano la contrattilità gastrointestinale.
C) causano restrizione pupillare.
D) aumentano la secrezione salivare.

1264. Si può avere insufficienza surrenalica quando si è sotto terapia con glucocorticoidi?
A) se la somministrazione dei farmaci viene sospesa improvvisamente.
B) se insieme ai glucocorticoidi si assumono antistaminici.
C) se si fa la terapia a giorni alterni.
D) se si somministrano a stomaco vuoto.

1265. La pralidossima:
A) è un antidoto contro gli inibitori dell'acetilcolinesterasi.
B) può essere somministrata anche a distanza di giorni.
C) rigenera l'enzima anche se sottoposto a processo d'invecchiamento enzimatico.
D) è un inibitore dell' acetilcolinesterasi.

1266. A quale farmaco appartiene la seguente struttura?



A) indometacina.
B) aspirina.
C) diclofenac.
D) naprossene.

CHIMICA FARMACEUTICA

1267. Quale di questi farmaci non interagisce con la terapia con ormoni tiroidei?
A) FANS.
B) anticoagulanti orali.
C) ipoglicemizzanti orali.
D) antidepressivi.

1268. La tioperamide è antagonista selettivo del recettore:
A) H_3
B) $5HT_{1A}$
C) M_2
D) D_2

1269. Gli antagonisti muscarinici:
A) sono composti con alta affinità per i recettori muscarinici.
B) sono composti con scarsa affinità per i recettori muscarinici.
C) sono dotati di attività intrinseca.
D) non causano modificazioni conformazionali del recettore.

1270. Quale di queste non è una precauzione da seguire con l'assunzione dell'alendronato sodico?
A) il farmaco deve essere assunto la sera, prima di andare a dormire.
B) il farmaco deve essere assunto con almeno 250 ml di acqua.
C) il farmaco deve essere assunto al mattino, subito dopo il risveglio.
D) deve essere mantenuta la posizione eretta per almeno 30 minuti.

1271. Gli impieghi clinici della dopamina non comprendono:
A) parkinsono, acromegalia e disturbi della memoria.
B) solamente il parkinson.
C) solamente il trattamento dell'acromegalia.
D) solamente i disturbi della memoria.

1272. L'effetto di primo passaggio per una somministrazione endovenosa avviene a livello:
A) polmonare.
B) epatico.
C) intestinale.
D) cutaneo.

1273. L'insulina:
A) è sintetizzata nelle cellule beta del pancreas.
B) è sintetizzata nelle cellule alfa del pancreas.
C) promuove il catabolismo.
D) provoca iperglicemia.

1274. La proteina G_s :
A) aumenta l'attività dell'adenilato ciclasi.
B) riduce l'attività dell'adenilato ciclasi.
C) riduce le correnti di calcio.
D) aumenta la concentrazione di fosfolipasi C.

1275. La sulpiride:
A) ha pochi effetti collaterali di tipo extrapiramidale.
B) è poco idrofila.
C) è ben assorbita per via orale.
D) ha maggior preferenza d'azione sul tessuto striato rispetto al limbico.

1276. I recettori di riserva:
A) consentono una risposta biologica anche se non si ha l'occupazione del 100% dei recettori.
B) non consentono risposta biologica.
C) aumentano la tossicità del farmaco.
D) non sono accoppiati a risposta cellulare.

1277. Perché per essere trasportati nel corrente circolatorio i lipidi vengono associati alle lipoproteine?
A) perché i lipidi sono insolubili nei fluidi fisiologici.
B) perché i lipidi sono poco solubili in solventi organici.
C) perché richiederebbe troppa energia il loro trasporto.
D) per non essere tossici.

CHIMICA FARMACEUTICA

1278. Quale affermazione sulla SAR dei derivati butirrofenonici è falsa?
A) l'inserzione di un gruppo amminico terziario al quarto atomo di carbonio non è essenziale per l'attività neurolettica.
B) l'allungamento o la ramificazione della catena propilica riduce la potenza neurolettica.
C) la sostituzione della funzione chetonica riduce la potenza.
D) la potenza neurologica è massima nei derivati che hanno un atomo di fluoro in para all'anello benzenico.

1279. Un legame covalente può essere:
A) puro, polare e dativo.
B) esclusivamente puro.
C) esclusivamente polare.
D) esclusivamente dativo.

1280. La teoria dell'attivazione - aggregazione afferma che:
A) i recettori sono sempre in equilibrio dinamico tra stati conformazionali attivi e non attivi.
B) i recettori non sono in equilibrio dinamico tra stati conformazionali attivi e non attivi.
C) i recettori sono solo in stato attivo.
D) i recettori sono solo in stato inattivo.

1281. L'istamina:
A) si lega ai recettori H1 e H2 preferibilmente nella conformazione trans.
B) si lega ai recettori H3 preferibilmente nella conformazione trans.
C) ha una maggiore attività legando all'azoto amminico catene alchiliche.
D) si lega ai recettori H1 e H2 preferibilmente nella conformazione gauche.

1282. Cosa si verifica in caso di ipocalcemia?
A) viene inibito il rilascio di calcitonina.
B) viene inibita la biosintesi e rilascio di PTH.
C) viene prodotta meno provitamina D.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1283. Cosa provoca la sostituzione del gruppo 21-idrossi con un cloro o fluoro:
A) aumenta l'attività per uso topico.
B) riduce l'attività per uso topico.
C) riduce l'assorbimento a livello sistemico.
D) riduce i possibili effetti collaterali.

1284. Un anestetico locale:
A) produce blocco della conducibilità dei nervi.
B) aumenta la sensibilità nervosa nel sito di applicazione.
C) non causa reazioni allergiche.
D) può provocare perdita di coscienza.

1285. Quale delle seguenti affermazioni è falsa?
A) l'N della piridina è una base molto forte.
B) il gruppo carbossilico a pH fisiologico è prevalentemente ionizzato.
C) l'N della piridina è una base molto debole.
D) l'acido nicotinico è molto solubile in ambiente alcalino.

1286. La meperidina:
A) ha un decimo della potenza della morfina.
B) non causa analgesia.
C) non causa depressione respiratoria.
D) causa costipazione.

1287. La biosintesi dell'acetilcolina:
A) avviene nei neuroni colinergici.
B) è catalizzata da una colina acetilsolfonasi.
C) prevede il trasferimento di un gruppo amminico dall' AcetilcoA alla colina.
D) è regolata da un enzima sintetizzato all'esterno del neurone colinergico.

1288. La glicoproteina P:
A) non è implicata nel metabolismo dei farmaci.
B) non ha una cinetica di trasporto saturabile.
C) non dipende dall'ATP.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

CHIMICA FARMACEUTICA

1289. Quale è un esempio di antistaminico piperazinico?
A) cetirizina.
B) doxilamina.
C) fenbenzamina.
D) difenidramina.

1290. La diffusione passiva:
A) è una metodica di attraversamento di membrana del farmaco.
B) prevede che le molecole si muovino spontaneamente dalla zona meno concentrata alla più concentrata.
C) è un processo di secondo ordine.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1291. La somministrazione di un anestetico locale in forma di carbonato anziché cloridrato:
A) migliora la durata d'azione anestetica.
B) peggiora la durata d'azione anestetica.
C) causa tossicità sistemica.
D) è priva di vantaggi terapeutici.

1292. Quale delle seguenti affermazioni è falsa?
A) colestiramina e colestipolo sono antistaminici.
B) colestiramina e colestipolo sono resine a scambio anionico.
C) colestiramina e colestipolo legano molecole cariche negativamente.
D) riducono i livelli plasmatici di LDL.

1293. Un anestetico locale ideale dovrebbe:
A) provocare blocco reversibile sulle fibre nervose sensorie con effetti minimi su quelle motorie.
B) provocare blocco irreversibile sulle fibre nervose sensorie con effetti minimi su quelle motorie.
C) provocare blocco reversibile sulle fibre nervose sensorie con effetti massimi su quelle motorie.
D) provocare blocco irreversibile sulle fibre nervose sensorie con effetti massimi su quelle motorie.

1294. La selegelina è:
A) un inibitore selettivo delle MAO-B usato per il Parkinson.
B) un agonista selettivo delle MAO-B usato per il Parkinson.
C) un inibitore selettivo delle MAO-A usato per il Parkinson.
D) un agonista selettivo delle MAO-A usato per il Parkinson.

1295. L'allopurinolo:
A) inibisce reversibilmente la xantina ossidasi.
B) inibisce irreversibilmente la xantina ossidasi.
C) aumenta la produzione di acido urico.
D) riduce i livelli ematici di xantina e ipoxantina.

1296. Gli anticoagulanti:
A) impediscono l'attivazione dei fattori responsabili della coagulazione.
B) inibiscono la vitamina K 2,3 epossido ossidasi.
C) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
D) attivano la vitamina K 2,3 epossido reduttasi.

1297. Il trasporto attivo si differenzia dalla diffusione passiva:
A) perché si verifica contro gradiente di concentrazione.
B) perché si verifica secondo gradiente di concentrazione.
C) non ha un limite di carico.
D) non è soggetto a competizione.

1298. I sintomi tipici della tossicità da inibitori delle colinesterasi comprendono:
A) nausea e vomito.
B) esclusivamente nausea.
C) esclusivamente iper salivazione.
D) sonnolenza.

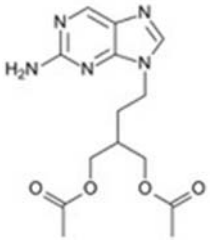
1299. L'aglicone dei glucosidi cardiaci ha una struttura simile a:
A) steroidi.
B) carboidrati.
C) atropina.
D) dopamina.

CHIMICA FARMACEUTICA

1300. La tolicaina:
A) ha un gruppo O-carbossimetilico al posto di uno O-metil aromatico della lidocaina.
B) è apolare.
C) supera la barriera ematoencefalica.
D) ha attività antidiarroica.

1301. La levotiroxina:
A) è la tiroxina di origine sintetica.
B) non si lega molto alle proteine plasmatiche.
C) è la tiroxina di origina naturale.
D) la sua somministrazione causa una riduzione della tiroxina sierica.

1302. A quale farmaco appartiene la seguente struttura:



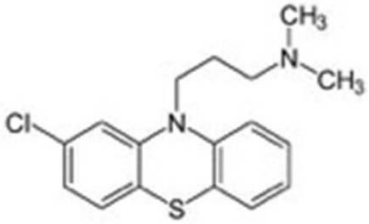
A) famciclovir.
B) cidofovir.
C) aciclovir.
D) clorambucile.

1303. Meccanismo d'azione delle solfoniluree:
A) stimolano la liberazione di insulina.
B) interagiscono con i recettori sulle cellule alfa del pancreas.
C) bloccano i canali del sodio sensibili all'ATP.
D) sono farmaci utilizzati solo per il diabete di tipo1.

1304. Quale esame valuta l'efficacia della terapia anticoagulante per via orale?
A) il tempo di protrombina.
B) la vitamina K.
C) il fibrinogeno.
D) il TSH.

1305. Quale trasporto inibiscono i diuretici dell'ansa?
A) il cotrasporto $Na^+/K^+/2Cl^-$.
B) Na^+/K^+ ATPasi.
C) il cotrasporto Na^+/H^+.
D) il cotrasporto Na^+/glucosio.

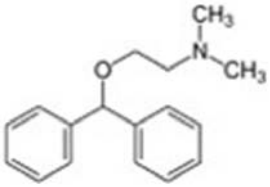
1306. La struttura riportata rappresenta un farmaco utilizzato come:



A) antipsicotico.
B) antistaminico.
C) anticolinergico.
D) antitumorale.

CHIMICA FARMACEUTICA

1307. Quale è il rapporto tra attività antistaminica e anticolinergica negli antistaminici H_1 etanolamminici?



A) aumentando le dimensioni dell'alchile sul C2' aumenta l'attività anticolinergica.
B) aumentando le dimensioni dell'alchile sul C2' aumenta l'attività antistaminica.
C) aumentando le dimensioni dell'alchile sul C4' aumenta l'attività anticolinergica.
D) aumentando le dimensioni dell'alchile sul C4' diminuisce l'attività antistaminica.

1308. La struttura della morfina:
A) prevede cinque cicli fusi tra loro e cinque centri chirali.
B) prevede quattro cicli fusi tra loro e cinque centri chirali.
C) prevede cinque cicli fusi e quattro centri chirali.
D) non ha cicli aromatici.

1309. NON è un betabloccante per uso oftalmico:
A) atenololo.
B) timololo.
C) carteololo.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1310. La solfoconiugazione:
A) è la via principale del metabolismo delle catecolammine.
B) crea prodotti scarsamente solubili in acqua.
C) è una reazione di fase I.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1311. L'enflurano:
A) non è infiammabile.
B) presenta fenomeni come nausea, vomito, aritmie in misura minore rispetto all'alotano.
C) viene usato come anestetico nel parto.
D) causa necrosi epatica.

1312. Gli agenti alchilanti, sono una classe di composti:
A) in grado di alchilare il DNA.
B) che non ha azione citotossica.
C) non in grado di modificare il DNA.
D) poco efficaci nelle fasi G_1 o S.

1313. Quali di questi diuretici bloccanti i canali del calcio sono 1,4 diidropiridine?
A) amlodipina.
B) verpamil, diltiazem.
C) nicardipina.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1314. Il beclometasone:
A) è un corticosteroide ad uso topico.
B) è un corticosteroide ad uso orale.
C) è un analogo del betametasone, ma presenta in 10 alfa un atomo di cloro.
D) non è un potente glucocorticoide.

1315. Le penicilline:
A) sono costituite da un anello pentatomico tiazolidinico sostituito che ha un legame in comune con l'anello beta lattamico.
B) attivano quegli enzimi che costruiscono lo strato di peptidoglicano.
C) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
D) raramente provocano reazioni allergiche.

1316. La meperidina ha breve durata d'azione:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) a causa di un rapido metabolismo.
C) a causa delle esterasi sieriche che scindono il legame estereo per dare metaboliti inattivi.
D) poiché crea derivati 4-carbossilici.

CHIMICA FARMACEUTICA

1317. L'aspirina:
A) ha proprietà antipiretica, analgesica, antinfiammatoria.
B) non ha effetti collaterali a livello gastrico.
C) inibisce l'escrezione di acido urico.
D) stimola l'aggregazione piastrinica.

1318. La dopamina:
A) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.
B) vasocostringe i vasi renali.
C) è inattiva sui recettori beta1.
D) ha un'ammina terziaria.

1319. Quale affermazione sulla SAR della morfina non è vera?
A) l'anello aromatico avente in posizione 3 un ossidrile e l'atomo di azoto in posizione 9 non possono essere collegati sia da una catena etilica sia propilica.
B) l'anello con in 3 un ossidrile e l'azoto sono necessari per l'attività agonista mu.
C) la presenza di un'ammina terziaria garantisce attività oppioide.
D) gruppi di grandi dimensioni sull'azoto causano aumento dell'attività antagonista.

1320. Quale è il meccanismo d'azione dei diuretici tiazidici?
A) competono per il sito di legame del cloro nel co-trasporto di sodio e cloro.
B) aumentano il riassorbimento degli ioni sodio.
C) aumentano il riassorbimento degli ioni cloruro.
D) inibiscono l'anidrasi carbonica.

1321. Sulla base delle proprietà chimiche, la pilocarpina:
A) è un lattone.
B) quando degradata in acido pilocarpico è farmacologicamente attivo.
C) in forma di gel va conservata fuori dal frigo.
D) in forma di gel va etichettata con sei settimane di scadenza dalla data di vendita.

1322. La nimodipina:
A) blocca i canali al calcio.
B) inibisce la sintesi di citochine.
C) inibisce la sintesi di cAMP nei basofili.
D) inibisce il rilascio di mediatori sui mastociti.

1323. Cosa sono i bioisosteri?
A) composti aventi analogia di volume e forma molecolare e stessa distribuzione elettronica.
B) composti aventi differente volume e forma molecolare e stessa distribuzione elettronica.
C) composti aventi analogia di volume e forma molecolare e diversa distribuzione elettronica.
D) composti aventi differente volume e forma molecolare e diversa distribuzione elettronica.

1324. Il solo antagonista selettivo dei recettori k per gli oppiodi è:
A) norbinaltorfimina.
B) cimetidina.
C) ranitidina.
D) olanzapina.

1325. L'enzima colinesterasi idrolizza:
A) la succinilcolina.
B) la zidovudina.
C) il desametasone.
D) la fenindamina.

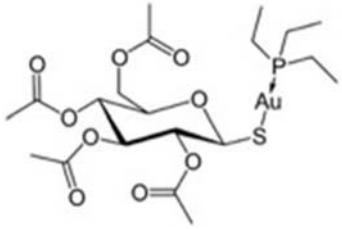
1326. L'acido valproico:
A) è epatotossico.
B) non causa trombocitopenia.
C) non causa inibizione dell'aggregazione piastrinica.
D) se somministrato in gravidanza, riduce il rischio di sindrome epilettica fetale.

1327. La via sublinguale NON viene usata per:
A) guanidina.
B) trinitrina.
C) ossitocina.
D) nitroglicerina.

CHIMICA FARMACEUTICA

1328. Perché utilizzare la levodopa, e non la dopamina nel morbo di Parkinson?
A) la dopamina non attraversa la barriera ematoencefalica.
B) la levodopa è più facile da produrre.
C) la levodopa non provoca effetti collaterali.
D) la levodopa non attraversa la barriera ematoencefalica.

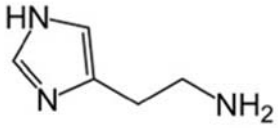
1329. L'auranofin:



A) la complessazione di Au^{+} con legame fosfonico dà composti solubili in solventi organici.
B) l'oro monovalente è meno efficace del trivalente.
C) i composti in cui lo ione auroso è inglobato in un legame contenente zolfo sono meno attivi.
D) stimola il rilascio di enzimi lisosomiali.

1330. Quale modifica è stato necessario apportare alla solfonammide per legare meglio l'anidrasi carbonica?
A) la sintesi di sofonammidi più acide.
B) la sintesi di sofonammidi più basiche.
C) la sintesi di sofonammidi con eliminazione di un gruppo amminico.
D) la sintesi di sofonammidi con eliminazione di cloro.

1331. Quali sono i centri basici dell'istamina?



A) l'ammina primaria alifatica e l'azoto imidazolico.
B) l'ammina primaria alifatica e la catena alchilica.
C) l'azoto imidazolico e la catena alchilica.
D) il carbonio imidazolico e l'ammina primaria alifatica.

1332. Gli ormoni tiroidei derivano da:
A) L-tirosina.
B) tireoglobulina.
C) L-tiroxina.
D) L-adenosina.

1333. Gli agenti anticolinergici:
A) con gruppo ammonico quaternario non sono ben assorbiti nel tratto gastrointestinale.
B) con gruppo ammonico quaternario sono ben assorbiti nel tratto gastrointestinale.
C) sono poco ionici.
D) derivati da ammino alcali non superano la barriera ematoencefalica.

1334. La desmopressina:
A) è analogo della vasopressina.
B) ha minor emivita della vasopressina.
C) non è utilizzabile per via parenterale.
D) al posto dell'Arg in posizione 8 ha una Lys.

1335. Quale di queste affermazioni sull'attività delle 1,4 diidropiridine è falsa?
A) la presenza al C4 di un estere.
B) la presenza al C4 di un fenile sostituito.
C) sostituenti in orto e meta al fenile aumentano l'attività.
D) sostituzioni dell'azoto nell'anello piridinico riducono l'attività.

1336. Gli azoli:
A) sono costituiti da un anello imidazolico che lega una catena con almeno un anello aromatico.
B) agiscono sulla parete cellulare.
C) l'N3 dell'eterociclo azolico è acido.
D) non subiscono un metabolismo di primo passaggio.

CHIMICA FARMACEUTICA

1337. L'esito dell'infezione virale dipende da:
A) il sistema immunitario dell'organismo infettato.
B) se è un virus a DNA o RNA.
C) la dimensione del capside del virus.
D) il DNA della cellula infettata.

1338. La chetamina:
A) ha breve durata d'azione.
B) ha attività miorilassante.
C) non causa allucinazioni.
D) ha azione antivirale.

1339. Quale di questi farmaci è utilizzato anche come antiaritmico?
A) anestetici.
B) antiemetici.
C) antiemicrania.
D) antiasmatici.

1340. Gli agenti muscarinici:
A) vengono usati per ripristinare il tono della muscolatura liscia del tratto intestinale.
B) producono distensione addominale.
C) favoriscono la ritenzione urinaria.
D) sono pericolosi se usati su soggetti affetti da glaucoma.

1341. La fenitoina:
A) ha un profilo farmacocinetico non lineare poiché la sua via metabolica è saturabile.
B) ha un profilo farmacocinetico lineare poiché la sua via metabolica è saturabile.
C) ha un profilo farmacocinetico non lineare poiché la sua via metabolica non è saturabile.
D) ha un profilo farmacocinetico lineare poiché la sua via metabolica non è saturabile.

1342. L'acarbosio:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) è un inibitore dell'alfa glucosidasi.
C) assunto in un dosaggio superiore a 100 mg tre volte al dì può provocare un danno al fegato.
D) è sconsigliato in pazienti con ulcerazioni al colon.

1343. L'esametonio:
A) si usa per controllare la pressione in pazienti con aneurisma aortico dissecante acuto.
B) non è controindicato in caso di ipotensione ortostatica.
C) aumenta i livelli plasmatici di acetilcolinesterasi.
D) si usa nell'impotenza erettile.

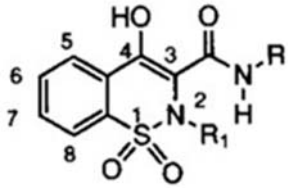
1344. INR in pazienti che assumono warfarina deve essere:
A) tra 2 e 3.
B) tra 0 e 1.
C) tra 1 e 2.
D) tra 3 e 4.

1345. Il sequinavir:
A) è un derivato carbossammidico.
B) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
C) attiva la proteasi dell'HIV.
D) attiva la formazione post-traduzionale delle proteine virali.

1346. La melatonina:
A) aumenta la durata del sonno.
B) è un neuropeptide prodotto dall'epifisi.
C) stimola la melanogenesi.
D) riduce la durata del sonno.

CHIMICA FARMACEUTICA

1347. Quale delle seguenti affermazioni sulle relazioni struttura-attività degli oxicam è falsa?



A) la migliore attività si ha quando R1 è un metile.
B) se R è un alchile aumenta l'attività.
C) gli oxicam sono composti basici.
D) le ammidi primarie sono meno attive delle secondarie.

1348. Gli affinity labels:
A) sono entità chimiche capaci di reagire con ogni residuo nucleofilo nell'enzima.
B) non reagiscono con residui nucleofili vicini al sito attivo.
C) sono diversi dal substrato.
D) non legano il sito attivo.

1349. Verapamil e diltiazem hanno un gruppo:
A) amminico terziario.
B) amminico primario.
C) amminico secondario.
D) ammidico.

1350. L'embolo:
A) è un coagulo che può muoversi nel corrente circolatorio.
B) è un coagulo che aderisce alle pareti del vaso.
C) è un coagulo che fuoriesce dal vaso.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1351. Il rilascio di acetilcolina:
A) dipende dall'insorgenza di un potenziale d'azione.
B) dipende dalla chiusura dei canali al calcio voltaggio dipendenti.
C) prevede un'endocitosi delle vescicole.
D) causa rilassamento della muscolatura scheletrica.

1352. I contraccettivi orali non causano:
A) aumento del rischio di cancro dell'endometrio.
B) nausea.
C) edemi.
D) maggior rischio d'infarto.

1353. Cosa si somministra in pazienti che utilizzano i glicosidi cardiaci, per evitare una tossicità da glicosidi?
A) sali di K^+.
B) sali di Na^+.
C) sali di Ca^{++}.
D) sali di Cl^-.

1354. La velocità con cui s'instaura l'anestesia dipende:
A) dalla concentrazione di anestetico nella miscela.
B) dall'età.
C) dal sesso.
D) dal colore della pelle.

1355. L'idoxuridina:
A) è un farmaco antivirale.
B) è un antibiotico.
C) è un antimicotico.
D) è un FANS.

1356. Quale inibitore della HMGCoA redatti ha maggiore durata d'azione?
A) atorvastatina.
B) lovastatina.
C) fluvastatina.
D) cerivastatina.

CHIMICA FARMACEUTICA

1357. Quale è la differenza strutturale tra digossina e digitossina?
A) l'ossidrile al C-12 presente nella digossina.
B) l'ossidrile al C-12 presente nella digitossina.
C) l'ossidrile al C-14 presente nella digossina.
D) l'ossidrile al C-14 presente nella digitossina.

1358. Le idantoine chimicamente:
A) sono scarsamente solubili in acqua.
B) sono molto solubili in acqua.
C) hanno alto indice terapeutico.
D) come la fenitoina se somministrate per via intramuscolare mostrano profilo di assorbimento regolare.

1359. Cosa comporta un aumento dell'attività negli analoghi degli ormoni tiroidei?
A) la sostituzione in 3' con alogeni o gruppi alchilici.
B) la sostituzione in 3' con gruppi polare come ossidrile o nitro.
C) la sostituzione di entrambe le posizioni 3', 5' con lo stesso alogeno.
D) un secondo sostituente adiacente all'ossidrile fenolico.

1360. Il paracetamolo è sintetizzato per:
A) acetilazione del p-amminofenolo.
B) deacetilazione del p-amminofenolo.
C) carbossilazzazione del p-amminofenolo.
D) decarbossilazione del p-amminofenolo.

1361. Quale è la differenza tra desametasone e betametasone?
A) nel betametasone il metile al C16 è in beta.
B) l'assenza nel desametasone del gruppo chetonico.
C) l'assenza nel betametasone del doppio legame C4-C5.
D) l'assenza nel desametasone del doppio legame C4-C5.

1362. Come è misurata l'efficacia di un diuretico?
A) come capacità di aumentare l'escrezione degli ioni sodio filtrati al glomerulo.
B) come potenza.
C) come capacità di aumentare l'escrezione degli ioni fosfato filtrati al glomerulo.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1363. L'amantadina:
A) agisce contro i virus influenzali di tipo A, B e alcuni virus a RNA.
B) attiva l'ingresso dei virus a RNA nella cellula ospite.
C) attiva i primi stadi della replicazione virale, bloccando la perdita dell'involucro esterno del virus.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1364. I composti con affinità per i recettori colinergici, ma privi di attività intrinseca, sono:
A) antagonisti colinergici.
B) agonisti colinergici.
C) usati nel trattamento dell'AIDS.
D) sono utili per contrastare gli effetti collaterali indotti dai FANS.

1365. Gli obiettivi della farmacocinetica sono:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) sviluppare espressioni matematiche finalizzate a monitorare le variazioni di concentrazione.
C) determinare i fattori limitanti che descrivono i processi ADME.
D) fare predizioni basate su estrapolazioni matematiche.

1366. Il sistema nervoso parasimpatico:
A) innerva la muscolatura liscia, cardiaca e le ghiandole salivari.
B) non innerva la muscolatura liscia.
C) innerva esclusivamente la muscolatura cardiaca.
D) non innerva le ghiandole salivari.

1367. La disfunzione sistolica:
A) può essere dovuta a ipertrofia ventricolare.
B) può essere dovuta a incremento della rigidità ventricolare.
C) può essere dovuta a stenosi della valvola mitralica.
D) può essere dovuta a patologie pericardiali.

CHIMICA FARMACEUTICA

1368. L'inibizione reversibile del CYP450:
A) è il risultato di interazioni a livello del centro Fe-eme dell' enzima.
B) non ha impatto sul metabolismo dei farmaci.
C) non si ha con la somministrazione di cimetidina.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1369. I recettori mu1:
A) modulano la neurotrasmissione del dolore.
B) controllano la depressione respiratoria.
C) inducono depressione respiratoria.
D) sono attivati dalla naloxonazina.

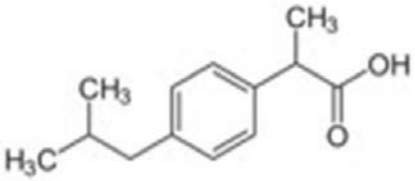
1370. Quale affermazione sulla SAR degli agonisti adrenergici della classe delle feniletanolammine è falsa?
A) il requisito minimo per un'attività agonista è la mancanza di un'ammina alifatica primaria separata tramite una catena a due atomi di carbonio da un benzene.
B) se si aumentano le dimensioni del sostituente sull'ammina decresce l'attività sui recettori alfa e aumenta sui beta.
C) l'attività verso i recettori sia alfa che beta si ha se un metile è legato all'ammina.
D) se il benzene presenta solo un ossidrile in 3' si elimina l'attività sui recettori beta.

1371. La vitamina k:
A) è un cofattore necessario per la sintesi di diversi fattori della coagulazione.
B) è un enzima necessario per la sintesi di diversi fattori della coagulazione.
C) è un enzima necessario per la sintesi della trombina.
D) è un enzima necessario per la sintesi della protrombina.

1372. Meccanismo d'azione dei polieni:
A) le molecole polieniche si inseriscono nelle membrane determinando la perdita dei componenti cellulari e quindi la morte della cellula.
B) inibiscono la biosintesi dell'ergosterolo.
C) agiscono sulla parete cellulare.
D) agiscono sulla membrana nucleare.

1373. Guanabenz è strutturalmente simile alla clonidina, ma:
A) ha una catena laterale amminoguanidica al posto dell'anello amminoimidazolico.
B) due atomi di cloro invece di uno sull'anello aromatico.
C) un gruppo ammidico al posto dell'anello amminoimidazolico.
D) un gruppo amminico al posto dell'anello amminoimidazolico.

1374. A quale farmaco appartiene la seguente struttura?



A) ibuprofene.
B) naprossene.
C) indometacina.
D) indobufene.

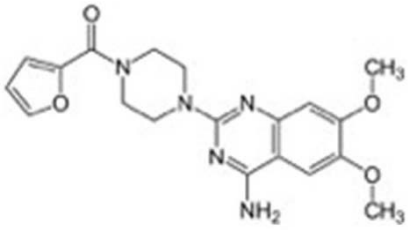
1375. Il valore di pKa:
A) indica la forza acido base dei gruppi funzionali.
B) non consente di sapere se ad un valore di pH la molecola sarà ionizzata.
C) non consente di sapere se ad un valore di pH la molecola sarà non ionizzata.
D) non viene considerato per valutare l'assorbimento di un farmaco.

1376. Le metilxantine:
A) sono brocodilatatori.
B) attivano l'idrolisi del cAMP.
C) riducono la stimolazione della secrezione di catecolammine endogene.
D) aumentano la concentrazione intracellulare di ioni calcio.

1377. La ciprofloxacina è un antibatterico:
A) anfotero.
B) che può comportarsi esclusivamente da base.
C) che può comportarsi esclusivamente da acido.
D) non chinolonico.

CHIMICA FARMACEUTICA

1378. La struttura sotto riportata corrisponde a quella della:



A) prazosina.
B) propranololo.
C) isoproterenolo.
D) yohimbina.

1379. Quale di questi farmaci è sensibile al calore e alla luce?
A) zidovudina.
B) famciclovir.
C) aciclovir.
D) metisazone.

1380. Quale di questi non è un effetto collaterale della clonidina e guanfacina?
A) ipotensione ortostatica.
B) sonnolenza.
C) stanchezza.
D) secchezza delle fauci.

1381. Sostanze che usano il trasporto attivo sono:
A) aminoacidi, metildopa e il 5 -fluorouracile.
B) esclusivamente gli aminoacidi.
C) esclusivamente la metildopa.
D) esclusivamente il 5-fluorouracile.

1382. Per quale inibitore della HMGCoA reduttasi il cibo incrementa la biodisponibilità?
A) lovastatina.
B) atorvastatina.
C) fluvastatina.
D) cerivastatina.

1383. La caratteristica principale dei farmaci che oltrepassano la barriera ematoencefalica è:
A) elevata liposolubilità.
B) essere in forma ionizzata.
C) avere basso legame alle proteine plasmatiche.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1384. Quale non è una caratteristica dei barbiturici?
A) attivano la trasmissione sinaptica eccitatoria.
B) deprimono la trasmissione sinaptica eccitatoria.
C) aumentano la trasmissione sinaptica inibitoria.
D) sono antidepolarizzanti.

1385. L'efedrina:
A) ha buona attività orale poiché non metabolizzata dalle COMT.
B) ha un gruppo ossidrilico sull'anello aromatico.
C) è molto polare.
D) non attraversa la barriera ematoencefalica.

1386. Il metabolismo della serotonina:
A) è mediato dalle MAO.
B) porta alla formazione del 6-OH-triptofano.
C) nella ghiandola pineale avviene ad opera di una esterasi.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1387. Liotrix:
A) è una miscela di sali sodici di T4 e T3.
B) è una miscela di T3 e T4.
C) è la tiroxina di origine sintetica.
D) è la triiodotironina di origina sintetica.

CHIMICA FARMACEUTICA

1388. Quale è l'ipertensione primaria?
A) ipertensione essenziale con eziologia sconosciuta.
B) ipertensione determinata da una sola causa.
C) ipertensione determinata da una causa ben precisa.
D) patologia in cui i fattori genetici non hanno alcun ruolo.

1389. L'attivazione dei recettori per il glutammato:
A) provoca l'ingresso nella cellula di sodio e calcio e la fuoriuscita di potassio.
B) provoca la fuoriuscita dalla cellula di sodio e calcio e l'ingresso di potassio.
C) blocca la depolarizzazione cellulare.
D) è l'obbiettivo dei farmaci anticonvulsivanti.

1390. Quale è la fase 0 del potenziale cardiaco?
A) fase di depolarizzazione.
B) fase di riposo.
C) fase di ripolarizzazione.
D) fase in cui si ha la fuoriuscita di sodio.

1391. Come avviene la conversione del colesterolo a pregnenolone?
A) grazie al citocromo P450 che si trova sulla membrana mitocondriale.
B) in questa reazione vengono consumate 3 molecole di ATP.
C) è una trasformazione che avviene a cinque stadi.
D) in questa reazione vengono consumate 3 molecole di FAD H_2 e ossigeno molecolare.

1392. Il pancuronio:
A) è più attivo della tubocurarina.
B) ha breve durata d'azione.
C) è consigliato in pazienti con problemi coronarici.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1393. I metaboliti orto e para dell'atorvastatina:
A) hanno la stessa potenza del farmaco.
B) hanno maggiore potenza rispetto al farmaco.
C) hanno minore potenza rispetto al farmaco.
D) sono inattivi.

1394. Quando un farmaco antivirale è considerato efficace?
A) quando riesce ad interferire con la replicazione virale, senza interferire con i normali processi metabolici della cellula.
B) quando riesce ad interferire con la replicazione virale, sfruttando i normali processi metabolici della cellula.
C) quando riesce a determinare la sintesi del DNA al di fuori della cellula ospite.
D) quando riesce a determinare la sintesi del mRNA al di fuori della cellula ospite.

1395. Quale affermazione sulla SAR degli antagonisti mu è falsa?
A) la mancanza nelle molecole di gruppi 3 fenolici e un sostituente N-allilico o ciclobutilico al posto del solo metile conferisce antagonismo mu.
B) la presenza nelle molecole di gruppi 3 fenolici e un sostituente N-allilico o ciclobutilico al posto del solo metile conferisce antagonismo mu.
C) il gruppo 14 betaidrossilico è importante ai fini dell'antagonismo sul recettore.
D) un oppioide con sostituente all'azoto di tre o quattro atomi induce cambio conformazionale nel recettore.

1396. In cosa differisce L-Dopa dalla dopamina?
A) nella dopamina manca il gruppo carbossilico legato all'ammina.
B) nella L-Dopa manca il gruppo carbossilico legato all'ammina.
C) nella dopamina manca il gruppo fenolico legato all'ammina.
D) nella L-Dopa manca il gruppo fenolico legato all'ammina.

1397. Le crisi epilettiche parziali si definiscono tali:
A) quando la scarica inizia con un piccolo numero di neuroni e si diffonde nelle aree cerebrali circostanti.
B) quando coinvolgono l'intero cervello.
C) quando non riguardano una zona ben definita.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1398. La sostituzione Gly^6 nel GnRH con amino destrogiri.
A) rende il prodotto meno degradabile dall'enzima.
B) riduce la durata d'azione.
C) crea prodotti definiti antagonisti.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

CHIMICA FARMACEUTICA

1399. La furosemide non determina l'escrezione di:
A) ioni fluoro.
B) ioni sodio e cloruro.
C) ioni potassio e calcio.
D) ioni magnesio e bicarbonato.

1400. L'alotano:
A) ha un atomo di bromo nella sua struttura.
B) è infiammabile.
C) ha tre atomi di fluoro che rendono la molecola instabile.
D) ha lenta insorgenza d'azione.

1401. Gli insetticidi sono inibitori dell'acetilcolinesterasi:
A) in mondo irreversbile.
B) in modo reversibile.
C) perché estremamente idrofili.
D) perché hanno bassa tensione di vapore.

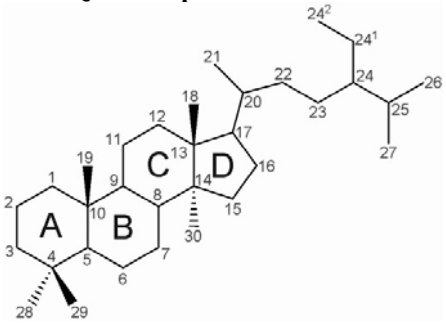
1402. Quale delle seguenti affermazioni sull'amantadina è sbagliata?
A) la sua struttura a gabbia rende la molecola ingombrante e quindi difficilmente arriva a livello del cervello.
B) è un'ammina primaria.
C) la sua struttura a gabbia rende la molecola più lipofila e quindi più facilmente può raggiungere il cervello.
D) è escreta inalterata nelle urine.

1403. La selettività recettoriale di una molecola dipende da:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) il farmacoforo.
C) la localizzazione del gruppo elettrofilo nella struttura farmacofora che lo posiziona vicino al nucleofilo sul sito di legame del recettore.
D) la reattività relativa dei gruppi elettrofili e nucleofili.

1404. Cosa influenza la lipofilia dei glicosidi cardiaci?
A) il numero di molecole di zucchero e numero dei gruppi ossidrilici sull'aglicone.
B) il numero di molecole di zucchero e numero dei gruppi metilici sull'aglicone.
C) il numero di molecole di zucchero e numero dei gruppi amminici sull'aglicone.
D) il numero di molecole di zucchero e numero dei gruppi carbossilici sull'aglicone.

1405. La variazione strutturale nella procainammide a partire dalla procaina ha fatto sì che:
A) il farmaco avesse un'attività anche per via orale.
B) il farmaco fosse più stabile.
C) il farmaco non avesse effetti collaterali.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1406. Quale di questi non è un elemento essenziale per l'attività dei corticosteroidi?



A) il -CH3 nella posizione 18.
B) un chetone nella posizione 3.
C) un doppio legame in 4,5.
D) la presenza di 4 anelli, di cui l'ultimo un ciclopentano.

1407. Quale di questi farmaci ha una selettività maggiore per il recettore adrenergico alfa 2?
A) guanfacina.
B) clonidina.
C) guanabenz.
D) metildopa.

CHIMICA FARMACEUTICA

1408. L'interazione di colestiramina e colestipolo con altri farmaci è dovuto a:
A) legami con composti acidi.
B) legami con composti basici.
C) legami con composti neutri.
D) assorbimento epatico delle due resine.

1409. Quale affermazione sulla SAR degli antagonisti serotoninergici è falsa?
A) gli antagonisti interagiscono con i residui aminoacidici nelle eliche 4,5,6.
B) il gruppo 2 metossilico è frequente nella struttura.
C) gli agonisti interagiscono con i residui aminoacidici nelle eliche 4,5,6.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1410. Cosa comporta la somministrazione di glucosidi cardiaci a pazienti con insufficienza cardiaca congestizia?
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) aumenta la forza contrattile del muscolo cardiaco.
C) rallenta il ritmo cardiaco.
D) riduce l'edema e le dimensioni cardiache.

1411. La lipossigenasi è:
A) un gruppo di enzimi che ossidano gli acidi grassi con doppio legame in cis.
B) un gruppo di enzimi che ossidano gli acidi grassi con doppio legame in trans.
C) un gruppo di enzimi che ossidano l'acido arachidonico con doppio legame in cis.
D) un gruppo di enzimi che ossidano l'acido arachidonico con doppio legame in trans.

1412. Che funzione ha la dopamina rilasciata a livello dai terminali nervosi delle cellule dopaminergiche nella substantia nigra?
A) modula l'attività inibitoria dei neuroni GABArgici.
B) modula l'attività eccitatoria dei neuroni GABArgici.
C) modula l'attività eccitatoria dell'acetilcolina.
D) modula l'attività inibitoria dell'acetilcolina.

1413. Con quale di questi farmaci i nitrati organici non hanno interazioni?
A) benzodiazepine.
B) alcol.
C) antidepressivi triciclici.
D) efedrina.

1414. Il legame covalente:
A) è molto forte.
B) è debole.
C) non prevede che due atomi siano unti da una coppia di elettroni.
D) è instabile.

1415. Gli antidepressivi triciclici:
A) inibiscono la ricaptazione dei neurotrasmettitori monoaminici.
B) riducono l'azione delle amine biologiche aumentandone la ricaptazione.
C) non hanno effetti collaterali di tipo colinergico.
D) non si usano negli attacchi di panico.

1416. Quale dei seguenti farmaci non è utilizzato per curare l'artrite reumatoide?
A) desipramina.
B) metotressato.
C) ciclofofamide.
D) naprossene.

1417. Secondo le relazioni struttura attività dell'atropina:
A) la presenza di un gruppo estereo conferisce maggior attività.
B) il sale ammonico quaternario riduce la potenza anticolinergica.
C) la distanza tra il carbonio sostituito con il ciclo e l'azoto amminico deve essere la più lunga possibile al fine di avere maggior potenza.
D) devono essere presenti almeno due cicli identici.

1418. Perché l'eparina ha una scarsa biodisponibiltà per via orale?
A) per via del peso molecolare elevato.
B) per via della lipofilia.
C) per via della tossicità.
D) per la rapida eliminazione sistemica.

CHIMICA FARMACEUTICA

1419. I recettori alfa2:
A) sono accoppiati a proteine G_i
B) sono accoppiati a proteine G_s
C) attiva l'adenilato ciclasi
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta

1420. La chinidina è:
A) il diasteroisomero della chinina.
B) meno attiva della chinina.
C) un atro modo per indicare la chinina.
D) composta da un anello della chinolina legato attraverso un ponte carbossilico alla chinuclidina.

1421. Il sovradosaggio di atropina non provoca:
A) miosi.
B) tachicardia.
C) rilasciamento della muscolatura liscia intestinale.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1422. Gli agonisti del GRH:
A) inducono l'ovulazione.
B) bloccano l'ovulazione.
C) riducono l'LH e aumentano l'FSH.
D) aumentano l'LH e riducono l'FSH.

1423. L'adrenalina riduce la concentrazione di:
A) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.
B) glucosio nel sangue.
C) acidi grassi liberi nel sangue.
D) lattato nel sangue.

1424. La disfunzione diastolica:
A) è una riduzione del riempimento ventricolare.
B) può essere dovuta a cardiomiopatie diffuse.
C) può essere dovuta a ipertrofia ventricolare.
D) può essere dovuta a riduzione della massa muscolare miocardica.

1425. La durata d'azione di alcuni neurolettici:
A) può essere aumentata attraverso la preparazione di esteri di acidi grassi a lunga catena quando presentano un ossidrile libero.
B) può essere ridotta attraverso la preparazione di esteri di acidi grassi a lunga catena quando presentano un ossidrile libero.
C) non dipende dalla lipofilia.
D) non dipende dalla struttura.

1426. Quale di queste non è una qualità che dovrebbe avere un corticosteroide?
A) un lungo tempo di emivita.
B) una veloce clearance dopo assorbimento gastrointestinale.
C) non dovrebbe dare metaboliti attivi.
D) avere un'alta affinità per il recettore dei corticosteroidi.

1427. La colchicina:
A) non altera i livelli sierici di acido urico, ma rallenta i processi infiammatori dovuti alla deposizione dei cristalli di urato.
B) aumenta la fagocitosi.
C) produce acido lattico.
D) promuove il rilascio di enzimi lisosomiali.

1428. Quale è il vantaggio di somministrazione la carbidopa insieme alla levodopa?
A) la carbidopa inibisce l'azione della dopa decarbossilasi periferica, così da ridurre la dose di levodopa.
B) la carbidopa stimola l'azione della dopa decarbossilasi periferica, così da ridurre la dose di levodopa.
C) la carbidopa inibisce l'azione della dopa decarbossilasi centrale, così da ridurre la dose di levodopa.
D) la carbidopa stimola l'azione della dopa decarbossilasi centrale, così da ridurre la dose di levodopa.

1429. La morfina chimicamente:
A) è sei volte più potente per via intramuscolare anziché orale.
B) è inattiva per via intramuscolare.
C) se somministrata per via orale non subisce 3-O-glucuronazione.
D) va somministrata ad alte dosi in pazienti con insufficienza renale.

CHIMICA FARMACEUTICA

1430. Una delle seguenti riposte è falsa. I recettori $5HT_{1B}$ si trovano:
A) nell'utero.
B) nei vasi cerebrali.
C) nei vasi coronarici.
D) nella corteccia frontale.

1431. Con quale processo i nitrati riescono a trattare l'angina pectoris?
A) vasodilatazione.
B) vasocostrizione.
C) aumento di calore.
D) riduzione di calore.

1432. L'anione carbossilato presente nel substrato con quale parte dell'ACE interagisce?
A) il residuo di Arginina carico positivamente presente sull'enzima.
B) il residuo di Arginina carico negativamente presente sull'enzima.
C) il residuo di Isoleucina carico positivamente presente sull'enzima.
D) il residuo di Leucina carico positivamente presente sull'enzima.

1433. L'etoricoxib:
A) è un ninibitore selettivo delle COX2.
B) non è un FANS.
C) è sconsigliato neigli attacchi acuti di gotta.
D) non causa depressione.

1434. Non è antagonista alfa adrenergico:
A) metossamina.
B) fentolamina.
C) prazosina.
D) yoimbina.

1435. A partire dalle solfonammidi quali diuretici è stato possibile sviluppare?
A) i diuretici benzotiadiazinici.
B) i diuretici chinazolinonici.
C) i derivati ftalimmidinici.
D) i diuretici antiormonici.

1436. Il cAMP è idrolizzato:
A) per idrolisi del legame fosfodiestereo.
B) per idrolisi del legame ammidico.
C) da una transaminasi.
D) per essere attivato.

1437. I macrolidi:
A) interagiscono con il warfarin.
B) sono altamente solubili in acqua.
C) inibiscono la biosintesi della parete cellulare batterica.
D) sono stabili in ambiente acido.

1438. L'amilina:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) è carente nel diabete di tipo 1.
C) è elevata nel diabete di tipo 2.
D) ha proprietà anti-insuliniche.

1439. Come si manifesta l'insufficienza cardiaca congestizia?
A) la gittata cardiaca diminuisce e il volume di sangue del cuore aumenta.
B) la gittata cardiaca aumenta e il volume del sangue del cuore diminuisce.
C) si verifica un'aumentata contrattilità dei muscoli cardiaci.
D) la pressione ematica e il flusso ematico renale aumentano.

1440. Il fenobarbitale:
A) è un acido debole.
B) non può essere somministrato per via parenterale.
C) si distribuisce scarsamente nel SNC.
D) non è un potente induttore enzimatico dell'enzima CYP3A4.

CHIMICA FARMACEUTICA

1441. La buprenorfina:
A) è agonista parziale dei recettori mu.
B) induce tolleranza.
C) induce assuefazione.
D) è poco lipofilo.

1442. Quale sostituzione dell'anello aromatico dei fibrati aumenta l'emivita?
A) para.
B) orto.
C) meta.
D) meta, orto.

1443. Quando vanno somministrati gli inibitori della HMGCoA reddutasi?
A) alla sera per controbilanciare l'aumento della sintesi del colesterolo che si verifica di primo mattino.
B) a stomaco pieno per evitare ulcere gastriche.
C) a digiuno.
D) al mattino a stomaco vuoto.

1444. La piridostigmina:
A) ha l'azoto incorporato in un anello piridinico.
B) non ha il gruppo estereo.
C) non ha l'anello aromatico.
D) è un inibitore dell'acetilcolinesterasi irreversibile.

1445. Quale delle seguenti affermazioni sull'aldosterone non è corretta?
A) ha un'attività 3000 volte inferiore rispetto a quella dell'idrocortisone.
B) è un ormone con attività antidiuretica prodotto dalla corteccia surrenale.
C) stimola la ritenzione di sale e acqua.
D) stimola l'escrezione di ioni potassio e protoni.

1446. Quando una base viene convertita nel suo acido coniugato?
A) diviene dissociata.
B) diviene indissociata.
C) si carica negativamente.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1447. I glucocorticoidi non rappresentano una terapia per quale di queste patologie:
A) il diabete.
B) artrite reumatoide.
C) febbri reumatiche acute.
D) allergie.

1448. Le reazioni di fase I comprendono:
A) ossidazioni, riduzioni e idrolisi enzimatiche.
B) coniugazioni.
C) solo ossidazioni.
D) solo riduzioni.

1449. Il sistema renina-angiotensina è una serie di eventi che non regola:
A) l'espansione della gabbia toracica per il processo respiratorio.
B) il volume del sangue.
C) il bilancio elettrolitico.
D) la pressione arteriosa.

1450. I glucosidi cardiaci di origine animale presentano:
A) un ciclo lattonico a sei termini con due doppi legami coniugati.
B) un ciclo lattonico a cinque termini con due doppi legami coniugati.
C) un ciclo lattonico a quattro termini con due doppi legami coniugati.
D) un ciclo lattonico a otto termini con due doppi legami coniugati.

1451. Per il controllo delle crisi epilettiche:
A) i farmaci devono avere azione continua e la concentrazione plasmatica deve rimanere a livelli terapeutici per l'intera giornata.
B) i famaci devono avere azione discontinua.
C) i farmaci devono presentare una concentrazione plasmatica che si riduce nella giornata.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

CHIMICA FARMACEUTICA

1452. Il metabolismo dei farmaci può essere influenzato da:
A) fattori genetici, fisiologici e farmacodinamici.
B) esclusivamente da fattori genetici.
C) esclusivamente da fattori fisiologici.
D) esclusivamente da fattori farmacodinamici.

1453. Con quali farmaci non interagisce l'aspirina?
A) antistaminici.
B) anticoagulanti.
C) sulfamidici.
D) corticosteroidi.

1454. L'apirina è:
A) un acido debole.
B) una base debole.
C) un acido forte.
D) una base forte.

1455. Quale è il motivo per cui gli estrogeni prevengono il riassorbimento dell'osso?
A) sugli osteoclasti ci sono dei recettori specifici per gli estrogeni.
B) sugli osteoblasti ci sono dei recettori specifici per gli estrogeni.
C) a livello dell'osso c'è una produzione di estrogeni.
D) l'attività fisica attiva i recettori specifici per gli estrogeni.

1456. Quale di questi sintomi non è tipica del morbo di Parkinson?
A) emicrania.
B) tremore debilitante.
C) rigidità.
D) lentezza dei movimenti.

1457. L'adrenalina:
A) è utilizzabile per via endovenosa.
B) aumenta la broncocostrizione.
C) ha potente attività se somministrata per via orale.
D) viene usata per trattare crisi ipertensive.

1458. Una risposta è falsa. Tra gli antiemetici troviamo:
A) bromocriptina.
B) domperidone.
C) metoclopramide.
D) ropirinolo.

1459. Quale delle seguenti affermazioni sull'angiotensinogeno è falsa?
A) è una globulina costituita da zuccheri.
B) è abbondante nel plasma.
C) è continuamente sintetizzato ed escreto dal fegato.
D) la sua sintesi è determinata da: corticosteroidi, ormoni tiroidei e angiotensina II.

1460. Quale è il potenziale di membrana a riposo?
A) -90 mV.
B) -30 mV.
C) +90 mV.
D) +30 mV.

1461. Il butorfanolo:
A) è agonista kappa.
B) non causa depressione respiratoria.
C) non causa nausea.
D) rientra nella lista degli stupefacenti.

1462. I colliri:
A) sono usati nella terapia oftalmica.
B) possono essere a pH basico nel trattamento del glaucoma.
C) assicurano solo assorbimento locale.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

CHIMICA FARMACEUTICA

1463. Quali caratteristiche funzionali deve presentare un anestetico locale per essere utilizzato?
A) avere bassa tossicità.
B) essere irritante per il sito in cui viene applicato.
C) causare sonnolenza.
D) generare anestesia in tempi lunghi.

1464. Quale di questi farmaci interagisce con gli ACE inibitori?
A) antiacidi.
B) amoxicillina.
C) amisulpride.
D) paracetamolo.

1465. Gli iMAO:
A) non possono essere assunti insieme alla fave.
B) non sono inibitori suicidi.
C) sono controindicati in pazienti affetti da depressione.
D) non sopprimono il sonno REM.

1466. Gli anestetici locali di tipo estereo:
A) vengono idrolizzati da esterasi.
B) vengono idrolizzati da ammidasi.
C) non possono essere metabolizzati nel sangue.
D) possono essere metabolizzati solo nel fegato.

1467. Il diazepam:
A) è molto lipofilo.
B) è poco lipofilo.
C) non supera la barriera ematoencefalica.
D) ha un metabolismo alterato se somministrato insieme alla cimetidina che ne aumenta la clearance renale.

1468. Gli agonisti sui recettori NMDA sono:
A) convulsivanti.
B) anticonvulsivanti.
C) sedativi.
D) anestetici.

1469. Il valaciclovir:
A) è un estere di un amminoacido.
B) è un'ammide di un amminoacido.
C) è un carbonile di un amminoacido.
D) è un tiouracile di un amminoacido.

1470. I fibrati:
A) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.
B) riducono i livelli plasmatici di trigliceridi.
C) aumentano le HDL.
D) riducono le VLDL.

1471. Lo zofenopril:
A) è un Ace-inibitore.
B) causa ipertensione.
C) non causa tosse.
D) aumenta la perdita di potassio.

1472. Lo zolpidem:
A) si lega ai recettori $GABA_A$
B) ha risposta tardiva.
C) ha gruppi ionizzabili a pH fisiologico.
D) è metabolizzato a composti attivi.

1473. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti le modifiche del gruppo ammonico dell'acetilcolina è falsa?
A) la sostituzione con fosforo crea composti più attivi dell'acetilcolina.
B) la sostituzione dei metili con alchili crea composti inattivi come agonisti.
C) la sostituzione dei metili con tre etili crea un antagonista.
D) la sostituzione dei metili con tre protoni riduce l'attività.

CHIMICA FARMACEUTICA

1474. L'istamina viene sintetizzata:
A) nell'apparato del Golgi dei mastociti.
B) nella membrana nucleare dei linfociti.
C) nella membrana plasmatica dei linfociti.
D) nell'apparato del Golgi dei linfociti.

1475. La somatostatina:
A) inibisce la liberazione di diversi ormoni.
B) è prodotta dal fegato.
C) è prodotta dal rene.
D) stimola la secrezione di TSH.

1476. Quale formulazione di nitrati organici viene utilizzata nel caso di attacco acuto?
A) via sublinguale.
B) via orale.
C) via rettale.
D) via transdermica.

1477. Quale delle seguenti differenze tra digossina e digitossina è giusta?
A) la digitossina è più assorbita a livello intestinale rispetto alla digossina.
B) la digossina ha un metabolismo epatico, invece la digitossina un'escrezione renale.
C) la digossina ha un più alto legame alle proteine plasmatiche.
D) la digossina ha una maggiore emivita.

1478. Gli effetti collaterali dei cortisonici sull'occhio comprendono:
A) ipertensione intraoculare.
B) aumento delle difese immunitarie locali.
C) aumento della capacità di guarigione della cornea dopo un danno.
D) ipotensione intraoculare.

1479. Quale di queste classi di farmaci non è una terapia utile contro l'angina pectoris?
A) diuretici.
B) nitrati organici.
C) i bloccanti dei canali del calcio.
D) i bloccanti beta adrenergici.

1480. L'attività dei farmaci è influenzata da fattori non genetici quali:
A) peso corporeo.
B) sesso.
C) attività enzimatica.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1481. L'attivazione dei canali ionici:
A) induce risposte molto rapide.
B) induce risposte lente.
C) è coinvolto nell'assenza di effetti collaterali.
D) non produce effetti farmacologici.

1482. I substrati suicidi:
A) sono composti inattivi.
B) sono composti attivi.
C) sono inattivi nel processo catalitico dell'enzima.
D) sono attivati nel processo catalitico a strutture poco reattive.

1483. La loperamide:
A) è un antidiarroico.
B) è poco lipofilo.
C) è molto biodisponibile.
D) non subisce metabolismo di primo passaggio.

1484. Cosa fa variare la dimensione e il grado di insaturazione del ciclo lattonico nell'aglicone dei glucosidi cardiaci?
A) in base all'origine del glucoside (origine vegetale o animale).
B) in base alla modalità di produzione.
C) in base al tempo di produzione del farmaco.
D) in base alla modalità di conservazione del farmaco.

CHIMICA FARMACEUTICA

1485. La sibutramina:
A) è un riduttore dell'appetito usato nel trattamento dell'obesità.
B) non inibisce il reuptake della serotonina.
C) inibisce il reuptake della dopamina.
D) ha struttura e meccanismo d'azione delle amfetamine.

1486. I bioisosteri non classici:
A) non hanno necessariamente lo stesso numero di atomi del sostituente.
B) non esistono.
C) hanno necessariamente stesso numero di atomi del sostituente.
D) non hanno effetto farmacologico.

1487. Secondo una reazione con cinetica di primo ordine:
A) la velocita di biotrasformazione e di assorbimento sono direttamente proporzionali alla dose.
B) la velocita di biotrasformazione e di assorbimento sono inversamente proporzionali alla dose.
C) la velocità di biotrasformazione e assorbimento non dipendono dalla dose.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1488. Lo scambio di quali ioni permette il ritorno del potenziale di membrana al livello normale:
A) Na^+/K^+.
B) Na^+/Cl^-.
C) H^+/K^+.
D) H^+/Cl^-.

1489. Quale di questi ioni non interviene nel processo di polarizzazione/ripolarizzazione di membrana?
A) Ag^+.
B) Na^+.
C) K^+.
D) Ca^{++}.

1490. I diuretici osmotici non:
A) sono composti a elevato peso molecolare.
B) sono composti a basso peso molecolare.
C) sono filtrati passivamente attraverso la capsula di Bowman.
D) determinano un effetto diuretico.

1491. Quale affermazione sulla SAR delle fenotiazine e dei tioxanteni usati nella schizofrenia è falsa?
A) l'atomo di cloro è responsabile della simmetria della molecola.
B) la mancanza dell'atomo di cloro rende le molecole inattive.
C) fenotiazine con due atomi di carbonio fra i due atomi di azoto perdono attività antipsicotica.
D) l'isomero cis del tiossene è più forte dell'isomero trans.

1492. Il parathion:
A) viene attivato a metabolita tossico paraoxon.
B) ha di suo una scarsa attività come inibitore dell'acetilcolinesterasi.
C) non necessita di essere bioattivato negli insetti per desolforazione a metabolita attivo.
D) nessuna delle altre alternative di risposta è corretta.

1493. Quale tra le seguenti NON è un applicazione terapeutica dei beta bloccanti?
A) ipotensione.
B) ipertensione.
C) angina.
D) glaucoma.

1494. La co-somministrazione di un agonista al recettore oppioide delta assieme ad uno mu:
A) aumenta l'analgesia con minima induzione di dipendenza.
B) è impossibile.
C) riduce l'analgesia con minima induzione di dipendenza.
D) aumenta l'analgesia con massima dipendenza.

1495. La sperimentazione di fase III viene eseguita:
A) su pazienti volontari.
B) su animali da laboratorio.
C) su volontari sani.
D) su bambini.

CHIMICA FARMACEUTICA

1496. Quale di questi farmaci provoca la sensazione di gusto metallico in bocca?
A) captopril.
B) indapamide.
C) allopurinolo.
D) candesartan.

1497. Quale di questi non è un fattore predisponente l'insorgere della patologia nel morbo di Parkinson?
A) eccessiva esposizione ai raggi solari.
B) mutazioni nel gene dell'alfa sinucleina.
C) età.
D) familiarità.

1498. Il trombo è:
A) un coagulo che aderisce alle pareti del vaso.
B) un coagulo che fuoriesce dal vaso.
C) un coagulo che si muove nel corrente circolatorio.
D) tutte le altre alternative di risposta sono corrette.

1499. Gli agonisti $5HT_{1A}$:
A) possiedono proprietà ansiolitiche, antidepressive e antiemetiche.
B) possiedono esclusivamente proprietà ansiolitiche.
C) possiedono esclusivamente proprietà antidepressive.
D) possiedono esclusivamente proprietà antiemetiche.

1500. L'acido clavulanico è:
A) un inibitore suicida.
B) un potente antibiotico.
C) un disinfettante.
D) un inibitore reversibile.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1501. I controlli sugli atti amministrativi che intervengono quando l'atto si è perfezionato ma non ha ancora acquisito efficacia sono:
A) Controlli preventivi.
B) Controlli di legittimità.
C) Controlli di merito.
D) Controlli esterni.

1502. Le disposizioni di cui all'art. 16 commi 1 e 2 della l. n. 241/1990 sui termini previsti per i pareri, trovano applicazione in caso di pareri che debbano essere rilasciati da amministrazioni preposte alla tutela ambientale, paesaggistica e territoriale?
A) No, il legislatore ha previsto una deroga.
B) Si, trovano completa applicazione.
C) Si, ma i termini possono essere interrotti non più di due volte.
D) Si, ma i termini possono essere prorogati di ulteriori 20 giorni.

1503. La notizia dell'avvio del procedimento amministrativo avviene di norma (art. 8 l. n. 241/1990):
A) Mediante comunicazione personale rivolta al singolo destinatario.
B) Con avviso pubblico mediante affissione all'albo pretorio dell'ente ovvero mediante procedure informatizzate.
C) Mediante forme di pubblicità pubbliche.
D) Mediante pubblicazione su quotidiani di interesse locale.

1504. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 4, D.Lgs. 165/2001 la definizione di obiettivi, priorità, piani, programmi e direttive generali per l'azione amministrativa e per la gestione compete:
A) Agli Organi di Governo.
B) Ai dirigenti di cui all'art. 17.
C) Ai dirigenti di cui all'art. 16.
D) Agli OIV.

1505. Con riferimento alla struttura, di larga massima comune alla gran parte dei provvedimenti amministrativi scritti, l'elemento che contiene la parte precettiva nella quale è espressa la volontà dell'amministrazione e sono indicati gli effetti dell'atto, costituisce:
A) Il dispositivo.
B) L'intestazione.
C) Il preambolo.
D) La motivazione.

1506. A norma del disposto di cui all'art. 79 del D.Lgs. n. 104/2010, le ordinanze di sospensione del processo emesse ai sensi dell'art. 295 del c.p.c. sono appellabili?
A) Sì, sono appellabili.
B) No, non sono appellabili.
C) No, sono opponibili dinanzi al medesimo giudice.
D) Nessuna delle altre risposte è corretta.

1507. In base alla tradizionale classificazione, i ricorsi amministrativi possono essere: ordinari, straordinari, impugnatori, non impugnatori, eliminatori, rinnovatori. Quali di essi hanno carattere eccezionale e atipico?
A) Non impugnatori.
B) Ordinari.
C) Straordinari.
D) Impugnatori.

1508. L'art. 2 della l. n. 241/1990, fissa il principio di certezza della conclusione del procedimento stabilendo in particolare al comma 7 che i termini di conclusione, nel caso di acquisizione di informazioni o certificazioni relative a fatti, stati o qualità non attestati in documenti già in possesso dell'amministrazione stessa o non direttamente acquisibili presso altre P.A., possono essere sospesi:
A) Per una sola volta.
B) Fino ad un massimo di due volte.
C) Più volte.
D) Fino ad un massimo di tre volte.

1509. Ai sensi della L. 241/1990, art. 22, il diritto di accesso è esercitabile:
A) Fino a quando la pubblica amministrazione ha l'obbligo di detenere i documenti amministrativi ai quali si chiede di accedere.
B) Anche quando cessa l'obbligo della P.A. di detenere i documenti amministrativi ai quali si chiede di accedere.
C) Entro trenta giorni dall'adozione del provvedimento finale.
D) Fino a quando ciascuna P.A. a suo insindacabile giudizio decide di detenere i documenti amministrativi.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1510. Possono intervenire nel procedimento amministrativo (art. 9 l.n. 241/1990):
A) Qualunque soggetto, portatore di interessi pubblici o privati, nonché' i portatori di interessi diffusi costituiti in associazioni o comitati, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento.
B) Esclusivamente il soggetto nei cui confronti il provvedimento finale è destinato a produrre effetti diretti.
C) Ogni soggetto, purché persona fisica, che sia portatore di interessi pubblici o privati, anche diffusi, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento.
D) Solo i soggetti espressamente invitati dal responsabile del procedimento o dall'organo di vertice dell'Amministrazione.

1511. Il ricorso è:
A) Un reclamo dell'interessato inteso a provocare un riesame di legittimità o di merito degli atti della P.A. ritenuti lesivi di diritti o interessi legittimi.
B) Una dichiarazione che viene presentata ad un'autorità amministrativa, al fine di provocare l'esercizio dei suoi poteri, con l'emanazione di un provvedimento.
C) Una domanda dei privati, tendente ad ottenere un provvedimento, che non genera obblighi per la P.A.
D) Una domanda dei privati interessati, tendente ad ottenere un provvedimento a loro favore.

1512. Ricorsi amministrativi: ordinari, straordinari, impugnatori, non impugnatori, eliminatori, rinnovatori. Quali presuppongono una manifestazione di volontà della P.A., contenuta in un atto amministrativo, e sono rimedi di carattere generale, mediante i quali si impugna un atto ritenuto lesivo?
A) Impugnatori.
B) Non impugnatori.
C) Straordinari.
D) Rinnovatori.

1513. La pubblica amministrazione deve motivare i provvedimenti amministrativi concernenti il personale?
A) Sì, la motivazione per tali provvedimenti è espressamente prevista all'art. 3 della l. n. 241/1990.
B) La motivazione dei provvedimenti amministrativi non costituisce un obbligo per la pubblica amministrazione.
C) No, la motivazione è richiesta solo per i provvedimenti giurisdizionali.
D) No, la motivazione è richiesta solo per i provvedimenti che attribuiscono vantaggi economici.

1514. La richiesta è:
A) Un atto amministrativo con cui l'autorità amministrativa competente si rivolge ad altra autorità per sollecitare l'emanazione di un atto che altrimenti non potrebbe essere emanato.
B) Un reclamo dell'interessato inteso a provocare un riesame di legittimità o di merito degli atti della P.A. ritenuti lesivi di diritti o interessi legittimi.
C) Una dichiarazione che viene presentata dai privati ad un'autorità amministrativa, al fine di provocare l'esercizio dei suoi poteri, con l'emanazione di un provvedimento.
D) Una domanda dei privati interessati, tendente ad ottenere un provvedimento a loro favore.

1515. Gli accertamenti, che creano essi stessi delle qualificazioni, non limitandosi ad attribuire una qualità giuridica ad altra entità giuridica esistente, come ad esempio la dichiarazione di perdita della cittadinanza, costituiscono:
A) Le certazioni.
B) Le comunicazioni.
C) Le verbalizzazioni.
D) Le ispezioni.

1516. L'incompetenza, quale vizio di legittimità dell'atto amministrativo, può riguardare la materia, il valore, il grado, il territorio. Quando un organo eserciti la competenza di un altro organo delle stesso ente, ma di diversa competenza territoriale si configura incompetenza per:
A) Territorio.
B) Grado.
C) Materia.
D) Valore.

1517. La denuncia è:
A) Una dichiarazione che viene presentata dai privati ad un'autorità amministrativa, al fine di provocare l'esercizio dei suoi poteri, con l'emanazione di un provvedimento.
B) Una manifestazione di giudizio dell'organo propulsivo circa il contenuto da dare all'atto, che genera obblighi per la P.A.
C) Una domanda dei privati interessati, tendente ad ottenere un provvedimento a loro favore.
D) Un reclamo dell'interessato inteso a provocare un riesame di legittimità o di merito degli atti della P.A. ritenuti lesivi di diritti o interessi legittimi.

1518. La pubblica amministrazione deve motivare i provvedimenti amministrativi concernenti l'organizzazione amministrativa?
A) Sì, la motivazione per tali provvedimenti è espressamente prevista all'art. 3 della l. n.241/1990.
B) Sì, l'art. 3 della l. n. 241/1990 prevede la generalizzazione dell'obbligo della motivazione per tutti i provvedimenti amministrativi.
C) La motivazione dei provvedimenti amministrativi non costituisce un obbligo per la pubblica amministrazione.
D) No, la motivazione è richiesta solo per i provvedimenti giurisdizionali.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1519. Con riferimento alla struttura, di larga massima comune alla gran parte dei provvedimenti amministrativi scritti, la parte che contiene la firma dell'autorità che emana l'atto o di quella delegata costituisce:
A) La sottoscrizione.
B) L'intestazione.
C) Il preambolo.
D) La motivazione.

1520. Il D.Lgs. n. 33/2013, (c.d. decreto trasparenza):
A) Ha provveduto al riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazione da parte delle pubbliche amministrazioni.
B) Ha introdotto il diritto di accedere - con alcune limitazioni - a tutti i dati e documenti detenuti dalla P.A. e non solo a quelli oggetto di pubblicazione obbligatoria on-line.
C) Ha istituito l'Autorità Nazionale Anticorruzione.
D) Ha introdotto l'obbligo per le P.A. di dotarsi di Organismi Indipendenti di Valutazione.

1521. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 4, D.Lgs. 165/2001 la definizione dei criteri generali in materia di ausili finanziari a terzi e di determinazione di tariffe, canoni e analoghi oneri a carico di terzi compete:
A) Agli Organi di Governo.
B) Ai dirigenti di cui all'art. 17.
C) Ai dirigenti di cui all'art. 16.
D) Agli OIV.

1522. Ai sensi dell'art. 14 quater comma 3, della l. 241/1990, in caso di approvazione unanime, la determinazione di conclusione della conferenza, è:
A) Immediatamente efficace.
B) Efficace dal quinto giorno a decorrere dall'approvazione unanime.
C) Efficace dal decimo giorno a decorrere dall'approvazione unanime.
D) Efficace dal terzo giorno a decorrere dall'approvazione unanime.

1523. Con riferimento alla quadripartizione delle fasi del procedimento amministrativo, quale fase determina il contenuto dell'atto da adottare e la conseguente formazione ed emanazione dello stesso?
A) Fase decisoria.
B) Fase d'iniziativa.
C) Fase istruttoria.
D) Fase integrativa dell'efficacia.

1524. È un riesame del provvedimento amministrativo con esito conservativo:
A) Conversione.
B) Annullamento d'ufficio.
C) Revoca.
D) Conferma.

1525. Con riferimento del processo di misurazione e valutazione della performance organizzativa ed individuale, a quale categoria di soggetti il comma 4, art. 14, D.Lgs. 150/2009 attribuisce il compito di verificare i risultati e le buone pratiche di promozione delle pari opportunità?
A) OIV.
B) ANAC.
C) Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato.
D) Dipartimento della Funzione Pubblica.

1526. Con riferimento ai caratteri propri del provvedimento amministrativo, quale segnala che il provvedimento non ha bisogno del concorso della volontà dei destinatari per esistere?
A) Unilateralità.
B) Nominatività.
C) Imperatività.
D) Inoppugnabilità.

1527. Ai sensi dell'art. 14 bis comma 1 della legge 241/1990 la conferenza decisoria si svolge in forma:
A) Semplificata e modalità asincrona.
B) Semplificata e modalità sincrona.
C) Aggravata e modalità sincrona.
D) Aggravata e modalità asincrona.

1528. Il Piano della performance (art. 10 D.Lgs. 150/2009) è un documento:
A) Programmatico triennale.
B) Consuntivo annuale.
C) Consuntivo semestrale.
D) Di indirizzo biennale.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1529. Nascita del figlio, decesso del coniuge, esistenza in vita. Nei rapporti con la P.A. quale/quali tra i citati stati, fatti, qualità personali possono essere comprovati con dichiarazione sostitutiva di certificazione?
A) Tutti quelli citati.
B) Solo la nascita del figlio.
C) Solo il decesso del coniuge.
D) Nessuno di quelli citati.

1530. A norma di quanto dispone l'art. 26 del Codice di protezione dei dati personali, quando il trattamento dei dati sensibili è necessario ai fini dello svolgimento delle investigazioni difensive di cui alla legge n. 397/2000, i dati sensibili possono essere oggetto di trattamento anche senza consenso?
A) Sì, alle condizioni espressamente contenute al citato articolo e previa autorizzazione del Garante.
B) Sì, e in tal caso non è necessaria l'autorizzazione del Garante.
C) No, è obbligatorio sia il consenso che l'autorizzazione del Garante.
D) No, in tal caso i dati anche se sensibili, possono essere trattati senza alcuna formalità o tutela.

1531. Funzione amministrativa; funzione legislativa; funzione politica; funzione giurisdizionale. Quale di esse cura, in concreto, la realizzazione dei fini pubblici individuati dal potere politico e precettivamente assegnati dal potere legislativo alla pubblica amministrazione?
A) Amministrativa.
B) Legislativa.
C) Politica.
D) Giurisdizionale.

1532. I provvedimenti amministrativi si differenziano anche per l'intensità della motivazione, che a seconda del tipo di atto può essere più o meno ampia. In quale caso la motivazione deve essere analitica con riferimento alla mancanza dei requisiti richiesti?
A) In caso di provvedimenti negativi.
B) In caso di provvedimenti positivi.
C) In caso di provvedimenti vincolati.
D) In caso di provvedimenti discrezionali.

1533. Il Garante per la protezione dei dati personali (artt. 153-154 Codice di protezione dei dati personali):
A) È organo collegiale costituito da quattro componenti, eletti due dalla Camera dei deputati e due dal Senato della Repubblica con voto limitato.
B) Ha solo il compito di esaminare i reclami e le segnalazioni e provvedere sui ricorsi presentati dagli interessati o dalle associazioni che li rappresentano.
C) È organo monocratico nominato dalla Presidenza della Repubblica.
D) È organo collegiale che dura in carica sette anni.

1534. Anche al provvedimento amministrativo è applicabile la categoria degli elementi accidentali, ovvero è possibile apporre al provvedimento clausole accessorie che incidono sugli effetti dell'atto. Costituisce elemento accidentale:
A) Termine.
B) Forma.
C) Oggetto.
D) Destinatario.

1535. Ai fini del Codice di protezione dei dati personali, i dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale sono denominati:
A) Dati sensibili.
B) Dati anonimi.
C) Dati personali.
D) Dati identificativi.

1536. Indicare quale affermazione tra quelle proposte corrisponde ad un corretto principio così come stabilito dalle norme in materia di procedimento amministrativo.
A) La pubblica amministrazione non può aggravare il procedimento se non per straordinarie e motivate esigenze imposte dallo svolgimento dell'istruttoria.
B) La pubblica amministrazione non può in alcun caso aggravare il procedimento.
C) La pubblica amministrazione può aggravare il procedimento solo con il consenso dell'interessato.
D) La pubblica amministrazione può aggravare il procedimento solo con il consenso di tutti gli interessati nonché del responsabile del procedimento stesso.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1537. Quale Autorità amministrativa indipendente, è deputata a svolgere una specifica attività di controllo, di prevenzione e di contrasto della corruzione e dell'illegalità nella p.a.?
A) ANAC.
B) AVCP.
C) OIV.
D) CIVIT.

1538. Il comma 1 dell'art. 2 della l. n. 241/1990 prevede l'obbligo di conclusione esplicita del procedimento amministrativo:
A) Sia quando esso consegua obbligatoriamente ad istanza ovvero sia quando sia iniziato d'ufficio.
B) Solo quando esso consegua ad istanza o ad una denuncia.
C) Solo quando il procedimento debba essere iniziato d'ufficio per iniziativa di altra pubblica amministrazione.
D) Quando il responsabile del procedimento decida per tale conclusione.

1539. I ricorsi amministrativi straordinari:
A) Hanno come unica forma esistente il ricorso al Presidente della Repubblica.
B) Hanno carattere eccezionale ed atipico, e come oggetto un mero comportamento della P.A. o la costituzione o la modifica di un rapporto giuridico.
C) Sono ammissibili non solo per le controversie devolute alla giurisdizione amministrativa ma che per quelle appartenenti alla giurisdizione del G.O.
D) Sono decisi con decreto del Ministro competente.

1540. L'oggetto del provvedimento amministrativo può essere costituito da un fatto?
A) Si, l'oggetto è un comportamento, un fatto o un bene sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.
B) No, l'oggetto è un comportamento o un bene sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.
C) Si, l'oggetto è un comportamento o un fatto sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.
D) No, l'oggetto è un comportamento sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.

1541. I controlli finalizzati ad esaminare il corretto funzionamento di un organo dal punto di vista sia della legittimità dell'azione, sia del comportamento della persona fisica preposta, con lo scopo di tutelare e garantire il pieno rispetto del principio costituzionale di cui all'art. 97 del buon andamento dell'azione amministrativa sono:
A) Controlli sugli organi.
B) Controlli preventivi e successivi.
C) Controlli sugli atti.
D) Controlli di gestione.

1542. Il ricorso gerarchico proprio è un ricorso amministrativo:
A) Ordinario e generale.
B) Straordinario e atipico.
C) Atipico e non impugnatorio.
D) Sempre eliminatorio.

1543. A norma di quanto dispone l'art. 26 del Codice di protezione dei dati personali, quando il trattamento dei dati sensibili è necessario per adempiere a specifici obblighi o compiti previsti dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria per la gestione del rapporto di lavoro, i dati sensibili possono essere oggetto di trattamento anche senza consenso?
A) Sì, previa autorizzazione del Garante.
B) Sì, e in tal caso non è necessaria l'autorizzazione del Garante.
C) No, è obbligatorio sia il consenso che l'autorizzazione del Garante.
D) No, in tal caso i dati anche se sensibili possono essere trattati senza alcuna formalità o tutela.

1544. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 4, D.Lgs. 165/2001 le richieste di pareri alle autorità amministrative indipendenti ed al Consiglio di Stato competono:
A) Agli Organi di Governo.
B) Ai dirigenti di cui all'art. 17.
C) Ai dirigenti di cui all'art. 16.
D) Agli OIV.

1545. Secondo il dettato dell'art. 23 della legge n. 241/1990, il diritto di accesso, inteso come diritto degli interessati di prendere visione e di estrarre copia di documenti amministrativi, si esercita nei confronti dei gestori di pubblici servizi?
A) Si.
B) No, si esercita solo nei confronti delle pubbliche amministrazioni.
C) Si, il diritto si esercita solo nei confronti delle aziende autonome e speciali e dei gestori di pubblici servizi.
D) No, si esercita solo nei confronti delle pubbliche amministrazioni e delle aziende autonome e speciali.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1546. A norma del disposto di cui all'art. 35 del c.p.a in quale caso il giudice dichiara estinto il giudizio?
A) Per perenzione.
B) Quando sussistono ragioni ostative ad una pronuncia sul merito.
C) Qualora non sia stato integrato il contraddittorio nel termine assegnato.
D) Solo quando il ricorso è improcedibile.

1547. In base alla tradizionale classificazione, i ricorsi amministrativi possono essere: ordinari, straordinari, impugnatori, non impugnatori, eliminatori, rinnovatori. Quali di essi possono comportare la sola eliminazione del provvedimento impugnato, con salvezza del riesercizio del potere di amministrazione attiva, nel rispetto del vincolo decisorio, da parte dell'amministrazione che ha adottato il provvedimento annullato?
A) Eliminatori.
B) Rinnovatori.
C) Ordinari.
D) Straordinari.

1548. A norma di quanto dispone l'art. 29 del D.Lgs. n. 104/2010 l'azione di annullamento può essere fatta valere per eccesso di potere?
A) Sì, può essere fatta valere per incompetenza, violazione di legge ed eccesso di potere.
B) No, può essere fatta valere solo per violazione di legge.
C) Sì, può essere fatta valere solo per incompetenza ed eccesso di potere.
D) No, può essere fatta valere solo per incompetenza.

1549. Quale principio sancisce l'art. 3 del D.Lgs. n. 104/2010?
A) La chiarezza e la sinteticità nella redazione degli atti del giudice e delle parti.
B) La non obbligatorietà della motivazione per i provvedimenti decisori adottati dal giudice.
C) La motivazione soltanto per le sentenze definitive.
D) La motivazione soltanto per le sentenze siano esse definitive o meno.

1550. I portatori di interessi privati, ove questi non siano individuabili a priori all'inizio del procedimento, possono intervenire nel procedimento amministrativo?
A) Sì, lo prevede espressamente l'art. 9 l.n. 241/1990.
B) No, possono intervenire nel procedimento solo i destinatari diretti del provvedimento finale.
C) No, in quanto non destinatari della comunicazione obbligatoria di avviso di avvio.
D) No, possono intervenire nel procedimento solo i destinatari diretti del provvedimento finale e i potenziali controinteressati.

1551. Diritto soggettivo - Facoltà - Soggezione. Quali tra le precedenti costituiscono situazione giuridiche soggettive attive?
A) Diritto soggettivo - Facoltà.
B) Diritto soggettivo - Soggezione.
C) Facoltà - Soggezione.
D) Tutte quelle indicate.

1552. Secondo la dottrina prevalente i caratteri propri del provvedimento amministrativo sono unilateralità, tipicità e nominatività, imperatività/autoritarietà, inoppugnabilità, efficacia ed esecutività. Quale carattere consiste nella sua idoneità a modificare situazioni giuridiche altrui, senza necessità di alcun consenso?
A) Imperatività/autoritarietà.
B) Unilateralità.
C) Tipicità e nominatività.
D) Inoppugnabilità.

1553. L'incompetenza, quale vizio di legittimità dell'atto amministrativo, può riguardare la materia, il valore, il grado, il territorio. Quando la potestà è distribuita fra organi inferiori (Prefetto) e superiori (Ministro dell'Interno) si configura incompetenza per:
A) Grado.
B) Valore.
C) Materia.
D) Territorio.

1554. La richiesta di accesso ai documenti amministrativi (art. 25, l. n. 241/1990):
A) Deve essere rivolta all'amministrazione che ha formato il documento o che lo detiene stabilmente.
B) Deve essere rivolta esclusivamente all'amministrazione che ha formato il documento.
C) Deve essere avanzata esclusivamente al difensore civico competente per territorio.
D) Deve essere avanzata esclusivamente al responsabile del procedimento.

1555. Onere - Potere giuridico - Dovere. Quali tra le precedenti costituiscono situazioni giuridiche soggettive passive?
A) Onere - Dovere.
B) Onere - Potere giuridico.
C) Potere giuridico - Dovere.
D) Tutte quelle indicate.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1556. Quando l'Amministrazione attua la revisione di un provvedimento che non ne comporta una totale eliminazione, pone in essere:
A) Un provvedimento di riforma.
B) Un provvedimento di proroga.
C) Un provvedimento di conferma in senso improprio.
D) Un provvedimento di rinnovazione.

1557. L'art. 8 della l. n. 241/1990 prevede il contenuto della comunicazione di avvio del procedimento. Cosa deve contenere la comunicazione di avvio del procedimento?
A) L'ufficio e la persona responsabile del procedimento.
B) I nominativi dei potenziali controinteressati.
C) Il nominativo del dirigente dell'URP al quale è possibile rivolgersi.
D) I nominativi di tutti gli incaricati ad effettuare eventuali perizie ed ispezioni.

1558. Con riferimento alle norme sul procedimento amministrativo, chi accerta d'ufficio i fatti, disponendo il compimento degli atti all'uopo necessari (comma 1, lett. b),art. 6 l. n. 241/1990)?
A) Il responsabile del procedimento.
B) Il soggetto competente all'adozione del provvedimento finale.
C) L'organo di governo dell'Amministrazione.
D) L'organo di controllo amministrativo-contabile dell'Amministrazione.

1559. Gli atti che attestano non solo l'autenticità della sottoscrizione ma anche la qualifica posseduta dal pubblico ufficiale che ha sottoscritto l'atto costituiscono:
A) Le legalizzazioni.
B) Le autenticazioni.
C) Le certificazioni.
D) Le documentazioni.

1560. Quando la legge impone all'organo di amministrazione di richiedere i pareri essi sono:
A) Obbligatori.
B) Obbligatori non vincolanti.
C) Obbligatori vincolanti.
D) Obbligatori parzialmente vincolanti.

1561. Con riferimento alla struttura di larga massima comune alla gran parte dei provvedimenti amministrativi scritti, la parte che indica le norme di legge che giustificano l'esercizio dei poteri dell'amministrazione e le risultanze dell'istruttoria, compresi gli atti di impulso, i pareri, le valutazioni tecniche, ecc., costituisce:
A) Il preambolo.
B) L'intestazione.
C) La motivazione.
D) Il dispositivo.

1562. Con riferimento alla quadripartizione delle fasi del procedimento amministrativo, la fase istruttoria:
A) È diretta ad acquisire e valutare i singoli dati pertinenti e rilevanti ai fini dell'emanazione del provvedimento.
B) È la fase in cui prende avvio il procedimento.
C) È la fase deliberativa del procedimento.
D) È la fase in cui si determina il contenuto del provvedimento da adottare.

1563. Quando un procedimento amministrativo sia iniziato su istanza di parte, l'Amministrazione ha il dovere di concluderlo mediante l'adozione di un provvedimento espresso?
A) Si, lo prevede espressamente l’art. 2 della legge sul procedimento amministrativo.
B) Si, solo i procedimenti su iniziativa di parte necessitano di un provvedimento espresso.
C) Solo se l'istanza è avanzata da altra pubblica amministrazione.
D) No.

1564. La pubblica amministrazione ha l'obbligo di determinare preventivamente, per ciascun tipo di procedimento, l'unità organizzativa responsabile dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale (art. 4, l. n. 241/1990)?
A) Sì, la determinazione costituisce un obbligo generale, ove non sia già direttamente stabilito per legge o per regolamento per specifici tipi di procedimento.
B) No, la determinazione costituisce obbligo solo con riferimento a specifici tipi di procedimenti.
C) No, la determinazione costituisce atto interno rispetto al quale non è previsto alcun obbligo generale.
D) No, la l. n. 241/1990 lascia ampia facoltà in merito all'Amministrazione.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1565. La generalizzazione dell'obbligo di motivazione dei provvedimenti amministrativi costituisce una delle principali novità della l. n. 241/1990. Ai sensi dell'art. 3 l'obbligo è espressamente escluso:
A) Per gli atti normativi.
B) Per gli atti concernenti l'organizzazione amministrativa.
C) Per gli atti privi di contenuto economico.
D) Per gli atti concernenti lo svolgimento dei pubblici concorsi.

1566. I controlli sugli atti diretti a verificare la convenienza e l'opportunità dell'atto per l'Amministrazione sono:
A) Controlli di merito.
B) Controlli ordinari.
C) Controlli di legittimità.
D) Controlli successivi.

1567. L'oggetto del provvedimento amministrativo:
A) È un comportamento, un fatto o un bene sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.
B) Può essere costituito solo da un comportamento.
C) Non può mai essere costituito solo da un fatto.
D) Non può mai essere costituito solo da un bene.

1568. Le riproduzioni di atti o fatti contenenti determinate notizie, di cui l'amministrazione sia venuta a conoscenza per denuncia dei privati o per accertamento dei propri organi, al fine di precostituire una prova ufficiale costituiscono:
A) Le documentazioni.
B) Le autenticazioni.
C) Le legalizzazioni.
D) Le certificazioni.

1569. Le disposizioni di cui all'art. 16 commi 1 e 2 della l. n. 241/1990 sui termini previsti per i pareri, trovano applicazione in caso di pareri che debbano essere rilasciati da amministrazioni preposte alla tutela della salute dei cittadini?
A) No, il legislatore ha previsto una deroga.
B) Sì, trovano completa applicazione.
C) Sì, ma i termini possono essere interrotti non più di due volte.
D) Sì, ma i termini possono essere prorogati di ulteriori 20 giorni.

1570. Con riferimento alle situazioni giuridiche soggettive passive, l'obbligo:
A) È la situazione giuridica di un soggetto tenuto a specifici e determinati comportamenti.
B) È il complesso dei compiti riguardanti una determinata condizione giuridica nei confronti della collettività.
C) È il comportamento da tenere in relazione a un potere condizionando così il suo esercizio.
D) È la sottoposizione di un soggetto alle conseguenze dell'esercizio dell'altrui diritto potestativo.

1571. Ai fini del Codice di protezione dei dati personali, qualunque informazione relativa a persona fisica, identificata o identificabile, anche indirettamente, mediante riferimento a qualsiasi altra informazione, ivi compreso un numero di identificazione personale corrisponde al:
A) Dato personale.
B) Dato anonimo.
C) Dato sensibile.
D) Dato identificativo.

1572. Con riferimento alle norme sul procedimento amministrativo, chi cura le comunicazioni, le pubblicazioni e le notificazioni previste dalle leggi e dai regolamenti (comma 1, lett. d), art. 6 l. n. 241/1990)?
A) Il responsabile del procedimento.
B) Il responsabile dell'ufficio tecnico.
C) Il responsabile dell'ufficio di ragioneria.
D) Il responsabile dell'ufficio gestione e amministrazione.

1573. A norma del disposto di cui al comma 2 art. 4, D.Lgs. 165/2001 l'adozione di atti e provvedimenti amministrativi, compresi tutti gli atti che impegnano l'amministrazione verso l'esterno compete:
A) Ai dirigenti.
B) Agli Organi di Governo.
C) Agli OIV.
D) Congiuntamente ai dirigenti e agli OIV.

1574. Quali tra i seguenti sono elementi essenziali del provvedimento amministrativo?
A) Contenuto e soggetto.
B) Termine e forma.
C) Condizione e oggetto.
D) Riserva e contenuto.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1575. Con riferimento alla struttura, di larga massima comune alla gran parte dei provvedimenti amministrativi scritti, l'indicazione dell'autorità amministrativa alla quale il provvedimento e l'attività del funzionario sono imputabili, costituisce:
A) L'intestazione.
B) Il preambolo.
C) La motivazione.
D) Il dispositivo.

1576. Con riferimento alle norme sul procedimento amministrativo chi adotta ogni misura per l'adeguato e sollecito svolgimento dell'istruttoria (comma 1, lett. b), art. 6 l. n. 241/1990)?
A) Il responsabile del procedimento.
B) Il responsabile dell'ufficio tecnico.
C) Il responsabile dell'ufficio di ragioneria.
D) Il responsabile dell'ufficio gestione e amministrazione.

1577. Tra gli atti non consistenti in manifestazioni di volontà si distinguono, tra gli altri, gli atti ricognitivi (manifestazioni di scienza e di conoscenza). Appartengono a tali atti:
A) Le certificazioni e le verbalizzazioni.
B) I giudizi sull'idoneità di candidati.
C) Solo le certazioni e le notificazioni.
D) Tutti gli atti facenti parte del procedimento per l'emanazione di atti amministrativi.

1578. A norma di quanto dispone il Codice del processo amministrativo, a chi sono devolute, salvo ulteriori previsioni di legge, le controversie in materia di risarcimento del danno ingiusto cagionato in conseguenza dell'inosservanza dolosa o colposa del termine di conclusione del procedimento amministrativo?
A) Giudice amministrativo.
B) Giudice ordinario.
C) Corte dei conti.
D) Tribunale amministrativo regionale del Lazio.

1579. Quale tra i seguenti è un elemento essenziale del provvedimento amministrativo?
A) Destinatario.
B) Termine.
C) Condizione.
D) Riserva.

1580. Con riferimento ai provvedimenti amministrativi di II grado, la proroga:
A) Non ha effetto retroattivo.
B) È un istituto espressamente previsto per gli atti nulli.
C) Ricorre quando l'Amministrazione modifica parzialmente un precedente atto.
D) Ha effetto retroattivo.

1581. L'incompetenza, quale vizio di legittimità dell'atto amministrativo, può riguardare la materia, il valore, il grado, il territorio. Quando l'organo agente dispone del tipo di potere esercitato, ma la specifica materia appartiene ad altro organo (es. rilascio della concessione edilizia da parte della Giunta anzichè dal Sindaco)si configura incompetenza per:
A) Materia.
B) Grado.
C) Valore.
D) Territorio.

1582. Ricorsi amministrativi: ordinari, straordinari, impugnatori, non impugnatori, eliminatori, rinnovatori. Quali di essi si caratterizzano per avere come oggetto un provvedimento amministrativo non definitivo?
A) Ordinari.
B) Straordinari.
C) Ordinari e straordinari.
D) Straordinari e eliminatori.

1583. A norma di quanto dispone l'art. 71 del D.P.R. n. 445/2000, le amministrazioni procedenti sono tenute ad effettuare idonei controlli:
A) Anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
B) Solo nel caso in cui le stesse vengano in qualsiasi modo a conoscenza che le dichiarazioni sostitutive siano palesemente false.
C) Solo nel caso in cui in cui sorgono fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
D) Solo a seguito di denunce o istanze.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1584. Gli atti con i quali l'amministrazione attesta determinati atti o fatti o qualità che sono a sua conoscenza, destinati a fare fede nei confronti dei terzi della loro esistenza, costituiscono:
A) Le certificazioni.
B) Le autenticazioni.
C) Le legalizzazioni.
D) Le documentazioni.

1585. Quale tra i seguenti è un elemento essenziale del provvedimento amministrativo?
A) Finalità.
B) Termine.
C) Condizione.
D) Riserva.

1586. La comunicazione di avvio del procedimento amministrativo mediante comunicazione personale (art. 8 l.n. 241/1990):
A) Costituisce la regola generale.
B) Costituisce una facoltà per l'amministrazione.
C) Costituisce un obbligo imprescindibile che comporta sempre la nullità assoluta del procedimento.
D) Costituisce un obbligo solo per i provvedimenti ad istanza di parte.

1587. La mancata accettazione delle dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atto di notorietà rese a norma delle disposizioni del D.P.R. n. 445/2000:
A) Costituisce violazione dei doveri d'ufficio.
B) Non costituisce violazione dei doveri d'ufficio.
C) Costituisce violazione dei doveri d'ufficio solo se le dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atto di notorietà sono rese ai fini di ottenere benefici economici di qualsiasi natura.
D) Non costituisce più violazione dei doveri d'ufficio a decorrere dal 01/01/2012.

1588. Specifica l'art. 21, comma 1, del Codice di protezione dei dati personali, che il trattamento di dati giudiziari da parte di soggetti pubblici:
A) È consentito solo se autorizzato da espressa disposizione di legge o provvedimento del Garante che specifichino le finalità di rilevante interesse pubblico del trattamento, i tipi di dati trattati e di operazioni eseguibili.
B) È ammesso in ogni caso per lo svolgimento delle funzioni istituzionali anche in mancanza di una previsione di legge.
C) È ammesso in ogni caso per lo svolgimento delle funzioni istituzionali anche in mancanza di autorizzazione del Garante.
D) È sempre consentito anche per finalità diverse da quelle di rilevante interesse pubblico.

1589. Gli atti di conoscenza mediante i quali la P.A. informa uno o più soggetti del verificarsi di un fatto o dell'emanazione di un atto costituiscono:
A) Le comunicazioni.
B) Le intimazioni.
C) Le autorizzazioni.
D) Le verbalizzazioni.

1590. Gli atti di scienza con cui si documentano e si narrano atti giuridici, operazioni o anche semplici comportamenti di altre figure soggettive costituiscono:
A) Verbalizzazioni.
B) Registrazioni.
C) Notificazioni.
D) Certazioni.

1591. Diversi sono i criteri di classificazione dei provvedimenti amministrativi, dal punto di vista dei soggetti si distinguono:
A) Atti monostrutturati e pluristrutturati.
B) Atti procedimentali ed atti presupposti.
C) Atti composti e atti contestuali.
D) Atti con un solo destinatario, atti con una pluralità di destinatari.

1592. Diversi sono i criteri di classificazione dei provvedimenti amministrativi, con riferimento agli effetti dell'atto la dottrina più moderna distingue:
A) Provvedimenti accrescitivi, provvedimenti ablatori, provvedimenti sanzionatori, provvedimenti di secondo grado.
B) Atti procedimentali ed atti presupposti.
C) Atti monostrutturati e pluristrutturati.
D) Atti composti e atti contestuali.

1593. Ai sensi dell'art. 14 bis comma 3 della l. 241/1990, le amministrazioni coinvolte nella conferenza di servizi rendono le proprie motivazioni formulate in termini di:
A) Assenso o dissenso e ove possibile indicano le eventuali modifiche necessarie ai fini dell'assenso.
B) Assenso.
C) Assenso o dissenso e deve obbligatoriamente indicare le modifiche necessarie ai fini dell'assenso.
D) Parere vincolante.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1594. Con riferimento al riesame con esito confermativo del provvedimento adottato, la riforma:
A) Consiste nella revisione del provvedimento che non ne comporta una totale eliminazione.
B) Consiste nell'adozione di un nuovo provvedimento che sostituisce integralmente quello scaduto.
C) Ricorre quando l'Amministrazione ritira un atto non ancora efficace.
D) È un provvedimento di secondo grado con cui l'Amministrazione ritira, con efficacia non retroattiva, un atto inficiato da vizi di merito in base ad una nuova valutazione degli interessi.

1595. A norma dell'art. 30 del Codice del processo amministrativo può essere chiesta la condanna al risarcimento del danno ingiusto derivante dal mancato esercizio dell'attività amministrativa obbligatoria?
A) Sì.
B) Sì, può essere richiesta la condanna solo per il mancato esercizio dell'attività amministrativa obbligatoria.
C) No, può essere richiesta la condanna solo per l'illegittimo esercizio dell'attività amministrativa.
D) No, non può essere chiesta la condanna al risarcimento né per l'illegittimo esercizio dell'attività amministrativa né per il mancato esercizio di quella obbligatoria.

1596. Costituisce esemplificazione delle certificazioni aventi per oggetto documenti, che attestano l'esistenza ed il contenuto di una documentazione amministrativa:
A) Estratto di stato civile.
B) Certificato di collaudo.
C) Attestato di superamento degli esami.
D) Attestazione di conformità.

1597. A norma del disposto di cui al comma 2 art. 4, D.Lgs. 165/2001 la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo compete:
A) Ai dirigenti.
B) Agli Organi di Governo.
C) Agli OIV.
D) Congiuntamente ai dirigenti e agli OIV.

1598. Il comando è:
A) Un provvedimento mediante il quale la P.A., a seguito di una scelta discrezionale o di un accertamento, fa sorgere nuovi obblighi giuridici a carico dei destinatari, imponendo loro determinati comportamenti a contenuto positivo.
B) Un atto amministrativo diverso dai provvedimenti.
C) Un provvedimento amministrativo mediante il quale la P.A. consente l'esercizio di determinati diritti o facoltà, rendendo efficaci ed eseguibili atti giuridici già compiuti e perfetti.
D) Un atto con cui l'autorità amministrativa dichiara di non aver osservazioni da fare in ordine all'adozione di un provvedimento da parte di un'altra autorità.

1599. Con riferimento all'organizzazione amministrativa, la competenza:
A) Indica il complesso di poteri e di funzioni che un determinato organo può, per legge, esercitare.
B) Viene tradizionalmente distinta in due categorie: per materia e per territorio.
C) Indica la facoltà di un determinato organo di autoamministrarsi.
D) È la possibilità riconosciuta a determinati organi di emanare regolamenti interni.

1600. Il Piano nazionale anticorruzione, di cui al comma 2-bis, art. 1, L. n. 190/2012, ha durata:
A) Triennale ed è aggiornato annualmente.
B) Quinquennale ed è aggiornato annualmente.
C) Quadriennale ed è aggiornato annualmente.
D) Biennale ed è aggiornato annualmente.

1601. Con riferimento alla struttura, di larga massima comune alla gran parte dei provvedimenti amministrativi scritti, la parte che contiene l'indicazione dei presupposti di fatto e le ragioni giuridiche del provvedimento costituisce:
A) La motivazione.
B) L'intestazione.
C) Il preambolo.
D) Il dispositivo.

1602. Con riferimento al procedimento amministrativo chi propone l'indizione o, avendone la competenza, indice le conferenze di servizi (comma 1, lett. c), art. 6 l. n. 241/1990)?
A) Il responsabile del procedimento.
B) Solo l'organo di governo dell'Amministrazione.
C) Solo l'organo di indirizzo politico-amministrativo dell'Amministrazione.
D) L'organo di controllo amministrativo-contabile dell'Amministrazione.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1603. Potere giuridico - Diritto potestativo - Onere. Quali tra le precedenti costituiscono situazione giuridiche soggettive attive?
A) Potere giuridico - Diritto potestativo.
B) Onere - Potere giuridico.
C) Diritto potestativo - Onere.
D) Tutte quelle indicate.

1604. Oltre al ricorso gerarchico improprio quali sono le altre forme dei ricorsi amministrativi previsti dal nostro ordinamento?
A) Il ricorso gerarchico proprio, il ricorso in opposizione e il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.
B) Il ricorso gerarchico proprio e il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.
C) Il ricorso in opposizione e il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.
D) Il ricorso gerarchico proprio e il ricorso in opposizione.

1605. Chi può esperire accertamenti tecnici ed ispezioni ed ordinare esibizioni documentali al fine del procedimento amministrativo (comma 1, lett. b), art. 6 l. n. 241/1990)?
A) Il responsabile del procedimento.
B) L'organo di governo dell'Amministrazione.
C) L'organo di indirizzo politico-amministrativo dell'Amministrazione.
D) L'organo di controllo amministrativo-contabile dell'Amministrazione.

1606. Con la proposizione di un ricorso amministrativo l'interessato può far valere la violazione di interessi legittimi?
A) Sì, può far valere la violazione sia di diritti soggettivi che di interessi legittimi.
B) No, può far valere solo la violazione di diritti soggettivi.
C) Sì, può far valere solo la violazione di interessi legittimi.
D) No, può far valere solo la violazione di diritti soggettivi o di mero fatto.

1607. Con riferimento ai caratteri propri del provvedimento amministrativo, quale indica che i provvedimenti sono definiti nei loro elementi costitutivi dalla legge?
A) Tipicità.
B) Unilateralità.
C) Autoritarietà.
D) Esecutività.

1608. Quali provvedimenti amministrativi, sono tradizionalmente identificati negli ordini amministrativi e, in quanto provvedimenti che limitano la sfera giuridica dei destinatari, sono soggetti al principio di legalità?
A) Provvedimenti ablatori personali.
B) Provvedimenti ablatori reali.
C) Provvedimenti concessori.
D) Provvedimenti sanzionatori.

1609. È un riesame del provvedimento amministrativo con esito demolitorio:
A) Revoca.
B) Conversione.
C) Riforma.
D) Conferma.

1610. Quale tra i seguenti è un elemento essenziale del provvedimento amministrativo?
A) Contenuto.
B) Termine.
C) Condizione.
D) Riserva.

1611. Le misure individuali con cui si porta a conoscenza del destinatario l'atto, attraverso un procedimento che mira a dare certezza legale dell'invio e del ricevimento dell'atto stesso, costituiscono:
A) Le notificazioni.
B) Le intimazioni.
C) Le autorizzazioni.
D) Le verbalizzazioni.

1612. Costituiscono riesame del provvedimento amministrativo con esito conservativo:
A) Ratifica - Sanatoria.
B) Annullamento d'ufficio - Conferma.
C) Revoca - Interpretazione autentica.
D) Conferma - Annullamento d'ufficio.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1613. Le acquisizioni di scienza espletate dagli organi ordinari della P.A., che possono culminare in un atto ricognitivo o esaurirsi in sè stesse, e comportanti potenzialmente l'ingerenza nella sfera giuridica di altri che si trovano in posizione di soggezione costituiscono:
A) Le ispezioni.
B) Gli accertamenti.
C) Atti consistenti in manifestazioni di giudizio.
D) Le certazioni.

1614. Ai sensi della L. 241/1990, art. 22, per «pubblica amministrazione» si intende:
A) Tutti i soggetti di diritto pubblico e i soggetti di diritto privato limitatamente alla loro attività di pubblico interesse disciplinata dal diritto nazionale o comunitario.
B) Solo di enti locali.
C) Solo i soggetti di diritto pubblico disciplinati dal diritto nazionale.
D) Solo gli enti pubblici in ambito locale, disciplinati dai rispettivi statuti.

1615. La generalizzazione dell'obbligo di motivazione dei provvedimenti amministrativi costituisce una delle principali novità della l. n. 241/1990. Ai sensi dell'art. 3 l'obbligo è espressamente previsto:
A) Per gli atti concernenti l'organizzazione amministrativa.
B) Per gli atti normativi.
C) Per gli atti a contenuto generale.
D) Per tutti gli atti con la sola esclusione di quelli concernenti lo svolgimento di pubblici concorsi.

1616. Con riferimento ai provvedimenti amministrativi di II grado, la proroga:
A) Ricorre quando l'Amministrazione differisce il termine di efficacia di un precedente provvedimento.
B) Implica uno spostamento del termine finale di efficacia e presuppone che il rapporto sia già scaduto.
C) Ricorre quando l'Amministrazione, con provvedimento specifico, preclude ad un atto di produrre i suoi effetti per un determinato lasso di tempo.
D) Consente la conservazione di un provvedimento invalido mediante l'adozione sopravvenuta di atti infraprocedimentali inizialmente omessi.

1617. Ricorsi amministrativi ordinari, straordinari, impugnatori, non impugnatori, eliminatori, rinnovatori. Quali di essi si caratterizzano in quanto concernono solo la legittimità e non il merito dell'atto e si pongono come alternativi al rimedio giurisdizionale?
A) Straordinari.
B) Ordinari.
C) Non impugnatori.
D) Rinnovatori.

1618. Nel procedimento amministrativo, cosa prevede la Legge 241/1990, per come recentemente novellata dalla legge 69/2009, in caso di decorrenza del previsto termine senza che sia stato comunicato il parere obbligatorio di un organo consultivo o senza che esso abbia rappresentato esigenze istruttorie?
A) Che è in facoltà dell'amministrazione richiedente di procedere indipendentemente dall'acquisizione del parere.
B) Che l'amministrazione richiedente procede indipendentemente dall'acquisizione del parere.
C) Che è obbligo dell'amministrazione richiedente interrompere il procedimento e sollecitare il parere che deve essere reso definitivamente entro i successivi trenta giorni.
D) Che è obbligo dell'amministrazione richiedente sospendere il procedimento e sollecitare il parere che deve essere reso definitivamente entro i successivi sessanta giorni.

1619. A norma di quanto dispone il Codice del processo amministrativo, a chi sono devolute, salvo ulteriori previsioni di legge, le controversie in materia di formazione, conclusione ed esecuzione degli accordi integrativi o sostitutivi di provvedimento amministrativo e degli accordi tra pubbliche amministrazioni?
A) Giudice amministrativo.
B) Giudice ordinario.
C) Corte dei conti.
D) Tribunale amministrativo regionale del Piemonte.

1620. Quale principio è sancito all'art. 1 del Codice di protezione dei dati personali?
A) Chiunque ha diritto alla protezione dei dati personali che lo riguardano.
B) I minori hanno diritto alla protezione dei dati personali che li riguardano.
C) La protezione dei dati personali è un diritto riconosciuto ai soli cittadini italiani.
D) La protezione dei dati personali è un diritto riconosciuto ai cittadini maggiorenni residenti stabilmente nel territorio italiano.

1621. Secondo la teoria negoziale che prevede quali elementi costitutivi del provvedimento amministrativo: agente, destinatario, volontà, oggetto e forma; l'agente:
A) È l'autorità amministrativa competente all'emanazione dell'atto ovvero un privato esercente una pubblica funzione.
B) Non può mai essere un privato.
C) È l'interesse pubblico perseguito dall'amministrazione.
D) È il bene sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1622. Ai sensi del comma 1 dell'art. 14 della legge 241/1990, qualora sia opportuno effettuare un esame contestuale di vari interessi pubblici coinvolti in un procedimento amministrativo, ovvero in più procedimenti amministrativi connessi riguardanti medesime attività o risultati, l'amministrazione procedente può indire una:
A) Conferenza di servizi istruttoria.
B) Conferenza decisoria.
C) Conferenza tecnica.
D) Conferenza simultanea.

1623. L'autenticazione di copie può essere fatta dal pubblico ufficiale dal quale è stato emesso l'originale (art. 18 D.P.R. 445/2000)?
A) Sì.
B) No, può essere fatta solo da un notaio o da un cancelliere.
C) No, può essere fatta solo da un notaio o dal segretario comunale.
D) No, può essere fatta solo dal pubblico ufficiale al quale deve essere prodotto il documento.

1624. Chi adotta il Piano nazionale anticorruzione, di cui al comma 2-bis, art. 1, L. n. 190/2012?
A) L'Autorità nazionale anticorruzione.
B) Il Dipartimento della funzione pubblica.
C) L'apposito Comitato interministeriale.
D) Il Ministro dell'Interno.

1625. A norma del disposto di cui al comma 2 art. 4, D.Lgs. 165/2001 la responsabilità in via esclusiva dell'attività amministrativa, della gestione e dei relativi risultati è assegnata:
A) Ai dirigenti.
B) Agli Organi di Governo.
C) Agli OIV.
D) Congiuntamente ai dirigenti e agli OIV.

1626. L'art. 8 della l. n. 241/1990 prevede il contenuto della comunicazione di avvio del procedimento. Cosa deve contenere la comunicazione di avvio del procedimento?
A) Nei procedimenti ad iniziativa di parte, la data di presentazione della relativa istanza.
B) I nominativi dei soggetti che possono subire un pregiudizio dall'adozione del provvedimento finale.
C) I nominativi degli interventori necessari.
D) I nominativi di tutti gli incaricati ad effettuare eventuali perizie ed ispezioni.

1627. Le norme in materia di procedimento amministrativo stabiliscono che l'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge e che sia retta dai principi elencati all'art. 1 della l. n. 241/1990. I soggetti privati sono tenuti al rispetto di tali principi?
A) Sì, se preposti all'esercizio di attività amministrative.
B) No, in alcun caso.
C) Sì, qualunque sia l'attività svolta.
D) Solo se gestiscono appalti pubblici di rilevanza comunitaria.

1628. Oltre al principio di pubblicità, indicare quali sono gli altri quattro principi/criteri che reggono l'attività amministrativa (comma 1, art. 1, l. n. 241/1990).
A) Economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza.
B) Economicità, efficacia, imparzialità, proporzionalità.
C) Economicità, efficacia, differenziazione, imparzialità.
D) Economicità, differenziazione, sussidiarietà, precauzione.

1629. In base alla tradizionale classificazione, i ricorsi ordinari:
A) Sono il ricorso gerarchico ed il ricorso in opposizione.
B) Pur avendo come quelli straordinari carattere generale, costituiscono un'evoluzione delle originarie procedure extra ordinem facenti capo alla grazia sovrana.
C) Concernono solo la legittimità e non il merito e si pongono come alternativi al rimedio giurisdizionale.
D) Comportano sempre l'eliminazione del provvedimento impugnato, senza salvezza del riesercizio del potere di amministrazione attiva.

1630. Con riferimento alla disciplina per il rilascio dei pareri, la l. n. 69/2009 ha inteso facilitare l'iter formativo del provvedimento finale anche in mancanza del parere richiesto. Il mancato rilascio del parere facoltativo o la mancata rappresentazione di esigenze istruttorie:
A) Obbligano l'amministrazione a proseguire l'iter procedimentale prescindendo dall'espressione del parere.
B) Facoltizzano l'amministrazione richiedente di procedere indipendentemente dall'acquisizione del parere stesso.
C) Obbligano l'amministrazione ad interrompere l'iter procedimentale ed a sollecitare il parere.
D) Comportano il c.d. effetto devoluto della competenza ad emettere il parere; l'amministrazione è obbligata a sostituite l'organo inadempiente con altro organo di pari competenza al rilascio del parere.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1631. I portatori di interessi pubblici possono intervenire nel procedimento amministrativo?
A) Si, lo prevede espressamente l'art. 9 l. n. 241/1990 in quanto titolari di un interesse ad evitare che anche indirettamente può essere loro arrecato pregiudizio dal provvedimento.
B) No, possono intervenire nel procedimento solo i destinatari diretti del provvedimento finale.
C) No, in quanto non destinatari della comunicazione obbligatoria di avviso di avvio.
D) No, possono intervenire nel procedimento solo i destinatari diretti del provvedimento finale e i potenziali controinteressati.

1632. Con riferimento alla classificazione dell'attività amministrativa, quale tra quelle proposte, comprende le attività dirette a fornire pareri, orientamenti e chiarimenti alle autorità che devono provvedere su un determinato oggetto?
A) Amministrazione consultiva.
B) Amministrazione attiva.
C) Amministrazione di controllo.
D) Amministrazione di garanzia.

1633. Il diritto di accesso ai documenti amministrativi (art. 22, l. n. 241/1990), consiste:
A) Nel diritto degli interessati di prendere visione e di estrarre copia di documenti amministrativi.
B) Nel diritto per chiunque di ottenere qualsiasi informazione inerente all'attività svolta da una pubblica amministrazione.
C) Nel diritto per chiunque di prendere visione di documenti amministrativi.
D) Nel diritto degli interessati di ottenere l'originale di documenti amministrativi.

1634. Ai sensi della L. 241/1990 art. 3, c. 4, in ogni atto notificato al destinatario deve essere indicato:
A) Il termine entro cui è possibile ricorrere.
B) Solo l'autorità cui è possibile ricorrere.
C) Esclusivamente il numero di protocollo del provvedimento emanato.
D) Il nome del dipendente che ha redatto il testo del provvedimento.

1635. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 4, D.Lgs. 165/2001 la individuazione delle risorse umane, materiali ed economico-finanziarie da destinare alle diverse finalità e la loro ripartizione tra gli uffici di livello dirigenziale generale compete:
A) Agli Organi di Governo.
B) Ai dirigenti di cui all'art. 17.
C) Ai dirigenti di cui all'art. 16.
D) Agli OIV.

1636. L'Amministrazione prima di rimuovere un provvedimento viziato, deve preliminarmente verificare la possibilità di adottare una misura conservativa, con la conseguenza che la rimozione dell'atto si palesa sempre come una misura sussidiaria rispetto alla conservazione. È un riesame con esito conservativo:
A) Convalida.
B) Interpretazione autentica.
C) Mero ritiro.
D) Proroga.

1637. I provvedimenti ablatori personali, in quanto provvedimenti che limitano la sfera giuridica dei destinatari, sono soggetti al principio di legalità. Ne costituiscono un esempio:
A) Ordini di polizia.
B) Occupazione temporanee.
C) Requisizioni.
D) Confische.

1638. Secondo la dottrina prevalente i caratteri propri del provvedimento amministrativo sono unilateralità, tipicità e nominatività, imperatività/autoritarietà, inoppugnabilità, efficacia ed esecutività. Con quale carattere si sottolinea che essi sono solo quelli previsti espressamente dal legislatore?
A) Nominatività.
B) Unilateralità.
C) Imperatività/autoritarietà.
D) Inoppugnabilità.

1639. L'agente del provvedimento amministrativo:
A) Può essere un'autorità amministrativa, un privato esercente una pubblica funzione, ovvero un privato obbligato a svolgere un procedimento di evidenza pubblica.
B) Può essere solo un'autorità amministrativa ovvero un privato esercente una pubblica funzione.
C) Può essere solo un'autorità amministrativa ovvero un privato obbligato a svolgere un procedimento di evidenza pubblica.
D) Può essere solo un'autorità amministrativa.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1640. Qualora l'interessato sia in possesso di un documento di identità o di riconoscimento non in corso di validità, gli stati, le qualità personali e i fatti in esso contenuti possono essere comprovati mediante esibizione dello stesso (art. 45 D.P.R. n. 445/2000)?
A) Sì, purché l'interessato dichiari, in calce alla fotocopia del documento, che i dati contenuti nel documento non hanno subìto variazioni dalla data del rilascio.
B) No, nessuno stato, fatto o qualità personale può essere comprovato mediante esibizione di documenti non in corso di validità.
C) È sempre in facoltà dell'amministrazione prendere o meno in considerazione documenti di identità o di riconoscimento non in corso di validità.
D) No, nessuno stato, fatto o qualità personale può essere comprovato mediante esibizione di documenti d'identità siano o meno in corso di validità.

1641. Il documento, sottoscritto dall'interessato, prodotto in sostituzione del certificato costituisce ai fini del T.U. sulla documentazione amministrativa:
A) Dichiarazione sostitutiva di certificazione.
B) Documento informatico.
C) Certificato qualificato.
D) Legalizzazione di documento.

1642. Il divieto è:
A) Un provvedimento mediante il quale la P.A., a seguito di una scelta discrezionale o di un accertamento, fa sorgere nuovi obblighi giuridici a carico dei destinatari, imponendo loro determinati comportamenti a contenuto negativo.
B) Un provvedimento amministrativo tramite il quale la P.A., nell'esercizio di una attività discrezionale tecnica in funzione preventiva, provvede alla rimozione di un limite legale che si frappone all'esercizio di un'attività inerente ad un diritto soggettivo o ad una potestà pubblica che devono necessariamente preesistere in capo al destinatario.
C) Un atto amministrativo diverso dai provvedimenti.
D) Un provvedimento amministrativo mediante il quale la P.A. consente l'esercizio di determinati diritti o facoltà, rendendo efficaci ed eseguibili atti giuridici già compiuti e perfetti.

1643. Anche al provvedimento amministrativo è applicabile la categoria degli elementi accidentali, ovvero è possibile apporre clausole accessorie che incidono sugli effetti dell'atto. Costituisce elemento accidentale:
A) Riserva.
B) Agente.
C) Forma.
D) Finalità.

1644. I certificati rilasciati dalle pubbliche amministrazioni che attestano stati e qualità personali non soggetti a modificazione hanno validità illimitata. I restanti certificati, se disposizioni di legge o regolamentari non prevedano una validità superiore, hanno:
A) Validità di 6 mesi dalla data del rilascio.
B) Validità di 3 mesi dalla data del rilascio.
C) Validità di 10 mesi dalla data del rilascio.
D) Validità di 9 mesi dalla data del rilascio.

1645. A quale dei seguenti soggetti si riferisce il D.Lgs. 165/2001 con l'espressione "organi preposti alla gestione"?
A) Dirigenti amministrativi.
B) Organi preposti a funzioni di indirizzo politico-amministrativo dell'ente locale.
C) OIV.
D) Rappresentanti legali degli enti.

1646. Il preavviso di provvedimento di diniego di cui all'art. 10bis l.n. 241/1990:
A) Ha come funzione quella di implementare il contraddittorio nella fase procedimentale nei casi in cui il procedimento iniziato su istanza di parte appaia doversi concludere con un provvedimento sfavorevole.
B) È un atto endoprocedimentale autonomamente impugnabile in quanto non ha natura predecisoria.
C) È riservato ai procedimenti in materia previdenziale ed assistenziale sorti a seguito di istanza di parte e gestiti dagli enti previdenziali.
D) Deve indicare il termine, comunque non superiore a trenta giorni, entro il quale l'istante può presentare osservazioni ovvero produrre documentazione.

1647. Con riferimento alla quadripartizione delle fasi del procedimento amministrativo, la fase integrativa dell'efficacia:
A) È un momento solo eventuale, ricorrente nelle sole ipotesi in cui sia la stessa legge a non ritenere sufficiente la perfezione dell'atto, richiedendo il compimento di ulteriori e successivi atti od operazioni.
B) È diretta ad acquisire e valutare i singoli dati pertinenti e rilevanti ai fini dell'emanazione del provvedimento.
C) È la fase in cui prende avvio il procedimento.
D) È la fase in cui si determina il contenuto del provvedimento da adottare.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1648. Le dichiarazioni di scienza aventi lo scopo di attestare fatti accertati dalla pubblica autorità o risultanti dalle dichiarazioni o dai documenti forniti dagli interessati attraverso l'inserzione in appositi registri costituiscono:
A) Le registrazioni.
B) Le notificazioni.
C) Le intimazioni.
D) Le verbalizzazioni.

1649. L'incompetenza, quale vizio di legittimità dell'atto amministrativo, può riguardare la materia, il valore, il grado, il territorio. Quando una autorità emana un provvedimento attribuito ad altra autorità in ragione del suo valore economico o della spesa che esso dispone si configura incompetenza per:
A) Valore.
B) Grado.
C) Materia.
D) Territorio.

1650. A norma di quanto dispone il Codice del processo amministrativo, a chi sono devolute, salvo ulteriori previsioni di legge, le controversie in materia di nullità del provvedimento amministrativo adottato in violazione o elusione del giudicato?
A) Giudice amministrativo.
B) Giudice ordinario.
C) Corte dei conti.
D) Tribunale amministrativo regionale del Lazio.

1651. L'art. 3-bis della l. n. 241/1990, introdotto dalla l. n. 15/2005, prevede che le amministrazioni pubbliche incentivano l'uso della telematica, nei rapporti interni, tra le diverse amministrazioni e tra queste e i privati al fine di conseguire:
A) Maggiore efficienza nella loro attività.
B) Maggiore economicità per la loro attività.
C) Maggiore pubblicità degli atti.
D) Pari opportunità.

1652. Ai sensi della L. 241/1990 art. 3, c. 4, in ogni atto notificato al destinatario deve essere indicato:
A) L'autorità cui è possibile ricorrere.
B) Esclusivamente il numero di protocollo del provvedimento emanato.
C) Solo il termine entro cui è possibile ricorrere.
D) Il nome del dipendente che ha redatto il testo del provvedimento.

1653. Come sono definiti dal Codice di protezione dei dati personali i dati personali idonei a rivelare l'adesione ad organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale?
A) Dati sensibili.
B) Dati anonimi.
C) Dati personali.
D) Dati identificativi.

1654. Dal punto di vista degli effetti si distinguono le autorizzazioni costitutive, permissive, ricognitive, dispensative. Consentono ad un soggetto di non adempiere ad un obbligo cui sarebbe tenuto per legge:
A) Le dispensative.
B) Le costitutive.
C) Le permissive.
D) Le ricognitive.

1655. La partecipazione al procedimento amministrativo è garantita mediante una serie di facoltà ed istituti previsti dalla l. n. 241/1990. In particolare a norma di quanto prevede l'art. 10 i portatori di interessi diffusi costituiti in associazioni o comitati, cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento possono presentare documenti?
A) Si, hanno diritto di prendere visione degli atti e di presentare memorie scritte e documenti.
B) No, hanno solo il diritto di prendere visione degli atti.
C) No, hanno solo il diritto di presentare memorie scritte.
D) Solo dopo che sia stato adottato il provvedimento finale.

1656. Gli atti che attestano la conformità di un documento all'originale o l'autenticità della sottoscrizione costituiscono:
A) Le autenticazioni.
B) Le legalizzazioni.
C) Le certificazioni.
D) Le documentazioni.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1657. Con riferimento alla classificazione dell'attività amministrativa, quale tra quelle proposte, comprende le attività dirette a sindacare, secondo diritto o secondo le regole della buona amministrazione, l'operato degli agenti a cui sono demandati i compiti di amministrazione attiva?
A) Amministrazione di controllo.
B) Amministrazione consultiva.
C) Amministrazione attiva.
D) Amministrazione di garanzia.

1658. Gli elementi costitutivi del provvedimento amministrativo possono essere essenziali o accidentali. Quelli accidentali:
A) Costituiscono clausole accessorie che incidono sugli effetti dell'atto.
B) Si sostanziano esclusivamente nel soggetto e nell'oggetto.
C) Se assenti comportano sempre la nullità dell'atto.
D) Se illegittimi comportano sempre la nullità totale del provvedimento.

1659. Un Capo del Codice di protezione dei dati personali è dedicato interamente alle "regole ulteriori per i soggetti pubblici". Cosa dispone in merito l'art. 18 afferente ai principi applicabili a tutti i trattamenti effettuati da soggetti pubblici?
A) Qualunque trattamento di dati personali da parte di soggetti pubblici è consentito soltanto per lo svolgimento delle funzioni istituzionali.
B) Nel trattare i dati personali i soggetti pubblici non sono tenuti ad osservare le disposizioni del Codice.
C) Salvo quanto previsto per gli esercenti le professioni sanitarie e gli organismi sanitari pubblici, i soggetti pubblici devono richiedere il consenso dell'interessato per il trattamento dei dati personali.
D) La comunicazione da parte di un soggetto pubblico a privati o a enti pubblici economici è sempre vietata.

1660. Costituiscono un riesame del provvedimento amministrativo con esito demolitoro:
A) Annullamento d'ufficio e revoca.
B) Ratifica e conversione.
C) Sanatoria e riforma.
D) Conferma e proroga.

1661. I provvedimenti amministrativi si differenziano anche per l'intensità della motivazione, che a seconda del tipo di atto può essere più o meno ampia. In quale caso la motivazione deve essere particolarmente ampia in quanto deve dare contezza della valutazione degli interessi pubblici e privati sottesi all'azione amministrativa?
A) In caso di provvedimenti discrezionali.
B) In caso di provvedimenti positivi.
C) In caso di provvedimenti negativi.
D) In caso di provvedimenti vincolati.

1662. Dal punto di vista dei soggetti si distinguono atti monostrutturati e pluristrutturati, gli atti pluristrutturati sono:
A) Quelli imputabili a più organi o soggetti.
B) Quelli emanati da un solo organo, individuale o collettivo.
C) Imputabili ad una sola amministrazione ma emanati con il consenso di altra amministrazione.
D) Quelli formati da diverse manifestazioni di volontà imputabili ad organi diversi.

1663. Con riferimento alla classificazione dell'attività amministrativa, quale tra quelle proposte, comprende tutte le attività con cui la P.A. agisce per realizzare i propri fini (es. attività deliberative ed esecutive)?
A) Amministrazione attiva.
B) Amministrazione consultiva.
C) Amministrazione di controllo.
D) Amministrazione di garanzia.

1664. Come è denominata l'attività di verifica amministrativa di conformità di un atto, di un'attività, o di un comportamento a determinate regole di legittimità o di opportunità, ad opera di un organo (interno od esterno) al fine di esprimere un giudizio e di adottare le conseguenti misure giuridiche?
A) Controllo amministrativo.
B) Controllo contabile.
C) Attività consultiva.
D) Attività conoscitiva.

1665. Nell'esercizio del diritto di accesso ai documenti amministrativi (art. 25, l. n. 241/1990):
A) L'esame dei documenti è gratuito, mentre il rilascio di copia è subordinato soltanto al rimborso del costo di riproduzione e di bollo, ove dovuto, nonché al pagamento dei diritti di ricerca e di visura.
B) L'esame dei documenti è oneroso.
C) Il rilascio di copia è subordinato soltanto al rimborso del costo di riproduzione, ma non all'imposta di bollo né al pagamento dei diritti di ricerca e di visura.
D) La richiesta deve essere rivolta esclusivamente all'amministrazione che ha formato il documento.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1666. La pubblica amministrazione può rifiutare l'accesso ai documenti amministrativi?
A) Si, nei casi e nei limiti stabiliti dalla legge n. 241/1990.
B) No. In nessun caso l'amministrazione può rifiutare l'accesso ai documenti amministrativi.
C) Si. L'amministrazione decide a suo insindacabile giudizio se e quali documenti possano essere sottratti all'accesso.
D) Si, solo qualora la loro conoscenza possa impedire o gravemente ostacolare lo svolgimento dell'azione amministrativa.

1667. Quale carattere proprio del provvedimento amministrativo identifica la sua idoneità a divenire definitivo decorso un breve termine di decadenza (di regola 60 giorni) per l'impugnazione?
A) Inoppugnabilità.
B) Unilateralità.
C) Tipicità.
D) Nominatività.

1668. A norma del disposto di cui all'art. 30 del Codice del processo amministrativo può essere richiesto il risarcimento del danno in forma specifica?
A) Sì, sussistendo i presupposti previsti all'art. 2058 c.c.
B) Sì, sempre.
C) Nei soli casi di giurisdizione esclusiva.
D) No, mai.

1669. Con riferimento alle situazioni giuridiche soggettive passive, la soggezione:
A) È la sottoposizione di un soggetto alle conseguenze dell'esercizio dell'altrui diritto potestativo.
B) È il complesso dei compiti riguardanti una determinata condizione giuridica nei confronti della collettività.
C) È la situazione giuridica di un soggetto tenuto a specifici e determinati comportamenti.
D) È il comportamento da tenere in relazione a un potere condizionando così il suo esercizio.

1670. Ove non sia già direttamente stabilito per legge o per regolamento per specifici tipi di procedimento, le Amministrazioni pubbliche hanno l'obbligo di determinare, preventivamente per ciascun tipo di procedimento amministrativo, l'unità organizzativa responsabile (art. 4, l. n. 241/1990):
A) Dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale.
B) Dell'adozione del provvedimento finale.
C) Dell'istruttoria.
D) Delle condizioni di ammissibilità e di legittimazione.

1671. I provvedimenti amministrativi si differenziano anche per l'intensità della motivazione, che a seconda del tipo di atto può essere più o meno ampia. In quale caso la motivazione è succinta con riferimento alla conformità della domanda alla legge ed ai regolamenti?
A) In caso di provvedimenti positivi.
B) In caso di provvedimenti negativi.
C) Solo in caso di provvedimenti vincolati.
D) In caso di provvedimenti discrezionali.

1672. Con riferimento alle situazioni giuridiche soggettive attive, il diritto soggettivo:
A) È il potere di agire per il soddisfacimento del proprio interesse, protetto dall'ordinamento giuridico in modo pieno e diretto.
B) È l'interesse giuridicamente qualificato che fa capo ad un determinato soggetto nei confronti dell'ordinamento volto al conseguimento di un risultato favorevole in occasione dell'esercizio della potestà pubblica.
C) È la manifestazione dell'autonomia di un soggetto nella titolarità di specifiche situazioni giuridiche attive.
D) È il potere di determinare mutamenti nella situazione giuridica di un altro soggetto.

1673. Con riferimento alla quadripartizione delle fasi del procedimento amministrativo, i ricorsi, le richieste e le istanze sono propri:
A) Della fase dell'iniziativa.
B) Della fase istruttoria.
C) Della fase decisoria.
D) Della fase integrativa dell'efficacia.

1674. L'art. 8 della l. n. 241/1990 prevede il contenuto della comunicazione di avvio del procedimento. Cosa deve contenere la comunicazione di avvio del procedimento?
A) L'ufficio in cui si può prendere visione degli atti.
B) I nominativi dei soggetti che per legge devono intervenire nel procedimento.
C) I nominativi dei soggetti che possono subire un pregiudizio dall'adozione del provvedimento finale.
D) Il nominativo del dirigente dell'URP al quale è possibile rivolgersi.

1675. Se la decisione di richiedere il parere è rimessa alla discrezionalità dell'Amministrazione, il parere è:
A) Facoltativo.
B) Obbligatorio parzialmente vincolante.
C) Obbligatorio non vincolante.
D) Facoltativo parzialmente vincolante.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1676. Obbligo - Soggezione - Diritto potestativo. Quali tra le precedenti costituiscono situazioni giuridiche soggettive passive?
A) Obbligo - Soggezione.
B) Diritto potestativo - Obbligo.
C) Soggezione - Diritto potestativo.
D) Tutte quelle indicate.

1677. Con riferimento agli elementi essenziali del provvedimento amministrativo, la finalità:
A) È l'interesse pubblico perseguito dall'amministrazione.
B) È la res su cui il provvedimento incide, ovvero il bene su cui vanno ad incidere gli effetti.
C) È un comportamento, un fatto o un bene sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.
D) È il soggetto pubblico o privato, nei cui confronti un atto deve produrre i suoi effetti.

1678. I provvedimenti amministrativi si differenziano anche per l'intensità della motivazione, che a seconda del tipo di atto può essere più o meno ampia. In quale caso la motivazione è ridotta alla c.d. giustificazione, ovvero all'indicazione delle norme di legge poste a fondamento dell'atto?
A) In caso di provvedimenti vincolati.
B) In caso di provvedimenti esterni.
C) In caso di provvedimenti negativi.
D) In caso di provvedimenti discrezionali.

1679. Cosa si intende per "accesso procedimentale"?
A) L'accesso disciplinato della l. n. 241/1990, recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.
B) L'accesso ai dati e documenti detenuti dalla P.A. ulteriori rispetto a quelli oggetto di pubblicazione obbligatoria (art. 5, co. 2 del d.lgs. 33/2013).
C) L'accesso agli atti dei procedimenti di concessione ed erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ecc. (l. n. 241/1990).
D) L'accesso ai documenti oggetto degli obblighi di pubblicazione (art. 5, co. 1 del d.lgs. 33/2013).

1680. La generalizzazione dell'obbligo di motivazione dei provvedimenti amministrativi costituisce una delle principali novità della l. n. 241/1990. Ai sensi dell'art. 3 l'obbligo è espressamente previsto:
A) Per gli atti concernenti lo svolgimento di pubblici concorsi.
B) Per gli atti normativi.
C) Per gli atti a contenuto generale.
D) Per tutti gli atti con la sola esclusione degli atti concernenti il personale.

1681. Ai fini del Codice di protezione dei dati personali, cosa si intende per "dati identificativi"?
A) I dati personali che permettono l'identificazione diretta dell'interessato.
B) Il dato che in origine, o a seguito di trattamento, non può essere associato ad un interessato identificato o identificabile.
C) Qualunque informazione relativa a persona fisica, identificata o identificabile, anche indirettamente, mediante riferimento a qualsiasi altra informazione, ivi compreso un numero di identificazione personale.
D) I dati personali idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose.

1682. A norma di quanto previsto all'art. 46 del Testo Unico della documentazione amministrativa, nei rapporti con la P.A. può essere comprovato l'assolvimento di specifici obblighi contributivi con l'indicazione dell'ammontare corrisposto mediante una dichiarazione sostitutiva di certificazione?
A) Sì, lo prevede espressamente il Testo Unico sulla documentazione amministrativa.
B) No, l'assolvimento di specifici obblighi contributivi può essere comprovato solo con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà.
C) No, il Testo Unico sulla documentazione amministrativa obbliga le amministrazioni ad acquisire d'ufficio tutte le informazioni e tutti i documenti necessari in originale.
D) Solo se il dichiarante è in possesso della carta d'identità elettronica.

1683. Recita l'art. 41 del Testo unico sulla documentazione amministrativa che: "I certificati rilasciati dalle pubbliche amministrazioni attestanti stati, qualità personali e fatti non soggetti a modificazione hanno validità illimitata. Le restanti certificazioni hanno validità di sei mesi dalla data del rilascio se disposizioni di legge o regolamentari non prevedono una validità superiore". Quale certificato non ha validità illimitata?
A) Certificato dei carichi pendenti.
B) Certificato di qualifica professionale posseduta.
C) Certificato che attesti la data e il luogo di morte del coniuge.
D) Nessuna delle altre risposte è corretta, tutti i certificati rilasciati dalle P.A. hanno validità illimitata.

1684. Con riferimento alle norme sul procedimento amministrativo chi può chiedere, in fase di istruttoria, il rilascio di dichiarazioni, la rettifica di dichiarazioni o istanze erronee o incomplete (comma 1, lett. b), art. 6 l. n. 241/1990)?
A) Il responsabile del procedimento.
B) Il soggetto competente all'adozione del provvedimento finale.
C) L'organo di governo dell'Amministrazione.
D) L'organo di controllo amministrativo-contabile dell'Amministrazione.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1685. Con riferimento agli elementi ed ai requisiti del provvedimento amministrativo, secondo la teoria funzionale, il contenuto costituisce:
A) Elemento necessario giuridicamente per dar vita al provvedimento.
B) Componente non essenziale che amplia o restringe il contenuto del provvedimento.
C) Requisito di efficacia necessario perché il provvedimento spieghi i suoi effetti.
D) L'unico elemento necessario giuridicamente per dar vita al provvedimento.

1686. Ai fini dell'istituto del diritto di accesso ai documenti amministrativi, disciplinato dal Capo V della l. n. 241/1990, l'interesse che legittima la richiesta:
A) Deve essere diretto, concreto e attuale.
B) Deve essere necessariamente diffuso.
C) Deve essere diretto e concreto anche se non attuale.
D) Può essere riconducibile anche a mera curiosità del richiedente.

1687. L'art. 8 della l. n. 241/1990 prevede il contenuto della comunicazione di avvio del procedimento. Cosa deve contenere la comunicazione di avvio del procedimento?
A) La data entro la quale deve concludersi il procedimento e i rimedi esperibili in caso di inerzia dell'amministrazione.
B) I nominativi dei soggetti che per legge devono intervenire nel procedimento.
C) I nominativi dei potenziali controinteressati.
D) I nominativi dei soggetti che possono subire un pregiudizio dall'adozione del provvedimento finale.

1688. Quale tra i seguenti soggetti previsti all'art. 9 l. n. 241/1990 pur se non destinatari della comunicazione obbligatoria di avvio del procedimento hanno il potere di intervenire nel procedimento?
A) I portatori di interessi pubblici.
B) I potenziali controinteressati.
C) Gli interventori necessari.
D) Coloro nei confronti dei quali l'atto finale è destinato a produrre effetti.

1689. L'ordine è:
A) Un provvedimento restrittivo della sfera giuridica del destinatario mediante il quale la P.A., a seguito di una scelta discrezionale o di un semplice accertamento, fa sorgere nuovi obblighi giuridici a carico dei destinatari, imponendo loro determinati comportamenti.
B) Un provvedimento amministrativo mediante il quale la P.A. attribuisce ad altri potestà o facoltà inerenti a diritti suoi propri.
C) Un provvedimento amministrativo mediante il quale la P.A., a seguito di una scelta discrezionale o di un accertamento, fa sorgere nuovi obblighi giuridici a carico dei destinatari, imponendo loro determinati comportamenti a contenuto sempre positivo.
D) Un atto amministrativo diverso dai provvedimenti.

1690. Gli strumenti idonei a ricevere e conservare atti forniti dai privati o relativi a fatti accertati dalla stessa P.A., a fini di esibizione costituiscono:
A) I registri.
B) Le notificazioni.
C) Le comunicazioni.
D) Le attestazioni.

1691. Con riferimento al riesame degli atti amministrativi, quando l'Amministrazione ritenga che il provvedimento non necessiti di interventi caducatori o di sanatoria ribadendo la correttezza e legittimità delle determinazioni assunte, il riesame:
A) Si conclude con esito confermativo.
B) Si conclude con esito demolitorio.
C) Si conclude con esito conservativo.
D) Si può concludere con esito confermativo o conservativo.

1692. Costituisce esemplificazione delle certificazioni di accertamenti, aventi per oggetto l'attività di verifica di luoghi, persone o cose effettuata dall'amministrazione:
A) Attestazione di conformità.
B) Certificato di stato civile.
C) Certificato di collaudo.
D) Attestato di superamento degli esami.

1693. I Dipartimenti sono strutture di primo livello:
A) Dei Ministeri.
B) Delle Agenzie.
C) Delle strutture decentrate dello Stato.
D) Delle Questure.

1694. L'art. 7 l. n. 241/1990 pone a carico delle pubbliche amministrazioni l'obbligo:
A) Di comunicare l'avvio del procedimento.
B) Di istituire l'ufficio relazioni con il pubblico.
C) Di nominare il responsabile del procedimento.
D) Di rendere pubblico l'avvio del procedimento.

DIRITTO AMMINISTRATIVO

1695. La delega è:
A) Un provvedimento mediante il quale la P.A. attribuisce ad altri potestà o facoltà inerenti a diritti suoi propri.
B) Un provvedimento amministrativo mediante il quale la P.A., a seguito di una scelta discrezionale o di un semplice accertamento, fa sorgere nuovi obblighi giuridici a carico dei destinatari, imponendo loro determinati comportamenti.
C) Un provvedimento amministrativo tramite il quale la P.A., nell'esercizio di una attività discrezionale tecnica in funzione preventiva, provvede alla rimozione di un limite legale che si frappone all'esercizio di un'attività inerente ad un diritto soggettivo o ad una potestà pubblica che devono necessariamente preesistere in capo al destinatario.
D) Un atto amministrativo diverso dai provvedimenti.

1696. Per sopravvenuti motivi di interesse pubblico l'Amministrazione può recedere unilateralmente dagli accordi di cui all'art. 11 l. n. 241/1990?
A) Si, salvo l'obbligo di provvedere alla liquidazione di un indennizzo in relazione agli eventuali pregiudizi verificatisi in danno al privato.
B) Si, salvo l'obbligo di provvedere al risarcimento dei danni subiti dal privato che devono essere almeno pari alla metà del valore dell'accordo.
C) Si, e in tal caso non deve provvedere alla liquidazione di un indennizzo.
D) No, l'Amministrazione non può recedere dall'accordo.

1697. Le disposizioni di cui all'art. 10bis l.n. 241/1990 afferenti la comunicazione dei motivi ostativi dell'accoglimento dell'istanza trovano applicazione ai ricorsi amministrativi?
A) No, non trovano applicazione.
B) Sì, trovano applicazione a tutti i procedimenti amministrativi e quindi anche ai ricorsi.
C) Sì, non trovano applicazione solo per le procedure concorsuali.
D) Sì, non trovano applicazione solo per i procedimenti in materia previdenziale e assistenziale sorti a seguito di istanza di parte e gestiti dagli enti previdenziali.

1698. I Tribunali amministrativi regionali (art. 5 D.Lgs. n. 104/2010):
A) Sono organi di giustizia amministrativa di primo grado.
B) Sono organi di giustizia amministrativa di secondo grado.
C) Sono organi di controllo sugli atti delle Regioni e degli enti locali.
D) Sono organi di giustizia amministrativa di primo grado delle Regioni.

1699. Con riferimento alle norme sul procedimento amministrativo chi valuta, ai fini istruttori, le condizioni di ammissibilità, i requisiti di legittimazione ed i presupposti che siano rilevanti per l'emanazione di un provvedimento (comma 1, lett. a), art. 6 l. n. 241/1990)?
A) Il responsabile del procedimento.
B) Il soggetto competente all'adozione del provvedimento finale.
C) L'organo di governo dell'Amministrazione.
D) L'organo di controllo amministrativo-contabile dell'Amministrazione.

1700. L'oggetto del provvedimento amministrativo può essere costituito da un bene?
A) Si, l'oggetto è un comportamento, un fatto o un bene sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.
B) Si, l'oggetto è un comportamento o un bene sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.
C) No, l'oggetto è un comportamento o un fatto sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.
D) No, l'oggetto è un comportamento sul quale si indirizza la volontà dell'amministrazione.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1701. L'elezione del Presidente della Repubblica ha luogo a scrutinio segreto:
A) A maggioranza di due terzi dell'assemblea; dopo il terzo scrutinio è sufficiente la maggioranza assoluta.
B) A maggioranza di due terzi dell'assemblea; dopo il quarto scrutinio è sufficiente la maggioranza semplice.
C) A maggioranza qualificata dell'assemblea; dopo il secondo scrutinio è sufficiente la maggioranza assoluta.
D) A maggioranza di tre quarti dell'Assemblea; dopo il terzo scrutinio è sufficiente la maggioranza dei due terzi.

1702. Afferma solennemente l'art. 1 della Costituzione italiana che:
A) La sovranità appartiene al popolo, che la esercita nelle forme e nei limiti della Costituzione.
B) L'Italia è una Repubblica democratica, fondata sulle sue istituzioni.
C) La sovranità appartiene al Parlamento e alle autonomie locali.
D) L'Italia è una Repubblica democratica, fondata sulla giustizia, la libertà e il lavoro.

1703. Il Presidente della Repubblica dura in carica sette anni che iniziano a decorrere dal giorni del giuramento; a norma del disposto di cui all'art. 91 Cost. presta giuramento innanzi:
A) Al Parlamento in seduta comune.
B) Ai Presidenti di Camera e Senato.
C) Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri.
D) Al Presidente della Corte costituzionale.

1704. A quale dei seguenti organi l'art. 5 della l. n. 400/1988, attribuisce il compito di controfirmare gli atti di promulgazione delle leggi nonché ogni atto per il quale è intervenuta deliberazione del Consiglio dei Ministri, gli atti che hanno valore o forza di legge e, insieme con il Ministro proponente, gli altri atti indicati dalla legge?
A) Presidente del Consiglio dei Ministri.
B) Ministro delegato dal Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) Ministro guardasigilli.
D) Presidente della Corte costituzionale.

1705. Quando i disegni di legge sono deferiti a commissioni parlamentari, fino al momento della loro approvazione definitiva, possono essere rimessi alla Camera. Chi può legittimamente avanzare tale richiesta (art. 72, Cost.)?
A) Il Governo.
B) La Conferenza dei Capigruppo.
C) Il Presidente della Repubblica.
D) Il Presidente della Camera.

1706. Il Senato della Repubblica può autonomamente disporre inchieste su materie di pubblico interesse?
A) Sì, lo prevede espressamente la Costituzione.
B) No. La Costituzione non consente che siano disposte inchieste su materie di pubblico interesse in mancanza di un'intesa tra i due rami del Parlamento.
C) No. Le inchieste su iniziativa di una sola Camera devono essere autorizzate dal Presidente della Repubblica.
D) Il Senato della Repubblica può autonomamente disporre solo inchieste politiche, nel senso più stretto del termine, in quanto rivolte ad indagare sui comportamenti dell'esecutivo, al fine di eventuali misure sanzionatorie.

1707. È corretto affermare che le Camere, autorizzano con legge, la ratifica di trattati internazionali che sono di natura politica?
A) Sì, tale autorizzazione è espressamente prevista dall'art. 80 della Costituzione.
B) Sì, l'art. 80 della Costituzione prevede infatti l'autorizzazione delle Camere per la ratifica di tutti i trattati internazionali.
C) No, le autorizzazioni previste dall'art. 80 della Costituzione riguardano i soli trattati internazionali che prevedono arbitrati o regolamenti giudiziari.
D) Sì, l'art. 80 della Costituzione prevede infatti l'autorizzazione delle Camere per la ratifica dei soli trattati internazionali che sono di natura politica.

1708. A norma del dettato costituzionale, i cittadini possono rivolgere petizioni alle Camere per chiedere provvedimenti legislativi?
A) Sì, lo dispone espressamente l'art. 50 della Costituzione.
B) No, possono rivolgere petizioni solo per chiedere l'amnistia.
C) Sì, è l'unica ipotesi prevista dalla Costituzione.
D) No, possono rivolgere petizioni solo per chiedere l'abrogazione di una legge.

1709. Quale organo è competente in merito alle promozioni e trasferimenti dei magistrati e di ogni altro provvedimento relativo allo stato giuridico (art. 105 Cost.)?
A) CSM.
B) Ministro della giustizia.
C) Corte suprema di cassazione.
D) Consiglio di Stato.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1710. Il Presidente della Repubblica:
A) Ratifica i Trattati internazionali, previa quando occorra, l'autorizzazione delle Camere.
B) Dirige la politica generale del Governo.
C) Manifesta verso l'esterno gli indirizzi politici generali del Governo.
D) Presiede i Comitati interministeriali.

1711. Ai sensi dell'art. 135 Cost. la Corte Costituzionale è composta da quindici giudici scelti:
A) Anche fra gli avvocati dopo venti anni di esercizio.
B) Anche fra i dirigenti dello Stato dopo venticinque anni di servizio.
C) Anche tra i Senatori a vita di nomina Presidenziale.
D) Anche tra gli ex Presidenti della Repubblica.

1712. Il Titolo V della Costituzione opera una netta distinzione tra potestà legislativa esclusiva dello Stato e potestà legislativa concorrente delle Regioni. Per quale materia è riconosciuta allo Stato una potestà legislativa esclusiva e piena?
A) Condizione giuridica dei cittadini di Stati non appartenenti all'Unione europea.
B) Porti e aeroporti civili.
C) Grandi reti di trasporto e di navigazione.
D) Previdenza complementare e integrativa.

1713. Il referendum popolare di cui all'art. 75 della Costituzione:
A) Non è ammesso per le leggi di amnistia e di indulto.
B) Non può essere indetto per deliberare l'abrogazione parziale di una legge.
C) Può essere indetto quando lo richiedono un milione di elettori in rappresentanza di almeno una Regione a statuto speciale.
D) È ammesso per le leggi tributarie.

1714. Quale delle indicazioni che seguono corrisponde alle prescrizioni dell'art. 79 della Costituzione in materia di indulto?
A) La legge che concede l'amnistia o l'indulto stabilisce il termine per la loro applicazione.
B) L'amnistia e l'indulto sono concessi con legge costituzionale.
C) L'amnistia e l'indulto sono concessi dal Presidente della Corte costituzionale.
D) L'amnistia e l'indulto non possono essere concessi nell'ultimo anno di durata della legislatura.

1715. A seguito dell'intervento riformulatorio dell'art. 117 Cost. apportato dalla l. Cost. 3/2001, quando una Regione legifera in materia di protezione civile esercita una potestà legislativa che la Costituzione qualifica:
A) Concorrente.
B) Residuale.
C) Esclusiva.
D) Integrativo-attuativa.

1716. 1) Ha il comando delle Forze armate - 2) Autorizza il Parlamento a concedere la grazia - 3) Esercita un ufficio incompatibile con qualsiasi altra carica - 4) Può annullare gli atti dei Presidenti delle Camere. Indicare quale/quali tra le precedenti affermazioni sono correttamente riferibili al Presidente della Repubblica.
A) Le affermazioni 1) e 3).
B) Le affermazioni 3) e 4).
C) Le affermazioni 1) e 2).
D) Le affermazioni 1), 3) e 4).

1717. Nel caso in cui il Presidente della Repubblica sia impossibilitato ad esercitare le sue funzioni (impedimento permanente) il Presidente della Camera dei deputati:
A) Indice l'elezione del nuovo Presidente entro quindici giorni, salvo il maggior termine previsto se le Camere sono sciolte o manca meno di tre mesi alla loro cessazione.
B) Assume provvisoriamente le funzioni del Presidente.
C) Attribuisce i poteri del Presidente provvisoriamente al Ministro guardasigilli.
D) Indice l'elezione del nuovo Presidente immediatamente, salvo il maggior termine previsto se le Camere sono sciolte o manca meno di due mesi alla loro cessazione.

1718. Completare la seguente affermazione con l'organo a cui la Costituzione attribuisce il seguente compito.
"_____ può concedere grazia e commutare le pene".
A) Il Presidente della Repubblica.
B) Il Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) Il Parlamento.
D) Il Presidente del Senato della Repubblica.

1719. Quale tra le seguenti affermazioni in materia di diritti costituzionali è corretta?
A) Il domicilio è inviolabile.
B) La Repubblica ammette, ai fini degli interventi pubblici, distinzioni tra i cittadini basati sulla religione.
C) Il domicilio è inviolabile. Gli accertamenti e le ispezioni ai fini economici e fiscali sono in tutti i casi vietati.
D) I cittadini hanno diritto di associarsi liberamente, previa autorizzazione, per fini che non sono vietati ai singoli dalla legge penale.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1720. Dispone il comma 3, art. 118, Cost., che la legge statale disciplina forme di coordinamento fra Stato e Regioni nelle materie di cui alle lett. b) e h), comma 2, art. 117, e disciplina inoltre forme di intesa e coordinamento nella materia della tutela dei beni culturali. A quali materie si riferisce il comma 2?
A) Immigrazione e ordine pubblico e sicurezza.
B) Politica estera e rapporti internazionali dello Stato.
C) Previdenza complementare e integrativa e tutela della salute.
D) Ordinamento civile e penale e giustizia amministrativa.

1721. A norma del disposto di cui all'art. 64 Cost., salvo che la stessa preveda una maggioranza speciale, le deliberazioni di ciascuna Camera e del Parlamento non sono valide se non è presente:
A) La maggioranza dei loro componenti, e se non sono adottate a maggioranza dei presenti.
B) La maggioranza dei loro componenti, e se non sono adottate a maggioranza dei due terzi dei presenti.
C) La maggioranza dei due terzi dei componenti, e se non sono adottate a maggioranza dei presenti.
D) Almeno un terzo dei loro componenti, e se non sono adottate a maggioranza dei presenti.

1722. Ai sensi dell'art. 135 Cost. la Corte Costituzionale è composta da quindici giudici scelti:
A) Tra i magistrati anche a riposo delle giurisdizioni superiori ordinaria ed amministrative, i professori ordinari di università in materie giuridiche, gli avvocati dopo venti anni di esercizio.
B) Tra i magistrati a riposo delle giurisdizioni superiori ordinaria ed amministrative, i professori ordinari di università in materie giuridiche, gli avvocati dopo dieci di esercizio.
C) Tra i magistrati in servizio della giurisdizione superiore ordinaria, i professori ordinari di università in materie giuridiche e gli avvocati dopo venti anni di esercizio.
D) Tra i magistrati anche a riposo delle giurisdizioni superiori ordinaria ed amministrative, i professori ordinari di università in materie giuridiche dopo venti anni di esercizio e gli avvocati dopo trenta anni di esercizio.

1723. Riguardo all'elettorato attivo della Corte costituzionale, l'art. 135 Cost. prevede che i quindici giudici siano nominati:
A) Per un terzo dal Presidente della Repubblica, per un terzo dal Parlamento in seduta comune, per un terzo dalle supreme magistrature ordinaria ed amministrative.
B) Per un terzo dal Presidente della Repubblica, per un terzo dalla Presidenza del Consiglio dei ministri, per un terzo dalle Supreme magistrature ordinaria ed amministrative.
C) Per un terzo dalla Presidenza del Consiglio dei ministri, per un terzo dal Parlamento in seduta comune, per un terzo dalla Suprema magistratura ordinaria.
D) Per due terzi dal Presidente della Repubblica, per un terzo dal Parlamento in seduta comune.

1724. Come sono adottati gli statuti speciali delle regioni che dispongono di forme e condizioni particolari di autonomia (art. 116, Cost.)?
A) Con legge costituzionale.
B) Con legge ordinaria dello Stato.
C) Con legge adottata dal Consiglio regionale.
D) Con legge adottata dalla Giunta regionale.

1725. Con riferimento alla status di giudice costituzionale, l'ufficio è incompatibile:
A) Tra l'altro, con tutte le cariche/attività indicate nelle altre risposte.
B) Con la carica di consigliere regionale.
C) Con la carica di parlamentare.
D) Con l'esercizio della professione di avvocato.

1726. Nell'ordinamento italiano, nonostante il bicameralismo perfetto, le due Camere si differenziano anche per un diverso elettorato passivo; infatti:
A) Possono essere eletti deputati tutti coloro che hanno compiuto i 25 anni, mentre possono essere eletti membri del Senato solo coloro che hanno compiuto i 40 anni.
B) Possono essere eletti deputati tutti coloro che hanno compiuto i 21 anni, mentre possono essere eletti membri del Senato solo coloro che hanno compiuto i 35 anni.
C) Possono essere eletti deputati tutti coloro che hanno compiuto i 25 anni, mentre possono essere eletti membri del Senato solo coloro che hanno compiuto i 41 anni.
D) Possono essere eletti deputati tutti coloro che hanno compiuto i 21 anni, mentre possono essere eletti membri del Senato solo coloro che hanno compiuto i 40 anni.

1727. Per i reati commessi nell'esercizio delle loro funzioni, i Ministri sono sottoposti (art. 96, Cost):
A) Alla giurisdizione ordinaria, previa autorizzazione del Senato della Repubblica o della Camera dei Deputati.
B) Alla giurisdizione della Corte costituzionale.
C) Alla giurisdizione del Parlamento.
D) Alla giurisdizione della Corte dei conti.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1728. Se mancano meno di tre mesi alla cessazione delle Camere, il Presidente della Repubblica è eletto:
A) Dalle nuove Camere, entro 15 giorni dalla loro prima riunione.
B) Dalle Camere in carica, alle quali sono prorogati tutti i poteri fino alla elezione del Presidente della Repubblica.
C) Dalle nuove Camere, entro 45 giorni dalla loro prima riunione.
D) Dalle Camere in carica, ma il tal caso è richiesta la maggioranza dei tre quarti per tutte le votazioni.

1729. Spetta alle Regioni la potestà legislativa (art. 117, Cost.):
A) Nelle materie di legislazione concorrente e in riferimento ad ogni materia non espressamente riservata alla legislazione dello Stato.
B) Nelle sole materie espressamente elencate all'art. 117, Cost.
C) In tutte le materie con la sola esclusione di quelle attinenti la cittadinanza, e i diritti tutelati dalla Costituzione.
D) In tutte le materie con la sola esclusione di quelle attinenti l'ordinamento civile, penale e amministrativo.

1730. Quale tra le seguenti affermazioni in materia di diritti costituzionali è corretta?
A) I cittadini hanno diritto di riunirsi pacificamente e senza armi.
B) Gli accertamenti domiciliari a fini economici sono direttamente regolati dall'autorità fiscale.
C) Per le riunioni, anche in luogo pubblico, non è richiesto preavviso.
D) Le ispezioni domiciliari a fini economici sono tassativamente vietate.

1731. La Costituzione esclude l'esame ed approvazione dei disegni di legge da parte delle Commissioni parlamentari quando si tratti di:
A) Disegni di legge di approvazione di bilanci e consuntivi.
B) Disegni di legge in materia pensionistica.
C) Disegni di legge in materia di pari opportunità.
D) Disegni di legge in materia di testi unici.

1732. La Costituzione stabilisce che i decreti-legge perdono efficacia se non sono convertiti in legge entro 60 giorni. Quale data è assunta a riferimento ai fini della decorrenza dei 60 giorni?
A) La data della pubblicazione.
B) La data della presentazione al Parlamento.
C) La data dell'approvazione del decreto-legge da parte del Consiglio dei Ministri.
D) La data di inizio della discussione del Parlamento.

1733. Con riferimento all'elettorato attivo della Corte costituzionale, un terzo dei giudici è nominato:
A) Dal Parlamento in seduta comune.
B) Dalla Suprema magistratura ordinaria.
C) Dalla Corte di Cassazione.
D) Dal Presidente del Consiglio dei Ministri.

1734. È corretto, in materia costituzionale, affermare che:
A) Il matrimonio è ordinato sull'eguaglianza morale e giuridica dei coniugi, con i limiti stabiliti dalla legge a garanzia dell'unità familiare.
B) La durata massima della giornata lavorativa è stabilita dal datore di lavoro.
C) I sindacati non possono stipulare contratti collettivi di lavoro.
D) La legge non assicura ai figli nati fuori dal matrimonio tutele giuridiche e sociali.

1735. A norma del dettato costituzionale, il Governo è legittimato a promuovere la questione di legittimità costituzionale di una legge della Regione qualora eccede la competenza della Regione stessa?
A) Sì, dinanzi alla Corte costituzionale entro sessanta giorni dalla sua pubblicazione.
B) Sì, dinanzi alla Corte costituzionale entro quaranta giorni dalla sua pubblicazione.
C) No, il Governo può promuovere la questione di legittimità solo su atti amministrativi della Regione aventi valore di legge.
D) No, solo il Presidente della Repubblica può promuovere la questione di legittimità su una legge regionale.

1736. L'art. 54 della Costituzione italiana sancisce il dovere di essere fedeli alla Repubblica e di osservarne la Costituzione e le leggi. Chi riguarda tale dovere?
A) Tutti i cittadini italiani.
B) I cittadini cui sono affidate funzioni pubbliche.
C) Tutte le persone presenti sul territorio nazionale.
D) I cittadini cui sono affidate funzioni politiche.

1737. Dispone la Costituzione che ciascuna Camera può essere convocata in via straordinaria per iniziativa:
A) Del suo Presidente, di un terzo dei suoi componenti o del Presidente della Repubblica.
B) Del suo Presidente, del Presidente della Corte costituzionale, di un terzo dei suoi componenti o del Presidente della Repubblica.
C) Del suo Presidente, di un quarto dei suoi componenti o del Presidente della Repubblica.
D) Del suo Presidente, di un terzo dei suoi componenti, del Presidente della Repubblica o del Presidente del Consiglio dei Ministri.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1738. Elezione di un terzo dei membri del CSM (1) - Approvazione di leggi di revisione della Costituzione (2) - Messa in stato di accusa del Presidente della Repubblica (3). In quale/quali dei citati casi il Parlamento si riunisce in seduta comune?
A) Nei casi indicati con i numeri (1) e (3).
B) Nel caso indicato con il numero (3).
C) Nei casi indicati con i numeri (1) e (2).
D) Nei casi indicati con i numeri (2) e (3).

1739. Le elezioni delle nuove Camere hanno luogo entro:
A) Settanta giorni dalla fine della precedente legislatura.
B) Sessanta giorni dalla fine della precedente legislatura.
C) Venti giorni dalla fine della precedente legislatura.
D) I termini stabiliti dalla legge che indice le elezioni.

1740. L'art. 88 Cost. attribuisce al Presidente della Repubblica la facoltà di scioglimento delle Camere, precisando che:
A) Non può esercitare tale facoltà negli ultimi sei mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano in tutto o in parte con gli ultimi sei mesi della legislatura.
B) Può sciogliere solo entrambe le Camere e non solo una di esse.
C) Prima di sciogliere le Camere o anche una sola di esse deve sentire il Presidente del Consiglio dei Ministri.
D) Può esercitare tale facoltà in qualsiasi momento del suo mandato.

1741. Quale organo del Governo presenta alle Camere i disegni di legge di iniziativa governativa (art. 5, l. n. 400/1988)?
A) Presidente del Consiglio.
B) Vicepresidente del Consiglio dei Ministri.
C) Ministro guardasigilli.
D) Sottosegretario di Stato.

1742. Le leggi sono pubblicate subito dopo la promulgazione ed entrano in vigore il quindicesimo giorno successivo alla loro pubblicazione, salvo che sia stabilito un termine diverso. Chi stabilisce il diverso termine?
A) La stessa legge.
B) Il Presidente della Repubblica su proposta del Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) Il Presidente della Camera che ha approvato la legge definitivamente.
D) Il Presidente della Repubblica su proposta di uno dei Presidenti delle Camere.

1743. Recita l'art. 132 della Costituzione, che si può con legge costituzionale, disporre la fusione di Regioni esistenti o la creazione di nuove Regioni. Chi può legittimamente avanzare la richiesta?
A) Tanti Consigli comunali che rappresentino almeno un terzo delle popolazioni interessate.
B) Tanti Consigli comunali che rappresentino almeno un quarto delle popolazioni interessate.
C) Tanti Consigli comunali che rappresentino almeno la metà delle popolazioni interessate.
D) Tanti Consigli comunali e provinciali che rappresentino almeno la metà delle popolazioni interessate.

1744. Gravi violazioni di legge - Compimento di atti contrari alla Costituzione. Quale/quali tra le precedenti ragioni costituiscono causa di scioglimento del Consiglio regionale (art. 126, Cost.)?
A) Entrambe costituiscono causa di scioglimento del Consiglio.
B) Nessuna costituisce causa di scioglimento del Consiglio.
C) Il compimento di atti contrari alla Costituzione.
D) Le gravi violazioni di legge.

1745. Qualora il risultato del referendum sia favorevole all'abrogazione di una legge, chi ne dichiara l'avvenuta abrogazione?
A) Il Presidente della Repubblica.
B) Il Presidente del Senato.
C) Il Presidente della Corte costituzionale.
D) Il Presidente del Consiglio dei Ministri.

1746. A norma del disposto di cui all'art. 10, l. n. 400/1988, sottosegretari di Stato possono intervenire, quali rappresentanti del Governo, alle sedute delle Camere e delle Commissioni parlamentari?
A) Sì, possono anche sostenere la discussione in conformità alle direttive del Ministro e rispondere ad interrogazioni ed interpellanze.
B) No, solo i membri del Governo possono intervenire alle sedute delle Camere e delle Commissioni parlamentari.
C) Sì, ma non possono in nessun caso rispondere ad interrogazioni ed interpellanze.
D) Possono intervenire, quali rappresentanti del Governo, alle sedute delle Camere ma non a quelle delle Commissioni parlamentari.

1747. Dispone l'art. 119, Cost., che i Comuni, le Province, le Città metropolitane e le Regioni possono ricorrere all'indebitamento alle condizioni ivi indicate, specificando che:
A) È esclusa ogni garanzia dello Stato sui prestiti dagli stessi contratti.
B) È in facoltà dello Stato prestare garanzie sui prestiti dagli stessi contratti.
C) È dovere dello Stato prestare garanzie sui prestiti dagli stessi contratti.
D) È in facoltà dello Stato, in caso di dissesto economico-finanziario dell'ente, prestare garanzie sui prestiti dagli stessi contratti.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1748. Conformemente a quanto affermato dalla Costituzione italiana:
A) La Repubblica tutela il lavoro dei minori con speciali norme e garantisce ad essi, a parità di lavoro, il diritto alla parità di retribuzione.
B) La scuola è aperta solo ai capaci e ai meritevoli.
C) I sindacati registrati non hanno personalità giuridica.
D) Le forme ammesse di violenza fisica e morale sulle persone comunque sottoposte a restrizioni di libertà sono disciplinate dalla legge.

1749. L'art. 17 della Costituzione riconosce il diritto inviolabile della libertà di riunione, specificando che delle riunioni in luogo pubblico deve essere dato preavviso. Il preavviso:
A) Deve essere dato al Questore.
B) Deve essere dato al Sindaco in qualità di Ufficiale del Governo.
C) Deve essere dato dai promotori almeno cinque giorni prima dello svolgimento della riunione.
D) Non costituisce una mera comunicazione in quanto presuppone un atto d'assenso dell'autorità di pubblica sicurezza.

1750. Il comma 1, art. 84, Cost. elenca i requisiti per essere eletto Presidente della Repubblica; ovvero:
A) Cittadinanza italiana; compimento di 50 anni di età; godimento dei diritti civili e politici.
B) Cittadinanza italiana; compimento di 50 anni e non superamento di 70 anni di età; godimento dei diritti civili e politici.
C) Cittadinanza italiana; compimento di 60 anni di età; godimento dei diritti civili e politici.
D) Cittadinanza italiana; compimento di 50 anni di età; godimento dei diritti politici.

1751. Un membro del parlamento può ricoprire la carica di giudice costituzionale?
A) No, per espressa esclusione della Costituzione.
B) Sì, l'ufficio di giudice costituzionale è incompatibile solo con la professione di avvocato.
C) Sì, in qualità di membro designato dal Parlamento in seduta comune.
D) Sì, se espressamente autorizzato dal Presidente della Corte costituzionale.

1752. Per quanto attiene ai regolamenti parlamentari, l'art. 64 Cost. dispone che:
A) Ciascuna Camera, a maggioranza assoluta dei suoi componenti, adotta il proprio regolamento.
B) Il Parlamento in seduta comune, a maggioranza assoluta dei componenti, adotta un regolamento unico per entrambe le Camere.
C) La Camera dei deputati, previa consultazione del Presidente del Senato della Repubblica, adotta un regolamento unico per entrambe le Camere.
D) Il Senato della Repubblica, previa consultazione del Presidente della Camera dei deputati, adotta un regolamento unico per entrambe le Camere.

1753. Quanti sono i senatori eletti nella circoscrizione Estero?
A) Sei.
B) Nove.
C) Tre.
D) Dodici.

1754. Il Presidente della Repubblica:
A) Dichiara lo Stato di guerra deliberato dalle Camere.
B) Delibera i disegni di legge e adotta i decreti legislativi.
C) Manifesta verso l'esterno gli indirizzi politici generali del Governo.
D) Presiede i Comitati di ministri.

1755. L'Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale (art. 122, Cost.):
A) È eletto dal Consiglio regionale tra i suoi componenti.
B) È eletto a suffragio universale e diretto tra gli elettori della Regione che abbiano compiuto i quarant'anni d'età e che abbiano ricoperto cariche istituzionali.
C) È formato dai Consiglieri più anziani d'età.
D) È eletto dalla Giunta regionale.

1756. Ogni cittadino - sancisce l'art. 4 della Costituzione - ha il dovere di svolgere, secondo le proprie possibilità e la propria scelta, una attività o una funzione che:
A) Concorra al progresso materiale o spirituale della società.
B) Concorra al progresso economico e sociale della società.
C) Concorra al benessere della Nazione.
D) Concorra al progresso spirituale della società e degli individui.

1757. Il fondo perequativo di cui al comma 3, art. 119, Cost.:
A) È un fondo senza vincoli di destinazione, destinato ai territori con minore capacità fiscale per abitante.
B) È un fondo con vincolo di destinazione per interventi non procrastinabili causati da eventi avversi.
C) È un fondo con vincolo di destinazione agricola, per i territori del mezzogiorno e del sud.
D) È un fondo con vincolo di destinazione per le attività nei territori montani e in quelli depressi.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1758. A quale dei seguenti organi l'art. 5 della l. n. 400/1988, attribuisce il compito di indirizzare ai ministri le direttive politiche ed amministrative in attuazione delle deliberazioni del Consiglio dei Ministri nonché quelle connesse alla propria responsabilità di direzione della politica generale del Governo?
A) Presidente del Consiglio dei Ministri.
B) Presidente della Repubblica.
C) Presidente della Camera dei Deputati.
D) Presidente del Senato della Repubblica.

1759. Sui conflitti di attribuzione tra lo Stato e le Regioni giudica (ART. 134 Cost.):
A) La Corte costituzionale.
B) Il Presidente della Repubblica.
C) Il Parlamento in seduta comune integrato dai membri della Corte costituzionale.
D) La Corte costituzionale integrata dai giudici non togati.

1760. Chi coordina i lavori del Parlamento quando si riunisce in seduta comune?
A) Il Presidente e l'Ufficio di presidenza della Camera dei deputati.
B) Il Presidente e l'Ufficio di presidenza del Senato della Repubblica.
C) Il Presidente della Camera dei deputati e l'Ufficio di presidenza del Senato.
D) Alternativamente il Presidente e l'Ufficio di presidenza della Camera dei deputati e del Senato.

1761. Quale tra le seguenti affermazioni in materia di diritti costituzionali è corretta?
A) La legge stabilisce i limiti massimi della carcerazione preventiva.
B) Non si possono eseguire sequestri domiciliari, se non nei casi e nei modi stabiliti dall'Autorità amministrativa.
C) Il limite minimo di età per il lavoro salariato è lasciato alla contrattazione delle parti sociali.
D) L'esercizio del voto è un obbligo del cittadino.

1762. Gli atti tipici della funzione di controllo del Parlamento sono: le interrogazioni, le interpellanze, ecc. Le interpellanze:
A) Sono domande scritte rivolte al Governo per conoscere i motivi o gli intendimenti della condotta del Governo.
B) Sono tipici atti con i quali il Parlamento fa conoscere al Governo la propria linea politica in relazione ad un fatto determinato.
C) Sono dirette a manifestare orientamenti o a determinare indirizzi su specifici argomenti.
D) Possono essere attivate da ciascuna Camera su materie di pubblico interesse, tramite la costituzione di apposite Commissioni di inchiesta.

1763. Ai sensi dell'art. 83, commi 1 e 2, Cost. il Presidente della Repubblica è eletto dal Parlamento in seduta comune, integrato dai delegati delle Regioni eletti:
A) Dal Consiglio regionale.
B) Dalla Giunta regionale.
C) Dalla Conferenza Unificata Stato-Regioni-Autonomie locali.
D) Dal Corpo elettorale.

1764. A quale organo compete, ai sensi dell'art. 80 della Costituzione, l'autorizzazione alla ratifica di trattati internazionali che importano oneri alle finanze?
A) Parlamento, con legge dello Stato.
B) Presidente del Consiglio dei Ministri, previo parere conforme del Ministro per le politiche comunitarie e del Ministro dell'economia e delle finanze.
C) Presidente del Consiglio e Ministro degli affari esteri, congiuntamente.
D) Ministro dell'economia e delle finanze, sentita la Corte dei Conti dell'Unione Europea.

1765. Perché, quando il Governo adotta i decreti-legge, deve presentarli alle Camere?
A) Per la loro conversione in legge.
B) Per ottenerne l'autorizzazione.
C) Per dare esecutività al provvedimento.
D) Per la promulgazione.

1766. A norma del disposto di cui all'art. 87 Cost., chi autorizza la presentazione alle Camere dei disegni di legge di iniziativa del Governo?
A) Il Presidente della Repubblica.
B) Il Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) Il Presidente della Corte costituzionale.
D) Il Presidente del Senato della Repubblica.

1767. In quale modo la Costituzione ha conferito al popolo l'esercizio dell'iniziativa legislativa?
A) Prevedendo la possibilità, da parte di almeno 50.000 elettori, di presentare un progetto di legge redatto in articoli.
B) Prevedendo la possibilità per tutti i cittadini di presentare petizioni alle Camere.
C) La Costituzione non attribuisce direttamente al popolo l'esercizio dell'iniziativa legislativa, ma al Parlamento, che è diretta espressione del popolo.
D) Prevedendo la possibilità, da parte di almeno 500.000 elettori, di presentare un progetto di legge redatto in articoli.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1768. L'indirizzo generale dell'azione amministrativa del Governo è determinato (art. 2, l. n. 400/1988):
A) Dal Consiglio dei Ministri.
B) Dalla Presidenza della Repubblica.
C) Dal Parlamento in seduta comune.
D) Dal Presidente del Consiglio dei Ministri.

1769. Sancisce l'art. 9 della Costituzione che è compito della Repubblica in materia di cultura e di ricerca scientifica e tecnica:
A) Promuoverne lo sviluppo.
B) Disciplinarne l'accesso in tutte le sue forme e applicazioni.
C) Eliminare ogni causa di restrizione al riguardo.
D) Garantirne il libero accesso.

1770. Il diritto di voto, secondo la Costituzione:
A) Può essere limitato per effetto di sentenza penale irrevocabile.
B) Non può in alcun caso essere limitato.
C) Può essere limitato solo per incapacità civile.
D) Può essere limitato solo nei casi di indegnità morale indicati dalla legge.

1771. Il carattere ecclesiastico e il fine di religione o di culto di una associazione od istituzione possono essere causa di speciali gravami fiscali per la sua capacità giuridica?
A) No, per espressa previsione di cui all'art. 20 della Costituzione.
B) Sì, per espressa previsione di cui all'art. 20 della Costituzione.
C) Sì, e possono essere causa anche di speciali limitazioni legislative.
D) No, ma possono essere causa di speciali limitazioni legislative.

1772. Quale tra le seguenti affermazioni in materia di diritti costituzionali è corretta?
A) Tutti hanno diritto di professare liberamente la propria fede religiosa in qualsiasi forma, individuale o associata, di farne propaganda e di esercitarne in privato o in pubblico il culto, purché non si tratti di riti contrari al buon costume.
B) La difesa è una facoltà accordata all'imputato in ogni stato e grado del procedimento.
C) Lo straniero non può essere sottoposto, in nessun caso, a misure di sicurezza.
D) Il cittadino può essere distolto dal giudice naturale precostituito per legge.

1773. Il referendum popolare di cui all'art. 75 della Costituzione:
A) Può essere indetto per deliberare l'abrogazione totale di un atto avente valore di legge.
B) Non può essere indetto per deliberare l'abrogazione parziale di un atto avente valore di legge.
C) Non può essere indetto per deliberare l'abrogazione totale di un decreto-legge.
D) Può essere indetto solo per deliberare l'abrogazione parziale di una legge.

1774. Dimissioni contestuali di un terzo dei componenti il Consiglio - Ragioni di sicurezza nazionale. Quale/quali tra le precedenti ragioni costituiscono causa di scioglimento del Consiglio regionale?
A) Le ragioni di sicurezza nazionale.
B) Le dimissioni contestuali di un terzo dei componenti il Consiglio.
C) Entrambe costituiscono causa di scioglimento del Consiglio.
D) Nessuna costituisce causa di scioglimento del Consiglio.

1775. Il Parlamento si riunisce in seduta comune per l'esercizio delle funzioni espressamente previste dalla Costituzione, tra le quali è ricompresa:
A) L'elezione di un terzo dei giudici costituzionali.
B) La ratifica dei trattati internazionali che prevedono oneri alle finanze o modificazioni di leggi.
C) L'autorizzazione alla concessione dell'amnistia e dell'indulto.
D) L'elezione del Presidente e dell'Ufficio di presidenza di ciascuna Camera.

1776. Può essere conferita l'iniziativa legislativa, in materia di leggi dello Stato, ad organi ed enti diversi da quelli previsti dalla Costituzione?
A) Sì, lo prevede l'art. 71 della Costituzione, ma il potere di iniziativa deve essere conferito con legge costituzionale.
B) Sì, lo prevede l'art. 71 della Costituzione. Il potere di iniziativa può essere conferito con legge ordinaria.
C) No. L'iniziativa legislativa compete esclusivamente ai soggetti espressamente indicati dalla Costituzione.
D) Sì, per casi eccezionali, materie definite e periodi di tempo limitati.

1777. Dispone l'art. 13 Cost. che in casi eccezionali di necessità ed urgenza, indicati tassativamente dalla legge, l'autorità di Pubblica sicurezza può adottare provvedimenti provvisori limitativi della libertà personale, che devono essere comunicati entro 48 ore all'Autorità giudiziaria, se questa non convalida i provvedimenti nelle successive 48 ore:
A) I provvedimenti provvisori si intendono revocati e restano privi di ogni effetto.
B) I provvedimenti provvisori si intendono prorogati per le successive 48 ore.
C) I provvedimenti provvisori si intendono sospesi fino alla pronuncia dell'Autorità gerarchicamente superiore.
D) I provvedimenti provvisori non si intendono revocati ma i relativi effetti sono sospesi.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1778. A norma dell'art. 134 Cost., i giudizi sulle controversie relative alla legittimità costituzionale dei decreti legislativi, sono attribuiti:
A) Alla Corte costituzionale.
B) Al Consiglio di Stato.
C) Alla Corte dei conti.
D) Alla Corte costituzionale integrata dai giudici aggregati.

1779. Due terzi dei componenti elettivi del CSM sono eletti:
A) Da tutti i magistrati ordinari tra gli appartenenti alle varie categorie.
B) Dal Consiglio dei Ministri.
C) Dal Parlamento in seduta comune.
D) Dalla Corte di Cassazione.

1780. Quanto durano in carica i membri elettivi del Consiglio Superiore della Magistratura (CSM)?
A) Quattro anni.
B) Nove anni.
C) Cinque anni.
D) Tre anni.

1781. La Repubblica tutela la salute come (art. 32, Cost.):
A) Fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività, e garantisce cure gratuite agli indigenti.
B) Fondamentale interesse dell'individuo e della collettività, e garantisce cure gratuite agli indigenti.
C) Fondamentale diritto dell'individuo e della collettività, e garantisce cure gratuite agli indigenti.
D) Fondamentale dovere dello Stato.

1782. Dispone l'art. 122 della Costituzione che il sistema di elezione del Presidente e degli altri componenti della Giunta regionale è disciplinato:
A) Con legge della Regione nei limiti dei principi fondamentali stabiliti con legge della Repubblica, che stabilisce anche la durata degli organi elettivi.
B) In completa autonomia con legge della Regione.
C) Con legge della Repubblica, che stabilisce anche la durata degli organi elettivi.
D) Con legge regionale sottoposta ad approvazione del Parlamento.

1783. Circa le garanzie di autonomia e la responsabilità del Presidente della Repubblica (art. 90 Cost.) è corretto affermare che:
A) Non è responsabile degli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni.
B) È responsabile in solido con chi ha controfirmato i suoi atti.
C) È sempre responsabile degli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni.
D) È responsabile degli atti compiuti nell'esercizio delle sue funzioni solo se la responsabilità è dichiarata dal Parlamento.

1784. Dispone l'art. 94 della Costituzione in merito alla fiducia al Governo che:
A) Entro dieci giorni dalla sua formazione il Governo si presenta alle Camere per ottenerne la fiducia.
B) Il Governo deve avere la fiducia di almeno una delle due Camere.
C) La mozione di sfiducia deve essere firmata da almeno un quinto dei componenti di ciascuna Camera.
D) Il voto contrario di una o di entrambe le Camere su una proposta del Governo importa obbligo di dimissioni.

1785. A quali enti si riferisce espressamente l'art. 114, Cost., quando dispone che sono enti autonomi con propri Statuti, poteri e funzioni secondo i principi fissati dalla Costituzione?
A) Comuni, Province, Città metropolitane e Regioni.
B) Comuni, Unioni di Comuni, Province, Città metropolitane e Regioni.
C) Comuni, Unioni di Comuni, Comunità isolane e Comunità montane.
D) Comuni, Unioni di Comuni, Comunità montane e Regioni.

1786. È possibile sottoporre i membri del Parlamento ad intercettazioni di conversazioni o comunicazioni (art. 68, Cost.)?
A) Sì, previa autorizzazione della Camera alla quale il soggetto appartiene.
B) Sì, previa autorizzazione del Presidente della Repubblica.
C) No. La Costituzione vieta espressamente qualsiasi intercettazione.
D) Sì, previa autorizzazione del Consiglio superiore della magistratura.

1787. La mozione di fiducia al Governo è l'atto instaurativo della relazione fiduciaria tra Governo e Parlamento; indicare quale affermazione in merito è corretta (art. 94, Cost.).
A) La mozione di fiducia deve essere votata per appello nominale.
B) Il Governo entro venti giorni dalla sua formazione deve presentarsi alla Camere per ottenere la fiducia.
C) Nel caso di mancata fiducia iniziale il Governo non è obbligato a dimettersi.
D) Il Governo entro trenta giorni dalla sua formazione deve presentarsi alla Camere per ottenere la fiducia.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1788. Il Consiglio regionale può sfiduciare il Presidente della Giunta regionale mediante una mozione che, ai sensi dell'art. 126, co. 2, Cost.:
A) Deve essere votata per appello nominale.
B) Deve essere messa in discussione non prima di dieci giorni dalla sua presentazione.
C) Deve essere approvata a maggioranza dei due terzi dei suoi componenti.
D) Deve essere sottoscritta da almeno un terzo dei suoi componenti.

1789. Il Capo dello Stato può, sentiti i loro Presidenti, sciogliere le Camere o anche una sola di esse (art. 88 Cost). Tale facoltà:
A) Non può essere esercitata negli ultimi sei mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano con il c.d. semestre bianco.
B) Non può essere esercitata negli ultimi tre mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano con il c.d. trimestre bianco.
C) Può essere esercitata in ogni momento del suo mandato.
D) Può essere esercitata negli ultimi sei mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano con il c.d. semestre bianco.

1790. A chi presenta il Governo un decreto-legge quando le Camere sono sciolte (art. 77, Cost.)?
A) Alle Camere che, anche se sciolte, sono appositamente convocate e si riuniscono entro cinque giorni.
B) Al Presidente della Repubblica.
C) Al Presidente della Corte costituzionale.
D) Ai Presidenti delle due Camere.

1791. A norma del disposto di cui all'art. 5 co. 3, l. n. 400/1988, quale delle seguenti funzioni il Presidente del Consiglio dei ministri può delegare ad un Ministro?
A) Promozione degli adempimenti di competenza governativa conseguenti alle pronunce della Corte europea dei diritti dell'uomo emanate nei confronti dello Stato.
B) Controfirma degli atti che hanno valore o forza di legge.
C) Sospensione dell'adozione di atti da parte dei Ministri competenti in ordine a questioni politiche e amministrative, sottoponendoli al Consiglio dei ministri nella riunione immediatamente successiva.
D) Controfirma di ogni atto per il quale è intervenuta deliberazione del Consiglio dei ministri.

1792. A norma del disposto di cui all'art. 126, Cost., si può sciogliere un Consiglio regionale:
A) Tra l'altro, in caso di dimissioni contestuali della maggioranza dei componenti il Consiglio.
B) Tra l'altro, in caso di dimissioni contestuali di un terzo dei componenti il Consiglio.
C) Tra l'altro in caso di dimissioni o decadenza contestuali di due quinti dei componenti la Giunta.
D) Solo nel caso di atti contrari alla Costituzione.

1793. Il Consiglio regionale può essere sciolto, ed il Presidente della Giunta rimosso, con decreto motivato del Presidente della Repubblica, dopo aver sentito (art. 126, Cost.):
A) La Commissione di deputati e di senatori costituita per le questioni regionali.
B) La Conferenza Stato-Regioni.
C) Il Parlamento in seduta comune.
D) Il Ministro dell'interno.

1794. Dispone la Costituzione che sono elettori tutti i cittadini, uomini e donne, che hanno raggiunto la maggiore età. Il voto è (art. 48, Cost.) :
A) Personale ed eguale, libero e segreto.
B) Collettivo ed eguale, libero e segreto.
C) Personale ed eguale, libero ma non segreto.
D) Un obbligo.

1795. Quando il Governo adotta i decreti-legge, deve presentarli alle Camere per la conversione:
A) Il giorno stesso.
B) Entro tre giorni.
C) Entro cinque giorni.
D) Entro trenta giorni.

1796. Un membro del Governo può presentare al Parlamento, in tale sua veste, un disegno di legge (art. 71, Cost.)?
A) No. Il potere di presentare disegni di legge è conferito al Governo e non ai singoli Ministri.
B) Sì, i Ministri sono assimilati a tutti gli effetti ai parlamentari e in tale loro veste possono presentare disegni di legge.
C) Sì, ma è necessaria un'espressa autorizzazione del Presidente della Repubblica.
D) Sì, previa autorizzazione del Presidente del Consiglio dei Ministri.

1797. Nell'ordinamento italiano, nonostante il bicameralismo perfetto, le due Camere si differenziano anche per la presenza di membri non elettivi; infatti:
A) Al Senato esistono due categorie di membri non elettivi: i senatori a vita di nomina presidenziale e quelli a vita di diritto, cioè gli ex Presidenti della Repubblica.
B) Al Senato esiste una categoria di membri non elettivi ovvero i senatori a vita di nomina presidenziale.
C) Al Senato esiste una categoria di membri non elettivi ovvero i senatori a vita di diritto, cioè gli ex Presidenti della Repubblica.
D) Al Senato esistono due categorie di membri non elettivi: i senatori a vita di nomina presidenziale e quelli a vita di diritto, cioè gli ex Presidenti della Repubblica e gli ex Presidenti del Consiglio dei Ministri.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1798. Quali poteri attribuisce la Costituzione ad una commissione parlamentare d'inchiesta?
A) La commissione d'inchiesta procede alle indagini ed agli esami con gli stessi poteri e le stesse limitazioni dell'Autorità giudiziaria.
B) La commissione d'inchiesta procede alle indagini ed agli esami con gli stessi poteri e le stesse limitazioni dell'Autorità amministrativa.
C) La commissione d'inchiesta procede alle indagini ed agli esami con poteri conoscitivi, con i limiti che derivano dalle competenze di altri organi dello Stato.
D) La commissione d'inchiesta procede alle indagini ed agli esami con gli stessi poteri del Parlamento, con esclusione dei poteri propri dell'Autorità giudiziaria.

1799. Un Ministro non parlamentare ha l'obbligo, se richiesto, di assistere alle sedute delle Camere?
A) Sì, i membri del Governo, anche se non fanno parte delle Camere, hanno diritto, e se richiesto obbligo, di assistere alle sedute e inoltre devono essere sentiti ogni volta che lo richiedono.
B) No, i membri del Governo, anche se non fanno parte delle Camere, hanno diritto e non obbligo di assistere alle sedute e inoltre devono essere sentiti ogni volta che lo richiedono.
C) No, i membri del Governo, che fanno parte delle Camere, hanno diritto, e se richiesto obbligo, di assistere alle sedute e inoltre devono essere sentiti ogni volta che lo richiedono.
D) No, i membri del Governo, che fanno parte delle Camere, hanno diritto e non obbligo, di assistere alle sedute e inoltre devono essere sentiti ogni volta che lo richiedono.

1800. A norma del disposto di cui all'art. 2, l. n. 400/1988, i disegni di legge e le proposte di ritiro dei disegni di legge già presentati al Parlamento:
A) Sono sottoposte alla deliberazione del Consiglio dei ministri.
B) Sono sottoposte alla deliberazione del Presidente del Senato.
C) Sono sottoposte alla deliberazione del Presidente della Repubblica.
D) Non necessitano di deliberazione dal parte del Consiglio dei ministri.

1801. Quale organo è investito del potere di giudicare dei titoli di ammissione e delle cause sopraggiunte di ineleggibilità e di incompatibilità dei componenti delle Camere (art. 66, Cost.)?
A) Ciascuna Camera per i propri componenti.
B) I Presidenti delle Camere congiuntamente.
C) La Suprema Corte di Cassazione.
D) Il Parlamento in seduta comune.

1802. Il CSM è presieduto:
A) Dal Presidente della Repubblica.
B) Dal primo presidente della Corte suprema di cassazione.
C) Dal Procuratore generale della Repubblica presso la Corte suprema di cassazione.
D) Dal Presidente del Consiglio dei Ministri.

1803. A quale dei seguenti organi l'art. 5 della l. n. 400/1988, attribuisce il compito di porre, direttamente o a mezzo di un Ministro espressamente delegato, la questione di fiducia al Parlamento?
A) Presidente del Consiglio dei Ministri.
B) Presidente della Repubblica.
C) Consiglio dei Ministri.
D) Presidente della Corte costituzionale.

1804. Il Parlamento svolge anche atti tipici della funzione di controllo?
A) Sì, oltre ad atti che rivestono natura formalmente legislativa, svolge anche atti tipici della funzione di controllo (interrogazioni, interpellanze, inchieste).
B) No, il Parlamento non svolge atti tipici della funzione di controllo.
C) No, il Parlamento oltre agli atti che rivestono natura formalmente legislativa, svolge atti tipici della funzione di indirizzo politico (mozioni e risoluzioni).
D) No, oltre agli atti che rivestono natura formalmente legislativa, provvede alla messa in stato di accusa del Presidente della Repubblica.

1805. La convocazione del Parlamento in seduta comune e dei delegati regionali per l'elezione del Presidente della Repubblica è effettuata dal Presidente della Camera dei deputati trenta giorni prima che scada il mandato presidenziale. In quale caso particolare l'elezione ha luogo entro quindici giorni dalla riunione delle nuove Camere?
A) Se mancano meno di tre mesi alla cessazione delle Camere.
B) Se le Camere hanno votato la sfiducia al Governo.
C) Se mancano meno di sei mesi alla cessazione delle Camere.
D) Se mancano meno di nove mesi alla cessazione delle Camere.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1806. I sottosegretari di Stato sono nominati (art. 10, l. n. 400/1988):
A) Con decreto del Presidente della Repubblica, su proposta del Presidente del Consiglio dei ministri, di concerto con il Ministro che il sottosegretario è chiamato a coadiuvare, sentito il Consiglio dei ministri.
B) Con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro che il sottosegretario è chiamato a coadiuvare.
C) Con decreto del Ministro che il sottosegretario è chiamato a coadiuvare.
D) Con atti interni della Presidenza del Consiglio dei ministri.

1807. Nell'intervallo di tempo tra la fine della legislatura e la riunione delle nuove Camere, il potere legislativo è esercitato:
A) Dalle precedenti Camere, alle quali sono prorogati i poteri.
B) Dai Presidenti delle due Camere.
C) Dal Governo, che può sempre emanare i decreti-legge.
D) Dalle Commissioni permanenti della Camera e del Senato.

1808. Quale organo regionale è legittimato dalla Costituzione a fare proposte di legge alle Camere (art. 121, Cost.)?
A) Il Consiglio regionale.
B) Il Consiglio regionale e la Giunta regionale, congiuntamente.
C) Il Presidente della Regione.
D) La Giunta regionale, su iniziativa di almeno due Assessori.

1809. Nel caso in cui il Presidente della Repubblica sia impossibilitato per impedimento temporaneo ad assolvere alle funzioni:
A) Si ha la c.d. supplenza, le funzioni sono svolte dal Presidente del Senato.
B) Si ha la c.d. sede vacante, le funzioni sono svolte dal Presidente del Senato.
C) Si ha la c.d. supplenza, le funzioni sono svolte dal Presidente della Camera dei deputati.
D) Si ha la c.d. sede vacante, le funzioni sono svolte dal Presidente della Camera dei deputati.

1810. Con riferimento all'organizzazione regionale, l'art. 121, Cost. individua le tre figure fondamentali; ovvero:
A) Consiglio, Giunta e suo Presidente.
B) Consiglio, Giunta e Presidente del Consiglio.
C) Consiglio, Giunta e Difensore civico.
D) Giunta, suo Presidente e Presidente del Consiglio.

1811. Il Consiglio regionale può sfiduciare il Presidente della Giunta regionale mediante una mozione che, ai sensi dell'art. 126, co. 2, Cost.:
A) Deve essere motivata.
B) Deve essere sottoscritta da almeno tre dei suoi componenti.
C) Deve essere votata a scrutinio segreto.
D) Deve essere approvata a maggioranza relativa dei suoi componenti.

1812. Con riferimento alle garanzie in tema di esercizio della funzione giurisdizionale, quale affermazione esprime il principio dell'inamovibilità del giudice di cui all'art. 107 Cost.?
A) La rimozione del giudice può essere disposta soltanto dal CSM.
B) Tutti possono agire in giudizio per la tutela di propri diritti e interessi legittimi.
C) Nessuno può essere distolto dal giudice naturale precostituito per legge.
D) La giustizia è amministrata in nome del popolo.

1813. Dispone l'art. 38 della Costituzione che i lavoratori hanno diritto che siano previsti ed assicurati mezzi adeguati alle loro esigenze di vita. Ciò:
A) In caso di invalidità e vecchiaia.
B) In ogni caso.
C) Solo in caso di disoccupazione involontaria.
D) Solo in caso di malattia.

1814. A quale organo compete autorizzare la ratifica dei trattati internazionali che prevedono arbitrati o regolamenti giudiziari (art. 80, Cost.)?
A) Alle Camere, con legge dello Stato.
B) Al Presidente del Consiglio dei Ministri, sentito il Ministro per le riforme istituzionali e la devoluzione.
C) Al Presidente della Camera dei Deputati e al Ministro degli affari esteri, congiuntamente.
D) Al Presidente del Consiglio dei Ministri, con proprio decreto.

1815. Con riferimento all'elettorato attivo della Corte costituzionale, un terzo dei giudici è nominato:
A) Dalle Supreme magistrature ordinaria ed amministrative.
B) Dalla Corte di Cassazione.
C) Dal Presidente del Consiglio dei Ministri.
D) Dal Consiglio di Stato.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1816. Sancisce l'art. 3 della Costituzione che "È compito della Repubblica italiana rimuovere gli ostacoli di ordine economico e sociale che limitando di fatto la libertà e la uguaglianza dei cittadini impediscono l'effettiva partecipazione di tutti i lavoratori:
A) All'organizzazione politica, economica e sociale del Paese.
B) All'attività economica del Paese.
C) Alle formazioni sociali ove si svolge la sua personalità.
D) Alle attività sindacali.

1817. Quando i decreti-legge non siano convertiti in legge entro sessanta giorni dalla loro pubblicazione:
A) Perdono efficacia sin dall'inizio.
B) Vengono sottoposti per la promulgazione al Presidente della Repubblica.
C) Perdono efficacia dal 15° giorno successivo alla pubblicazione.
D) Sono automaticamente prorogati di ulteriori 60 giorni.

1818. Quando i disegni di legge sono deferiti a Commissioni, fino al momento della loro approvazione definitiva, possono essere rimessi alla Camera. Chi può legittimamente avanzare richiesta in tal senso (art. 72, Cost.)?
A) Un quinto della Commissione.
B) La Conferenza dei Capigruppo.
C) Il Presidente del Consiglio dei Ministri.
D) Il Ministro della giustizia.

1819. Ai fini della tutela del funzionamento delle Camere, l'art. 62 Cost. prevede due convocazioni ordinarie di diritto:
A) Il primo giorno non festivo di febbraio e di ottobre.
B) L'ultimo giorno non festivo di gennaio e di giugno.
C) Il primo giorno non festivo di marzo e di novembre.
D) L'ultimo giorno non festivo di febbraio e di settembre.

1820. Completare il comma 2 dell'art. 95 della Costituzione afferente la responsabilità dei Ministri:
I Ministri sono responsabili _____ (1) degli atti del Consiglio dei Ministri, e _____ (2) degli atti dei loro dicasteri.
A) Collegialmente (1) - individualmente (2).
B) Individualmente (1) - collegialmente (2).
C) Collegialmente (1) - collegialmente (2).
D) Individualmente (1) - individualmente (2).

1821. Completare la seguente affermazione con l'organo a cui la Costituzione attribuisce il seguente compito.
"_____ promulga le leggi ed emana i decreti aventi valore di legge ed i regolamenti".
A) Il Presidente della Repubblica.
B) Il Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) Il Parlamento.
D) Il Presidente del Senato della Repubblica.

1822. Se il Governo presenta una proposta alle Camere e questa viene respinta, il Governo (art. 94, Cost):
A) Non ha l'obbligo di dimettersi.
B) Ha l'obbligo di dimettersi.
C) Deve porre la questione di fiducia.
D) Deve presentarsi alle Camere per la mozione di fiducia.

1823. Completare la seguente affermazione con l'organo a cui la Costituzione attribuisce il seguente compito.
"_____ ha il comando delle Forze armate, presiede il Consiglio superiore di difesa".
A) Il Presidente della Repubblica.
B) Il Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) Il Parlamento.
D) Il Presidente del Senato della Repubblica.

1824. Alla scadenza del novennato, un giudice della Corte costituzionale può essere nuovamente nominato?
A) No.
B) Sì, ma per non più di quattro anni e mezzo.
C) Solo il Presidente della Corte e il vice presidente possono essere nuovamente nominati.
D) Sì, fino a quanto l'organo competente non provvede alla sostituzione.

1825. Quando i disegni di legge sono deferiti a Commissioni, fino al momento della loro approvazione definitiva, possono essere rimessi alla Camera. Chi può legittimamente avanzare richiesta in tal senso (art. 72, Cost.)?
A) Un decimo dei componenti della Camera.
B) La Conferenza dei Presidenti delle Commissioni parlamentari.
C) Il Presidente di una delle due Camere.
D) Il Presidente del Consiglio dei Ministri.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1826. Ai sensi dell'art. 2 della l. n. 400/1988, chi determina l'indirizzo generale dell'azione amministrativa del Governo?
A) Il Consiglio dei ministri.
B) Il Presidente della Repubblica.
C) Il Parlamento.
D) Il Presidente del Consiglio dei ministri e il Presidente della Repubblica congiuntamente.

1827. Valle d'Aosta - Umbria - Sardegna - Trentino-Alto Adige. Quali tra le citate sono Regioni a Statuto speciale?
A) Valle d'Aosta - Sardegna - Trentino-Alto Adige.
B) Tutte quelle indicate.
C) Valle d'Aosta - Umbria - Sardegna.
D) Umbria - Sardegna - Trentino-Alto Adige.

1828. Il sistema tributario italiano - dispone l'art. 53 della Costituzione - è informato a criteri:
A) Di progressività.
B) Di proporzionalità.
C) Di pari opportunità.
D) Di economicità.

1829. Le Città metropolitane, sono titolari di funzioni amministrative proprie al pari dei Comuni?
A) Sì, per espressa previsione di cui all'art. 118, Cost.
B) No, solo i Comuni sono titolari di funzioni amministrative proprie.
C) No, solo i Comuni, le Province e le Regioni sono titolari di funzioni amministrative proprie.
D) No, nessun ente locale è titolare di funzioni amministrative proprie.

1830. Quando non sia stato nominato il Vicepresidente del Consiglio dei ministri, in caso di assenza o impedimento temporaneo del Presidente del Consiglio dei ministri, la supplenza spetta (art. 8, l. n. 400/1988):
A) Al Ministro più anziano d'età, salvo diversa disposizione del Presidente del Consiglio dei ministri.
B) Al Ministro dell'interno.
C) Al Ministro della giustizia.
D) Al sottosegretario di Stato.

1831. L'art. 88 Cost. attribuisce al Presidente della Repubblica la facoltà di scioglimento delle Camere, precisando che:
A) Può, sentiti i loro Presidenti, sciogliere le Camere o anche una sola di esse.
B) Prima di sciogliere le Camere o anche una sola di esse deve sentire il Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) Può esercitare tale facoltà in qualsiasi momento del suo mandato.
D) Non può esercitare tale facoltà negli ultimi nove mesi del suo mandato, salvo che essi coincidano in tutto o in parte con gli ultimi nove mesi della legislatura.

1832. Ciascuna Camera può essere convocata in via straordinaria per iniziativa, tra l'altro:
A) Di un terzo dei suoi componenti.
B) Di un quarto dei suoi componenti.
C) Di un quinto dei suoi componenti.
D) Anche di un solo suo componente.

1833. Quali delle seguenti regioni dispongono di forme e condizioni particolari di autonomia, secondo i rispettivi statuti speciali adottati con legge costituzionale (art. 116, Cost.)?
A) Il Friuli Venezia Giulia, la Sardegna, la Sicilia, il Trentino-Alto Adige e la Valle d'Aosta.
B) Abruzzo, la Sardegna, la Sicilia, il Trentino-Alto Adige e le Marche.
C) La Basilicata, il Molise, la Sardegna, la Sicilia e la Valle d'Aostae.
D) La Calabria, il Friuli Venezia Giulia, la Sardegna, il Trentino-Alto Adige e la Valle d'Aosta.

1834. Quale tra le seguenti affermazioni in materia di diritti costituzionali è corretta?
A) Nessuna restrizione alla libera circolazione dei cittadini sul territorio nazionale può essere determinata da ragioni politiche.
B) I dipendenti dello Stato non sono responsabili, secondo le leggi amministrative, degli atti compiuti in violazione di diritti.
C) Le ispezioni domiciliari per motivi di incolumità pubblica sono regolate dall'Autorità giudiziaria.
D) Solo il giudice può stabilire i limiti massimi della carcerazione preventiva.

1835. Dispone l'art. 13 Cost. che in casi eccezionali di necessità ed urgenza, indicati tassativamente dalla legge, l'autorità di Pubblica sicurezza può adottare provvedimenti provvisori diretti a limitare la libertà personale, che devono essere comunicati entro quarantotto ore all'Autorità giudiziaria, la quale deve successivamente convalidarli entro il termine tassativo di:
A) Quarantotto ore.
B) Ventiquattro ore.
C) Trentasei ore.
D) Tredici ore.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1836. Come sono formate le commissioni parlamentari d'inchiesta (art. 82, Cost.)?
A) Sono formate in modo da rispecchiare la proporzione dei vari gruppi.
B) Sono formate garantendo la presenza di almeno tre gruppi di opposizione.
C) Sono demandate, in quanto a composizione, alla discrezionalità del Presidente di ciascuna Camera.
D) Sono demandate, in quanto a composizione, alla discrezionalità del Presidente del Consiglio dei Ministri sentiti i Presidenti delle Camere.

1837. Mediante decreto-legge il Governo:
A) Non può ripristinare l'efficacia di disposizioni dichiarate illegittime dalla Corte costituzionale per vizi non attinenti al procedimento.
B) Può conferire deleghe legislative.
C) Può regolare i rapporti giuridici sorti sulla base dei decreti non convertiti.
D) Può rinnovare le disposizioni di decreti-legge dei quali sia stata negata la conversione in legge con voto di una delle due Camere.

1838. L'art. 135 Cost. prevede una durata in carica dei giudici costituzionali pari a:
A) Nove anni.
B) Sette anni.
C) Cinque anni.
D) Dieci anni.

1839. Un membro del Consiglio regionale può ricoprire la carica di giudice costituzionale?
A) No, per espressa esclusione della Costituzione.
B) Sì, l'ufficio di giudice costituzionale è incompatibile solo con la professione di avvocato.
C) Sì, in qualità di membro designato dal Presidente della Repubblica.
D) Sì, previa autorizzazione espressa del Presidente della Corte costituzionale e del Presidente della Regione.

1840. Quale tra le seguenti affermazioni in materia di diritti costituzionali è corretta?
A) La libertà personale è inviolabile.
B) Il cittadino può essere punito solo in forza di una legge entrata in vigore dopo il fatto commesso.
C) Il domicilio è inviolabile. Le ispezioni domiciliari per motivi di incolumità pubblica sono regolate dall'Autorità giudiziaria, mentre sono vietati gli accertamenti per motivi sanitari.
D) Delle riunioni in luogo pubblico e in luogo aperto al pubblico deve essere sempre dato preavviso alle autorità.

1841. A norma di quanto dispone l'art. 120, Cost., il Governo può sostituirsi a organi delle Regioni, delle Città metropolitane, delle Province e dei Comuni?
A) Sì, tra l'altro, nel caso di mancato rispetto di norme e trattati internazionali.
B) Sì, ma solo, nel caso in cui lo richiedono la tutela dell'unità giuridica o dell'unità economica.
C) Sì, ma solo, nel caso di pericolo grave per l'incolumità e la sicurezza pubblica.
D) Per espressa previsione di cui al citato articolo il Governo può sostituirsi solo a organi delle Città metropolitane, delle Province e dei Comuni, ma mai a organi della Regione.

1842. Nel caso in cui il Presidente della Repubblica sia impossibilitato ad esercitare le sue funzioni (impedimento permanente) quale organo rispettivamente indice le elezioni e quale ne assume le funzioni?
A) Rispettivamente il Presidente della Camera dei deputati e il Presidente del Senato della Repubblica.
B) Rispettivamente il Presidente del Senato della Repubblica e il Presidente della Camera dei deputati.
C) Rispettivamente il Presidente della Camera dei deputati e il Presidente del Consiglio dei Ministri.
D) Rispettivamente il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Presidente del Senato della Repubblica.

1843. Completare correttamente il primo comma dell'art. 61 Cost.: "Le elezioni delle nuove Camere hanno luogo entro _____ (1) giorni dalla fine delle precedenti. La prima riunione ha luogo non oltre il _____ (2) giorno dalle elezioni.
A) Settanta (1) - ventesimo (2).
B) Cinquanta (1) - trentesimo (2).
C) Novanta (1) - ventesimo (2).
D) Settanta (1) - trentesimo (2).

1844. Da quale momento il Presidente della Repubblica eletto entra nell'esercizio delle sue funzioni (art. 91 Cost.)?
A) Dal momento del giuramento di fedeltà alla Repubblica e di osservanza della Costituzione, innanzi al Parlamento in seduta comune.
B) Dal momento del giuramento di fedeltà alla Repubblica e di lealtà alle Camere, innanzi al Governo.
C) Dal momento dell'elezione da parte del Parlamento in seduta comune.
D) Dal momento del giuramento di osservanza della Costituzione, innanzi al Parlamento in seduta comune e al Presidente della Corte costituzionale.

1845. A norma del disposto di cui all'art. 1, l. n. 400/1988, il decreto di nomina del Presidente del Consiglio dei ministri è controfirmato:
A) Dallo stesso Presidente del Consiglio dei ministri, insieme ai decreti di accettazione delle dimissioni del precedente Governo.
B) Dal Ministro della giustizia, insieme ai decreti di accettazione delle dimissioni del precedente Governo.
C) Dai Presidenti delle Camere, insieme ai decreti di accettazione delle dimissioni del precedente Governo.
D) Dal Ministro dell'interno, insieme ai decreti di accettazione delle dimissioni del precedente Governo.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1846. A norma di quanto dispone l'art. 120, Cost., il Governo può sostituirsi a organi delle Regioni, delle Città metropolitane, delle Province e dei Comuni?
A) Sì, tra, l'altro, nel caso in cui sia necessario tutelare i livelli essenziali delle prestazioni concernenti i diritti civili e sociali.
B) Sì, ma solo, nel caso di mancato rispetto della normativa dell'Ue.
C) Sì, ma solo, nel caso in cui lo richiedono la tutela dell'unità giuridica o dell'unità economica.
D) Per espressa previsione di cui al citato articolo il Governo può sostituirsi solo a organi delle Città metropolitane, delle Province e dei Comuni, ma mai a organi della Regione.

1847. L'art. 135, comma 7, Cost. prevede un caso di variazione nella composizione della Corte costituzionale nei giudizi d'accusa contro il Presidente della Repubblica; in tale caso, oltre ai giudici ordinari intervengono:
A) Sedici membri estratti a sorte da un elenco di cittadini aventi i requisiti per l'eleggibilità a senatore, che il Parlamento compila ogni nove anni.
B) Da sedici membri del Parlamento, designati in seduta comune del Parlamento.
C) Sedici membri estratti a sorte da un elenco di cittadini aventi i requisiti per l'eleggibilità a deputati, che il Consiglio dei Ministri compila ogni cinque anni.
D) Dodici membri estratti a sorte da un elenco di cittadini aventi i requisiti per l'eleggibilità a senatore, che il Parlamento compila ogni nove anni, i Presidenti delle Camere e il Presidente del Consiglio dei ministri.

1848. Recita l'art. 132 della Costituzione che si può con legge costituzionale, disporre la fusione di Regioni esistenti o la creazione di nuove Regioni, quando ne facciano richiesta tanti Consigli comunali che rappresentino almeno un terzo delle popolazioni interessate, e la proposta:
A) Sia approvata con referendum dalla maggioranza delle popolazioni stesse.
B) Sia approvata con referendum almeno dai due terzi delle popolazioni stesse.
C) Sia approvata con referendum dalla maggioranza dei Consigli provinciali.
D) Sia approvata con referendum dalla maggioranza della popolazione del Comune capoluogo di Regione.

1849. Prevede l'art. 135 Cost. che la Corte Costituzionale sia composta di:
A) Quindici giudici.
B) Diciotto giudici.
C) Tredici giudici.
D) Ventuno giudici.

1850. La disciplina sull'autonomia legislativa dello Stato e delle Regioni è contenuta nell'art. 117 Cost., il quale attribuisce alle Regioni competenza concorrente in materia di:
A) Tutela e sicurezza del lavoro.
B) Mercati finanziari.
C) Dogane, protezione dei confini nazionali e profilassi internazionale.
D) Tutela dell'ambiente, dell'ecosistema e dei beni culturali.

1851. Quale tra i seguenti è uno dei pilastri sui cui si fonda principalmente la riforma del Titolo V della Costituzione operata a partite dal 2001?
A) Il nuovo riparto di competenza legislativa tra lo Stato e le Regioni (art. 117 Cost.).
B) L'introduzione del controllo di legittimità sugli atti degli enti locali (art. 130 Cost.).
C) La possibilità per le Regioni di disporre la fusione di Regioni esistenti o la creazione di nuove Regioni (art. 132 Cost.).
D) La possibilità per le Regioni di istituire dazi di importazione o esportazione o transito tra le Regioni (art. 120 Cost.).

1852. Dispone l'art. 22 della Costituzione che nessuno può essere privato, per motivi politici:
A) Della capacità giuridica, della cittadinanza, del nome.
B) Della capacità giuridica e della cittadinanza.
C) Della capacità giuridica e del nome.
D) Della capacità di agire.

1853. Cosa dispone l'art. 122 della Costituzione in ordine ai casi di ineleggibilità e di incompatibilità dei consiglieri regionali?
A) I casi di ineleggibilità e di incompatibilità dei consiglieri regionali sono disciplinati con legge della Regione nei limiti dei principi fondamentali stabiliti con legge della Repubblica.
B) I casi di ineleggibilità e di incompatibilità dei consiglieri regionali sono disciplinati in completa autonomia con legge della Regione.
C) I casi di ineleggibilità e di incompatibilità dei consiglieri regionali sono disciplinati con legge della Repubblica.
D) I casi di ineleggibilità e di incompatibilità dei consiglieri regionali sono disciplinati con legge costituzionale.

1854. A norma del disposto di cui comma 2, art. 95, Cost. i Ministri sono responsabili:
A) Collegialmente degli atti del Consiglio dei Ministri, e individualmente degli atti dei loro dicasteri.
B) Collegialmente sia degli atti del Consiglio dei Ministri sia degli atti dei loro dicasteri.
C) Individualmente sia degli atti del Consiglio dei Ministri sia degli atti dei loro dicasteri.
D) Individualmente degli atti del Consiglio dei Ministri, e collegialmente degli atti dei loro dicasteri.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1855. Con riferimento all'elettorato attivo della Corte costituzionale, un terzo dei giudici è nominato:
A) Dal Presidente della Repubblica.
B) Dalle Supreme magistrature amministrative.
C) Dal Presidente del Consiglio dei Ministri.
D) Dal Consiglio di Stato.

1856. 1) Presiede il Consiglio superiore della magistratura - 2) Delibera lo stato di guerra - 3) Accredita e riceve i rappresentanti diplomatici 4) Nomina il Presidente della Corte costituzionale. Indicare quale/quali tra le precedenti affermazioni sono correttamente riferibili al Presidente della Repubblica.
A) Le affermazioni 1) e 3).
B) Le affermazioni 3) e 4).
C) Le affermazioni 1) e 2).
D) Le affermazioni 1), 3) e 4).

1857. A quale dei seguenti organi l'art. 5 della l. n. 400/1988, attribuisce il compito di promuovere l'azione dei ministri per assicurare che le aziende e gli enti pubblici svolgano la loro attività secondo gli obiettivi indicati dalle leggi e in coerenza con gli indirizzi politici ed amministrativi del Governo?
A) Presidente del Consiglio dei Ministri.
B) Presidente della Repubblica.
C) Presidente della Camera dei Deputati.
D) Presidente della Corte costituzionale.

1858. Ai sensi dell'art. 120 della Costituzione, le Regioni non possono:
A) Adottare provvedimenti che ostacolino in qualsiasi modo la libera circolazione delle cose tra le Regioni.
B) Emanare regolamenti in materia di porti e aeroporti civili.
C) Modificare le circoscrizioni e le denominazioni dei Comuni.
D) Né stabilire né applicare propri tributi.

1859. Quale organo è competente in merito all'irrogazione di sanzioni disciplinari a carico dei magistrati, a seguito di apposito procedimento (art. 105 Cost.)?
A) CSM.
B) Ministro della giustizia.
C) Corte suprema di cassazione.
D) Consiglio di Stato.

1860. Alla scadenza del novennato un giudice costituzionale nominato dalle supreme magistrature ordinaria ed amministrative può essere nuovamente nominato?
A) No, nessun giudice della Corte costituzionale può essere nuovamente nominato.
B) Sì, lo prevede espressamente l'art. 135 Cost.
C) Sì, solo i giudici nominati del Presidente della Repubblica, a differenza degli altri componenti della Corte costituzionale, non possono essere nuovamente rinominati.
D) No, i giudici nominati dalle supreme magistrature ordinaria e amministrativa, a differenza degli altri componenti della Corte costituzionale, non possono essere nuovamente rinominati.

1861. A norma di quanto dispone l'art. 120 della Costituzione, le Regioni non possono:
A) Istituire dazi di importazione o esportazione o transito tra le Regioni.
B) Emanare regolamenti in materia di protezione civile.
C) Modificare le circoscrizioni e le denominazioni dei Comuni.
D) Né stabilire né applicare propri tributi.

1862. Ai sensi dell'art. 83, commi 1 e 2, Cost. il Presidente della Repubblica è eletto dal Parlamento in seduta comune, integrato:
A) Da tre delegati per ogni Regione (uno per la Valle d'Aosta).
B) Da due delegati per ogni Regione (uno per la Valle d'Aosta).
C) Da tre delegati per ogni Regione (uno per la Valle d'Aosta, Umbria e Molise).
D) Da quattro delegati per ogni Regione (due per la Valle d'Aosta).

1863. Dispone l'art. 118, Cost., che le funzioni amministrative sono attribuite ai Comuni salvo che, per assicurarne l'esercizio unitario, siano conferite a Province, Città metropolitane, Regioni e Stato:
A) Sulla base dei principi di: sussidiarietà, differenziazione ed adeguatezza.
B) Sulla base dei principi di: buona amministrazione, differenziazione ed adeguatezza.
C) Sulla base dei principi di: sussidiarietà, economicità ed adeguatezza.
D) Sulla base dei principi di: efficacia, efficienza ed economicità.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1864. Dispone la Costituzione che il Governo non può, senza delegazione delle Camere, emanare decreti che abbiano valore di legge ordinaria. A quali fonti normative si riferisce il precetto costituzionale?
A) Ai decreti legislativi.
B) Ai decreti-legge.
C) Ai decreti legislativi e ai decreti-legge.
D) Ai regolamenti governativi.

1865. È possibile che una legge sia promulgata dal Presidente della Repubblica entro il termine stabilito dal Parlamento?
A) Sì. Se le Camere, ciascuna a maggioranza assoluta dei propri componenti, ne dichiarano l'urgenza, la legge è promulgata nel termine da essa stabilito.
B) No. I termini di promulgazione sono stabiliti dal Presidente della Repubblica.
C) Sì. Devono essere promulgate entro i termini stabiliti dal Parlamento le leggi costituzionali.
D) Sì. Deve essere promulgata nel termine stabilito dal Parlamento la legge di approvazione del bilancio.

1866. Un senatore può essere arrestato in esecuzione di una sentenza irrevocabile di condanna, senza autorizzazione del Senato?
A) Sì, lo prevede espressamente la Costituzione.
B) No, tale arresto è illegittimo.
C) No. Un senatore può essere arrestato senza autorizzazione del Senato, solo nel caso in cui sia colto nell'atto di commettere un delitto per il quale è previsto l'arresto obbligatorio in flagranza.
D) Sì, qualora l'autorizzazione sia concessa dal Presidente della Repubblica.

1867. Il Presidente del Consiglio dei ministri, nello svolgimento delle funzioni previste dall'art. 95, primo comma, della Costituzione, può essere coadiuvato da un Comitato, denominato Consiglio di Gabinetto, composto (art. 6, L. 400/1988):
A) Dai Ministri da lui designati, sentito il Consiglio dei ministri.
B) Dai Vice Presidenti del Consiglio dei ministri.
C) Dai Ministri dell'interno, degli esteri e della difesa.
D) Dai Ministri senza portafoglio.

1868. I messaggi alle Camere costituiscono uno strumento di stimolo nei confronti del Parlamento al fine di orientare l'attività legislativa su questioni ed esigenze ritenute rilevanti per la vita del Paese. A quale organo l'art. 87 della Costituzione conferisce il potere di inviare messaggi alle Camere?
A) Presidente della Repubblica.
B) Corpo elettorale.
C) Presidente del Consiglio dei Ministri.
D) Presidente del Senato della Repubblica.

1869. A quale organo è attribuito il potere di giudicare sulle controversie relative alla legittimità costituzionale degli atti aventi forza di legge dello Stato?
A) Corte costituzionale.
B) Consiglio di Stato.
C) Presidenti della Camera e del Senato, congiuntamente.
D) Corte costituzionale integrata dai giudici aggregati.

1870. I casi di ineleggibilità e di incompatibilità con l'Ufficio di deputato o senatore sono (art. 65, Cost.):
A) Determinati con legge dello Stato.
B) Stabiliti dal regolamento parlamentare.
C) Stabiliti dalla Corte di Cassazione.
D) Stabiliti con legge costituzionale.

1871. Il Presidente della Repubblica:
A) Nomina, nei casi indicati dalla legge, gli alti funzionari dello Stato.
B) Coordina e promuove l'attività dei Ministri in ordine agli atti che riguardano la politica generale del Governo.
C) Adotta il Regolamento della Camera dei deputati.
D) Adotta le direttive per assicurare l'imparzialità, il buon andamento e l'efficienza degli uffici pubblici e promuove le verifiche necessarie.

1872. Quale tra le seguenti affermazioni in materia di diritti costituzionali è corretta?
A) Gli accertamenti e le ispezioni domiciliari per motivi di incolumità pubblica sono regolati da leggi speciali.
B) Gli accertamenti domiciliari per motivi di sanità sono tassativamente vietati.
C) Il cittadino non può essere sottoposto, in nessun caso, a misure di sicurezza.
D) I cittadini hanno diritto di riunirsi pacificamente e senz'armi previa autorizzazione della competente autorità giudiziaria.

1873. Il Governo della Repubblica è composto del (art. 92, Cost):
A) Presidente del Consiglio e dei ministri, che costituiscono insieme il Consiglio dei ministri.
B) Presidente del Consiglio, dei ministri, dei sottosegretari, che costituiscono insieme il Consiglio dei ministri.
C) Presidente del Consiglio, del vicepresidente del Consiglio, dei ministri, che costituiscono insieme il Consiglio dei ministri.
D) Presidente del Consiglio, dei Ministeri, dei sottosegretari, del gabinetto, che costituiscono il Consiglio dei ministri.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1874. Sancisce l'art. 64 della Costituzione che:
A) Le sedute delle Camere e del Parlamento a Camere riunite sono pubbliche: tuttavia ciascuna delle due Camere e il Parlamento a Camere riunite possono deliberare di adunarsi in seduta segreta.
B) Le sedute delle due Camere e del Parlamento a Camere riunite sono pubbliche salvi i casi espressamente previsti dalla Costituzione.
C) Le sedute delle Camere sono pubbliche, salvo che i rispettivi Presidenti non prevedano diversamente, mentre le sedute del Parlamento a Camere riunite sono segrete, tuttavia il Parlamento a Camere riunite può deliberare di adunarsi in seduta pubblica.
D) Le sedute delle Camere e del Parlamento a Camere riunite sono segrete: tuttavia ciascuna delle due Camere e il Parlamento a Camere riunite possono deliberare di adunarsi in seduta pubblica.

1875. Una legge deliberata dai due rami del Parlamento, deve essere necessariamente promulgata dal Presidente della Repubblica?
A) Sì, ma il Presidente della Repubblica, prima di promulgare la legge, può con messaggio motivato alle Camere chiedere una nuova deliberazione.
B) No, il Presidente della Repubblica non ha alcun obbligo di promulgazione di una legge di cui non condivida lo spirito e la sostanza.
C) No, la promulgazione non è un atto dovuto dal Presidente della Repubblica.
D) No, il Presidente della Repubblica ha solo l'obbligo di promulgare le leggi costituzionali.

1876. In caso di cessazione anticipata della carica di Presidente della Repubblica le funzioni:
A) Sono esercitate dal Presidente del Senato della Repubblica.
B) Sono esercitate dal Presidente della Camera dei deputati.
C) Sono esercitate dal Vicepresidente della Repubblica.
D) Sono esercitate dal ministro precedentemente incaricato dallo stesso Presidente della Repubblica.

1877. A cosa si riferisce la Costituzione quando afferma che tutti i cittadini hanno diritto di associarsi liberamente per concorrere con metodo democratico a determinare la politica nazionale (art. 49, Cost.)?
A) Ai partiti.
B) Alle associazioni.
C) Alle delegazioni.
D) Alle cooperative.

1878. Compilazione dell'elenco di cittadini tra cui devono essere sorteggiati i giudici aggregati che intervengono nei giudizi di accusa contro il Presidente della Repubblica (1) - Delega dell'esercizio della funzione legislativa (2) - Elezione di un terzo dei membri del CSM (3). In quale/quali dei citati casi il Parlamento si riunisce in seduta comune?
A) Nei casi indicati con i numeri (1) e (3).
B) Nel caso indicato con il numero (3).
C) Nei casi indicati con i numeri (1) e (2).
D) Nei casi indicati con i numeri (2) e (3).

1879. Con riferimento all'elettorato attivo della Corte costituzionale, quanti giudici sono di nomina presidenziale?
A) Cinque giudici.
B) Cinque giudici più il Presidente.
C) Sette giudici.
D) Sette giudici più il Presidente.

1880. Indicare quale affermazione sull'autonomia finanziaria di Comuni, Province, Città metropolitane e Regioni non è consona al disposto di cui all'art. 119, Cost.
A) Possono ricorrere all'indebitamento per finanziare qualsiasi spesa, con la contestuale definizione di piani di ammortamento.
B) Concorrono ad assicurare l'osservanza dei vincoli economici e finanziari derivanti dall'ordinamento dell'Unione europea.
C) Stabiliscono e applicano tributi ed entrate propri, in armonia con la Costituzione e secondo i princìpi di coordinamento della finanza pubblica e del sistema tributario.
D) Per favorire l'effettivo esercizio dei diritti della persona lo Stato destina risorse aggiuntive ed effettua interventi speciali in favore di determinati Comuni, Province, Città metropolitane e Regioni.

1881. Nell'ordinamento italiano, nonostante il bicameralismo perfetto, le due Camere si differenziano anche per un diverso numero dei componenti; infatti:
A) I deputati sono 630, i senatori 315, più i senatori non elettivi.
B) I deputati sono 630, più quelli eletti nella circoscrizione Estero, i senatori 315, più i senatori non elettivi.
C) I deputati sono 630, i senatori 315, compresi i senatori a vita.
D) I deputati sono 630, più quelli eletti nella circoscrizione Estero, i senatori 315, compresi quelli non elettivi.

1882. Quanti sono i deputati eletti nella circoscrizione Estero?
A) Dodici.
B) Sei.
C) Sedici.
D) Nove.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1883. È possibile affidare ad una Commissione parlamentare, in sede legislativa, l'approvazione di un disegno di legge di delegazione legislativa (art. 72, Cost.)?
A) No. I disegni di legge di delegazione legislativa devono essere approvati adottando la procedura normale di esame e di approvazione diretta da parte della Camera.
B) Sì, ma deve essere intervenuta una preventiva autorizzazione da parte della Camera.
C) Sì, relativamente alle materie nelle quali la Costituzione non preveda riserve di legge.
D) È la stessa Costituzione ad indicare relativamente a quali materie l'approvazione dei disegni di legge di delegazione legislativa può essere demandata ad una Commissione.

1884. La durata in carica del Presidente della Repubblica è volta a garantire la posizione di indipendenza rispetto alle altre forze politiche; egli è eletto:
A) Per sette anni.
B) Per cinque anni.
C) Per otto anni.
D) Per sei anni.

1885. Quale organo è competente a giudicare sulle controversie relative alla legittimità costituzionale delle leggi delle Regioni (art. 134 Cost.)?
A) Corte costituzionale.
B) Suprema Corte di Cassazione.
C) Consiglio dei Ministri.
D) Corte costituzionale integrata dai giudici non togati.

1886. Il Presidente della Repubblica, prima di promulgare una legge può, con messaggio motivato alle Camere, chiedere una nuova deliberazione. Se queste approvano nuovamente la legge nel medesimo testo, egli (art. 74, Cost.):
A) Ha l'obbligo di promulgarla.
B) Può sospendere la promulgazione ed indire un referendum popolare.
C) Può sospendere la promulgazione e chiedere un pronunciamento delle "supreme magistrature".
D) Deve autorizzare la pubblicazione della legge, omettendo la promulgazione.

1887. I commi 2, 3 e 4 dell'art. 117 Cost. individuano i campi d'azione della competenza legislativa dello Stato e della Regione. In quale materia è riconosciuta la competenza esclusiva dello Stato?
A) Tutela dell'ambiente, dell'ecosistema e dei beni culturali.
B) Ricerca scientifica e tecnologica e sostegno all'innovazione per i settori produttivi.
C) Previdenza complementare e integrativa.
D) Rapporti internazionali e con l'Unione europea delle Regioni.

1888. A norma del disposto di cui all'art. 2, l. n. 400/1988, chi dirime i conflitti di attribuzione tra i Ministri?
A) Il Consiglio dei ministri.
B) Il Presidente del Consiglio dei ministri e i Presidenti delle Camere congiuntamente.
C) La Corte costituzionale.
D) Il Presidente del Consiglio dei ministri e il Presidente della Repubblica congiuntamente.

1889. Gli atti tipici della funzione di controllo del Parlamento sono: le interrogazioni, le interpellanze, ecc. Le interrogazioni:
A) Sono semplici domande formulate per iscritto al Governo per sapere se un fatto è vero e per conoscere se il Governo è a conoscenza di qualche informazione a tal proposito.
B) Sono tipici atti con i quali il Parlamento fa conoscere al Governo la propria linea politica in relazione ad un fatto determinato.
C) Sono dirette a manifestare orientamenti o a determinare indirizzi su specifici argomenti.
D) Possono essere attivate da ciascuna Camera su materie di pubblico interesse, tramite la Costituzione di apposite Commissioni di inchiesta.

1890. Il referendum popolare di cui all'art. 75 della Costituzione:
A) Non è ammesso per le leggi tributarie e di bilancio.
B) Non può essere indetto per deliberare l'abrogazione totale di un decreto-legge.
C) Può essere indetto quando lo richiedono due Consigli provinciali.
D) È ammesso per le leggi di autorizzazione a ratificare trattati internazionali.

1891. Un terzo dei componenti del CSM sono eletti:
A) Dal Parlamento in seduta comune.
B) Dal Consiglio dei Ministri tra i componenti la Camere dei deputati.
C) Dal Consiglio di Stato.
D) Dalla Corte suprema di cassazione.

1892. Il Governo adotta i decreti-legge:
A) In casi straordinari di necessità ed urgenza.
B) Solo su delegazione delle Camere.
C) Solo durante lo stato di guerra.
D) Previa autorizzazione del Parlamento.

DIRITTO COSTITUZIONALE

1893. Dispone il comma 3, art. 118, Cost., che la legge statale disciplina forme di coordinamento fra Stato e Regioni nelle materie di cui alle lett. b) e h), comma 2, art. 117, e disciplina inoltre forme di intesa e coordinamento nella materia della tutela dei beni culturali. A quale tra le seguenti materie si riferisce, tra l'altro, il comma 2?
A) Immigrazione.
B) Grandi reti di trasporto e di navigazione.
C) Ordinamento della comunicazione.
D) Ordinamento civile e penale.

1894. Completare la seguente affermazione con l'organo a cui la Costituzione attribuisce il seguente compito.
"_____ dichiara lo stato di guerra deliberato dalle Camere".
A) Il Presidente della Repubblica.
B) Il Presidente del Consiglio dei Ministri.
C) Il Ministro della difesa.
D) Il Presidente del Senato della Repubblica.

1895. In ordine al Governo della Repubblica, l'art. 94 della Costituzione afferma, tra l'altro, che:
A) Ciascuna Camera accorda o revoca la fiducia mediante mozione motivata e votata per appello nominale.
B) Ciascuna Camera accorda o revoca la fiducia mediante mozione motivata e votata per appello nominale o a scrutinio segreto.
C) Il Governo deve presentarsi alle Camere per ottenerne la fiducia entro cinque giorni dalla sua formazione.
D) La mozione di sfiducia non può essere messa in discussione prima di nove giorni dalla sua presentazione.

1896. Il Presidente della Corte costituzionale è eletto dalla stessa Corte tra i suoi componenti per un periodo:
A) Di tre anni ed è rieleggibile.
B) Di tre anni e non è rieleggibile.
C) Di nove anni ed è rieleggibile.
D) Di nove anni e non è rieleggibile.

1897. Quante sono le regioni che dispongono di forme e condizioni particolari di autonomia, secondo i rispettivi statuti speciali adottati con legge costituzionale (art. 116, Cost.)?
A) Cinque.
B) Sei.
C) Tre.
D) Sette.

1898. Ai sensi dell'art. 135 Cost. la Corte Costituzionale è composta da quindici giudici scelti:
A) Anche fra i professori ordinari di università in materie giuridiche.
B) Anche fra gli avvocati dopo quindici anni di esercizio.
C) Anche tra gli ex Senatori che hanno ricoperto la carica per almeno tre legislature.
D) Anche tra gli ex Presidenti della Repubblica.

1899. A quale dei seguenti organi l'art. 5 della l. n. 400/1988, attribuisce il compito di sospendere l'adozione di atti da parte dei ministri competenti in ordine a questioni politiche e amministrative, sottoponendoli al Consiglio dei Ministri?
A) Presidente del Consiglio dei Ministri.
B) Presidente della Repubblica.
C) Sottosegretario di Stato.
D) Presidente della Corte costituzionale.

1900. Ai sensi dell'art. 135 Cost. la Corte Costituzionale è composta da quindici giudici scelti:
A) Anche fra i magistrati anche a riposo delle giurisdizioni superiori ordinaria ed amministrative.
B) Anche fra gli avvocati dopo venticinque anni di esercizio.
C) Anche fra i dirigenti dello Stato dopo venticinque anni di servizio.
D) Anche tra gli ex Senatori che hanno ricoperto la carica per almeno tre legislature.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1901. L'ammontare del bonus annuale delle eccellenze di cui all'art. 21 del D.Lgs. n. 150/2009 è determinato:
A) Dalla contrattazione nazionale.
B) Dalla contrattazione di comparto.
C) Da ciascuna pubblica amministrazione sentite le organizzazioni sindacali rappresentative.
D) Dall'ARAN sentite le pubbliche amministrazioni.

1902. Ferma la disciplina in materia di responsabilità civile, amministrativa, penale e contabile, ai rapporti di lavoro di cui all'art. 2, comma 2, alle dipendenze delle Amministrazioni di cui all'art. 1, comma 2 del D.Lgs. n. 165/2001, si applica l'art. 2106 del c.c. (sanzioni disciplinari)?
A) Sì, lo prevede espressamente l'art. 55 del D.Lgs. n. 165/2001.
B) No, a far data dall'entrata in vigore del D.L. n. 179/2017.
C) Solo per i dipendenti delle amministrazioni centrali dello Stato.
D) Solo per i dipendenti del comparto Ministeri.

1903. Le disposizioni concernenti i rapporti fra procedimento disciplinare e procedimento penale, di cui all'art. 55-ter del D.Lgs. n. 165/2001, costituiscono norme imperative ai sensi e per gli effetti degli artt. 1339 e 1419, secondo comma, del codice civile. Quanto affermato costituisce corretta previsione legislativa?
A) Si.
B) No, tali disposizioni possono essere derogate dai successivi CCNL.
C) No, tali disposizioni possono essere oggetto di contrattazione collettiva anche a livello di comparto.
D) No, costituiscono norme imperative solo le disposizioni di cui all'art. 55-quater licenziamento disciplinare.

1904. I dipendenti pubblici non possono svolgere incarichi retribuiti che non siano stati conferiti o previamente autorizzati dall'amministrazione di appartenenza. In caso di inosservanza del divieto disposto dall'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001:
A) Il compenso dovuto per le prestazioni eventualmente svolte deve essere destinato ad incremento del fondo di produttività o di fondi equivalenti dell'amministrazione di appartenenza del dipendente.
B) Il compenso dovuto per le prestazioni eventualmente svolte deve essere destinato ad incremento del fondo per il TFR dei dipendenti dell'amministrazione di appartenenza del dipendente.
C) Il compenso dovuto per le prestazioni eventualmente svolte deve essere comunque corrisposto al dipendente.
D) Il compenso dovuto per le prestazioni eventualmente svolte deve essere destinato ad incremento del fondo rischi dell'amministrazione di appartenenza del dipendente.

1905. A norma di quanto dispone l'art. 21 del D.Lgs. n. 165/2001, l'inosservanza delle direttive imputabili al dirigente comporta, previa contestazione e ferma restando l'eventuale responsabilità disciplinare secondo la disciplina contenuta nel contratto collettivo:
A) L'impossibilità di rinnovo dello stesso incarico dirigenziale.
B) In ogni caso la revoca immediata dall'incarico.
C) Solo la sospensione dal servizio con privazione della retribuzione.
D) Solo la non corresponsione della retribuzione di risultato.

1906. A norma di quanto dispone l'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001, entro quanto tempo dal ricevimento della segnalazione da parte del responsabile della struttura, l'Ufficio competente per i procedimenti disciplinari, deve provvedere alla contestazione dell'addebito e convocare l'interessato?
A) Con immediatezza e comunque non oltre trenta giorni.
B) Con immediatezza e comunque non oltre venti giorni.
C) Con immediatezza e comunque non oltre quindici giorni.
D) Con immediatezza e comunque non oltre dieci giorni.

1907. Cosa dispone l'art. 55-sexies del D.Lgs. n. 165/2001, con riferimento alla responsabilità civile eventualmente configurabile a carico del dirigente in relazione a profili di illiceità nelle determinazioni concernenti lo svolgimento del procedimento disciplinare?
A) Che è limitata ai casi di dolo o colpa grave.
B) Che è limitata ai casi di dolo.
C) Che è configurabile anche in caso di colpa lieve.
D) Che non si configura in caso di colpa grave.

1908. La pubblicazione sul sito istituzionale dell'amministrazione pubblica del codice disciplinare, recante l'indicazione delle infrazioni e delle relative sanzioni, equivale a tutti gli effetti alla sua affissione all'ingresso della sede di lavoro?
A) Si, lo prevede espressamente l'art. 55 del D.Lgs. n. 165/2001.
B) No, il codice disciplinare e il CCNL devono essere affissi all'ingresso della sede di lavoro, e ogni dipendente deve apporre la propria firma per presa visione.
C) No, il codice disciplinare e il CCNL di comparto devono essere consegnati al dipendente all'atto dell'assunzione, che deve rilasciare ricevuta per presa visione.
D) No, a far data dall'entrata in vigore del D.L. n. 179/2012 non è più obbligatoria né la pubblicazione sul sito istituzionale né la sua affissione all'ingresso della sede di lavoro.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1909. Chi definisce, ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001, il Codice di comportamento dei dipendenti delle P.A., al fine di assicurare la qualità dei servizi, la prevenzione dei fenomeni di corruzione, ecc.?
A) Il Governo.
B) Il Parlamento.
C) Le organizzazioni sindacali più rappresentative.
D) Ciascuna pubblica amministrazione sentite le organizzazioni sindacali più rappresentative.

1910. Il comma 3, art. 35 D.Lgs. 165/2001 prevede una serie di principi ai quali si devono conformare le pubbliche amministrazioni nelle procedure di reclutamento di personale. Quale tra quelli proposti è un corretto principio?
A) Rispetto delle pari opportunità tra lavoratrici e lavoratori.
B) Divieto di adozione di meccanismi idonei a verificare il possesso dei requisiti attitudinali e professionali.
C) Rispetto delle pari opportunità tra cittadini italiani, comunitari e extracomunitari.
D) Accentramento delle procedure di reclutamento.

1911. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 2 D.Lgs. n. 165/2001 la definizione delle modalità di conferimento della titolarità degli uffici di maggiore rilevanza è demandata:
A) A ciascuna p.a., sulla base dei principi generali fissati dalla legge.
B) A ciascuna p.a., in completa autonomia.
C) Agli organi di gestione di ciascuna p.a., in completa autonomia.
D) Agli OIV, sulla base dei principi generali fissati dalla legge.

1912. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 2 D.Lgs. n. 165/2001 la definizione delle linee fondamentali di organizzazione degli uffici e la determinazione delle dotazioni organiche complessive sono demandate:
A) A ciascuna p.a., sulla base dei principi generali fissati dalla legge.
B) A ciascuna p.a., in completa autonomia.
C) Agli organi di gestione di ciascuna p.a., in completa autonomia.
D) Agli OIV, sulla base dei principi generali fissati dalla legge.

1913. Con riferimento al Codice di comportamento dei dipendenti, cosa stabilisce il comma 6, art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001?
A) Sull'applicazione dei codici di cui al presente articolo vigilano i dirigenti responsabili di ciascuna struttura, le strutture di controllo interno e gli uffici di disciplina.
B) Che l'ARAN, sentito il Dipartimento della funzione pubblica definisce il Codice, anche in relazione alle necessarie misure organizzative da adottare al fine di assicurare la qualità dei servizi che le stesse amministrazioni rendono ai cittadini.
C) Che il codice non necessita di pubblicazione e deve essere consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione.
D) Che le pubbliche amministrazioni verificano ogni due anni lo stato di applicazione dei codici e organizzano attività di formazione del personale per la conoscenza e la corretta applicazione degli stessi.

1914. Indicare quale affermazione sul reclutamento del personale (art. 35) e sull'utilizzo di contratti di lavoro flessibile (art. 36) è conforme a quanto dispone il D.Lgs. n. 165/2001.
A) In ogni caso di violazione di disposizioni imperative riguardanti l'assunzione o l'impiego di lavoratori, da parte delle P.A., il lavoratore interessato ha diritto al risarcimento del danno derivante dalla prestazione di lavoro in violazione di disposizioni imperative.
B) Per le esigenze connesse con il proprio fabbisogno ordinario le P.A. assumono con contratti di lavoro non subordinato a tempo indeterminato.
C) Le graduatorie dei concorsi per il reclutamento del personale rimangono vigenti per un termine di dodici mesi dalla data di pubblicazione.
D) Le determinazioni relative all'avvio di procedure di reclutamento sono adottate sulla base della programmazione quadriennale.

1915. Le disposizioni dell'art. 55 del D.Lgs. n. 165/2001 (Responsabilità, infrazioni e sanzioni, procedure conciliative) costituiscono norme imperative?
A) Sì, costituiscono norme imperative le disposizioni di cui dall'art. 55 all'art. 55-octies del suddetto D.Lgs., ai sensi e per gli effetti degli articoli 1339 e 1419, secondo comma, del c.c.
B) Sì, costituiscono norme imperative le disposizioni di cui dall'art. 55 all'art. 55-ter del suddetto D.Lgs., ai sensi e per gli effetti degli articoli 1339 e 1419, secondo comma, del c.c.
C) No, possono essere derogate dai successivi contratti collettivi nazionali e individuali.
D) No, costituiscono norme dispositive.

1916. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 22, D.Lgs. n. 165/2001 i provvedimenti afferenti la responsabilità dirigenziale sono adottati sentito:
A) Il Comitato dei garanti.
B) La Corte dei Conti.
C) La Presidenza del Consiglio dei Ministri.
D) L'ARAN.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1917. Dispone l'art. 5 del D.Lgs. n. 165/2001 che gli organismi di controllo interno delle pubbliche amministrazioni verificano periodicamente la rispondenza delle determinazioni organizzative ai principi indicati dalla legge. Scopo del controllo è, tra l'altro, quello di:
A) Proporre l'adozione di eventuali interventi correttivi.
B) Relazionare semestralmente al Dipartimento della funzione pubblica.
C) Annullare le determinazioni non conformi ai principi indicati dalla legge.
D) Rendere esecutive le determinazioni.

1918. A norma di quanto dispone l'art. 63 del D.Lgs. n. 165/2001, l'impugnazione davanti al G.A. dell'atto amministrativo rilevante nella controversia è causa di sospensione del processo?
A) No, non è causa di sospensione del processo.
B) Si, è sempre causa di sospensione del processo.
C) Dipende dall'atto amministrativo.
D) Solo per gli atti individuati da ciascuna amministrazione con regolamento.

1919. La disposizione di cui all'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001, prevede alcune fattispecie sanzionatorie, non conservative del rapporto di lavoro, riconducibili alla tipologia del licenziamento c.d. disciplinare, tra cui rileva:
A) Reiterata violazione di obblighi concernenti la prestazione lavorativa, che abbia determinato l'applicazione, in sede disciplinare, della sospensione dal servizio per un periodo complessivo superiore a un anno nell'arco di un biennio.
B) Negligenza nell'esecuzione dei compiti assegnati.
C) Comportamenti diffamatori nei confronti di altri dipendenti o degli utenti o di terzi.
D) Inosservanza lieve degli obblighi in materia di prevenzione degli infortuni e di sicurezza sul lavoro.

1920. Dalla data del collocamento in disponibilità del dipendente, a norma del disposto di cui all'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001:
A) Il lavoratore ha diritto ad una indennità pari all'80% dello stipendio e dell'indennità integrativa speciale, con esclusione di qualsiasi altro emolumento retributivo comunque denominato, per la durata massima di 24 mesi.
B) I periodi di godimento dell'indennità sono riconosciuti solo ai fini della determinazione dei requisiti di accesso alla pensione, ma non anche della misura della stessa.
C) Non è riconosciuto il diritto all'assegno per il nucleo famigliare.
D) Restano ferme tutte le obbligazioni inerenti al rapporto di lavoro.

1921. Il personale di una pubblica amministrazione premiato con il bonus annuale delle eccellenze può accedere agli strumenti premianti di cui agli artt. 22 (premio annuale per l'innovazione) e 26 (percorsi di alta formazione e di crescita professionale) del D.Lgs. n. 150/2009?
A) Sì, a condizione che rinunci al bonus annuale delle eccellenze.
B) Può accedere allo strumento premiante di cui all'art. 22, ma non a quello di cui all'art. 26.
C) Può accedere allo strumento premiante di cui all'art. 26, ma non a quello di cui all'art. 22.
D) Sì, gli strumenti premianti sono cumulabili tra loro.

1922. A norma di quanto prevede il TUPI, con riferimento alle forme ed ai termini del procedimento disciplinare, prima dell'applicazione della sanzione disciplinare il dipendente deve essere sentito a sua difesa?
A) Si, prima dell'applicazione della sanzione disciplinare il dipendente deve essere sentito a sua difesa.
B) No.
C) Solo nel caso di sanzioni disciplinari di minore gravità.
D) Solo nel caso di infrazioni più gravi.

1923. A norma del combinato disposto di cui all'art. 38 del D.Lgs. n. 165/2001 e del DPCM n. 174/1994, ai posti con funzioni di vertice amministrativo delle Regioni possono accedere cittadini di Stati membri dell'Unione europea?
A) No, la legislazione vigente richiede la cittadinanza italiana.
B) Si, se in possesso di idoneo titolo di studio ovvero di titoli accademici e di servizio equipollenti.
C) Si, se il bando di concorso ammette espressamente cittadini di Stati membri dell'Unione.
D) Si, se hanno adeguata conoscenza della lingua italiana.

1924. La disposizione di cui all'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001, prevede alcune fattispecie sanzionatorie, non conservative del rapporto di lavoro, riconducibili alla tipologia del licenziamento c.d. disciplinare, tra cui rileva:
A) Assenza priva di valida giustificazione per più di sette giorni nel corso degli ultimi dieci anni.
B) Atti o comportamenti ostili nei confronti di un altro dipendente.
C) Svolgimento di attività che ritardino il recupero psico-fisico durante lo stato di malattia o di infortunio.
D) Insufficiente rendimento, anche di lieve entità, nell'assolvimento dei compiti assegnati.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1925. Tra i criteri che devono essere seguiti nell'organizzazione degli uffici, il comma 1, art. 2 D.Lgs. n. 165/2001 comprende anche le garanzie dell'imparzialità e della trasparenza dell'azione amministrativa?
A) Si, anche attraverso l'istituzione di apposite strutture per l'informazione ai cittadini e attribuzione ad un unico ufficio, per ciascun procedimento, della responsabilità complessiva dello stesso.
B) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alle parità e alle pari opportunità tra uomini e donne.
C) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alla funzionalità rispetto ai compiti e ai programmi di attività.
D) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti al collegamento delle attività e in particolare all'istituzione di uffici polifunzionali.

1926. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 21 del D.Lgs. n. 165/2001 il mancato raggiungimento degli obiettivi accertato attraverso le risultanze del sistema di valutazione di cui al Titolo II del D.Lgs. n. 150/2009, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle P.A. ovvero l'inosservanza delle direttive imputabili al dirigente comportano l'impossibilità di rinnovo dello stesso incarico dirigenziale. Cosa precisa in merito il citato comma?
A) Che l'accertamento della responsabilità potrà avvenire solo previa contestazione ed attraverso il principio del contraddittorio.
B) Che in tal caso non trova applicazione il principio del contraddittorio.
C) Che l'accertamento della responsabilità potrà avvenire senza previa contestazione dell'addebito.
D) Che l'accertamento della responsabilità deve avvenire a cura del Dipartimento della Funzione Pubblica.

1927. Dispone l'art. 35 del D.Lgs. n. 165/2001 che le graduatorie dei concorsi per il reclutamento del personale rimangono vigenti per un termine di 3 anni dalla data di pubblicazione. Restano salvi eventuali periodi di vigenza inferiori previsti da leggi regionali?
A) Si.
B) No, la Regione può stabilire solo periodi di vigenza superiori.
C) No, il periodo di vigenza è tassativo.
D) No, un periodo inferiore può essere stabilito solo dalle amministrazioni centrali dello Stato.

1928. Alla privatizzazione del pubblico impiego non poteva che seguire la privatizzazione processuale. Il risultato è ora scolpito nell'art. 63 del D.Lgs. n. 165/2001, a tenore del quale sono devolute al G.O., in funzione di giudice del lavoro, tutte le controversie relative ai rapporti di lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni. Restano devolute comunque al G.A.:
A) Le controversie relative ai dipendenti esclusi dalla privatizzazione ai sensi dell'art. 3, comprese quelle attinenti a diritti patrimoniali connessi.
B) Le controversie relative al conferimento di incarichi dirigenziali.
C) Le controversie in materia pensionistica.
D) Le controversie relative ai dipendenti esclusi dalla privatizzazione ai sensi dell'art. 3, escluse quelle attinenti a diritti patrimoniali connessi.

1929. Dispone l'art. 22 del D.Lgs. n. 165/2001 che i provvedimenti di cui all'articolo 21, commi 1 e 1-bis, sono adottati sentito:
A) Il Comitato dei garanti.
B) La Corte dei Conti.
C) Il Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione.
D) Il Dipartimento della Funzione Pubblica.

1930. Dispone l'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001 (Disciplina delle mansioni) che l'esercizio di fatto di mansioni non corrispondenti alla qualifica di appartenenza:
A) Non ha effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore o dell'assegnazione di incarichi di direzione.
B) Non dà diritto alla corresponsione della differenza di trattamento economico, ma ha comunque effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore o dell'assegnazione di incarichi di direzione.
C) Non ha effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore, ma ha effetto ai fini dell'assegnazione di incarichi di direzione.
D) Ha effetto ai fini dell'inquadramento del lavoratore o dell'assegnazione di incarichi di direzione.

1931. A norma di quanto dispone l'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001 per le infrazioni per le quali è prevista l'irrogazione di sanzioni superiori al rimprovero verbale, il responsabile della struttura presso cui presta servizio il dipendente:
A) Segnala immediatamente, e comunque entro dieci giorni, all'ufficio competente per i procedimenti disciplinari i fatti ritenuti di rilevanza disciplinare di cui abbia avuto conoscenza.
B) Segnala immediatamente, e comunque entro venti giorni, all'ufficio competente per i procedimenti disciplinari i fatti ritenuti di rilevanza disciplinare di cui abbia avuto conoscenza.
C) Segnala immediatamente, e comunque entro cinque giorni, all'ufficio competente per i procedimenti disciplinari i fatti ritenuti di rilevanza disciplinare di cui abbia avuto conoscenza.
D) Segnala immediatamente, e comunque entro quindici giorni, all'ufficio competente per i procedimenti disciplinari i fatti ritenuti di rilevanza disciplinare di cui abbia avuto conoscenza.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1932. Nel rapporto di lavoro alle dipendenze delle P.A., la contrattazione collettiva, in coerenza con il settore privato, disciplina la struttura contrattuale, i rapporti tra i diversi livelli e la durata dei contratti collettivi nazionali e integrativi. Quanto affermato è conforme al disposto di cui all'art. 40 del D.Lgs. n. 165/2001?
A) Si.
B) No, in coerenza con il settore privato disciplina solo la struttura contrattuale.
C) No, in coerenza con il settore privato disciplina solo la struttura contrattuale e i rapporti tra i diversi livelli.
D) No, in coerenza con la struttura contrattuale del settore privato, disciplina solo i rapporti tra i diversi livelli.

1933. La violazione di obblighi concernenti la prestazione lavorativa, che abbia determinato la condanna dell'amministrazione al risarcimento del danno, comporta comunque, nei confronti del dipendente responsabile, l'applicazione della sospensione dal servizio (art. 55-sexies D.Lgs. n. 165/2001):
A) Con privazione della retribuzione fino ad un massimo di tre mesi.
B) Con privazione della retribuzione da un minimo di sette giorni.
C) Con privazione della retribuzione fino ad un massimo di un anno.
D) Con privazione della retribuzione da un minimo di quindici giorni.

1934. Con riferimento al pubblico impiego, i cittadini degli Stati membri dell'Unione europea possono accedere ai posti di lavoro che richiedono lo svolgimento di funzioni di controllo di legittimità e di merito?
A) No, la legislazione vigente richiede la cittadinanza italiana.
B) No, la cittadinanza italiana è requisito indispensabile per l'accesso al pubblico impiego indipendentemente dalla qualifica e dalle funzioni da svolgere.
C) Si, solo se il bando di concorso lo preveda espressamente.
D) Si, a condizione che dimostrino di avere una buona conoscenza della lingua italiana.

1935. Quale/quali delle seguenti fattispecie configurano responsabilità dirigenziale, che comporta l'impossibilità di rinnovo dello stesso incarico, come specificate al comma 1, art. 21, D.Lgs. n. 165/2001?
A) Mancato raggiungimento degli obiettivi ovvero inosservanza delle direttive imputabili al dirigente.
B) Colpevole violazione del dovere di vigilanza sul personale.
C) Alterchi con vie di fatto con superiori, utenti o terzi ovvero colpevole violazione del dovere di vigilanza sul personale.
D) Violazione dei doveri previsti dal Codice di comportamento.

1936. Le pubbliche amministrazioni non possono conferire incarichi retribuiti a dipendenti di altre amministrazioni pubbliche senza la previa autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza dei dipendenti stessi. A norma di quanto dispone il D.Lgs. n. 165/2001, quanto affermato è corretto?
A) Si, è corretto.
B) No, tra pubbliche amministrazioni non occorre alcuna autorizzazione.
C) No, l'autorizzazione è necessaria solo tra enti pubblici economici e soggetti privati.
D) No, l'autorizzazione deve essere rilasciata dall'ARAN.

1937. Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n. 165/2001 quale categoria di dipendenti delle pubbliche amministrazioni è esclusa dalla contrattualizzazione?
A) Magistrati ordinari, amministrativi e contabili.
B) Personale del Ministero Beni e Attività Culturali e Turismo.
C) Personale degli Enti territoriali.
D) Personale degli Enti pubblici non economici.

1938. A norma di quanto dispone l'art. 36 del D.Lgs. n. 165/2001, le pubbliche amministrazioni possono avvalersi di forme contrattuali flessibili di assunzione o d'impiego di personale?
A) Si, le pubbliche amministrazioni possono avvalersi di forme contrattuali flessibili per rispondere ad esigenze temporanee ed eccezionali.
B) Si, le pubbliche amministrazioni possono avvalersi di forme contrattuali flessibili anche per esigenze connesse con il proprio fabbisogno ordinario.
C) No, possono avvalersi solo dei contratti di formazione e lavoro e solo per far fronte ad esigenze temporanee ed eccezionali.
D) Si, per rispondere ad esigenze temporanee ed eccezionali le P.A. possono avvalersi esclusivamente della somministrazione di lavoro.

1939. In caso di assenza priva di valida giustificazione per un numero di giorni, anche non continuativi, superiore a tre nell'arco di un biennio, trova applicazione l'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001 rubricato "licenziamento disciplinare"?
A) Si.
B) No, si applica la sanzione della sospensione dal servizio e dalla retribuzione fino ad un massimo di dieci giorni.
C) No, si applica la sanzione della sospensione dal servizio e dalla retribuzione da undici giorni a sei mesi.
D) No, trovano applicazione le sanzioni disciplinari previste dalla contrattazione collettiva nazionale.

1940. A norma di quanto prevede il TUPI, chi provvede ad instaurare il procedimento disciplinare nei confronti di un dipendente qualora la sanzione da applicare sia il licenziamento con preavviso?
A) L'ufficio competente per i procedimenti disciplinari.
B) Il responsabile dell'ufficio in cui il dipendente è addetto.
C) La Corte dei conti.
D) La magistratura ordinaria.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1941. Con riferimento alla gestione del personale in disponibilità, l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001 dispone tra l'altro che:
A) Sono fatte salve le procedure di cui al D.Lgs. n. 267/2000, relative al collocamento in disponibilità presso gli enti che hanno dichiarato il dissesto.
B) Gli oneri sociali relativi alla retribuzione goduta al momento del collocamento in disponibilità non sono dovuti all'ente previdenziale di riferimento.
C) Nell'ambito della programmazione triennale del personale l'avvio delle procedure concorsuali non è subordinato alla verificata impossibilità di ricollocare il personale in disponibilità iscritto nell'apposito elenco.
D) Negli enti pubblici territoriali le economie derivanti dalla minore spesa per effetto del collocamento in disponibilità confluiscono nelle casse dello Stato.

1942. Il comma 1, art. 16 D.Lgs. n. 165/2001 attribuisce ai dirigenti degli uffici dirigenziali generali alcuni compiti e poteri. Indicare quale tra i seguenti ne è escluso.
A) Definizione dei criteri generali in materia di determinazione di tariffe, canoni e analoghi oneri a carico di terzi.
B) Organizzazione e gestione del personale.
C) Gestione dei rapporti sindacali e di lavoro.
D) Decisioni sui ricorsi gerarchici contro gli atti e i provvedimenti amministrativi non definitivi dei dirigenti.

1943. Il co. 2 dell'art. 1 del D.Lgs. n. 165/2001 elenca le amministrazioni destinatarie della normativa in tema di pubblico impiego. Vi rientrano anche le istituzioni universitarie, gli Istituti autonomi case popolari, le C.C.I.A.A.?
A) Si, vi rientrano anche le istituzioni universitarie, gli Istituti autonomi case popolari, le C.C.I.A.A. e loro associazioni.
B) Si, vi rientrano anche le istituzioni universitarie, gli Istituti autonomi case popolari, le C.C.I.A.A. escluse le loro associazioni.
C) Vi rientrano anche gli Istituti autonomi case popolari, le C.C.I.A.A. e loro associazioni escluse le istituzioni universitarie.
D) Vi rientrano anche le istituzioni universitarie, le C.C.I.A.A. e loro associazioni esclusi gli Istituti autonomi case popolari.

1944. Alla privatizzazione del pubblico impiego non poteva che seguire la privatizzazione processuale. Il risultato è ora scolpito nell'art. 63 del D.Lgs. n. 165/2001, a tenore del quale sono devolute al G.O., in funzione di giudice del lavoro, tutte le controversie relative ai rapporti di lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni. Restano devolute comunque al G.A.:
A) Le controversie relative ai rapporti di lavoro dei magistrati ordinari, amministrativi e contabili, comprese quelle attinenti a diritti patrimoniali connessi.
B) Le controversie concernenti l'assunzione al lavoro e il conferimento degli incarichi dirigenziali, con esclusione delle revoche.
C) Le controversie relative a comportamenti antisindacali delle pubbliche amministrazioni.
D) Le controversie relative ai dipendenti esclusi dalla privatizzazione ai sensi dell'art. 3, escluse quelle attinenti a diritti patrimoniali connessi.

1945. In caso di falsità documentali o dichiarative commesse ai fini o in occasione dell'instaurazione del rapporto di lavoro trova applicazione l'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001 rubricato "licenziamento disciplinare"?
A) Si.
B) No, si applica la multa di importo variabile fino ad un massimo di otto ore.
C) No, si applica la sanzione della sospensione dal servizio e dalla retribuzione da undici giorni a sei mesi.
D) No, trovano applicazione le sanzioni disciplinari previste dalla contrattazione collettiva nazionale.

1946. Dispone il D.Lgs. 165/2001 che nella P.A. il lavoratore può essere adibito a mansioni proprie della qualifica immediatamente superiore, nel caso di sostituzione di assente con diritto alla conservazione del posto:
A) Per la durata dell'assenza.
B) Per non più di sei mesi, prorogabili fino a dodici qualora siano state avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
C) Per non più di due mesi, prorogabili fino a dodici qualora siano state avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
D) Per il periodo stabilito autonomamente dal responsabile del personale.

1947. L'art. 29-bis del D.Lgs. n. 165/2001, aggiunto dal comma 1 dell'art. 48, D.Lgs. 27 ottobre 2009, n. 150 è afferente:
A) Alla mobilità intercompartimentale.
B) Al passaggio diretto di personale tra amministrazioni diverse.
C) Al distacco.
D) Alla mobilità collettiva.

1948. Nell'ipotesi contemplata al comma 1, art. 55-quinquies D.Lgs. n. 165/2001 che si verifica, tra l'altro, quando il lavoratore giustifica l'assenza dal servizio mediante una certificazione medica falsa o falsamente attestante uno stato di malattia, il lavoratore è obbligato a risarcire il danno patrimoniale subito dall'amministrazione pari:
A) Al compenso corrisposto a titolo di retribuzione nei periodi per i quali sia accertata la mancata prestazione.
B) Al doppio del compenso corrisposto a titolo di retribuzione nei periodi per i quali sia accertata la mancata prestazione.
C) Alla metà del compenso corrisposto a titolo di retribuzione nei periodi per i quali sia accertata la mancata prestazione.
D) A due quinti del compenso corrisposto a titolo di retribuzione nei periodi per i quali sia accertata la mancata prestazione.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1949. La sanzione concordemente determinata all'esito delle procedure di cui all'art. 55 del D.Lgs. n. 165/2001 può essere di specie diversa da quella prevista, dalla legge o dal contratto collettivo, per l'infrazione per la quale si procede?
A) No, e non è soggetta ad impugnazione.
B) No, ma è soggetta ad impugnazione.
C) Si, ma non è soggetta ad impugnazione.
D) Si, ed è soggetta ad impugnazione.

1950. Dispone l'art. 63 del D.Lgs. n. 165/2001 in merito alle controversie relative ai rapporti di lavoro che restano devolute alla giurisdizione del giudice amministrativo....
A) Le controversie in materia di procedure concorsuali per l'assunzione dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni.
B) Le controversie concernenti il conferimento e la revoca degli incarichi dirigenziali.
C) Le controversie concernenti la responsabilità dirigenziale.
D) Le controversie, promosse da organizzazioni sindacali, relative alle procedure di contrattazione collettiva.

1951. A norma del disposto di cui all'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001 nei casi di utilizzo del dipendente in mansioni superiori il lavoratore ha diritto al trattamento previsto per la qualifica superiore?
A) Sì, per il periodo di effettiva prestazione.
B) No.
C) Solo nel caso di sostituzione di altro dipendente assente con diritto alla conservazione del posto.
D) Sì, scomputando dal periodo di effettiva prestazione tre mesi considerati alla stregua della prova.

1952. I rapporti di lavoro dei dipendenti delle amministrazioni pubbliche sono oggi disciplinati dal codice civile e dalle leggi sui rapporti di lavoro subordinato nell'impresa. L'art. 3 del D.Lgs. n. 165/2001 individua alcune categorie di dipendenti che continuano, per le loro caratteristiche di specialità, ad essere disciplinati dai rispettivi ordinamenti. Tra questi rientrano:
A) Personale della carriera prefettizia.
B) Personale del Ministero della Salute.
C) Personale delle Regioni a Statuto speciale.
D) Personale delle Agenzie fiscali.

1953. La violazione di obblighi concernenti la prestazione lavorativa, che abbia determinato la condanna dell'amministrazione al risarcimento del danno, comporta comunque, nei confronti del dipendente responsabile, l'applicazione (art. 55-sexies D.Lgs. n. 165/2001):
A) Della sospensione dal servizio con privazione della retribuzione.
B) Della censura.
C) Del licenziamento senza preavviso.
D) Della privazione della retribuzione con obbligo della prestazione lavorativa.

1954. Le pubbliche amministrazioni possono conferire incarichi retribuiti a dipendenti di altre amministrazioni pubbliche senza la previa autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza dei dipendenti stessi?
A) No, lo vieta espressamente l'art. 53, co. 8, D.Lgs. n. 165/2001.
B) Si, per i dipendenti pubblici non occorre più alcuna autorizzazione.
C) Solo se appartenenti alle categorie protette.
D) Solo se dipendenti di enti locali (città metropolitane, comuni, ecc.).

1955. I provvedimenti di cui all'art. 16 del D.Lgs n. 165/2001, adottati dai dirigenti preposti al vertice dell'amministrazione pubblica e dai dirigenti di uffici dirigenziali generali:
A) Non sono suscettibili di ricorso gerarchico.
B) Sono suscettibili di ricorso gerarchico.
C) Possono essere suscettibili di ricorso gerarchico ovvero in opposizione.
D) Possono essere suscettibili di ricorso gerarchico ovvero ricorso al Capo dello Stato.

1956. A norma di quanto dispone l'art. 37 del D.Lgs. n. 165/2001 a decorrere dal 1° gennaio 2000 i bandi di concorso per l'accesso alle pubbliche amministrazioni devono prevedere:
A) L'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.
B) L'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e di almeno due lingue straniere.
C) L'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua francese.
D) L'accertamento della conoscenza dell'uso di internet e di almeno una lingua straniera.

1957. A norma di quanto dispone l'art. 55-quinquies del D.Lgs. n. 165/2001, fermo quanto previsto dal codice penale, come è punito il lavoratore che attesta falsamente la propria presenza in servizio, mediante l'alterazione dei sistemi di rilevamento della presenza o con altre modalità fraudolente ovvero giustifica l'assenza dal servizio mediante una certificazione medica falsa o falsamente attestante uno stato di malattia?
A) È punito con la reclusione da uno a cinque anni e con la multa da euro 400 ad euro 1.600.
B) È punito con la reclusione da uno a due anni e con la multa da euro 100 ad euro 600.
C) È punito con la reclusione da sei mesi a cinque anni e con la multa da euro 500 ad euro 2.500.
D) È punito con la multa da euro 400 ad euro 1.600. Per tale violazione non è prevista la reclusione.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1958. Dispone l'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001 che, l'Ufficio competente per i procedimenti disciplinari, con immediatezza e comunque non oltre trenta giorni decorrenti dal ricevimento della segnalazione ovvero dal momento in cui abbia altrimenti avuto piena conoscenza dei fatti ritenuti di rilevanza disciplinare provvede alla contestazione scritta dell'addebito e convoca l'interessato. Quale preavviso minimo deve esser dato al dipendente per l'audizione in contraddittorio a sua difesa?
A) Venti giorni.
B) Cinque giorni.
C) Quindici giorni.
D) Trenta giorni.

1959. La legge 20/5/1970, n. 300 (Statuto dei Lavoratori) trova applicazione anche alle pubbliche amministrazioni. A norma di quanto dispone la legislazione vigente quanto affermato è Vero o Falso?
A) Vero, trova applicazione a prescindere dal numero dei dipendenti.
B) Vero, per le amministrazioni che abbiano più di 50 dipendenti.
C) Vero, solo se previsto a livello di contrattazione decentrata.
D) Falso, trova applicazione solo nei rapporti di lavoro tra privati.

1960. Nella gestione delle risorse umane le amministrazioni pubbliche devono seguire i principi dettati all'art. 7 del D.Lgs. n. 165/2001. Quale tra i seguenti non è un corretto principio?
A) Le amministrazioni pubbliche possono erogare trattamenti economici accessori che non corrispondano alle prestazioni effettivamente rese, e anche in assenza del Piano di valutazione delle performance.
B) Le amministrazioni pubbliche individuano criteri certi di priorità nell'impiego flessibile del personale, purché compatibile con l'organizzazione degli uffici e del lavoro, a favore dei dipendenti in situazioni di svantaggio personale, sociale e familiare e dei dipendenti impegnati in attività di volontariato.
C) Le amministrazioni pubbliche curano la formazione e l'aggiornamento del personale, ivi compreso quello con qualifiche dirigenziali, garantendo altresì l'adeguamento dei programmi formativi, al fine di contribuire allo sviluppo della cultura di genere della pubblica amministrazione.
D) Le amministrazioni pubbliche disciplinano e rendono pubbliche, secondo i propri ordinamenti, procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione.

1961. La pubblicazione sul sito istituzionale dell'amministrazione pubblica del codice disciplinare, con l'indicazione delle infrazioni e delle relative sanzioni, costituisce un obbligo normativo?
A) Si, ed equivale a tutti gli effetti alla sua affissione nel luogo di lavoro.
B) No, in quanto il codice disciplinare e il CCNL devono essere affissi nel luogo di lavoro.
C) No, in quanto il codice disciplinare deve essere consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione.
D) No, a far data dall'entrata in vigore del D.Lgs. n. 75/2017 non è più obbligatoria né la pubblicazione sul sito istituzionale né la sua affissione all'ingresso della sede di lavoro.

1962. Dispone l'art. 22 del D.Lgs. n. 165/2001 che il parere del Comitato dei garanti deve essere reso entro il termine di quarantacinque giorni dalla richiesta. Decorso inutilmente tale termine:
A) Si prescinde dal parere.
B) Il parere deve essere richiesto alla Corte dei conti.
C) Il parere deve essere richiesto al Dipartimento della Funzione Pubblica.
D) Il parere è da intendersi sempre positivo.

1963. Curare i rapporti con gli uffici dell'Unione europea e degli organismi internazionali nelle materie di competenza secondo le specifiche direttive dell'organo di direzione politica, sempreché tali rapporti non siano espressamente affidati ad apposito ufficio o organo è una funzione che l'art. 16 del TUPI attribuisce:
A) Ai dirigenti degli uffici dirigenziali generali dell'amministrazione.
B) All'organo di indirizzo politico-amministrativo dell'amministrazione.
C) Ai dirigenti e alla vice-dirigenza dell'amministrazione.
D) Agli organi consultivi dell'amministrazione.

1964. Con riferimento al Codice di comportamento dei dipendenti, cosa stabilisce il comma 1, art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001?
A) Che il Governo definisce un codice di comportamento al fine di assicurare la qualità dei servizi, la prevenzione dei fenomeni di corruzione, il rispetto dei doveri costituzionali di diligenza, lealtà, imparzialità e servizio esclusivo alla cura dell'interesse pubblico.
B) Che il codice non necessita di pubblicazione e deve essere consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione.
C) Che sull'applicazione dei codici vigila l'OIV e l'ARAN.
D) Che le confederazioni sindacali rappresentative e le associazioni di tutela dei consumatori organizzano, obbligatoriamente ogni sei mesi, attività di formazione del personale per la conoscenza e la corretta applicazione dei codici.

1965. Dalla data del collocamento in disponibilità del dipendente, a norma del disposto di cui all'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001:
A) Restano sospese tutte le obbligazioni inerenti al rapporto di lavoro.
B) I periodi di godimento dell'indennità sono riconosciuti solo ai fini della determinazione dei requisiti di accesso alla pensione, ma non anche della misura della stessa.
C) Non è riconosciuto il diritto all'assegno per il nucleo famigliare.
D) Il lavoratore ha diritto ad una indennità pari al 60% dello stipendio e dell'indennità integrativa speciale e di ogni altro emolumento corrisposto al personale in servizio di pari qualifica, per la durata massima di 18 mesi.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1966. Cosa dispone il comma 1 bis dell'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001 sull'incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi?
A) Il divieto per le amministrazioni di conferire incarichi di direzione di strutture deputate alla gestione del personale a soggetti che rivestano o abbiano rivestito negli ultimi due anni cariche in partiti politici o in organizzazioni sindacali o che abbiano avuto negli ultimi due anni rapporti continuativi di collaborazione o di consulenza con le predette organizzazioni.
B) Il divieto per le amministrazioni di conferire incarichi di direzione di strutture deputate alla gestione del personale a soggetti che rivestano o abbiano rivestito negli ultimi cinque anni cariche in partiti politici o in organizzazioni sindacali o che abbiano avuto negli ultimi cinque anni rapporti continuativi di collaborazione o di consulenza con le predette organizzazioni.
C) Il divieto assoluto per le amministrazioni di conferire ai dipendenti qualsiasi incarico, anche se inerente ai compiti e doveri d'ufficio.
D) Il divieto per i dipendenti pubblici, compresi quelli con rapporto di lavoro a tempo parziale con prestazione lavorativa non superiore al 50% di quella a tempo pieno, di svolgere qualsiasi incarico retribuito.

1967. Ai sensi del D.Lgs. n. 165/2001 (TUPI), i rapporti di lavoro dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni sono disciplinati:
A) Dalla disciplina codicistica sul lavoro nell'impresa, salvo quanto diversamente previsto nel D.Lgs. n. 165/2001.
B) Esclusivamente dalle disposizioni previste nel D.Lgs. n. 165/2001.
C) Esclusivamente dalla disciplina codicistica sul lavoro nell'impresa.
D) Da quanto previsto dal D.Lgs. n. 165/2001 salvo quanto diversamente previsto dal Codice civile.

1968. Alla privatizzazione del pubblico impiego non poteva che seguire la privatizzazione processuale. Il risultato è ora scolpito nell'art. 63 del D.Lgs. n. 165/2001, a tenore del quale sono devolute al G.O., in funzione di giudice del lavoro, tutte le controversie relative ai rapporti di lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni. Restano devolute comunque al G.A.:
A) Le controversie relative a concorsi per soli candidati esterni.
B) Le controversie relative alla revoca degli incarichi dirigenziali.
C) Le controversie in materia pensionistica.
D) Le controversie relative ai rapporti di lavoro dei dipendenti della carriera diplomatica e della carriera prefettizia, escluse quelle attinenti a diritti patrimoniali connessi.

1969. L'art. 38 del D.Lgs. n. 165/2001 dispone che i cittadini degli Stati membri dell'UE e i loro familiari non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente possono accedere ai posti di lavoro presso le P.A. che non implicano esercizio diretto o indiretto di pubblici poteri, ovvero non attengono alla tutela dell'interesse nazionale. Tali disposizioni trovano applicazione anche per i cittadini di Paesi terzi che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo?
A) Sì, nonché a coloro che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria.
B) No, lo esclude espressamente l'art. 38 del D.Lgs. n. 165/2001.
C) No, ma trovano applicazione per coloro che siano titolari dello status di rifugiato.
D) No, ma trovano applicazione per coloro che siano titolari dello status di protezione sussidiaria.

1970. Alla privatizzazione del pubblico impiego non poteva che seguire la privatizzazione processuale. Il risultato è ora scolpito nell'art. 63 del D.Lgs. n. 165/2001, a tenore del quale sono devolute al G.O., in funzione di giudice del lavoro, tutte le controversie relative ai rapporti di lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni. Restano devolute comunque al G.A.:
A) Le controversie relative ai rapporti di lavoro degli avvocati e procuratori dello Stato, comprese quelle attinenti a diritti patrimoniali connessi.
B) Le controversie relative al conferimento e alla revoca di incarichi dirigenziali.
C) Le controversie in materia pensionistica.
D) Le controversie relative ai rapporti di lavoro del personale militare e delle Forze di polizia di Stato, escluse quelle attinenti a diritti patrimoniali connessi.

1971. Tra gli strumenti atti a garantire il merito e la premialità previsti dal "Decreto Brunetta" rientra:
A) L'attribuzione di incarichi e responsabilità.
B) L'aspettativa retribuita.
C) Il rimborso delle spese di trasposto sostenute per recarsi al posto di lavoro.
D) Il collocamento in disponibilità.

1972. Le disposizioni sull'incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi di cui all'art. 53, commi da 7 a 13 del D.Lgs. n. 165/2001, si applicano anche ai dipendenti con rapporto di lavoro a tempo parziale?
A) Si, se la prestazione lavorativa è superiore al 50% di quella a tempo pieno.
B) Si, se la prestazione lavorativa è superiore al 40% di quella a tempo pieno.
C) Si, se la prestazione lavorativa è superiore al 30% di quella a tempo pieno.
D) No.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1973. Dispone l'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001 (Disciplina delle mansioni) che per obiettive esigenze di servizio il prestatore di lavoro può essere adibito a mansioni proprie della qualifica immediatamente superiore nel caso di sostituzione di altro dipendente assente con diritto alla conservazione del posto:
A) Con esclusione dell'assenza per ferie, per la durata dell'assenza.
B) Compresa l'assenza per ferie, per la durata dell'assenza.
C) Con esclusione dell'assenza per ferie, qualora l'assenza non sia superiore a tre mesi.
D) Compresa l'assenza per ferie, qualora l'assenza non sia superiore a trenta giorni.

1974. A norma delle disposizioni contenute nel D.Lgs. n. 165/2001, è obbligatorio, per l'accesso all'impiego pubblico, l'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse?
A) Si, è obbligatorio dal 1/1/2000.
B) Si, è obbligatorio dal 1/1/2010.
C) Si, è obbligatorio dal 1/1/2005.
D) Si, è obbligatorio dal 1/1/2002.

1975. A norma del disposto di cui al comma 4, art. 21 del D.Lgs. n. 150/2009, entro quale mese di ogni anno le pubbliche amministrazioni assegnano al personale il bonus annuale delle eccellenze relativo all'esercizio precedente?
A) Entro il mese di aprile a conclusione del processo di valutazione della performance.
B) Entro il mese di aprile anche se non è ancora concluso il processo di valutazione della performance.
C) Entro il mese di ottobre a conclusione del processo di valutazione della performance.
D) Entro il mese di ottobre anche se non è ancora concluso il processo di valutazione della performance.

1976. Con riferimento alla gestione del personale in disponibilità, l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001 dispone tra l'altro che:
A) I contratti collettivi nazionali possono riservare appositi fondi per la riqualificazione professionale del personale trasferito o collocato in disponibilità e per favorire forme di incentivazione alla ricollocazione del personale, in particolare mediante mobilità volontaria.
B) Il personale in disponibilità è iscritto in appositi elenchi secondo l'anzianità di servizio.
C) Il personale in disponibilità iscritto negli appositi elenchi ha diritto all'indennità per la durata massima di 12 mesi.
D) La spesa relativa al personale in mobilità grava sempre sul bilancio dello Stato sino al trasferimento ad altra amministrazione, ovvero al raggiungimento del periodo massimo di fruizione dell'indennità.

1977. Ai sensi del TUPI, le controversie relative all'assunzione, al conferimento e alla revoca di incarichi dirigenziali sono devolute alla giurisdizione:
A) Del giudice ordinario.
B) Della Corte dei conti.
C) Del giudice amministrativo.
D) Della Commissione tributaria regionale.

1978. Al di fuori dei casi di cui al comma 1, art. 21 D.Lgs. n. 165/2001, al dirigente nei confronti del quale sia stata accertata la colpevole violazione del dovere di vigilanza sul rispetto, da parte del personale assegnato ai propri uffici, degli standard quantitativi e qualitativi fissati dall'amministrazione, conformemente agli indirizzi deliberati dalla Commissione per la valutazione, la trasparenza e l'integrità delle P.A:
A) La retribuzione di risultato è decurtata, sentito il Comitato dei garanti, in relazione alla gravità della violazione di una quota fino all'80%.
B) La retribuzione di risultato non è dovuta.
C) La retribuzione di risultato è decurtata, sentito il Comitato dei garanti, in relazione alla gravità della violazione di una quota fino all'50%.
D) La retribuzione di risultato è decurtata, sentito il Comitato dei garanti, in relazione alla gravità della violazione di una quota fino all'70%.

1979. La disposizione di cui all'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001, prevede alcune fattispecie sanzionatorie, non conservative del rapporto di lavoro, riconducibili alla tipologia del licenziamento c.d. disciplinare, tra cui rileva:
A) Giustificazione dell'assenza dal servizio mediante una certificazione medica falsa.
B) Comportamenti calunniosi nei confronti di altri dipendenti o degli utenti o di terzi.
C) Condotta non conforme ai principi di correttezza nei confronti del pubblico.
D) Inosservanza delle disposizioni di servizio anche in ordine all'orario di lavoro.

1980. Le P.A. possono erogare trattamenti economici accessori che non corrispondano a prestazioni effettivamente rese?
A) No. Lo esclude espressamente l'art. 7 del D.Lgs. n. 165/2001.
B) Sì. Non esistono particolari limitazioni al riguardo.
C) Sì, purché le prestazioni determinino un aumento della qualità dei servizi.
D) Sì. Lo prevede espressamente l'art. 7 del D.Lgs. n. 165/2001.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1981. A norma di quanto dispone l'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001 a quale sanzione disciplinare soggiace il dipendente appartenente alla stessa o ad una diversa amministrazione dell'incolpato che, essendo a conoscenza per ragioni di ufficio o di servizio di informazioni rilevanti per un procedimento disciplinare in corso, rifiuta, senza giustificato motivo, la collaborazione richiesta dall'ufficio disciplinare procedente?

A) Alla sospensione dal servizio con privazione della retribuzione fino ad un massimo di quindici giorni.
B) Al licenziamento con preavviso.
C) Al trasferimento in sede disagiata.
D) A nessuna sanzione disciplinare; la legislazione vigente prevede la sanzione disciplinare della sospensione dal servizio con privazione della retribuzione solo per i dirigenti e non anche per i dipendenti.

1982. Cosa dispone l'art. 38 del D.Lgs. n. 165/2001 con riferimento all'accesso ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche dei cittadini degli Stati membri dell'UE e i loro familiari non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente?

A) Che possono accedere ai posti di lavoro che non implicano esercizio diretto o indiretto di pubblici poteri, ovvero non attengono alla tutela dell'interesse nazionale.
B) Che possono accedere ai posti di lavoro anche se implicano esercizio diretto o indiretto di pubblici poteri.
C) Che possono accedere ai posti di lavoro anche se attengono alla tutela dell'interesse nazionale.
D) Che è precluso accedere ai posti di lavoro presso pubbliche amministrazioni.

1983. Con riferimento al Codice di comportamento dei dipendenti, cosa stabilisce il comma 2, art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001?

A) Che il codice è pubblicato nella Gazzetta ufficiale.
B) Che le pubbliche amministrazioni verificano ogni tre anni lo stato di applicazione dei codici e organizzano attività di formazione del personale per la conoscenza e la corretta applicazione degli stessi.
C) Che il codice non necessita di pubblicazione e deve essere consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione.
D) Che le confederazioni sindacali rappresentative e le associazioni di tutela dei consumatori organizzano, obbligatoriamente ogni sei mesi, attività di formazione del personale per la conoscenza e la corretta applicazione dei codici.

1984. Si può procedere a licenziamento disciplinare nel caso in cui sia stata attestata falsamente dal dipendente la presenza in servizio, mediante l'alterazione dei sistemi di rilevamento della presenza o con altre modalità fraudolente?

A) Si, lo prevede espressamente l'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001, e in tal caso il licenziamento è senza preavviso.
B) Si, lo prevede espressamente l'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001, e in tal caso il licenziamento è con preavviso.
C) No, tale ipotesi non rientra tra quelle espressamente previste all'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001.
D) Solo nel caso in cui tale violazione agli obblighi di servizio sia stata reiterata nel biennio.

1985. Indicare quale affermazione sul reclutamento del personale (art. 35) e sull'utilizzo di contratti di lavoro flessibile (art. 36) è conforme a quanto dispone il D.Lgs. n. 165/2001.

A) Nel caso di violazione di disposizioni imperative riguardanti l'assunzione o l'impiego di lavoratori, il lavoratore interessato ha diritto al risarcimento del danno; le amministrazioni hanno l'obbligo di recuperare le somme pagate a tale titolo nei confronti dei dirigenti responsabili, qualora la violazione sia dovuta a dolo o colpa grave.
B) I vincitori dei concorsi devono permanere nella sede di prima destinazione per un periodo non inferiore ai tre anni.
C) Le graduatorie dei concorsi per il reclutamento del personale rimangono vigenti per un termine di diciotto mesi dalla data di pubblicazione.
D) L'assunzione nelle amministrazioni pubbliche avviene esclusivamente con contratto individuale di lavoro tramite procedure selettive.

1986. A norma di quanto prevede il TUPI, il lavoratore che giustifica l'assenza dal servizio mediante una certificazione medica falsa o falsamente attestante uno stato di malattia è obbligato a risarcire il danno d'immagine all'amministrazione?

A) Si, nonché il danno patrimoniale.
B) No, soggiace solo al pagamento della multa.
C) No, salvo che non incorra anche in responsabilità disciplinare.
D) No.

1987. Con riferimento alla gestione del personale in disponibilità, l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001 dispone tra l'altro che:

A) Gli oneri sociali relativi alla retribuzione goduta al momento del collocamento in disponibilità sono corrisposti dall'amministrazione di appartenenza all'ente previdenziale di riferimento per tutto il periodo della disponibilità.
B) Il personale in disponibilità è iscritto in appositi elenchi secondo l'anzianità di servizio.
C) Negli enti pubblici territoriali le economie derivanti dalla minore spesa per effetto del collocamento in disponibilità confluiscono nelle casse dello Stato.
D) Il personale in disponibilità iscritto negli appositi elenchi ha diritto all'indennità per la durata massima di 12 mesi.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1988. A norma del disposto di cui all'art. 53, co. 11, D.Lgs. n. 165/2001, esiste un obbligo generale, per i soggetti pubblici o privati che erogano compensi a dipendenti pubblici per gli incarichi di cui al co. 6 del citato articolo di comunicare all'amministrazione di appartenenza dei dipendenti stessi i compensi erogati?
A) Si, sono tenuti a dare comunicazione entro 15 giorni dall'erogazione del compenso.
B) Sono tenuti a dare comunicazione entro il 30 aprile di ciascun anno dei compensi erogati nell'anno precedente, solo qualora i compensi siano stati superiori a 10.000 euro.
C) L'obbligo sussiste solo per i privati che sono tenuti a dare comunicazione entro il 30 aprile di ciascun anno dei compensi erogati nell'anno precedente.
D) No, il suddetto Decreto non prevede alcun obbligo.

1989. In caso di condanna penale definitiva, in relazione alla quale è prevista l'estinzione, comunque denominata, del rapporto di lavoro trova applicazione l'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001 rubricato "licenziamento disciplinare"?
A) Si.
B) No, si applica la multa di importo variabile fino ad un massimo di quattro ore.
C) No, si applica la sanzione della sospensione dal servizio e dalla retribuzione fino ad un massimo di dieci giorni.
D) No, si applica la sanzione della sospensione dal servizio e dalla retribuzione da undici giorni a sei mesi.

1990. Le pubbliche amministrazioni che hanno situazioni di soprannumero o rilevino comunque eccedenze di personale, in relazione alle esigenze funzionali o alla situazione finanziaria, sono tenute ad osservare le procedure previste dall'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001 dandone immediata comunicazione:
A) Al Dipartimento della funzione pubblica.
B) Al Comitato dei garanti.
C) Alla Corte dei conti.
D) Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri.

1991. Una Pubblica Amministrazione può assumere, nei confronti di un dirigente, il provvedimento di revoca dell'incarico collocando lo stesso a disposizione dei ruoli ovvero recedere dal rapporto di lavoro?
A) Sì, nelle ipotesi contemplate al comma 1 dell'art. 21 del D.Lgs. n. 165/2001.
B) Sì, anche nel caso di colpevole violazione dell'obbligo di vigilanza sul rispetto degli standard quantitativi e qualitativi fissati dall'Amministrazione.
C) No, un dirigente non può mai essere revocato.
D) Sì, solo se acquisito il parere vincolante del Comitato dei Garanti di cui all'art. 22.

1992. Dispone l'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001 (Eccedenze di personale e mobilità collettiva) che le amministrazioni pubbliche che non adempiono alla ricognizione annuale di personale:
A) Non possono effettuare assunzioni o instaurare rapporti di lavoro con qualunque tipologia di contratto pena la nullità degli atti posti in essere.
B) Non possono solo effettuare assunzioni o instaurare rapporti di lavoro flessibile pena la nullità degli atti posti in essere.
C) Possono effettuare solo assunzioni subordinate a tempo indeterminato.
D) Possono effettuare solo assunzioni subordinate a tempo determinato.

1993. Indicare quale affermazione sulla gestione del personale in disponibilità non è conforme a quanto dispone in merito l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001.
A) Il personale in disponibilità è iscritto in appositi elenchi secondo l'anzianità di servizio.
B) Nell'ambito della programmazione triennale del personale le nuove assunzioni a tempo indeterminato sono subordinate alla verificata impossibilità di ricollocare il personale in disponibilità iscritto nell'apposito elenco.
C) Per gli enti pubblici territoriali le economie derivanti dalla minore spesa per effetto del collocamento in disponibilità restano a disposizione del loro bilancio e possono essere utilizzate per la formazione e la riqualificazione del personale nell'esercizio successivo.
D) I contratti collettivi nazionali possono riservare appositi fondi per la riqualificazione professionale del personale trasferito o collocato in disponibilità e per favorire forme di incentivazione alla ricollocazione del personale, in particolare mediante mobilità volontaria.

1994. A norma di quanto dispone l'art. 40 del TUPI, la contrattazione collettiva può riguardare materie oggetto di partecipazione sindacale?
A) No, la materia è espressamente esclusa.
B) Si, la contrattazione può riguardare tutte le materie.
C) No, la contrattazione può oggi riguardare di fatto solo l'organizzazione degli uffici.
D) Si, nonché le materie relative alle relazioni sindacali.

1995. Si indichi per quale materia, a norma del disposto di cui all'art. 40 del D.Lgs. n. 165/2001, è consentita la contrattazione collettiva negli esclusivi limiti previsti dalle norme di legge.
A) Valutazione delle prestazioni ai fini della corresponsione del trattamento accessorio.
B) Principi fondamentali di organizzazione degli uffici.
C) Materie oggetto di partecipazione sindacale ai sensi dell'art. 9.
D) Prerogative dirigenziali.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

1996. A norma di quanto dispone l'art. 40 del TUPI, la contrattazione collettiva può riguardare le materie attinenti l'organizzazione degli uffici?
A) No, la materia è espressamente esclusa.
B) Si, la contrattazione può riguardare tutte le materie nessuna esclusa.
C) No, la contrattazione collettiva determina solo i diritti e gli obblighi direttamente pertinenti al rapporto di lavoro.
D) No, la contrattazione collettiva può riguardare solo la materia del licenziamento.

1997. A norma di quanto prevede il TUPI, i dipendenti che svolgono attività a contatto con il pubblico sono tenuti a rendere conoscibile il proprio nominativo?
A) Si, mediante l'uso di cartellini identificativi o di targhe da apporre presso la postazione di lavoro.
B) No.
C) No, salvo che l'obbligo non sia previsto dal Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi.
D) No, salvo per i dipendenti addetti agli uffici relazione con il pubblico.

1998. A norma del combinato disposto di cui all'art. 38 del D.Lgs. n. 165/2001 e del DPCM n. 174/1994, ai posti con funzioni di vertice amministrativo degli enti pubblici non economici possono accedere cittadini di Stati membri dell'Unione europea?
A) No, lo vieta espressamente la legislazione vigente (D.Lgs. n. 165/2001 e DPCM n. 174/1994).
B) Si, lo prevede espressamente la legislazione vigente (art. 38 D.Lgs. n. 165/2001).
C) Solo a seguito di convenzione che preveda la scambio di dirigenti tra Stati membri dell'Unione (art. 38 D.Lgs. n. 165/2001).
D) Si, se godono dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza e provenienza.

1999. Dispone l'art. 22 del D.Lgs. n. 165/2001 che i provvedimenti di cui all'articolo 21, commi 1 e 1-bis, sono adottati sentito il Comitato dei garanti. Quanto dura in carica il Comitato?
A) Dura in carica tre anni.
B) Dura in carica cinque anni.
C) Dura in carica due anni.
D) Dura in carica sette anni.

2000. Nella gestione delle risorse umane le amministrazioni pubbliche devono seguire i principi dettati all'art. 7 del D.Lgs. n. 165/2001. Quale tra i seguenti non è un corretto principio?
A) Le disposizioni di cui ai commi 6, 6-bis e 6-ter si applicano anche ai componenti degli OIV e dei nuclei di valutazione.
B) Le amministrazioni pubbliche garantiscono parità e pari opportunità tra uomini e donne e l'assenza di ogni forma di discriminazione diretta e indiretta relativa al genere, all'età. ecc.
C) Le amministrazioni pubbliche disciplinano e rendono pubbliche, secondo i propri ordinamenti, procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione.
D) Le amministrazioni pubbliche individuano criteri certi di priorità nell'impiego flessibile del personale, purché compatibile con l'organizzazione degli uffici e del lavoro, a favore dei dipendenti in situazioni di svantaggio personale, sociale e familiare e dei dipendenti impegnati in attività di volontariato.

2001. A norma di quanto dispone l'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001 per quale/quali infrazioni il procedimento disciplinare è di competenza del responsabile della struttura presso cui presta servizio il dipendente?
A) Rimprovero verbale.
B) Sanzione superiore al rimprovero verbale ed inferiore alla sospensione del servizio con privazione della retribuzione per più di dieci giorni.
C) Per tutte le sanzioni ad eccezione del licenziamento con o senza preavviso.
D) Nessuna delle altre risposte è corretta, a far data dell'entrata in vigore del D.Lgs. n. 75/2017, tutte le sanzioni sono di competenza dell'ufficio per i procedimenti disciplinari.

2002. Con riferimento alla gestione del personale in disponibilità, l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001 dispone tra l'altro che:
A) Il personale in disponibilità è iscritto in appositi elenchi secondo l'ordine cronologico di sospensione del relativo rapporto di lavoro.
B) Gli oneri sociali relativi alla retribuzione goduta al momento del collocamento in disponibilità non sono dovuti all'ente previdenziale di riferimento.
C) Nell'ambito della programmazione triennale del personale le nuove assunzioni a tempo determinato superiore a dodici mesi non sono subordinate alla verificata impossibilità di ricollocare il personale in disponibilità iscritto nell'apposito elenco.
D) Negli enti pubblici territoriali le economie derivanti dalla minore spesa per effetto del collocamento in disponibilità confluiscono nelle casse dello Stato.

2003. Nei casi di cui all'art. 55-quinquies, comma 1, (false attestazioni o certificazioni in servizio) del D.Lgs. n. 165/2001, il lavoratore:
A) È obbligato a risarcire anche il danno patrimoniale subito dall'amministrazione.
B) È obbligato a risarcire solo il danno patrimoniale subito dall'amministrazione.
C) È obbligato a risarcire solo il danno all'immagine subito dall'amministrazione.
D) Non è comunque obbligato a risarcire eventuali danni subiti dall'amministrazione.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2004. Un cittadino di uno Stato membro dell'Unione europea può accedere ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche che implicano esercizio diretto o indiretto di pubblici poteri?
A) No, lo vieta espressamente la legislazione vigente (art. 38 D.Lgs. n. 165/2001).
B) Si, lo prevede espressamente la legislazione vigente (art. 38 D.Lgs. n. 165/2001).
C) Solo a seguito di convenzione che preveda la scambio di dipendenti tra Stati membri dell'Unione (art. 38 D.Lgs. n. 165/2001).
D) Si, se il bando di concorso ammette espressamente cittadini di Stati membri dell'Unione.

2005. Tra i criteri che devono essere seguiti nell'organizzazione degli uffici, il comma 1, art. 2 D.Lgs. n. 165/2001 comprende anche la funzionalità rispetto ai compiti e ai programmi di attività, nel perseguimento degli obiettivi di efficienza, efficacia ed economicità?
A) Si.
B) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alle parità e alle pari opportunità tra uomini e donne.
C) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alle garanzie dell'imparzialità e della trasparenza dell'azione amministrativa.
D) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti al collegamento delle attività e in particolare all'istituzione di uffici polifunzionali.

2006. Con riferimento alla gestione del personale in disponibilità, l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001 dispone tra l'altro che:
A) Il personale in disponibilità iscritto negli appositi elenchi ha diritto all'indennità per la durata massima di 24 mesi.
B) Nell'ambito della programmazione triennale del personale le nuove assunzioni a tempo indeterminato non sono subordinate alla verificata impossibilità di ricollocare il personale in disponibilità iscritto nell'apposito elenco.
C) La spesa relativa al personale in mobilità grava sempre sul bilancio dello Stato sino al trasferimento ad altra amministrazione, ovvero al raggiungimento del periodo massimo di fruizione dell'indennità.
D) Gli oneri sociali relativi alla retribuzione goduta al momento del collocamento in disponibilità non sono dovuti all'ente previdenziale di riferimento.

2007. A norma del disposto di cui all'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001 (Forme e termini del procedimento disciplinare), entro quanto tempo dalla notizia di comportamenti punibili, l'ufficio competente per i provvedimenti disciplinari deve contestare al dipendente l'addebito?
A) Trenta giorni.
B) Sessanta giorni.
C) Cinque giorni.
D) Dieci giorni.

2008. Fatti salvi i periodi di vigenza inferiori previsti da leggi regionali, a norma di quanto dispone il D.Lgs. n. 165/2001, per quanto tempo dalla data di pubblicazione rimangono vigenti le graduatorie dei concorsi per il reclutamento del personale presso le amministrazioni pubbliche?
A) Tre anni.
B) Due anni.
C) Cinque anni.
D) Quattro anni.

2009. A norma del disposto di cui all'art. 63 del TUPI, sono devolute al giudice ordinario, in funzione di giudice del lavoro:
A) Le controversie concernenti la responsabilità dirigenziale.
B) Solo le controversie in materia di rapporti di lavoro degli avvocati dello Stato.
C) Solo le controversie in materia di procedure concorsuali per l'assunzione dei dipendenti.
D) Tutte le altre risposte sono corrette; sono devolute tutte le controversie inerenti i rapporti di lavoro siano essi stati o meno privatizzati.

2010. Dispone l'art. 55-sexies del D.Lgs. n. 165/2001 che la condanna della P.A. al risarcimento del danno derivante dalla violazione da parte del lavoratore dipendente degli obblighi concernenti la prestazione lavorativa comporta l'applicazione nei suoi confronti, salvo che ricorrano i presupposti per l'applicazione di una più grave sanzione disciplinare, della sospensione dal servizio con privazione della retribuzione da un minimo di tre giorni:
A) Fino ad un massimo di tre mesi, in proporzione all'entità del risarcimento.
B) Fino ad un massimo di cinque mesi, in proporzione agli anni di servizio.
C) Fino ad un massimo di quattro mesi, in proporzione al danno cagionato.
D) Fino ad un massimo di trenta giorni, in proporzione all'entità del risarcimento.

2011. Secondo quanto dispone l'art. 40 del D.Lgs. n. 165/2001, la contrattazione collettiva disciplina anche la durata dei contratti collettivi nazionali e integrativi?
A) Si, la contrattazione collettiva disciplina, in coerenza con il settore privato, la durata dei contratti collettivi nazionali e integrativi, la struttura contrattuale e i rapporti tra i diversi livelli.
B) No, la contrattazione collettiva disciplina, in coerenza con il settore privato, solo la durata dei contratti collettivi nazionali e i rapporti tra i diversi livelli.
C) No, la contrattazione collettiva disciplina, in coerenza con il settore privato, solo la durata dei contratti collettivi integrativi e la struttura contrattuale.
D) No, la contrattazione collettiva disciplina, in coerenza con il settore privato, solo i casi di licenziamento del dipendente nonché le modalità per l'applicazione delle sanzioni disciplinari.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2012. A norma di quanto dispone l'art. 55 del D.Lgs. n. 165/2001, i contratti collettivi possono disciplinare procedure di conciliazione non obbligatoria?
A) Sì, fuori dei casi per i quali è prevista la sanzione disciplinare del licenziamento.
B) Sì, compresi i casi per i quali è prevista la sanzione disciplinare del licenziamento.
C) No.
D) Sì, e possono anche istituire procedure di impugnazione dei provvedimenti disciplinari.

2013. Alla privatizzazione del pubblico impiego non poteva che seguire la privatizzazione processuale. Il risultato è ora scolpito nell'art. 63 del D.Lgs. n. 165/2001, a tenore del quale sono devolute al G.O., in funzione di giudice del lavoro:
A) Le controversie concernenti il conferimento e la revoca degli incarichi dirigenziali.
B) Le controversie relative ai rapporti di lavoro di cui all'art. 3 del suddetto D.Lgs., ivi comprese quelle attinenti ai diritti patrimoniali connessi.
C) Le controversie in materia di procedure concorsuali per l'assunzione dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni.
D) Le controversie relative ai rapporti di lavoro di cui all'art. 3 del suddetto D.Lgs., escluse quelle attinenti ai diritti patrimoniali connessi.

2014. Indicare quale affermazione sul reclutamento del personale (art. 35) e sull'utilizzo di contratti di lavoro flessibile (art. 36) è conforme a quanto dispone il D.Lgs. n. 165/2001.
A) Alle procedure di reclutamento deve essere data adeguata pubblicità della selezione e delle modalità di svolgimento, che devono garantire l'imparzialità e assicurare economicità e celerità di espletamento, ricorrendo, ove è opportuno, all'ausilio di sistemi automatizzati, diretti anche a realizzare forme di preselezione.
B) É possibile ricorrere alla somministrazione di lavoro anche per l'esercizio di funzioni direttive e dirigenziali.
C) Al dirigente responsabile di irregolarità nell'utilizzo del lavoro flessibile può comunque essere erogata interamente la retribuzione di risultato.
D) Le commissioni per il reclutamento del personale devono essere composte esclusivamente con esperti di provata competenza nelle materie di concorso, scelti tra persone che ricoprano cariche politiche o che siano rappresentanti sindacali delle confederazioni ed organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative.

2015. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 22, D.Lgs. n. 165/2001 i provvedimenti afferenti la responsabilità dirigenziale sono adottati sentito il Comitato dei garanti. Entro quanto tempo dalla richiesta il Comitato si esprime?
A) Entro 45 giorni.
B) Entro 60 giorni.
C) Entro 90 giorni.
D) Entro 15 giorni.

2016. Il rapporto di lavoro dei dipendenti delle amministrazioni pubbliche è disciplinato:
A) Secondo le disposizioni dell'art. 2, commi 2 e 3, e dell'art. 3, comma 1 del D.Lgs. n. 165/2001. La legge n. 300/1970 si applica alle P.A. a prescindere dal numero dei dipendenti.
B) Secondo le disposizioni dell'art. 2, commi 2 e 3, e dell'art. 3, comma 1 del D.Lgs. n. 165/2001. La legge n. 300/1970 si applica solo alle amministrazioni centrali dello Stato.
C) Esclusivamente dalle disposizioni contenute nel codice civile. La legge n. 300/1970 si applica alle P.A. a prescindere dal numero dei dipendenti.
D) Secondo le disposizioni dell'art. 2, commi 2 e 3, e dell'art. 3, comma 1 del D.Lgs. n. 165/2001. La legge n. 300/1970 non trova applicazione alle P.A.

2017. Con riferimento al pubblico impiego, i cittadini degli Stati membri dell'Unione europea possono accedere ai posti di lavoro che richiedono lo svolgimento di funzioni di vertice amministrativo dei Comuni, delle Province e delle Regioni?
A) No, la legislazione vigente richiede la cittadinanza italiana.
B) No, la cittadinanza italiana è requisito indispensabile per l'accesso al pubblico impiego indipendentemente dalla qualifica e dalle funzioni da svolgere.
C) Si, solo se il bando di concorso lo preveda espressamente.
D) Si, a condizione che dimostrino di avere una buona conoscenza della lingua italiana.

2018. Con riferimento al pubblico impiego, i cittadini degli Stati membri dell'Unione europea possono accedere ai posti di livello dirigenziale delle amministrazioni dello Stato?
A) No, la legislazione vigente richiede la cittadinanza italiana.
B) No, la cittadinanza italiana è requisito indispensabile per l'accesso al pubblico impiego indipendentemente dalla qualifica e dalle funzioni da svolgere.
C) Si, solo se il bando di concorso lo preveda espressamente.
D) Si, a condizione che dimostrino di avere una buona conoscenza della lingua italiana.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2019. Indicare quale affermazione sul reclutamento del personale (art. 35) e sull'utilizzo di contratti di lavoro flessibile e di contratti a tempo determinato (art. 36) è conforme a quanto dispone il D.Lgs. n. 165/2001.

A) Alle procedure di reclutamento devono essere adottati meccanismi oggettivi e trasparenti, idonei a verificare il possesso dei requisiti attitudinali e professionali richiesti in relazione alla posizione da ricoprire.
B) Per le esigenze connesse con il proprio fabbisogno ordinario le P.A. assumono con contratti di lavoro non subordinato a tempo indeterminato.
C) Per rispondere ad esigenze temporanee ed eccezionali le P.A. possono avvalersi delle forme contrattuali flessibili di assunzione e di impiego del personale previste dal c.c. e dalle leggi sui rapporti di lavoro subordinato nell'impresa, con esclusione di contratti di somministrazione.
D) Le commissioni per il reclutamento del personale devono essere composte esclusivamente con esperti di provata competenza nelle materie di concorso, scelti tra funzionari delle amministrazioni possibilmente componenti dell'organo di direzione politica dell'amministrazione stessa.

2020. A norma del disposto di cui all'art. 40 del T.U. del pubblico impiego, quale/quali materie sono escluse dalla contrattazione collettiva?

A) Materie del conferimento e revoca degli incarichi dirigenziali.
B) Materia relativa alla struttura contrattuale.
C) Materie relative alle relazioni sindacali.
D) Tutte quelle indicate nelle altre risposte; la contrattazione collettiva determina solo i diritti e gli obblighi direttamente pertinenti al rapporto di lavoro.

2021. I rapporti di lavoro dei dipendenti delle amministrazioni pubbliche sono oggi disciplinati dal codice civile e dalle leggi sui rapporti di lavoro subordinato nell'impresa. L'art. 3 del D.Lgs. n. 165/2001 individua alcune categorie di dipendenti che continuano, per le loro caratteristiche di specialità, ad essere disciplinati dai rispettivi ordinamenti. Tra questi rientrano:

A) Personale militare e Forze di polizia di Stato.
B) Personale del Ministero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale.
C) Personale delle Regioni a Statuto speciale.
D) Personale delle Agenzie fiscali.

2022. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 37 D.Lgs. n. 165/2001 un bando di concorso per l'accesso alle P.A. deve prevedere l'accertamento della conoscenza della lingua inglese?

A) Si, nonché l'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse.
B) No, ma deve prevedere l'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse nonché di internet.
C) Solo per i dirigenti di uffici dirigenziali generali.
D) Solo per le qualifiche amministrative e contabili.

2023. Il comma 1, art. 16, D.Lgs. n. 165/2001 attribuisce ai dirigenti degli uffici dirigenziali generali alcuni compiti e poteri. Indicare quale tra i seguenti ne è escluso.

A) Definizione degli obiettivi, priorità, piani, programmi e direttive generali per l'azione amministrativa e per la gestione.
B) Gestione dei rapporti sindacali e di lavoro.
C) Decisioni sui ricorsi gerarchici contro gli atti e i provvedimenti amministrativi non definitivi dei dirigenti.
D) Cura dei rapporti con gli uffici dell'Unione europea e degli organismi internazionali nelle materie di competenza secondo le specifiche direttive dell'organo di direzione politica.

2024. A norma di quanto dispone l'art. 21 del D.Lgs. n. 165/2001, al di fuori dei casi di cui al comma 1, al dirigente nei confronti del quale sia stata accertata la colpevole violazione del dovere di vigilanza sul rispetto, da parte del personale assegnato ai propri uffici, degli standard quantitativi e qualitativi fissati dall'Amministrazione, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni, la retribuzione di risultato:

A) È decurtata, in relazione alla gravità della violazione di una quota fino all'80%.
B) Non è dovuta.
C) È decurtata, in relazione alla gravità della violazione di una quota fino al 50%.
D) È comunque dovuta per intero.

2025. Dispone l'art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001 che il Governo definisce un codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, al fine di assicurare, tra l'altro, il rispetto dei doveri costituzionali di diligenza, lealtà e imparzialità. Chi vigila sul Codice di comportamento del personale?

A) Tra l'altro, i dirigenti responsabili di ciascuna struttura.
B) Solo il dirigente del settore personale.
C) Solo gli uffici di disciplina.
D) L'ARAN.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2026. Con riferimento alla contrattazione collettiva, a chi si rivolge il co. 3-sexies, art. 40, D.Lgs. n. 165/2001 quando prevede l'obbligo di redigere una relazione tecnico-finanziaria e una relazione illustrativa a corredo di ogni contratto integrativo?
A) Pubbliche amministrazioni.
B) Dipartimento della funzione pubblica.
C) ANAC.
D) ARAN.

2027. A norma di quanto dispone l'art. 40 del TUPI, la contrattazione collettiva può riguardare le materie oggetto di partecipazione sindacale?
A) No, la materia è espressamente esclusa.
B) Si, la contrattazione può riguardare tutte le materie nessuna esclusa.
C) No, la contrattazione collettiva determina solo i diritti e gli obblighi direttamente pertinenti al rapporto di lavoro.
D) No, la contrattazione collettiva può riguardare solo la materia del licenziamento.

2028. A norma di quanto dispone l'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001 l'attività istruttoria per acquisire da altre pubbliche amministrazioni informazioni o documenti rilevanti per la definizione del procedimento disciplinare comporta il differimento dei relativi termini?
A) No, non determina né la sospensione del procedimento, né il differimento dei relativi termini.
B) Sì, determina il differimento dei relativi termini.
C) Sì, non determina la sospensione del procedimento, ma può determinare il differimento dei termini.
D) Sì, determina sia la sospensione del procedimento che il differimento dei relativi termini.

2029. Dispone l'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001 (Disciplina delle mansioni) che per obiettive esigenze di servizio il prestatore di lavoro può essere adibito a mansioni proprie della qualifica immediatamente superiore nel caso di vacanza di posto in organico:
A) Per non più di sei mesi, prorogabili fino a dodici qualora siano state avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
B) Per non più di tre mesi, prorogabili fino a sei qualora siano state avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
C) Per non più di nove mesi, prorogabili fino a diciotto qualora siano state avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
D) Per non più di sei mesi, prorogabili fino a quando non siano state avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.

2030. Sulle disposizioni di cui all'art. 53, D.Lgs. n. 165/2001 (Incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi), il Dipartimento della funzione pubblica può disporre verifiche?
A) Si, per il tramite dell'Ispettorato per la funzione pubblica che opera d'intesa con i Servizi ispettivi di finanza pubblica del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato.
B) Il suddetto D.Lgs. nulla dispone in merito, è da intendersi che qualsiasi organo interno o esterno all'amministrazione può disporre ispezioni al fine di verificare la corretta applicazione delle disposizioni contenute nel suddetto articolo.
C) No, le verifiche possono essere disposte solo dai Servizi ispettivi di finanza pubblica del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato.
D) No, le verifiche possono essere disposte solo dall'amministrazione di appartenenza del dipendente oggetto di verifica.

2031. Con riferimento alla gestione del personale in disponibilità, l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001 dispone tra l'altro che:
A) La spesa relativa al personale in mobilità grava sul bilancio dell'amministrazione di appartenenza sino al trasferimento ad altra amministrazione, ovvero al raggiungimento del periodo massimo di fruizione dell'indennità.
B) Nell'ambito della programmazione triennale del personale le nuove assunzioni, sia a tempo indeterminato che a tempo determinato non sono mai subordinate alla verificata impossibilità di ricollocare il personale in disponibilità iscritto nell'apposito elenco.
C) Il personale in disponibilità è iscritto in appositi elenchi secondo l'età e la qualifica ricoperta.
D) Il personale in disponibilità iscritto negli appositi elenchi ha diritto all'indennità per la durata massima di 12 mesi.

2032. Dirigere, coordinare e controllare l'attività dei dirigenti e dei responsabili dei procedimenti amministrativi, anche con potere sostitutivo in caso di inerzia è una funzione che l'art. 16 del TUPI attribuisce:
A) Ai dirigenti degli uffici dirigenziali generali dell'amministrazione.
B) All'organo di direzione politica dell'amministrazione.
C) All'organismo indipendente di valutazione della performance dell'amministrazione.
D) Agli organi consultivi dell'amministrazione.

2033. Indicare quale affermazione è conforme a quanto dispone l'art. 36 del D.Lgs. n. 165/2001 con riferimento all'utilizzo di contratti di lavoro flessibile.
A) Non è possibile ricorrere alla somministrazione di lavoro per l'esercizio di funzioni direttive e dirigenziali.
B) I dirigenti che operano in violazione delle disposizioni del citato articolo sono responsabili anche ai sensi dell'art. 21; di tali violazioni non si terrà conto in sede di valutazione dell'operato del dirigente.
C) Per rispondere ad esigenze temporanee ed eccezionali le P.A. possono avvalersi esclusivamente della somministrazione di lavoro.
D) Al dirigente responsabile di irregolarità nell'utilizzo del lavoro flessibile può comunque essere interamente erogata la retribuzione di risultato.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2034. L'art. 3 del D.Lgs. n. 165/2001 individua le categorie di dipendenti esentate dall'applicazione della normativa di diritto comune e dal processo di contrattualizzazione. L'elencazione tassativa comprende:
A) Avvocati e procuratori dello Stato.
B) Personale del Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare.
C) Personale del comparto della Sanità.
D) Personale dell'Agenzia delle Entrate.

2035. Il legislatore del D.Lgs. n. 165/2001 ha opportunamente chiarito all'art. 1, co. 2, dello stesso, che per "amministrazioni pubbliche" si intendono anche:
A) Le amministrazioni, le aziende e gli enti del Servizio sanitario nazionale, l'ARAN e le Agenzie di cui al D.Lgs. n. 300/1999.
B) Le amministrazioni, le aziende e gli enti del Servizio sanitario nazionale esclusi l'ARAN e le Agenzie di cui al D.Lgs. n. 300/1999.
C) Le amministrazioni, le aziende e gli enti del Servizio sanitario nazionale, l'ARAN escluse le Agenzie di cui al D.Lgs. n. 300/1999.
D) L'ARAN e le Agenzie di cui al D.Lgs. n. 300/1999 escluse le amministrazioni, le aziende e gli enti del Servizio sanitario nazionale.

2036. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 21 del D.Lgs. n. 165/2001 il mancato raggiungimento degli obiettivi accertato attraverso le risultanze del sistema di valutazione di cui al Titolo II del D.Lgs. n. 150/2009 in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle P.A. ovvero l'inosservanza delle direttive imputabili al dirigente comportano:
A) L'impossibilità di rinnovo dello stesso incarico dirigenziale.
B) Il decurtamento della retribuzione di risultato di una quota fino all'80%.
C) La cancellazione dal Ruolo dei dirigenti.
D) Il decurtamento della retribuzione di risultato di una quota fino al 50%.

2037. L'assunzione di personale nelle P.A. mediante procedure selettive pubbliche, costituisce attuazione di quale articolo della Costituzione italiana?
A) Art. 97.
B) Art. 95.
C) Art. 101.
D) Art. 4.

2038. Quale obbligo pone a carico degli enti pubblici il co. 12, art. 53, D.Lgs. n. 165/2001 circa gli incarichi conferiti o autorizzati, anche a titolo gratuito, ai dipendenti?
A) L'obbligo di comunicare, entro 15 giorni, al Dipartimento della funzione pubblica, gli incarichi conferiti o autorizzati ai dipendenti stessi, con l'indicazione dell'oggetto dell'incarico e del compenso lordo previsto.
B) L'obbligo di comunicare, entro il 30 settembre di ciascun anno, al Dipartimento della funzione pubblica e al Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, l'elenco degli incarichi conferiti o autorizzati ai dipendenti stessi nell'anno precedente, con l'indicazione dell'oggetto dell'incarico e del compenso lordo previsto o presunto.
C) L'obbligo di comunicare, entro 60 giorni, al Dipartimento della funzione pubblica, gli incarichi conferiti o autorizzati ai dipendenti stessi, con l'indicazione dell'oggetto dell'incarico e del compenso lordo previsto.
D) Nessun obbligo.

2039. A norma della previsione di cui all'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001 possono essere conferiti incarichi di direzione di strutture deputate alla gestione del personale a soggetti che abbiano rivestito cariche in partiti politici o in organizzazioni sindacali o che abbiano avuto rapporti continuativi di collaborazione o di consulenza con le predette organizzazioni?
A) No, se le cariche sono state rivestite negli ultimi due anni.
B) No, se le cariche sono state rivestite negli ultimi cinque anni.
C) No, il D.Lgs. n. 150/2009 di modifica al D.Lgs. n. 165/2001 ha previsto il divieto di conferire detti incarichi a soggetti che abbiano o abbiano avuto cariche in partiti politici o in organizzazioni sindacali o che abbiano avuto rapporti continuativi di collaborazione o di consulenza.
D) Si, senza alcuna limitazione.

2040. A norma di quanto dispone l'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001 è collocato in disponibilità, trascorsi novanta giorni dalla comunicazione alle rappresentanze unitarie del personale e alle organizzazioni sindacali:
A) Tra l'altro, il personale che non possa essere ricollocato presso altre amministrazioni nell'ambito regionale.
B) Solo il personale che non abbia preso servizio presso la diversa amministrazione secondo gli accordi di mobilità.
C) Tra l'altro, il personale che abbia maturato l'anzianità contributiva sufficiente per il conseguimento della pensione di anzianità.
D) Tra l'altro, il personale che abbia maturato l'anzianità contributiva sufficiente per il conseguimento della pensione di vecchiaia.

2041. A norma di quanto dispone l'art. 40 del D.Lgs. n. 165/2001, la contrattazione collettiva può riguardare la materia relativa alla valutazione delle prestazioni ai fini della corresponsione del trattamento accessorio e della mobilità?
A) Si, negli esclusivi limiti previsti dalle norme di legge.
B) No, la materia è espressamente esclusa.
C) Si, la contrattazione può riguardare tutte le materie.
D) No, la contrattazione può oggi riguardare solo le sanzioni disciplinari.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2042. Prevede il D.Lgs. n. 165/2001 che i soggetti privati che intendano conferire incarichi retribuiti a dipendenti pubblici devono essere preventivamente autorizzati dall'amministrazione di appartenenza del dipendente. Entro quanto tempo dalla richiesta di autorizzazione l'amministrazione deve pronunciarsi?
A) Entro trenta giorni dalla ricezione della richiesta stessa.
B) Entro sessanta giorni dalla ricezione della richiesta stessa.
C) Entro novanta giorni dalla ricezione della richiesta stessa.
D) Entro cinque giorni dalla ricezione della richiesta stessa.

2043. Cosa prevede l'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001 (Disciplina delle mansioni) qualora l'utilizzazione del dipendente per mansioni proprie della qualifica immediatamente superiore, sia stata disposta per sopperire a vacanze di posti in organico?
A) Che, immediatamente, e comunque nel termine massimo di novanta giorni dalla data in cui il dipendente è assegnato alle predette mansioni, devono essere avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
B) Che tale sostituzione non può essere considerata svolgimento di mansioni superiori.
C) Che, immediatamente, e comunque nel termine massimo di trenta giorni dalla data in cui il dipendente è assegnato alle predette mansioni, devono essere avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti o avviate le procedure di mobilità.
D) Che tale utilizzazione non può essere superiore a trentasei mesi.

2044. A norma di quanto dispone l'art. 40 del TUPI, la contrattazione collettiva può riguardare materie afferenti il conferimento e la revoca degli incarichi dirigenziali?
A) No, la materia è espressamente esclusa.
B) Si, la contrattazione può riguardare tutte le materie.
C) No, la contrattazione può oggi riguardare di fatto solo i procedimenti di selezione per l'accesso al lavoro e di avviamento al lavoro.
D) Si, negli esclusivi limiti previsti dalle norme di legge.

2045. La disposizione di cui all'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001, prevede alcune fattispecie sanzionatorie, non conservative del rapporto di lavoro, riconducibili alla tipologia del licenziamento c.d. disciplinare, tra cui rileva:
A) Insufficiente rendimento, dovuto alla reiterata violazione degli obblighi concernenti la prestazione lavorativa, e rilevato dalla costante valutazione negativa della performance del dipendente per ciascun anno dell'ultimo triennio, resa a tali specifici fini ai sensi dell'articolo 3, comma 5-bis, del D.Lgs.n. 150/ 2009.
B) Inosservanza lieve degli obblighi in materia di prevenzione degli infortuni e di sicurezza sul lavoro.
C) Atti o comportamenti denigratori nei confronti di un altro dipendente.
D) Inosservanza delle disposizioni di servizio anche in ordine all'orario di lavoro.

2046. Curare l'attuazione dei piani, programmi e direttive generali definite dall'organo di indirizzo politico-amministrativo e attribuire ai dirigenti gli incarichi e la responsabilità di specifici progetti e gestioni è una funzione che l'art. 16 del TUPI attribuisce:
A) Ai dirigenti degli uffici dirigenziali generali dell'amministrazione.
B) All'organo di direzione politica dell'amministrazione.
C) All'organismo indipendente di valutazione della performance dell'amministrazione.
D) Agli organi consultivi dell'amministrazione.

2047. Nell'ipotesi contemplata al comma 1, art. 55-quinquies D.Lgs. n. 165/2001 che si verifica, tra l'altro, quando il lavoratore attesta falsamente la propria presenza in servizio con modalità fraudolente, è prevista:
A) Sia la reclusione sia la multa.
B) Solo la reclusione.
C) Solo la multa.
D) L'ammenda.

2048. A norma del disposto di cui all'art. 63 del TUPI, sono devolute al giudice ordinario, in funzione di giudice del lavoro:
A) Le controversie, promosse dalle pubbliche amministrazioni, relative alle procedure di contrattazione collettiva.
B) Solo le controversie in materia di rapporti di lavoro degli avvocati dello Stato.
C) Solo le controversie in materia di procedure concorsuali per l'assunzione dei dipendenti.
D) Tutte le altre risposte sono corrette; sono devolute tutte le controversie inerenti i rapporti di lavoro siano essi stati o meno privatizzati.

2049. Le disposizioni concernenti false attestazioni o certificazioni, di cui all'art. 55-quinquies del D.Lgs. n. 165/2001, costituiscono norme imperative ai sensi e per gli effetti degli artt. 1339 e 1419, secondo comma, del codice civile. Quanto affermato costituisce corretta previsione legislativa?
A) Si.
B) No, tali disposizioni possono essere derogate dai successivi CCNL.
C) No, tali disposizioni possono essere oggetto di contrattazione collettiva anche a livello di comparto.
D) No, costituiscono norme imperative solo le disposizioni di cui all'art. 55-quater licenziamento disciplinare.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2050. Con riferimento al Codice di comportamento dei dipendenti, cosa stabilisce il comma 3, art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001?
A) Che la violazione dei doveri contenuti nel codice di comportamento, compresi quelli relativi all'attuazione del Piano di prevenzione della corruzione, è fonte di responsabilità disciplinare.
B) Che il codice non necessita di pubblicazione e deve essere consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione.
C) Che sull'applicazione dei codici vigila l'ARAN.
D) Che le confederazioni sindacali rappresentative e le associazioni di tutela dei consumatori organizzano, obbligatoriamente ogni sei mesi, attività di formazione del personale per la conoscenza e la corretta applicazione dei codici.

2051. A seguito delle modifiche apportate dal legislatore alle disposizioni legislative che disciplinano l'organizzazione degli uffici e i rapporti di lavoro e di impiego alle dipendenze delle P.A., a norma di quanto dispone l'art. 40 del TUPI, la contrattazione collettiva può riguardare la materia relativa alle relazioni sindacali?
A) Si, la materia relativa alle relazioni sindacali è attribuita alla contrattazione collettiva.
B) No, la materia è espressamente esclusa.
C) Si, la contrattazione può riguardare tutte le materie.
D) No, la contrattazione può oggi riguardare solo la materia relativa alle sanzioni disciplinari.

2052. A norma del combinato disposto di cui all'art. 38 del D.Lgs. n. 165/2001 e del DPCM n. 174/1994, ai posti di lavoro di funzioni che comportano l'elaborazione, la decisione e l'esecuzione di provvedimenti autorizzativi e coercitivi possono accedere cittadini di Stati membri dell'Unione europea?
A) No, la legislazione vigente richiede la cittadinanza italiana.
B) Si, se in possesso di idoneo titolo di studio ovvero di titoli accademici e di servizio equipollenti.
C) Si, se il bando di concorso ammette espressamente cittadini di Stati membri dell'Unione.
D) Si, se hanno adeguata conoscenza della lingua italiana.

2053. Con riferimento al Codice di comportamento dei dipendenti, cosa stabilisce il comma 7, art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001?
A) Che le pubbliche amministrazioni verificano annualmente lo stato di applicazione dei codici e organizzano attività di formazione del personale per la conoscenza e la corretta applicazione degli stessi.
B) Che l'ARAN, sentito il Dipartimento della funzione pubblica definisce il Codice, anche in relazione alle necessarie misure organizzative da adottare al fine di assicurare la qualità dei servizi che le stesse amministrazioni rendono ai cittadini.
C) Che il codice non necessita di pubblicazione e deve essere consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione.
D) Che sull'applicazione dei codici vigila l'ARAN.

2054. A norma di quanto dispone l'art. 55-sexies del D.Lgs. n. 165/2001 e fuori dai casi previsti dal comma 1, quando il lavoratore cagiona grave danno al normale funzionamento dell'ufficio di appartenenza, per inefficienza o incompetenza professionale accertate dall'amministrazione ai sensi delle disposizioni legislative e contrattuali concernenti la valutazione del personale, è collocato:
A) In disponibilità.
B) In aspettativa.
C) In mobilità.
D) In congedo.

2055. Quali compiti assegna l'art. 5 del D.Lgs. n. 165/2001 agli organismi di controllo interno delle P.A. in merito al potere di organizzazione?
A) Gli organismi di controllo interno verificano periodicamente la rispondenza delle determinazioni organizzative ai princìpi dettati, anche al fine di proporre l'adozione di eventuali interventi correttivi e di fornire elementi per l'adozione delle misure previste nei confronti dei responsabili della gestione.
B) Gli organismi di controllo interno esercitano un controllo preventivo di legittimità e di merito su tutti gli atti.
C) Gli organi di controllo interno possono disporre, anche dopo la loro adozione da parte degli organi di gestione, la sospensione degli atti in materia di organizzazione degli uffici e di rapporti di lavoro.
D) Gli organismi di controllo interno verificano periodicamente che le assunzioni adottate dagli organi preposti alla gestione in merito ai conferimenti di incarichi individuali, siano conformi alle disposizioni di cui all'art. 7 del suddetto D.Lgs.

2056. A norma di quanto dispone l'art. 33 (Eccedenze di personale e mobilità collettiva) del D.Lgs. n. 165/2001 i periodi di godimento dell'indennità sono riconosciuti ai fini della determinazione dei requisiti di accesso alla pensione e della misura della stessa?
A) Si, i periodi di godimento dell'indennità sono riconosciuti ai fini della determinazione dei requisiti di accesso alla pensione e della misura della stessa. È riconosciuto altresì il diritto all'assegno per il nucleo famigliare.
B) Si, i periodi di godimento dell'indennità sono riconosciuti ai fini della determinazione dei requisiti di accesso alla pensione e della misura della stessa. Non è riconosciuto il diritto all'assegno per il nucleo famigliare.
C) I periodi di godimento dell'indennità sono riconosciuti solo ai fini della determinazione dei requisiti di accesso alla pensione. È riconosciuto altresì il diritto all'assegno per il nucleo famigliare.
D) I periodi di godimento dell'indennità sono riconosciuti solo ai fini della determinazione della misura della pensione. Non è riconosciuto il diritto all'assegno per il nucleo famigliare.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2057. Il comma 1, art. 16 D.Lgs. n. 165/2001 attribuisce ai dirigenti degli uffici dirigenziali generali alcuni compiti e poteri. Indicare quale tra i seguenti ne è escluso.

A) Richieste di pareri alle autorità amministrative indipendenti.
B) Adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi e l'esercizio dei poteri di spesa e quelli di acquisizione delle entrate rientranti nella competenza dei propri uffici, salvo quelli delegati ai dirigenti.
C) Richieste dei pareri agli organi consultivi dell'amministrazione.
D) Organizzazione e gestione del personale.

2058. Il co. 2 dell'art. 1 del D.Lgs. n. 165/2001 elenca le amministrazioni destinatarie della normativa in tema di pubblico impiego. Vi rientrano anche tutti gli enti pubblici non economici nazionali, regionali e locali?

A) Si, vi rientrano anche tutti gli enti pubblici non economici nazionali, regionali e locali.
B) Vi rientrano anche tutti gli enti pubblici non economici nazionali, ma non quelli regionali e locali.
C) Vi rientrano anche tutti gli enti pubblici non economici nazionali e regionali ma non quelli locali.
D) Vi rientrano anche tutti gli enti pubblici non economici regionali e locali ma non quelli nazionali.

2059. Indicare quale affermazione sul reclutamento del personale (art. 35) e sull'utilizzo di contratti di lavoro flessibile e di contratti a tempo determinato (art. 36) è conforme a quanto dispone il D.Lgs. n. 165/2001.

A) In ogni caso, la violazione di disposizioni imperative riguardanti l'assunzione o l'impiego di lavoratori, da parte delle P.A., non può comportare la costituzione di rapporti di lavoro a tempo indeterminato con le medesime pubbliche amministrazioni, ferma restando ogni responsabilità e sanzione.
B) Per le esigenze connesse con il proprio fabbisogno ordinario le P.A. assumono con contratti di lavoro subordinato a tempo indeterminato o determinato e con rapporti di lavoro a tempo pieno o a tempo parziale.
C) Per il coniuge superstite e per i figli del personale delle Forze armate, delle Forze dell'ordine, del Corpo nazionale dei vigili del fuoco e del personale della Polizia municipale deceduto nell'espletamento del servizio, nonché delle vittime del terrorismo e della criminalità organizzata, le assunzioni avvengono per chiamata numerica degli iscritti nelle liste di collocamento.
D) Le procedure sul reclutamento del personale devono rispettare solo il principio di pari opportunità tra lavoratrici e lavoratori.

2060. Le disposizioni di cui all'art. 5 del D.Lgs. n. 165/2001, sui poteri di organizzazione trovano applicazione anche per le Autorità amministrative indipendenti?

A) Si, per espressa previsione di cui al citato articolo.
B) No, per espressa previsione di cui al citato articolo.
C) Trovano applicazione solo per alcune Autorità amministrative indipendenti (es. AIFA).
D) No, le disposizione di cui al citato articolo trovano applicazione sole per le amministrazioni centrali dello Stato.

2061. Svolgere le attività di organizzazione e gestione del personale e di gestione dei rapporti sindacali e di lavoro è una funzione che l'art. 16 del TUPI attribuisce:

A) Ai dirigenti degli uffici dirigenziali generali dell'amministrazione.
B) All'organo di indirizzo politico-amministrativo dell'amministrazione.
C) All'organismo indipendente di valutazione della performance dell'amministrazione.
D) Agli organi consultivi dell'amministrazione.

2062. Dispone l'art. 22 del D.Lgs. n. 165/2001 che i provvedimenti di cui all'articolo 21, commi 1 e 1-bis, sono adottati sentito il Comitato dei garanti. Come sono nominati i componenti del Comitato?

A) Con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri.
B) Con provvedimento della Corte dei conti.
C) Con provvedimento del Dipartimento della Funzione Pubblica.
D) Con provvedimento dell'ARAN.

2063. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 37 D.Lgs. n. 165/2001 un bando di concorso per l'accesso alle P.A. deve prevedere l'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse?

A) Si, nonché, l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.
B) No, ma deve prevedere l'accertamento della conoscenza di almeno una lingua straniera.
C) Solo per i dirigenti di uffici dirigenziali generali e per i dirigenti.
D) Solo per gli addetti all'URP.

2064. Con riferimento a quanto prevede il D.Lgs. n. 165/2001, la contrattazione collettiva può istituire procedure di impugnazione dei provvedimenti disciplinari?

A) No, salva la facoltà di disciplinare mediante i contratti collettivi procedure di conciliazione non obbligatoria.
B) Si, ma solo la contrattazione collettiva nazionale di comparto.
C) No, e non può neanche prevedere procedure di conciliazione non obbligatoria.
D) Si, la contrattazione collettiva deve istituire procedure di impugnazione dei provvedimenti disciplinari.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2065. A norma del disposto di cui al comma 8, art. 33, D.Lgs. n. 165/2001 con il collocamento in disponibilità il lavoratore ha diritto ad una indennità pari all'80% dello stipendio e dell'indennità integrativa speciale, con esclusione di qualsiasi altro emolumento retributivo comunque denominato, per la durata massima di:
A) 24 mesi.
B) 12 mesi.
C) 18 mesi.
D) 36 mesi.

2066. Dispone l'art. 5 del D.Lgs. n. 165/2001 che gli organismi di controllo interno delle pubbliche amministrazioni verificano periodicamente la rispondenza delle determinazioni organizzative ai principi indicati dalla legge. Scopo del controllo è, tra l'altro, quello:
A) Di fornire elementi per l'adozione delle misure previste nei confronti dei responsabili della gestione.
B) Di rendere esecutive le determinazioni.
C) Di verificare le finalità delle determinazioni ai fini della corresponsione di eventuali compensi incentivanti.
D) Di relazionare semestralmente al Dipartimento della funzione pubblica.

2067. Dispone l'art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001 che il Governo definisce un codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, al fine di assicurare, tra l'altro, il rispetto dei doveri costituzionali di diligenza, lealtà e imparzialità. Chi vigila sul Codice di comportamento del personale?
A) Tra l'altro, le strutture di controllo interno.
B) Solo il dirigente del settore personale.
C) Solo gli uffici di disciplina.
D) L'ARAN.

2068. Indicare quali strumenti premianti sono previsti al comma 1, art. 20 D.Lgs. n. 150/2009.
A) 1) bonus annuale delle eccellenze, 2) premio annuale per l'innovazione, 3) progressioni economiche, 4) progressioni di carriera, 5) attribuzione di incarichi e responsabilità, 6) accesso a percorsi di alta formazione e di crescita professionale.
B) 1) bonus annuale delle eccellenze, 2) aspettativa retribuita, 3) progressioni economiche, 4) progressioni di carriera, 5) attribuzione di incarichi e responsabilità, 6) accesso a percorsi di alta formazione e di crescita professionale.
C) 1) bonus annuale delle eccellenze, 2) premio annuale per l'innovazione, 3) progressioni economiche, 4) progressioni di carriera, 5) collocamento in disponibilità, 6) riduzione dell'orario di lavoro.
D) 1) bonus annuale delle eccellenze, 2) premio annuale per l'innovazione, 3) progressioni economiche, 4) attribuzione di permessi retribuiti, 5) attribuzione di incarichi e responsabilità, 6) aspettativa retribuita.

2069. Cosa comporta l'assegnazione del lavoratore a mansioni proprie di una qualifica superiore al di fuori delle ipotesi di cui al comma 2 dell'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001?
A) È nulla, ma al lavoratore è corrisposta la differenza di trattamento economico con la qualifica superiore. Il dirigente che ha disposto l'assegnazione risponde personalmente del maggiore onere conseguente, se ha agito con dolo o colpa grave.
B) È valida a tutti gli effetti, e al lavoratore è corrisposta la differenza di trattamento economico con la qualifica superiore.
C) È nulla, e al lavoratore non può essere corrisposta la differenza di trattamento economico con la qualifica superiore.
D) È valida a tutti gli effetti e comporta automaticamente il passaggio alla qualifica superiore a tempo indeterminato.

2070. A norma del disposto di cui all'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001, per le infrazioni di minore gravità, per le quali è prevista la sanzione del rimprovero verbale, provvede:
A) Il responsabile della struttura presso la quale opera il dipendente.
B) L'ufficio competente per i procedimenti disciplinari.
C) Il responsabile della struttura con qualifica dirigenziale, ovvero quando il responsabile della struttura non ha qualifica dirigenziale, l'organo di vertice dell'amministrazione.
D) L'organo di vertice dell'amministrazione.

2071. A norma del disposto di cui all'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001 (Eccedenze di personale e mobilità collettiva) la mancata attivazione delle procedure di cui a detto articolo da parte del dirigente responsabile:
A) È valutabile ai fini della responsabilità disciplinare.
B) Non può comunque essere valutata ai fini della responsabilità disciplinare.
C) Comporta il licenziamento senza preavviso.
D) Non può comportare conseguenze negative.

2072. Con riferimento alla contrattazione collettiva quali documenti devono essere redatti dalle P.A. a corredo di ogni contratto integrativo (art. 40, co. 3-sexies, D.Lgs. n. 165/2001)?
A) Relazione tecnico-finanziaria e Relazione illustrativa.
B) Piano triennale del fabbisogno di personale e Relazione tecnico-finanziaria.
C) Solo la Relazione tecnico-finanziaria.
D) Nessuno.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2073. Il D.Lgs. n. 165/2001 elenca espressamente i casi in cui il lavoratore può essere adibito a mansioni proprie della qualifica immediatamente superiore. Ai fini dell'art. 52 del suddetto D.Lgs., si considera svolgimento di mansioni superiori:
A) Soltanto l'attribuzione in modo prevalente, sotto il profilo qualitativo, quantitativo e temporale, dei compiti propri di dette mansioni.
B) L'attribuzione in modo anche non prevalente, sotto il profilo qualitativo, quantitativo e temporale, dei compiti propri di dette mansioni.
C) L'attribuzione di qualsiasi mansione, anche se non prevalente, superiore a quella prevista dai C.C.N.L. di comparto.
D) Qualsiasi attribuzione di mansioni non corrispondenti ai compiti propri.

2074. A norma di quanto dispone l'art. 55-bis del D.Lgs. n. 165/2001 l'ufficio competente per i provvedimenti disciplinari non oltre i 30 giorni decorrenti dal ricevimento della segnalazione:
A) Deve contestare per iscritto l'addebito al dipendente e convocarlo per il contraddittorio a sua difesa.
B) Deve contestare per iscritto l'addebito al dipendente e trasmettere gli atti al responsabile della struttura che provvede a convocarlo.
C) Deve trasmette gli atti all'apposito ufficio disciplinare istituito presso il Dipartimento della Funzione Pubblica.
D) Deve contestare per iscritto l'addebito al dipendente, convocarlo per il contraddittorio a sua difesa e trasmettere gli atti all'ufficio procedimenti disciplinari del dipartimento della funzione pubblica.

2075. A quale tipo di mobilità si riferisce l'art. 29-bis del D.Lgs. n. 165/2001 quando dispone che, al fine di favorire i processi di mobilità fra i comparti di contrattazione del personale delle P.A., con decreto, è definita, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, una tabella di equiparazione fra i livelli di inquadramento previsti dai contratti collettivi relativi ai diversi comparti di contrattazione?
A) Intercompartimentale.
B) Compartimentale.
C) Tra pubblico e privato.
D) Collettiva.

2076. Con riferimento alla gestione del personale in disponibilità, l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001 dispone tra l'altro che:
A) Nell'ambito della programmazione triennale del personale le nuove assunzioni a tempo indeterminato sono subordinate alla verificata impossibilità di ricollocare il personale in disponibilità iscritto nell'apposito elenco.
B) Gli oneri sociali relativi alla retribuzione goduta al momento del collocamento in disponibilità non sono dovuti all'ente previdenziale di riferimento.
C) La spesa relativa al personale in mobilità grava sempre sul bilancio dello Stato sino al trasferimento ad altra amministrazione, ovvero al raggiungimento del periodo massimo di fruizione dell'indennità.
D) Negli enti pubblici territoriali le economie derivanti dalla minore spesa per effetto del collocamento in disponibilità confluiscono nelle casse dello Stato.

2077. Un cittadino di uno Stato membro dell'Unione europea può accedere ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche che attengono alla tutela dell'interesse nazionale?
A) No, lo vieta espressamente la legislazione vigente (art. 38 D.Lgs. n. 165/2001).
B) Si, lo prevede espressamente la legislazione vigente (art. 38 D.Lgs. n. 165/2001).
C) Solo a seguito di convenzione che preveda la scambio di dipendenti tra Stati membri dell'Unione (art. 38 D.Lgs. n. 165/2001).
D) Si, se il bando di concorso ammette espressamente cittadini di Stati membri dell'Unione.

2078. Con riferimento al rapporto di lavoro nelle pubbliche amministrazioni, possono essere conferiti incarichi di direzione di strutture deputate alla gestione del personale a soggetti che abbiano rivestito cariche in partiti politici (art. 53 D.Lgs. n. 165/2001)?
A) Si, se sono trascorsi più di 2 anni dalla cessazione dalle cariche.
B) Si, se sono trascorsi più di 3 anni dalla cessazione dalle cariche.
C) Si.
D) Si, se sono trascorsi più di 5 anni dalla cessazione dalle cariche.

2079. Ai sensi dell'art. 63 del D.Lgs. n. 165/2001, quali delle seguenti controversie relative ai rapporti di lavoro restano devolute alla giurisdizione del giudice amministrativo?
A) Controversie relative ai rapporti di lavoro dei magistrati ordinari, amministrativi e contabili.
B) Controversie relative alle indennità di fine rapporto di tutti i pubblici impiegati.
C) Controversie relative al conferimento di incarichi dirigenziali nonché quelle relative alla revoca degli stessi.
D) Le controversie relative a comportamenti antisindacali delle pubbliche amministrazioni.

2080. Dispone l'art. 52 del D.Lgs. 165/2001 che nella P.A. il lavoratore può essere adibito a mansioni proprie della qualifica immediatamente superiore, nel caso di vacanza di posto in organico, per non più di sei mesi. Tale periodo può essere prorogato?
A) Sì, fino a dodici mesi qualora siano state avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
B) Sì, fino a diciotto mesi qualora siano state avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
C) Sì, fino a quando non siano avviate le procedure per la copertura dei posti vacanti.
D) No, tale periodo non può essere prorogato.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2081. A norma del disposto di cui all'art. 40 del T.U. del pubblico impiego, quale/quali materie sono escluse dalla contrattazione collettiva?
A) Materie attinenti all'organizzazione degli uffici.
B) Materia relativa alla struttura contrattuale.
C) Materie relative alle relazioni sindacali.
D) Tutte quelle indicate nelle altre risposte; la contrattazione collettiva determina solo i diritti e gli obblighi direttamente pertinenti al rapporto di lavoro.

2082. Dispone l'art. 55 del D.Lgs. n. 165/2001 che i contratti collettivi hanno la facoltà di disciplinare procedure di conciliazione non obbligatoria, fuori dei casi per i quali è prevista la sanzione disciplinare del licenziamento, da instaurarsi e concludersi entro un termine non superiore:
A) A trenta giorni dalla contestazione dell'addebito e comunque prima dell'irrogazione della sanzione.
B) A sessanta giorni dalla contestazione dell'addebito e comunque prima dell'irrogazione della sanzione.
C) A novanta giorni dalla contestazione dell'addebito e comunque prima dell'irrogazione della sanzione.
D) A cinquanta giorni dalla contestazione dell'addebito e comunque prima dell'irrogazione della sanzione.

2083. Conformemente al disposto di cui al co. 2 dell'art. 1 del D.Lgs. n. 165/2001 rientrano nell'ambito di applicazione del suddetto decreto:
A) Tutte le amministrazioni dello Stato comprese le Regioni, le Province, i Comuni, le Comunità montane, e loro consorzi e associazioni.
B) Tutte le amministrazioni dello Stato esclusi gli istituti e scuole di ogni ordine e grado.
C) Tutte le amministrazioni dello Stato esclusi tutti gli enti pubblici non economici nazionali, regionali e locali.
D) Tutte le amministrazioni dello Stato escluse le amministrazioni, le aziende e gli enti del Servizio sanitario nazionale.

2084. A norma di quanto dispone l'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001 è collocato in disponibilità, trascorsi novanta giorni dalla comunicazione alle rappresentanze unitarie del personale e alle organizzazioni sindacali:
A) Tra l'altro, il personale che non abbia preso servizio presso la diversa amministrazione secondo gli accordi di mobilità.
B) Solo il personale che non sia possibile impiegare diversamente nell'ambito della medesima amministrazione.
C) Tra l'altro, il personale che abbia maturato l'anzianità contributiva sufficiente per il conseguimento della pensione di anzianità.
D) Tra l'altro, il personale che abbia maturato l'anzianità contributiva sufficiente per il conseguimento della pensione di vecchiaia.

2085. L'art. 36 del D.Lgs. n. 165/2001 afferente l'utilizzo di contratti di lavoro flessibile dispone, tra l'altro, che:
A) Al fine di combattere gli abusi nell'utilizzo del lavoro flessibile, entro il 31 gennaio di ogni anno, sulla base di apposite istruzioni fornite con Direttiva del Ministro per la semplificazione e la pubblica amministrazione, le P.A. redigano, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, un analitico rapporto informativo sulle tipologie di lavoro flessibile utilizzate.
B) La violazione di disposizioni imperative riguardanti l'assunzione o l'impiego di lavoratori, da parte delle P.A., può comportare la costituzione di rapporti di lavoro a tempo indeterminato con le medesime P.A.
C) Per le esigenze connesse con il proprio fabbisogno ordinario le P.A. assumono con contratti di lavoro subordinato a tempo indeterminato o determinato e con rapporti di lavoro a tempo pieno o a tempo parziale.
D) I dirigenti che operano in violazione delle disposizioni del citato articolo sono responsabili anche ai sensi dell'art. 21; di tali violazioni non si terrà conto in sede di valutazione dell'operato del dirigente.

2086. Tra i criteri che devono essere seguiti nell'organizzazione degli uffici, il comma 1, art. 2 D.Lgs. n. 165/2001 comprende anche l'armonizzazione degli orari di servizio e di apertura degli uffici con le esigenze dell'utenza e con gli orari delle amministrazioni pubbliche dei Paesi dell'Unione europea?
A) Si.
B) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alle parità e alle pari opportunità tra uomini e donne.
C) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alle garanzie dell'imparzialità e della trasparenza dell'azione amministrativa.
D) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alla funzionalità rispetto ai compiti e ai programmi di attività.

2087. Il comma 3, art. 35 D.Lgs. 165/2001 prevede una serie di principi ai quali si devono conformare le pubbliche amministrazioni nelle procedure di reclutamento di personale. Quale tra quelli proposti non è un corretto principio?
A) Accentramento delle procedure di reclutamento.
B) Adeguata pubblicità della selezione e modalità di svolgimento che garantiscano l'imparzialità e assicurino economicità e celerità di espletamento.
C) Adozione di meccanismi oggettivi e trasparenti, idonei a verificare il possesso dei requisiti attitudinali e professionali richiesti in relazione alla posizione da ricoprire.
D) Rispetto delle pari opportunità tra lavoratrici e lavoratori.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2088. Il rapporto di lavoro dei dipendenti delle amministrazioni pubbliche è disciplinato secondo le disposizioni degli artt. 2, commi 2 e 3, e 3, comma 1 del D.Lgs. n. 165/2001. Il comma 2 dell'art. 2 dispone che:

A) I rapporti di lavoro dei dipendenti delle amministrazioni pubbliche sono disciplinati dalle disposizioni del capo I, titolo II, del libro V del codice civile e dalla legge sui rapporti di lavoro subordinato nell'impresa, fatte salve le diverse disposizioni contenute nel suddetto decreto, che costituiscono disposizioni a carattere imperativo.
B) I rapporti di lavoro dei dipendenti delle amministrazioni pubbliche sono disciplinati esclusivamente dalla legge sui rapporti di lavoro subordinato nell'impresa.
C) Per i rapporti di lavoro dei dipendenti delle amministrazioni pubbliche non trovano applicazione le disposizioni del capo I, titolo II, del libro V del codice civile.
D) Per i rapporti di lavoro dei dipendenti delle amministrazioni pubbliche trovano applicazione solo le disposizioni particolari contenute nel suddetto decreto.

2089. A norma del disposto di cui all'art. 40 del T.U. del pubblico impiego, quale/quali materie sono escluse dalla contrattazione collettiva?

A) Materia afferente le prerogative dirigenziali.
B) Materia relativa alla struttura contrattuale.
C) Materie relative alle relazioni sindacali.
D) Tutte quelle indicate nelle altre risposte; la contrattazione collettiva determina solo i diritti e gli obblighi direttamente pertinenti al rapporto di lavoro.

2090. Per il coniuge superstite e per i figli del personale delle Forze dell'ordine deceduto nell'espletamento del servizio le assunzioni avvengono (art. 35 D.Lgs. 165/2001):

A) Per chiamata diretta nominativa.
B) Per chiamata numerica degli iscritti nelle liste di collocamento.
C) Sempre per concorso pubblico.
D) Sempre per concorso riservato.

2091. Indicare quale affermazione sul reclutamento del personale è conforme a quanto dispone l'art. 35 del D.Lgs. n. 165/2001.

A) Le determinazioni relative all'avvio di procedure di reclutamento sono adottate sulla base del piano triennale del fabbisogno.
B) Le graduatorie dei concorsi per il reclutamento del personale rimangono vigenti per un termine di sette anni dalla data di pubblicazione.
C) I vincitori dei concorsi devono permanere nella sede di prima destinazione per un periodo non inferiore a sette anni.
D) Negli enti locali le dotazioni organiche, le modalità di assunzione agli impieghi, i requisiti di accesso e le procedure concorsuali sono disciplinati direttamente dallo Statuto dell'ente locale anche in deroga ai principi fissati dal suddetto decreto.

2092. Tra i criteri che devono essere seguiti nell'organizzazione degli uffici, il comma 1, art. 2 D.Lgs. n. 165/2001 comprende anche il collegamento delle attività degli uffici?

A) Si, adeguandosi al dovere di comunicazione interna ed esterna, ed interconnessione mediante sistemi informatici e statistici pubblici.
B) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alle parità e alle pari opportunità tra uomini e donne.
C) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alle garanzie dell'imparzialità e della trasparenza dell'azione amministrativa.
D) No, i criteri di organizzazione di cui al comma 1, art. 2, sono tutti afferenti alla funzionalità rispetto ai compiti e ai programmi di attività.

2093. A norma di quanto dispone l'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001 nel caso in cui le P.A. abbiano situazioni di soprannumero o rilevino eccedenze di personale, in relazione alle esigenze funzionali o alla situazione finanziaria il dirigente responsabile:

A) Deve dare un'informativa preventiva alle rappresentanze unitarie del personale e alle organizzazioni sindacali firmatarie del contratto collettivo nazionale del comparto o area.
B) Deve dare un'informativa preventiva ai dipendenti del comparto o area interessati.
C) Deve dare un'informativa preventiva al Consiglio di Stato.
D) Deve dare un'informativa preventiva alla Corte dei conti.

2094. Nell'ipotesi contemplata al comma 1, art. 55-quinquies D.Lgs. n. 165/2001 che si verifica, tra l'altro, quando il lavoratore attesta falsamente la propria presenza in servizio, mediante l'alterazione dei sistemi di rilevamento della presenza, il lavoratore:

A) È obbligato a risarcire sia il danno patrimoniale subito dall'amministrazione sia il danno all'immagine.
B) È obbligato a risarcire solo il danno patrimoniale subito dall'amministrazione.
C) È obbligato a risarcire solo il danno all'immagine subito dall'amministrazione.
D) Non è comunque obbligato a risarcire eventuali danni subiti dall'amministrazione.

DISCIPLINA DEL LAVORO ALLE DIPENDENZE DELLE P.A.

2095. A norma del disposto di cui al comma 1, art. 21 del D.Lgs. n. 165/2001 il mancato raggiungimento degli obiettivi accertato attraverso le risultanze del sistema di valutazione di cui al Titolo II del D.Lgs. n. 150/2009, in relazione alla gravità dei casi può comportare:

A) La revoca dell'incarico collocando il dirigente a disposizione dei ruoli di cui all'art. 23 ovvero la recissione dal rapporto di lavoro secondo le disposizioni del contratto collettivo.
B) Il decurtamento della retribuzione di risultato di una quota fino all'80%.
C) La cancellazione dal Ruolo dei dirigenti.
D) Il decurtamento della retribuzione di risultato di una quota fino al 50%.

2096. Si indichi per quale materia, a norma del disposto di cui all'art. 40 del D.Lgs. n. 165/2001, è consentita la contrattazione collettiva negli esclusivi limiti previsti dalle norme di legge.

A) Sanzioni disciplinari.
B) Revoca di incarichi dirigenziali.
C) Materie oggetto di partecipazione sindacale.
D) Principi fondamentali di organizzazione degli uffici.

2097. Indicare in quale caso trova applicazione l'art. 55-quater del D.Lgs. n. 165/2001 rubricato "licenziamento disciplinare".

A) Condanna penale definitiva, in relazione alla quale è prevista l'interdizione perpetua dai pubblici uffici.
B) Condotta non conforme ai principi di correttezza nei confronti del pubblico.
C) Inosservanza delle disposizioni di servizio.
D) Inosservanza lieve degli obblighi in materia di prevenzione degli infortuni e di sicurezza sul lavoro.

2098. La condanna della pubblica amministrazione al risarcimento del danno derivante dalla violazione, da parte del lavoratore dipendente, degli obblighi concernenti la prestazione lavorativa comporta l'applicazione nei suoi confronti, salvo che ricorrano i presupposti per l'applicazione di una più grave sanzione disciplinare (art. 55-sexies D.Lgs. n. 165/2001) della sospensione dal servizio:

A) Con privazione della retribuzione da un minimo di tre giorni.
B) Con privazione della retribuzione da un minimo di sette giorni.
C) Con privazione della retribuzione fino ad un massimo di un anno.
D) Con privazione della retribuzione da un minimo di quindici giorni.

2099. I contratti collettivi nazionali possono stabilire criteri generali e procedure per consentire, tenuto conto delle caratteristiche del comparto, la gestione delle eccedenze di personale attraverso il passaggio diretto ad altre amministrazioni al di fuori del territorio regionale che, in relazione alla distribuzione territoriale delle amministrazioni o alla situazione del mercato del lavoro, sia stabilito dai contratti collettivi nazionali?

A) Sì, lo prevede espressamente l'art. 33 del D.Lgs. n. 165/2001.
B) No, la materia è esclusa dalla contrattazione collettiva.
C) Sì, le eccedenze di personale e la mobilità collettiva sono totalmente disciplinate a livello contrattuale.
D) No, la gestione delle eccedenze di personale attraverso il passaggio diretto ad altre amministrazioni non può avvenire al di fuori del territorio regionale.

2100. Dispone l'art. 34 del D.Lgs. n. 165/2001 che il personale collocato in disponibilità è iscritto in appositi elenchi. Per le amministrazioni dello Stato, anche ad ordinamento autonomo e per gli enti pubblici non economici nazionali, da chi è formato e gestito l'elenco?

A) Dipartimento della funzione pubblica.
B) ARAN.
C) Organizzazioni sindacali rappresentative.
D) Comune.

CULTURA GENERALE

2101. Lo spazio Schengen è uno dei maggiori risultati raggiunti dall'Unione europea. Quali tra i seguenti Paesi dell'Unione europea fanno parte dello spazio Schengen?
A) Austria e Lituania.
B) Croazia e Grecia.
C) Irlanda e Slovacchia.
D) Bulgaria e Cipro.

2102. A quale dei seguenti fisici che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel nel 1984 assieme a S. Van der Meer, si riferisce il profilo proposto? "Professore all'università di Pavia, ha progettato teoricamente un reattore nucleare al torio per la produzione di energia "pulita" e sicura e, dopo pochi mesi dalla conclusione della sua attività al CERN, nel 1999 è stato nominato presidente dell'ENEA. Un suo progetto di motore spaziale atomico (a frammenti di fissione), che dimezzerebbe i tempi richiesti a una sonda per arrivare nell'orbita di Marte, è in fase di approfondimento all'ASI".
A) Carlo Rubbia.
B) Eduardo Caianello.
C) Pietro Caldirola.
D) Michele Cantone.

2103. Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di carte napoletane una carta di bastoni o una figura di denari?
A) 13/40.
B) 11/40.
C) 7/20.
D) 12/39.

2104. Il Danubio secondo fiume europeo per lunghezza:
A) Nasce in Germania e sfocia nel mar Nero.
B) Nasce in Austria e sfocia nel mar Nero.
C) Nasce in Francia e sfocia nel mare del Nord.
D) Nasce in Germania e sfocia nel mare del Nord.

2105. Un carico è formato da 30 bombole da 15 kg ciascuna; 20 bombole da 25 kg ciascuna; 25 bombole da 30 kg ciascuna. Quanti kg pesa in tutto il carico?
A) 1.700 kg.
B) 17 kg.
C) 17.000 kg.
D) 1,700 kg.

2106. Ossi di seppia è una famosissima raccolta poetica del Novecento, scritta da un autore insignito del Premio Nobel; di chi si tratta?
A) Montale.
B) Ariosto.
C) Manzoni.
D) Tasso.

2107. Una scatola contiene 86 barattoli di crema di nocciole del peso ciascuno di Kg 0,95 e del costo complessivo di euro 457,50; vendendoli, si sono guadagnati euro 155,25. Quanto si è ricavato al chilogrammo?
A) 7,50 euro al kg.
B) 8,50 euro al kg.
C) 7 euro al kg.
D) 8 euro al kg.

2108. Chi fu il partigiano italiano che il 28 aprile 1945 eseguì la sentenza di morte di Benito Mussolini a Giulino?
A) Walter Audisio.
B) Sandro Pertini.
C) Mario Rossi.
D) Giovanni Archeoli.

2109. In quale delle seguenti regioni scorrono i fiumi Livenza e Sile?
A) Veneto.
B) Molise.
C) Calabria.
D) Toscana.

2110. Con riferimento alla lingua e ai dialetti in Italia, indicare l'affermazione corretta.
A) Le minoranze che parlano dialetti tedeschi sono concentrate soprattutto in Alto Adige, dove il tedesco è ufficiale accanto all'italiano.
B) La colonia linguistica slava è in assoluto la più numerosa ed è presente in Puglia, Campania e Sicilia.
C) Oasi serbo-croate, circa 2.000 parlanti, si trovano in Basilicata; mentre dialetti greci, circa 15.000 parlanti, nel Salento e in Sicilia.
D) Dialetti slavi sono parlati attorno al Monte Rosa, in Val Formazza e in Valle Anzasca.

CULTURA GENERALE

2111. Il 14 agosto 1941 il presidente degli Stati Uniti, Franklin D. Roosevelt, e il premier britannico, Winston Churchill, fissarono nella Carta Atlantica i principi di una politica comune contro le barbarie naziste. Quale tra le seguenti nazioni successivamente aderì a questo trattato?
A) Unione Sovietica.
B) Francia.
C) Italia.
D) Giappone.

2112. "Il visconte dimezzato", "Il cavaliere inesistente" e "Il barone rampante" sono tre romanzi scritti da:
A) Italo Calvino.
B) Niccolò Machiavelli.
C) Ludovico Ariosto.
D) Giacomo Leopardi.

2113. "Mestiere di vagabondo", 1947; "Un eroe del nostro tempo", 1949; "Le ragazze di Sanfrediano", 1952 sono:
A) Romanzi scritti da Vasco Pratolini.
B) Opere saggistiche di Cesare Pavese.
C) Commedie di Italo Calvino.
D) Opere autobiografiche di Alberto Moravia.

2114. Indicare quale affermazione riguardo l'attentato di Sarajevo e l'inizio della prima guerra mondiale NON è corretta.
A) La notizia dell'assassinio dell'arciduca Francesco Ferdinando e di sua moglie non fu accolta dall'opinione pubblica serba con vivo entusiasmo e il governo di Belgrado non poteva sentirsi responsabile dell'atto terroristico in quanto, avendone avuto sentore aveva cercato di prevenirlo.
B) L'arciduca Francesco Ferdinando, durante una visita a Sarajevo fu ucciso con la moglie da due nazionalisti serbi, appartenenti alla società segreta "La mano nera".
C) L'arciduca Francesco Ferdinando fu ucciso perché era uno dei più convinti assertori del "trialismo", cioè dell'estensione anche agli Slavi compresi nell'impero austriaco del regime di parità già concesso agli Ungheresi.
D) L'obiettivo politico dell'attentato di Sarajevo all'arciduca Francesco Ferdinando era chiaro, i Serbi miravano a estendere la propria dominazione su gran parte della penisola balcanica.

2115. Insieme al presidente degli Stati Uniti, Franklin D. Roosevelt, e il premier britannico, Winston Churchill, chi prese parte alla Conferenza di Teheran, svoltasi dal 28 novembre al 1° dicembre 1943, durante la Seconda Guerra Mondiale?
A) Josip Stalin.
B) Pietro Badoglio.
C) Charles De Gaulle.
D) Philippe Petain.

2116. Qual è la principale funzione del Garante europeo per la protezione dei dati?
A) Salvaguardare la riservatezza dei dati personali dei cittadini.
B) Approvare i Trattati dell'Ue.
C) Verificare il finanziamento delle attività dell'UE.
D) Rappresentare la società civile, i datori di lavoro e i lavoratori.

2117. Si divide il numero 40 per 126 e poi lo si moltiplica per 504. Il risultato è....
A) 160.
B) 180.
C) 200.
D) 120.

2118. A quale romanzo appartengono i seguenti personaggi? Leo Merumeci, la vedova Mariagrazia, Carla e Michele, figli di Mariagrazia Lisa.
A) Alberto Moravia, "Gli indifferenti".
B) Leonardo Sciascia, "Il giorno della civetta".
C) Italo Calvino, "Le città invisibili".
D) Dino Buzzati, "Le notti difficili".

2119. Chi è l'autore del romanzo "Il cavaliere inesistente"?
A) Italo Calvino.
B) Carlo Cassola.
C) Vitaliano Brancati.
D) Grazia Deledda.

CULTURA GENERALE

2120. In una carta geografica con scala 1:100000 il tragitto che devo percorrere per recarmi al lavoro è mm 190. Quale è la lunghezza del tragitto in km?
A) 19.
B) 190.
C) 1,9.
D) 0,19.

2121. Da quanti centimetri è composto il metro?
A) 100 cm.
B) 1.000 cm.
C) 10.000 cm.
D) 10 cm.

2122. In che città il 10 gennaio 1946 si tenne la prima Assemblea Generale dell'Organizzazione delle Nazioni Unite e sette giorni dopo il primo Consiglio di Sicurezza con gli Stati membri non permanenti eletti dall'Assemblea?
A) Londra.
B) Washington.
C) Parigi.
D) San Francisco.

2123. Con i trattati di Saint Germain e del Trianon, stipulati alla Conferenza di Pace di Parigi dopo la Prima Guerra Mondiale, si prese atto della dissoluzione dell'Impero Asburgico. Dello sfacelo austro-ungarico si avvantaggiò anche l'Italia, che ottenne il Trentino e l'Alto Adige, Trieste e l'Istria. Rimase invece in sospeso la questione della Dalmazia, rivendicata dalla Iugoslavia, benché il patto di Londra l'assegnasse all'Italia. L'enunciato proposto è...
A) Vero.
B) Falso, l'Italia non ottenne l'Istria.
C) Falso, l'Italia ottenne solamente la Dalmazia.
D) Falso, l'Italia non ottenne Trieste.

2124. Una delle tematiche principali del Canzoniere di Petrarca è:
A) L'amore per Laura.
B) La rappresentazione della vita e della società ottocentesche.
C) I viaggi per il mondo del poeta.
D) La fortissima fede religiosa del poeta.

2125. In quale delle seguenti regioni scorrono i fiumi Trebbia e Scrivia?
A) Liguria.
B) Veneto.
C) Umbria.
D) Basilicata.

2126. A quale dei seguenti fisici che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel nel 1938, si riferisce il profilo proposto? "Nel 1927, insieme a Dirac gettò le basi della teoria statistica che porta il loro nome fondata sul principio di esclusione di Pauli".
A) Enrico Fermi.
B) Edoardo Amaldi.
C) Carlo Bernardini.
D) Pietro Blaserna.

2127. Durante la Prima Guerra Mondiale, quale dei seguenti personaggi non era un sostenitore dell'interventismo italiano nella grande guerra?
A) Giovanni Giolitti.
B) Ivanoe Bonomi.
C) Gaetano Salvemini.
D) Cesare Battisti.

2128. Nuova Caledonia, Martinica e Guadalupa sono territori (dipartimenti o regioni d'oltremare) appartenenti a quale stato europeo?
A) Francia.
B) Paesi Bassi.
C) Inghilterra.
D) Portogallo.

2129. In che anno Adolf Hitler pubblicò il "Mein Kampf" esponendo il suo pensiero politico e delineò il programma del partito nazional socialista sotto forma di autobiografia?
A) 1925.
B) 1933.
C) 1940.
D) 1938.

CULTURA GENERALE

2130. Il teatro italiano, negli anni del primo dopoguerra, fu modernamente impegnato in una tematica di ispirazione espressionista e quasi surrealistica. Quale delle seguenti opere teatrali è stata scritta, in quegli anni da Rosso di San Secondo e da lui definita una "fiaba colorata"?
A) La bella addormentata (1919).
B) Venezia salva (1917).
C) Minnie la candida (1927).
D) Cenerentola (1922).

2131. Un pasticciere confeziona 6.000 brioche del peso di 90 g ciascuna. Quante brioche del peso di 100 g potrebbe confezionare con la stessa quantità di farina?
A) 5.400 brioche.
B) 4.800 brioche.
C) 5.000 brioche.
D) 5.600 brioche.

2132. Negli anni settanta, quale mutamento di indirizzo nella musica italiana si può ravvisare con le esperienze della maggioranza dei cantautori italiani a partire da De André, De Gregori, Fossati, Guccini, ecc.?
A) L'inizio della tendenza all'uso della canzone anche a scopo politico e sociale.
B) Il rifiuto dell'uso dell'opera musicale a scopo politico e sociale.
C) Lo spostamento dai modelli statunitensi fino ad allora in auge verso la musica dei cantautori francesi.
D) Il rifiuto della tradizione cantautorale precedente, comprese quelle coeve statunitensi e francesi.

2133. Il crepuscolarismo non dette vita ad una scuola o ad un movimento vero e proprio ma si concretizzò più che altro in uno stato d'animo diffuso di un gruppo di poeti operanti soprattutto nei primi anni del Novecento. Fra essi si ricordano:
A) S. Corazzini e M. Moretti.
B) G. Ungaretti e S. Quasimodo.
C) A. Gatto e L. Einaudi.
D) L. Sinisgalli e R. Serra.

2134. Durante l'assedio di Stalingrado, dopo un terribile inverno nel quale i soldati tedeschi dovettero sopportare le più atroci sofferenze, chi fu il generale tedesco che il 31 gennaio 1943 prese la decisione di arrendersi nelle mani del maresciallo russo Georgij Zukov?
A) Friederich von Paulus.
B) Erwin Rommel.
C) Hermann Goring.
D) Karl Donitz.

2135. Il Monte Cervino fa parte di quale sezione delle Alpi?
A) Pennine.
B) Graie.
C) Giulie.
D) Brenta.

2136. Su quale mare si affaccia a ovest la Croazia?
A) Mar Adriatico.
B) Mar Ionio.
C) Mar Tirreno.
D) Mar Egeo.

2137. Quale tra i seguenti laghi è un lago prealpino?
A) Lago d'Iseo.
B) Lago di Turano.
C) Lago di Scanno.
D) Lago di Tarsia.

2138. Quale, tra gli edifici menzionati di seguito, non può essere definito romanico?
A) Il duomo di Orvieto.
B) La basilica di Sant'Ambrogio a Milano.
C) L'abbazia di Sant'Antimo a Montalcino.
D) La chiesa di Sant'Abbondio a Como.

2139. La Banca centrale europea:
A) È responsabile per la politica monetaria europea.
B) Fa rispettare il diritto europeo.
C) Indaga sulle denunce relative a casi di cattiva amministrazione da parte degli organi e delle istituzioni dell'UE.
D) Rappresenta la società civile, i datori di lavoro e i lavoratori.

CULTURA GENERALE

2140. L'adesione della Croazia, il 1° luglio 2013, ha portato a 28 il numero dei Paesi membri dell'Unione europea. Quali tra i seguenti Paesi non fanno parte dell'Unione europea?
A) Islanda - Moldova.
B) Danimarca - Cipro - Ungheria.
C) Finlandia - Malta.
D) Malta - Belgio.

2141. Una persona che nessuno Stato considera come suo cittadino è denominata:
A) Apolide.
B) Clandestino.
C) Extracomunitario.
D) Sfollato.

2142. Chi morì insieme al magistrato Giovanni Falcone e a tre uomini della sua scorta, il 23 Maggio 1992 nella Strage di Capaci?
A) La moglie.
B) La figlia.
C) La madre.
D) Il figlio.

2143. A quale romanzo appartengono i seguenti personaggi? Il capitano dei Carabinieri Bellodi, Don Mariano Arena, Salvatore Colasberna.
A) Leonardo Sciascia, “Il giorno della civetta”.
B) Achille Campanile, “Centocinquanta la gallina canta”.
C) Italo Svevo, “La coscienza di Zeno”.
D) Luigi Pirandello, “L'uomo dal fiore in bocca”.

2144. Quale corrente letteraria italiana nasce nel primo dopoguerra, in risposta, tra l'altro, all'esigenza di liquidare il dannunzianesimo più enfatico e morboso e il pascolismo più flebile, sostenendo che l'isolamento nello spazio interiore è l'unica forma di rifugio contro la retorica trionfalistica del regime fascista?
A) Ermetismo.
B) Neorealismo.
C) Simbolismo.
D) Postsimbolismo.

2145. Di quale città si impadronirono le truppe russe il 2 maggio 1945, durante la Seconda Guerra Mondiale?
A) Berlino.
B) Vienna.
C) Belgrado.
D) Kiev.

2146. In che anno fu assassinato l'Onorevole Aldo Moro dalle Brigate Rosse?
A) 1978.
B) 1981.
C) 1988.
D) 1974.

2147. Quali sono il titolo e l'autore del romanzo nel quale Suor Teodora narra la storia di Agilulfo, cavaliere senza corpo, di cui vive solo l'armatura, animata dalla volontà e dalla fede, il quale dopo essersi coperto d'onore per aver partecipato all'assedio di Parigi con Carlo Magno, decide di partire alla ricerca di Sofronia?
A) “Il cavaliere inesistente” di Italo Calvino.
B) “La Ragazza di Bube” di Carlo Cassola.
C) “Il bell'Antonio” di Vitaliano Brancati.
D) “Canne al vento” di Grazia Deledda.

2148. In che anno a San Francisco si tenne la conferenza internazionale che diede vita all'Organizzazione delle Nazioni Unite, il cui statuto fu approvato da cinquanta paesi?
A) 1945.
B) 1962.
C) 1953.
D) 1958.

2149. Quale compositore italiano, ricordato come uno dei più grandi operisti della storia, è stato autore dell'opera lirica Il barbiere di Siviglia?
A) Gioacchino Rossini.
B) Giuseppe Verdi.
C) Gaetano Donizetti.
D) Giacomo Puccini.

CULTURA GENERALE

2150. Quali sono i caratteri dell'architettura gotica?
A) La predilezione per i pilastri a fascio; la perfetta continuità tra questi e le slanciate volte a crociera ogivale; la maggior riduzione possibile dello spessore delle pareti; uno scheletro portante agile e scattante, retto all'esterno dagli archi rampanti e riempito da grandi vetrate.
B) La predilezione per i mosaici e per l'utilizzo del color oro; un gusto per la monumentalità e la solidità architettonica; la pianta a croce greca; il soffitto interno a cassettoni; la tendenza a creare una densa penombra in tutto l'interno della chiesa per conciliare la preghiera e la meditazione dei fedeli.
C) L'utilizzo pressoché esclusivo della struttura a pianta centrale con copertura a cupola; la predilezione per i pilastri cruciformi; l'interazione, nella facciata esterna, di fasce orizzontali bicrome.
D) Un aspetto esterno compatto e massiccio, articolato nell'incastro di nitidi volumi geometrici; la copertura interna a capriate lignee a vista; la presenza pressoché costante del quadriportico che precede la chiesa.

2151. La giuria del David di Donatello....
A) Designa l'opera italiana da candidare all'Oscar per il miglior film straniero.
B) É interamente composta da attori e registi premiati nelle edizioni precedenti.
C) Assegna ogni anno tre statuette al cinema straniero.
D) Assegna ogni anno cinque statuette ad altrettante categorie del cinema italiano.

2152. A chi il Re Vittorio Emanuele III conferì l'incarico di formare un nuovo governo il 31 Ottobre 1922?
A) Benito Mussolini.
B) Luigi Sturzo.
C) Giovanni Giolitti.
D) Palmiro Togliatti.

2153. A quale grande compositore si deve il concetto di "musica assoluta", e cosa si intende con quest'espressione?
A) É l'espressione riferita a Beethoven con la quale si definisce la caratteristica peculiare della musica, che deve essere assoluta, cioè svincolata dalle funzioni sociali cui era stata fino ad allora subordinata, arte pura.
B) É l'espressione con cui Bach definisce la caratteristica peculiare della musica, che deve essere assoluta, cioè svincolata dalle funzioni sociali cui era stata fino ad allora subordinata, arte pura.
C) É l'espressione, usata con accezione negativa, con cui Beethoven definisce le caratteristiche della musica precedente, sganciata da qualunque aderenza alla realtà contemporanea e chiusa in un mondo letterario inesistente.
D) É l'espressione, usata con accezione negativa, con cui Bach definisce le caratteristiche della musica precedente, sganciata da qualunque aderenza alla realtà contemporanea e chiusa in un mondo letterario inesistente.

2154. "La Vergine delle rocce", dipinto su tavola raffigurante la Madonna che accarezza San Giovanni in preghiera, un angelo e il Bambino Gesù benedicente, seduti ai bordi di un ruscello e davanti ad un panorama roccioso, è stato realizzato da...
A) Leonardo da Vinci.
B) Sandro Botticelli.
C) Andrea Mantegna.
D) Antonello da Messina.

2155. Nell'ambito delle misure agrarie, 1 ca = ..?..
A) 0,01 a.
B) 100 a.
C) 0,1 a.
D) 0,001 a.

2156. In quale delle seguenti regioni scorrono i fiumi Bradano e Ofanto?
A) Basilicata.
B) Sardegna.
C) Valle d'Aosta.
D) Toscana.

2157. Il 28 gennaio 2016 l'Organizzazione della Sanità dirama un allarme su scala mondiale in seguito alla diffusione di quale virus?
A) Zika.
B) Ebola.
C) Epatite B.
D) Poliomielite.

2158. Nell'Italia centrale ci sono tanti laghi che sono nati dai vulcani (laghi vulcanici); quando i vulcani si sono spenti, il cratere si è riempito d'acqua. Quale fra i seguenti è un lago vulcanico?
A) Lago di Mezzano.
B) Lago di Garda.
C) Lago di Campotosto.
D) Lago Trasimeno.

CULTURA GENERALE

2159. La tendenza stilistica "Animal prints" in voga fino agli anni '30 che utilizza per la sua realizzazione tessuti a macchia di felino o rettile, è tornata in auge con le collezioni di un famoso stilista italiano, che ne ha fatto la sua filosofia e marchio di riconoscimento. Quale è il famoso stilista?
A) Roberto Cavalli.
B) Valentino.
C) Ferrè.
D) Armani.

2160. Quale tra i maggiori scultori dell'epoca barocca, grande antagonista del Bernini, ha provveduto all'intervento di trasformazione degli interni della basilica paleocristiana romana di "San Giovanni in Laterano"?
A) Francesco Borromini.
B) Filippo Juvara.
C) Andrea Palladio.
D) Luigi Vanvitelli.

2161. In quale tra le seguenti nazioni dell'est Europa nel 1989 si tennero le prime elezioni realmente libere che videro Solidarnosc ottenere una vittoria schiacciante?
A) Polonia.
B) Romania.
C) Ungheria.
D) Cecoslovacchia.

2162. A chi fu affidata provvisoriamente la presidenza della Repubblica Italiana il 28 giugno 1946, in attesa delle norme costituzionali che avrebbero permesso la regolare designazione del Capo dello Stato?
A) Enrico De Nicola.
B) Alcide De Gasperi.
C) Giuseppe Saragat.
D) Giovanni Gronchi.

2163. Con l'abdicazione di Guglielmo II, avvenuta il 9 novembre 1918, quale forma di governo venne adottata in Germania?
A) Repubblica.
B) Monarchia elettiva.
C) Dittatura militare.
D) Stato socialista.

2164. Nell'epistolario dantesco è presente una lettera diretta a Cangrande della Scala. Perché è importante tale testo?
A) Perché contiene un'ampia introduzione alla Commedia, di cui si indicano l'argomento, il protagonista, la forma letteraria, il fine, il titolo, il genere filosofico. Si precisa, inoltre, il carattere "polisenso" dell'opera: letterale, allegorico, morale e anagogico.
B) Perché è un manifesto politico in senso filoghibellino: fu scritta in occasione della discesa in Italia di Arrigo VII e indirizzata a tutti i principi d'Italia, ai senatori e ai feudatari affinché accogliessero con favore l'imperatore, considerato un messo della Provvidenza in grado di salvare le sorti dell'Impero.
C) Perché contiene la concezione politica di Dante e in particolare la cosiddetta "teoria dei due soli", che postula l'autonomia dell'autorità imperiale da quella papale e l'indipendenza dei due poteri: quello temporale e quello religioso.
D) Perché contiene la teorizzazione più compiuta della poetica del "dolce stil novo": si allude in particolare al tema della contemplazione e della lode dell'amata e a quello della donna-angelo.

2165. Una persona che lascia il proprio Paese a causa di eventi esterni (guerre, invasioni, rivolte, catastrofi naturali) è denominato:
A) Profugo.
B) Apolide.
C) Clandestino.
D) Eco-profugo.

2166. Giuseppe Ungaretti inizia il recupero della tradizione con:
A) Sentimento del tempo.
B) Il Dolore.
C) Il Taccuino del Vecchio.
D) L'Allegria.

2167. Da quale poeta del Novecento è stata scritta la lirica "Meriggiare pallido e assorto"?
A) Eugenio Montale.
B) Ugo Foscolo.
C) Giovanni Boccaccio.
D) Niccolò Machiavelli.

CULTURA GENERALE

2168. Un aereo è partito da Milano alle ore 15 e 23 minuti, con un ritardo di 86 minuti. Quale doveva essere l'ora di partenza?
A) Le 13 e 57 minuti.
B) Le 12 e 57 minuti.
C) Le 13 e 07 minuti.
D) Le 12 e 17 minuti.

2169. 16 Gennaio 2018 - La Commissione europea ha deciso di fare dell'Europa la capofila nella lotta alla plastica. L'esecutivo comunitario, riunito oggi a Strasburgo in occasione di una sessione plenaria del Parlamento europeo, ha presentato nuovi obiettivi anti-inquinamento. Secondo la strategia illustrata dalla Commissione tutti gli imballaggi di plastica dovranno poter essere riciclati o riutilizzati. Entro quale data dovrà essere raggiunto l'obbiettivo?
A) Entro il 2030.
B) Entro il 2020.
C) Entro il 2035.
D) Entro il 2025.

2170. Il 1° maggio del 2015 prende il via a Milano quale importante manifestazione?
A) Expo.
B) La più grande celebrazione della festa del lavoro.
C) Vinitaly.
D) Eurochocolate.

2171. 4,3 hl + 41,8 dal + 3.250 dl - 1380 cl - 85.000 ml =.
A) 1.074,2 l.
B) 1,0741 l.
C) 10,742 l.
D) 107,42 l.

2172. Con quali paesi stranieri confina il Piemonte?
A) Francia e Svizzera.
B) Austria e Francia.
C) Slovenia e Svizzera.
D) Francia e Slovenia.

2173. -0,25 dm^3 + 0,007 m^3 + 150000mm^3 = ... cm^3.
A) 6.900.
B) 6.900,050.
C) 6.900,500.
D) 6.900,250.

2174. Secondo i dati Istat 2015 in Italia nei Comuni di montagna vive:
A) Il 12% circa della popolazione totale.
B) L'8% circa della popolazione totale.
C) Il 29% circa della popolazione totale.
D) Il 3% circa della popolazione totale.

2175. Chi fondò, nel 1955 a Milano, lo "Studio di Fonologia della RAI", dedito alla produzione di musica elettronica, e nel 1987 a Firenze "Tempo Reale", centro di produzione, ricerca e didattica musicale, con lo scopo di investigare nell'ambito delle applicazioni delle nuove tecnologie al campo musicale?
A) Luciano Berio.
B) Riccardo Muti.
C) Paolo Grassi.
D) Mario Del Monaco.

2176. Quali dei seguenti Paesi sono entrati a far parte dell'Unione europea nel gennaio del 2004?
A) Estonia - Malta - Slovacchia.
B) Germania - Azerbaigian.
C) Lussemburgo - Islanda.
D) Svizzera - Ucraina.

2177. Il teatro italiano, negli anni del primo dopoguerra, fu modernamente impegnato in una tematica di ispirazione espressionista e quasi surrealistica. Quale delle seguenti opere teatrali è stata scritta in quegli anni da Luigi Chiarelli?
A) La maschera e il volto (1916).
B) L'uomo che incontrò se stesso (1918).
C) Marionette, che passione! (1919).
D) Tuledo 'e notte (1918).

CULTURA GENERALE

2178. Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione x : (27 - x) = 4 : 5?
A) 12.
B) 4.
C) 3.
D) 16.

2179. I soggetti proprietari di immobili pagano per la tassa sui fabbricati il 34% del ricavo degli affitti. Emanuele riceve ogni anno dai suoi inquilini euro 37.600 e spende euro 2.450 all'anno per le riparazioni. Quanto gli rimane di rendita netta?
A) 22.366 euro.
B) 22.368 euro.
C) 22.364 euro.
D) 22.365 euro.

2180. Con il termine migrante irregolare si intende:
A) Una persona che è irregolarmente presente in uno Stato senza permesso di soggiorno e visto scaduto e non rinnovato.
B) Una persona che nessuno Stato considera come suo cittadino.
C) Una persona extracomunitaria che commette un reato in uno degli Paesi dell'Unione europea.
D) Una persona che è stata estradata in Italia.

2181. Qual è la novità più consistente introdotta dal cubismo?
A) Il tentativo di rendere, nella bidimensionalità della tela, la conoscenza dell'artista della realtà, una conoscenza non limitata all'aspetto del reale che appare all'occhio da un qualsiasi punto di vista e in un qualsiasi momento, ma abbracciata nella sua totalità, sia spaziale che temporale.
B) L'abolizione in pittura delle linee di contorno e la loro sostituzione con macchie di colore, nella convinzione che le prime non solo non esistano nella realtà, ma non servano neppure a veicolare un qualche significato altro, di tipo gnoseologico o psicologico o sociologico.
C) L'utilizzo e la combinazione in un'unica opera d'arte di diversi materiali e l'introduzione in essa di frammenti di oggetti per così dire estranei; tali collages divengono simbolo della varietà, della complessità e della ricchezza del reale.
D) La concezione dell'arte intesa come espressione della fugacità dell'impressione visiva; infatti secondo gli artisti e i teorici del Cubismo il mondo esterno, il reale, doveva essere visto più che capito.

2182. Un camion ha trasportato carbone fino ad una fabbrica: ha compiuto 4 viaggi. Al primo viaggio il peso lordo del camion era di q 19,5; al secondo viaggio era di q 18,3; al terzo viaggio era di q 16,7 e al quarto viaggio era di q 20. Sapendo che la tara è q 5,2, qual è il peso del carbone?
A) 53,7 q.
B) 53 q.
C) 57 q.
D) 57,3 q.

2183. Le Filippine furono una colonia di quale nazione fino al 1946, data in cui ottennero l'indipendenza?
A) Stati Uniti.
B) Portogallo.
C) Spagna.
D) Francia.

2184. Il movimento dei Macchiaioli...
A) É uno dei movimenti artistici più importanti dell'Ottocento italiano nato a Firenze.
B) Riprende l'uso del tradizionale chiaro scuro ed abolisce gli accostamenti di colore-luce.
C) Nasce ufficialmente nel 1807, in contrapposizione all'impressionismo francese, affermando che la forma non esiste ma è creata dalla luce.
D) In campo pittorico trova i suoi principali esponenti in Giovanni Fattori, Telemaco Signorini e Bernardo Buontalenti.

2185. Calcolare quale capitale in 2 anni al tasso del 2,5% produce un montante di euro 3.150.
A) 3.000 euro.
B) 2.900 euro.
C) 3.050 euro.
D) 2.850 euro.

2186. Si leggano i versi proposti: "Tu non ricordi la casa dei doganieri / sul rialzo a strapiombo sulla scogliera: / desolata t'attende dalla sera / in cui v'entrò lo sciame dei tuoi pensieri / e vi sostò irrequieto. / ....". Quale delle seguenti opere di Eugenio Montale include i versi proposti incentrati sul ricordo di un amore perduto che il poeta vorrebbe poter rivivere rivedendo la casa dei doganieri?
A) La raccolta di liriche "Le occasioni".
B) La raccolta di liriche "Ossi di seppia".
C) La raccolta di liriche "La bufera e altro".
D) La raccolta di versi "L'Allegria".

CULTURA GENERALE

2187. Giovanna ha a disposizione euro 4.305 con cui acquista del frumento da euro 246 il quintale, sacchi compresi. I sacchi vengono caricati sopra un camion della tara di quintali 8,60. Qual è il peso lordo del camion carico?
A) 26,10 q.
B) 26 q.
C) 26,20 q.
D) 26,01 q.

2188. Aleksander Kwasniewski a chi succedette alla presidenza della Repubblica polacca nel 1995?
A) Lech Walesa.
B) Wojciech Jaruzelski.
C) Waldemar Pawlak.
D) Jan Olszewski.

2189. Nel gioco della tombola è uscito il numero 30. Qual è la probabilità che nella seconda estrazione esca un numero che termini con lo zero?
A) 8/89.
B) 9/89.
C) 1/9.
D) 1/10.

2190. "Le cosmicomiche", "La giornata di uno scrutatore", "Il cavaliere inesistente" sono opere di narrativa di:
A) Italo Calvino.
B) Elio Vittorini.
C) Giuseppe Dessì.
D) Alfonso Gatto.

2191. Il 25 dicembre di quale anno Michail Gorbaciov annunciò le proprie dimissioni dalla carica di Presidente dell'URSS?
A) 1991.
B) 1994.
C) 1989.
D) 1993.

2192. Dove nasce e dove sfocia il fiume Adige?
A) Nasce sul Passo di Resia e sfocia nel Mar Adriatico.
B) Nasce sul Gran Paradiso e sfocia nel Mar Ligure.
C) Nasce sul Passo Sella e sfocia nel Mar Tirreno.
D) Nasce sul Passo Pordoi e sfocia nel Mar Adriatico.

2193. Con i seguenti dati: Quantità 8; Ricavo totale 50 euro; Spesa totale 40 euro; calcolare: Ricavo unitario; Spesa unitaria.
A) Ricavo unitario 6,25 euro; Spesa unitaria 5 euro.
B) Ricavo unitario 4,25 euro; Spesa unitaria 3 euro.
C) Ricavo unitario 5,25 euro; Spesa unitaria 8 euro.
D) Ricavo unitario 7,25 euro; Spesa unitaria 6 euro.

2194. Se si moltiplica un numero per 154 e si divide poi il risultato per 22 si ottiene 112. Il numero è....
A) 16.
B) 18.
C) 14.
D) 28.

2195. In base ai risultati definitivi del censimento 2011:
A) Il 70,5% dei Comuni italiani ha una popolazione non superiore a 5.000 abitanti.
B) Il 70,5% dei Comuni italiani ha una popolazione superiore a 5.000 abitanti.
C) Il 6,2% dei Comuni italiani ha una popolazione compresa tra 5.000 e 20.000 abitanti.
D) Il 23,3% dei Comuni italiani registra un numero di abitanti superiore a 20.000.

2196. Dopo Torino capoluogo, quali sono le tre principali città piemontesi per numero di abitanti?
A) Novara, Alessandria, Asti.
B) Novara, Alessandria, Belluno.
C) Novara, Asti, Lodi.
D) Alessandria, Asti, Piacenza.

2197. Chi è l'autore del romanzo "La Luna e i falò", in cui il Narratore, uomo ormai maturo, torna dall'America al suo paese, da dove era emigrato in cerca di fortuna e avverte che solo il paesaggio è rimasto uguale e che tutto il resto, tutta la realtà è mutata, ed è amara?
A) Cesare Pavese.
B) Elsa Morante.
C) Giovanni Verga.
D) Italo Svevo.

CULTURA GENERALE

2198. L'Appennino Abruzzese si estende tra:
A) Passo di Torrita e Passo di Forli.
B) Passo di Torrita e Sella di Conza.
C) Passo dei Giovi e Passo della Cisa.
D) Passo della Cisa e Passo dello Scalone.

2199. "La Stanza della Segnatura", "La Stanza di Eliodoro", "La Stanza dell'Incendio di Borgo", "La Stanza di Costantino" sono i locali vaticani affrescati da....
A) Raffaello.
B) Michelangelo.
C) Leonardo.
D) Tiziano.

2200. Per quanto tempo si devono impegnare 60.000 euro al 3% per ottenere un interesse uguale a quello prodotto dallo stesso capitale al 12% in 40 giorni?
A) 5 mesi e 10 giorni.
B) 4 mesi e 29 giorni.
C) 5 mesi e 5 giorni.
D) 5 mesi e 15 giorni.

2201. A quale dei seguenti fisici che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel nel 1938, si riferisce il profilo proposto? "Professore di fisica all'università di Roma, creò un gruppo di studiosi (scuola di Roma) che si dedicò a ricerche sulle reazioni prodotte nei nuclei atomici per azione dei neutroni rallentati".
A) Enrico Fermi.
B) Mario Ageno.
C) Attilio Agodi.
D) Lorenzo Allievi.

2202. Ustica e Pantelleria si trovano:
A) La prima nel mar Tirreno, la seconda nel canale di Sicilia.
B) Entrambe nel mar Tirreno.
C) La prima nel mar Tirreno, la seconda nel mar Ionio.
D) La prima nel mar Ionio, la seconda nel canale di Sicilia.

2203. Qual è la principale funzione della Corte di giustizia dell'Unione europea?
A) Fare rispettare il diritto europeo.
B) Approvare i Trattati dell'Ue.
C) Rappresenta i cittadini dell'UE ed è eletto direttamente da essi.
D) Essere responsabile per la politica monetaria europea.

2204. Durante la Seconda Guerra Mondiale, Adolf Hitler dopo aver annientato la Francia rivolse all'Inghilterra proposte di pace, convinto di far vacillare il fronte interno inglese e di esautorare il governo britannico, passato dal maggio 1940 dalle mani di Winston Churchill a quelle ben più solide di Arthur Chamberlain. Il premier britannico, sostenuto da un forte consenso popolare, lasciò cadere le assurde proposte di pace di Adolf Hitler. L'enunciato proposto è...
A) Falso, il governo britannico nel 1940 passò dalle mani di Arthur Chamberlain a quelle di Winston Churchill.
B) Vero.
C) Falso, le proposte di pace di Hitler furono accettate in un primo momento.
D) Falso, il governo britannico passò nelle mani di Arthur Chamberlain nel 1942.

2205. Parole come profughi, rifugiati, migranti, richiedenti asilo, clandestini, apolidi, ecc. oggi sono spesso usate in modo inappropriato ma indicano in realtà situazioni tra loro legate, ma non coincidenti. Il termine clandestino:
A) Identifica un migrante irregolarmente presente sul territorio o anche colui che, in fuga da guerre e persecuzioni, arriva in Italia senza documenti o con documenti falsi.
B) Identifica una persona che non ha la nazionalità di alcun Paese.
C) È lo status giuridicamente riconosciuto di una persona che ha lasciato il proprio paese e ha trovato rifugio in un paese terzo.
D) Identifica una persona che sceglie di lasciare il proprio Paese per stabilirsi, permanentemente, in un altro Stato; tale decisione ha carattere volontario, anche se spesso dipende da ragioni economiche, avviene cioè quando una persona cerca in un altro paese un lavoro e migliori condizioni per vivere o sopravvivere.

2206. A quale dei seguenti fisici che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel nel 1938, si riferisce il profilo proposto? "Dopo la guerra si dedicò alla costruzione del ciclotrone dell'università di Chicago col quale sviluppò le sue ricerche sulla cattura nucleare dei mesoni, e sulle proprietà dei mesoni e dei raggi cosmici, alle quali dedicò l'ultimo periodo della sua vita (1947-1954)".
A) Enrico Fermi.
B) Bruno Brunelli.
C) Paolo Budini.
D) Nicola Cabibbo.

CULTURA GENERALE

2207. Quale è il titolo e l'autore del romanzo nel quale si narra la storia delle dame Pintor, Ruth, Noemi, Ester discendenti da una famiglia nobile andata in rovina e del loro servo Efix che riesce a tenere in vita l'antica dignità a prezzo di grandi fatiche e di una devozione senza fine alle padrone, coltivando l'ultimo podere rimasto, con i proventi del quale si mantengono le sorelle?
A) "Canne al vento" di Grazia Deledda.
B) "Il deserto dei Tartari" di Dino Buzzati.
C) "Don Giovanni in Sicilia" di Vitaliano Brancati.
D) "La figlia di Jorio" di Gabriele D'Annunzio.

2208. Il 27 settembre 1940, durante la Seconda Guerra Mondiale, in quale città fu firmato il Patto Tripartito dai rappresentanti di Italia, Germania e Giappone?
A) Berlino.
B) Roma.
C) Tokyo.
D) Vienna.

2209. Quale è la differenza che contraddistingue il Futurismo dal Crepuscolarismo?
A) Il Futurismo a differenza del Crepuscolarismo, si organizzò in scuola definita, con manifesti letterari, conferenze, riviste e persino espedienti pubblicitari.
B) Il Futurismo a differenza del Crepuscolarismo, fu caratterizzato dall'abbandono all'irrazionalismo, dall'esaltazione di un certo contenuto psicologico in sé e per sé come unica sorgente possibile di poesia, dallo smembramento dell'espressione letteraria tradizionale.
C) Il Crepuscolarismo a differenza del Futurismo, si organizzò in scuola definita, con manifesti letterari, conferenze, riviste e persino espedienti pubblicitari.
D) Il Futurismo nasce come contrapposizione al simbolismo, il Crepuscolarismo ne fu il suo naturale sviluppo.

2210. Calcolare due numeri sapendo che la loro somma è 9,45 e che la loro differenza è 1,41.
A) 5,43 e 4,02.
B) 4,53 e 3,62.
C) 6,73 e 5,42.
D) 4,18 e 5,48.

2211. Quale dei seguenti Paesi ha aderito alla Comunità Europea nel gennaio del 1981?
A) Grecia.
B) Repubblica ceca.
C) Italia.
D) Croazia.

2212. A quale corrente artistica può essere ricondotto il pittore Telemaco Signorini?
A) A quella dei Macchiaioli.
B) Al Dadaismo.
C) All'Espressionismo italiano.
D) Al Puntinismo.

2213. La Bohème e la fanciulla del West sono capolavori di....
A) Giacomo Puccini.
B) Gioacchino Rossini.
C) Giuseppe Verdi.
D) Franco Alfano.

2214. A quale dei seguenti fisici che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel nel 1984 assieme a S. Van der Meer, si riferisce il profilo proposto? "É stato il responsabile dell'esperimento UA1 al collider del CERN, col quale si sono ottenuti risultati importantissimi per la conoscenza delle interazioni adroniche e che, in particolare, ha portato all'osservazione diretta dei bosoni vettoriali intermedi W e Z".
A) Rubbia Carlo.
B) Bruno Brunelli.
C) Paolo Budini.
D) Nicola Cabibbo.

2215. Nel Trattato istitutivo delle organizzazioni sono definiti i fini ossia gli obiettivi che gli Stati membri hanno deciso di perseguire collettivamente che possono essere politici, economici, militari, ecc. Il Consiglio d'Europa ha prevalentemente carattere:
A) Di tutela dei diritti umani.
B) Militare.
C) Tecnico.
D) Politico.

CULTURA GENERALE

2216. In che città l'ex socialista rivoluzionario Benito Mussolini fondò nel 1919 i Fasci Italiani di Combattimento?
A) Milano.
B) Bologna.
C) Torino.
D) Roma.

2217. Quali sono il titolo e l'autore del romanzo nel quale si narra la vicenda di un orfano allevato da una famiglia di contadini, che, trasferitosi ancora giovane a Firenze per lavorare in un cantiere edile, si accosta alle idee socialiste partecipando alle lotte sindacali e per la sua adesione ad uno sciopero nel 1902 viene arrestato?
A) "Metello" di Vasco Pratolini.
B) "Il Visconte dimezzato" di Italo Calvino.
C) "Ragazzi di vita" di Pier Paolo Pasolini.
D) "La storia" di Eugenio Montale.

2218. Quale stilista presentò la famosa "collezione bianca" (primavera-estate 1968) nella quale bianche erano le sciarpe, le mantelle, gli abiti, i maglioni, ecc., divenuta punto di riferimento per la moda?
A) Valentino, che introdusse per la prima volta il suo marchio, la famosa "V".
B) Missoni, che per la prima volta presentò una collezione priva dei suoi tipici capi ottenuti con filati in varie tinte.
C) Dolce e Gabbana, attribuendo alla loro collezione un'atmosfera nostalgica.
D) Giorgio Armani, che riuscì a dimostrare che i suoi capi anche se privi di colore erano comunque dotati di uno stile elegante ed artistico.

2219. In che anno Adolf Hitler, durante la Seconda Guerra Mondiale, diede l'avvio all'Operazione Barbarossa, la campagna tedesca per occupare ed annientare l'Unione Sovietica?
A) 1941.
B) 1939.
C) 1943.
D) 1938.

2220. Quali regioni sono attraversate dal fiume Tevere?
A) Emilia-Romagna, Toscana, Umbria e Lazio.
B) Marche, Toscana, Umbria e Lazio.
C) Marche, Umbria e Lazio.
D) Toscana, Umbria e Marche.

2221. Durante il regime fascista in Italia, per forgiare la gioventù italiana secondo i "comandamenti" fascisti, fu fondata nel 1926 l'Opera Nazionale Balilla. Come si chiamava la formazione che comprendeva i giovani dai 18 ai 21 anni?
A) Fasci Giovanili.
B) Balilla.
C) Figli della Lupa.
D) Avanguardisti Moschettieri.

2222. "Amore e Psiche che si abbracciano", "Paolina Borghese come Venere vincitrice", il "Monumento funebre a Maria Cristina d'Austria" sono alcune delle sculture di uno dei più grandi artisti italiani di tutti i tempi. Di chi si tratta?
A) Antonio Canova.
B) Gian Lorenzo Bernini.
C) Donatello.
D) Filippo Juvara.

2223. Con il Trattato di Neuilly, stipulato alla Conferenza di Pace di Parigi dopo la Prima Guerra Mondiale, quale condizione imposero i vincitori alla Bulgaria?
A) Veniva privata di ogni sbocco sul Mar Egeo.
B) Dovette cedere la zona dei Sudeti alla Polonia.
C) Veniva privata di ogni sbocco sul Mar Nero.
D) Dovette cedere la Slesia alla Cecoslovacchia.

2224. Il parco nazionale della Sila e quello dell'Aspromonte si trovano:
A) In Calabria.
B) In Puglia.
C) In Sicilia.
D) In Sardegna.

2225. Con il termine profugo si intende:
A) Una persona che lascia il proprio Paese a causa di eventi esterni (guerre, invasioni, rivolte, catastrofi naturali).
B) Una persona che nessuno Stato considera come suo cittadino.
C) Una persona extracomunitaria che commette un reato in uno degli Paesi dell'Unione europea.
D) Una persona che è stata estradata in Italia.

CULTURA GENERALE

2226. La parte settentrionale della Germania è occupata da che cosa?
A) Dalla Pianura Germanica.
B) Dal Massiccio Renano.
C) Dalla Fossa Renana.
D) Dalle Alpi.

2227. "Elemosina triste / di vecchie arie sperdute / vanità di un'offerta / che nessuno raccoglie! / ....". I versi proposti sono tratti dalla poesia "Per organo di Barberia" di Sergio Corazzini. Cosa rappresenta "l'elemosina triste"?
A) La musica dell'organetto è come un'elemosina per il cuore, un'offerta di musica, e quindi di malinconia e di sogni, che nessuno raccoglie.
B) La musica dell'organetto è come un'elemosina per il cuore, un'offerta di musica e quindi di gioia ed amore, che tutti sono disposti a raccogliere.
C) La musica dell'organetto è come un'elemosina per il cuore, un'offerta di musica che trasporta verso i grandi miti classici e romantici ed all'eroismo.
D) La musica dell'organetto è come un'elemosina per il cuore, che tutti siamo disposti a raccogliere, un'offerta di musica che trasporta verso la serenità, la pace, verso la quale siamo di continuo travagliosamente protesi.

2228. A quale dei seguenti biologi che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel per la medicina nel 1986, si riferisce il profilo proposto? "Negli anni Cinquanta le sue ricerche la portarono alla scoperta e all'identificazione del fattore di accrescimento della fibra nervosa o NGF (Nerve Growth Factor)".
A) Rita Levi Montalcini.
B) Camillo Golgi.
C) Renato Dulbécco.
D) Daniel Bovet.

2229. Quali sono le tre città che superano i 200.000 abitanti nel Veneto?
A) Venezia-Mestre, Padova, Verona.
B) Padova, Verona, Rovigo.
C) Venezia-Mestre, Verona, Vicenza.
D) Venezia-Mestre, Padova, Belluno.

2230. Nella cultura italiana la scoperta di Italo Svevo, si deve a:
A) Eugenio Montale.
B) Giuseppe Ungaretti.
C) Luigi Pirandello.
D) Scipio Slataper.

2231. Quale tra i seguenti Paesi è candidato a far parte dell'Unione europea ovvero è in procinto di "recepire" (o integrare) la legislazione dell'Unione europea nell'ordinamento nazionale?
A) Ex Repubblica iugoslava di Macedonia.
B) Spagna.
C) Paesi Bassi.
D) Lituania.

2232. Le banconote della prima serie dell'euro hanno ancora corso legale?
A) Si, hanno ancora corso legale nei 19 Paesi dell'area dell'euro.
B) Si, hanno ancora corso legale nei 19 Paesi dell'area dell'euro fino al 31/12/2017.
C) No, non hanno più corso legale nei 19 Paesi dell'area dell'euro.
D) Si, hanno ancora corso legale nei 19 Paesi dell'area dell'euro fino al 31/12/2018.

2233. Con la Conferenza di Pace di Parigi, dopo la Prima Guerra Mondiale, quale trattato stipularono i vincitori con la sconfitta Austria?
A) Trattato di Saint Germain.
B) Trattato di Versailles.
C) Trattato di Sévres.
D) Trattato del Trianon.

2234. Dopo l'occupazione tedesca dei territori francesi durante la Seconda Guerra Mondiale, chi si eresse a esponente della Francia libera stabilendo la propria sede a Londra e continuando con le forze che lo seguirono a combattere contro le potenze dell'Asse?
A) Charles De Gaulle.
B) Philippe Petain.
C) Ronan Le Crom.
D) Jacques Le Tissier.

CULTURA GENERALE

2235. Con riferimento alle zone altimetriche del territorio italiano è corretto affermare che:
A) L'Italia è prevalentemente collinare.
B) Il territorio dell'Italia è quasi totalmente collinare.
C) L'Italia è prevalentemente pianeggiante.
D) L'Italia è prevalentemente montuosa.

2236. Su una cartina in scala 1:100000 la distanza tra la frazione in cui abito e la più vicina città sede universitaria è mm 250. Quanto dista in km la più vicina università?
A) 25.
B) 250.
C) 2,5.
D) 0,25,.

2237. Indicare le tre province e/o città metropolitane della regione Sardegna.
A) Cagliari, Nuoro, Sassari.
B) Cagliari, Nuoro, Palau.
C) Cagliari, Sassari, Samassi.
D) Cagliari, Nuoro, Lula.

2238. A quale mare appartengono le "lagune"?
A) Solo al mare Adriatico.
B) Al mare di Sardegna.
C) Solo al mare Ionio.
D) Al mare Ionio e al mare di Sardegna.

2239. Il 22 marzo del 2016 un duplice attacco terroristico rivendicato dall'ISIS causa la morte di 32 persone provocando due esplosioni (in aeroporto e in metropolitana). In quale città europea?
A) Bruxelles.
B) Parigi.
C) Londra.
D) Berlino.

2240. Di quale delle seguenti opere è autore Ludovico Ariosto?
A) Orlando furioso.
B) I Promessi Sposi.
C) La Divina Commedia.
D) Il cinque maggio.

2241. Dopo che l'Italia firmò l'armistizio nel 1943, durante la Seconda Guerra Mondiale, con gli alleati angloamericani, i tedeschi occuparono gran parte della penisola. Chi fu il capo del governo che si rifugiò con il Re Vittorio Emanuele III a Brindisi?
A) Pietro Badoglio.
B) Benito Mussolini.
C) Luigi Cadorna.
D) Giovanni Giolitti.

2242. La Campania, grande regione del sud Italia, confina con quattro regioni. Quali sono queste regioni?
A) Lazio, Molise, Puglia, Basilicata.
B) Lazio, Molise, Puglia, Calabria.
C) Lazio, Puglia, Basilicata, Abruzzo.
D) Basilicata, Calabria, Molise, Lazio.

2243. Lo spazio Schengen è un'area senza frontiere interne, una zona all'interno della quale i cittadini dell'unione europea possono circolare liberamente senza essere sottoposti ai controlli di frontiera. Indicare quali tra i seguenti Paesi sono membri dello spazio Schengen.
A) Belgio e Lettonia.
B) Romania e Italia.
C) Croazia e Malta.
D) Bulgaria e Cipro.

2244. "Il capitano Mazzacorati dell'esercito napoleonico in Russia nomina suo erede, prima di morire, un soldato che lo ha assistito, Lazzaro Scacerni. Costui tornato in patria sposa Dosolina, piccola proprietaria terriera....". Si tratta del profilo di:
A) "Il mulino del Po", una trilogia di romanzi di Riccardo Bacchelli.
B) La "Moscheta", una commedia in cinque atti in prosa di Ruzante.
C) "La noia", un romanzo di Alberto Moravia.
D) "Il piacere", un romanzo di Gabriele D'Annunzio.

CULTURA GENERALE

2245. Quale, tra i seguenti autori, non è un romanziere italiano del Novecento?
A) Vittorio Alfieri.
B) Cesare Pavese.
C) Leonardo Sciascia.
D) Primo Levi.

2246. Precedentemente annunciato dallo stesso pontefice il 13 marzo 2015, ha avuto inizio l'8 dicembre 2015 e si è concluso il 20 novembre 2016:
A) Il Giubileo straordinario della Misericordia.
B) Il Giubileo della Pace.
C) Il Giubileo dell'Amore.
D) Il Giubileo della Pietà.

2247. A quale romanzo appartengono i seguenti personaggi? Don Fabrizio Tancredi - Calogero Sedara.
A) Giuseppe Tomasi di Lampedusa, “Il Gattopardo”.
B) Dino Buzzati, “Le notti difficili”.
C) Italo Calvino, “La giornata di uno scrutatore”.
D) Luigi Capuana, “Il marchese di Roccaverdina”.

2248. Quale tipo di clima si trova nel paese dell'est europeo, la Lituania?
A) Inverni rigidi e nevosi e estati fresche e piovose.
B) Inverni temperati e secchi e estati fresche ma piovose.
C) Inverni caldi e umidi e estati fresche e secche.
D) Inverni rigidi e nevosi e estati calde e aride.

2249. Un oste ha messo 126 litri di vino che costava euro 2,40 il litro in bottiglie della capacità di litri 0,75 ciascuna e le ha vendute poi tutte a euro 4,50 ciascuna. Quanto ha ricavato in tutto? Quanto ha guadagnato in tutto?
A) 756 euro; 453,60 euro.
B) 759 euro; 451,60 euro.
C) 755 euro; 454,60 euro.
D) 757 euro; 452,60 euro.

2250. Lo scrittore Carlo Collodi è autore:
A) Dell'opera "Le avventure di Pinocchio".
B) Dell'opera "Divina Commedia".
C) Dell'opera "Decameron".
D) Del romanzo "Il bell'Antonio".

2251. Nel 1961 a Bologna fu fondata "Rendiconti", rivista bimestrale di letteratura e scienze; chi collaborò alla rivista?
A) Molti collaboratori di "Officina", fascicolo bimestrale di poesia.
B) I sostenitori di E. Sanguineti.
C) Antonio Porta.
D) I collaboratori di "Il Menabò".

2252. Qual era il nome in codice della bomba atomica che fu sganciata il 6 agosto 1945 sulla città giapponese di Hiroshima dall'aeronautica militare statunitense?
A) Little Boy.
B) Grave Digger.
C) Best Regards.
D) Julius.

2253. L'Appennino Campano si estende:
A) Dalla Valle del fiume Calore alla Sella di Conza.
B) Tra il Passo della Cisa e il Passo dello Scalone.
C) Tra il Passo di Cadibona e il Passo della Cisa.
D) Tra il Passo di Torrita e la Valle del fiume Calore.

2254. L'ansia di restituire alla parola poetica la sua originaria carica espressiva, ormai perduta nel logorio di una lunghissima tradizione letteraria, la ricerca cioè di una poesia pura, libera da ogni intenzione che si manifestasse fuori della poesia stessa, fu tra le tematiche dei poeti così detti ermetici. Tra i poeti ermetici si annoverano:
A) M. Luzi e P. Bigongiari.
B) A. Gatto e L. Einaudi.
C) L. Sinisgalli e R. Serra.
D) S. Quasimodo e V. Cardarelli.

CULTURA GENERALE

2255. La regione Calabria confina fisicamente con una sola regione, ma confina idealmente con un'altra regione, da cui la separa un lembo di mare. Quali sono le due regioni confinanti?
A) Basilicata e Sicilia.
B) Basilicata e Puglia.
C) Campania e Sicilia.
D) Puglia e Sardegna.

2256. Quale organo dell'ONU ha la responsabilità principale del mantenimento della pace e della sicurezza internazionali?
A) Consiglio di Sicurezza dell'Onu.
B) Corte Internazionale di Giustizia.
C) Segretariato generale.
D) Assemblea generale.

2257. Qual è la principale funzione della Corte dei conti dell'Unione europea?
A) Verificare il finanziamento delle attività dell'UE.
B) Approvare le leggi dell'UE.
C) Rappresentare i governi dei singoli Stati membri e la presidenza è assicurata a rotazione dagli Stati membri.
D) Rappresentare le autorità regionali e locali.

2258. Il 28 luglio 1914 l'Austria dichiarò guerra a quale nazione, causando l'inizio della Prima Guerra Mondiale?
A) Serbia.
B) Italia.
C) Turchia.
D) Germania.

2259. Un capitale di euro 12.000 è investito al tasso di interesse del 3% per 4 mesi e 20 giorni. Quale interesse è prodotto al termine dell'investimento?
A) 140 euro.
B) 130 euro.
C) 160 euro.
D) 120 euro.

2260. Nel Golfo di Guascogna ha inizio ad ovest...
A) Il confine tra la Francia e la Spagna.
B) Il confine tra la Germania e la Polonia.
C) Il confine tra la Francia e l'Italia.
D) Il confine tra la Germania e la Francia.

2261. Le monete in euro presentano una faccia comune europea e una faccia nazionale, specifica del Paese di emissione. In Italia la moneta da 50 cent reca:
A) Il monumento equestre dell'imperatore romano Marco Aurelio.
B) La Basilica di San Pietro.
C) Medusa.
D) Il ritratto di Amerigo Vespucci.

2262. In quale anno l'euro è stato introdotto come moneta virtuale utilizzabile solo per pagamenti senza contanti e a fini contabili?
A) Il 1° gennaio 1999.
B) Il 1° gennaio 2002.
C) Il 1° gennaio 1995.
D) Il 1° gennaio 2005.

2263. Nel 1986 viene assegnato a Rita Levi Montalcini il premio Nobel per la medicina. Il riconoscimento è dovuto....
A) Alle scoperte nel campo della neurofisiologia.
B) Alla scoperta del fattore che regola la produzione dell'ormone della crescita.
C) All'individuazione dei geni responsabili di alcune forme di tumore.
D) Alla scoperta di un batterio in grado di produrre interferon a costi contenuti.

2264. Qual è l'idea che Giacomo Leopardi ha della Natura?
A) Matrigna, ostile agli uomini.
B) Materna, favorevole agli uomini.
C) Indifferente al destino degli uomini.
D) Protettiva e provvidenziale nei confronti degli uomini.

2265. “Il diario”, “Il mestiere di vivere”, la raccolta di poesie “Lavorare stanca” e il romanzo “La luna e i falò” sono opere di:
A) Cesare Pavese.
B) Ignazio Silone.
C) Piero Gobetti.
D) Salvatore Quasimodo.

CULTURA GENERALE

2266. Con i seguenti dati: Ricavo totale (RT) 520 euro; Spesa totale (ST) 480 euro; Ricavo unitario (RU) 260 euro; calcolare: Quantità (q); Guadagno totale (GT); Spesa unitaria (SU); Guadagno unitario (GU).
A) Q 2; GT 40 euro; SU 240 euro; GU 20 euro.
B) Q 3; GT 40 euro; SU 240 euro; GU 20 euro.
C) Q 2; GT 42 euro; SU 240 euro; GU 20 euro.
D) Q 2; GT 40 euro; SU 245 euro; GU 25 euro.

2267. Tra le opere di Alberto Moravia, vasta risonanza ebbe il romanzo "Gli indifferenti", che già presentava ben definiti, almeno nelle grandi linee, il suo mondo fantastico e il suo stile. A quale motivo si deve, in parte, la sua grande diffusione?
A) Alla scabrosità della materia trattata e allo scandalo suscitato, in una atmosfera di conformismo morale e politico, dalla sua analisi spregiudicata della corruzione della borghesia.
B) Alla scabrosità della materia trattata in quanto il romanzo mette a nudo l'inibizione di due adolescenti, e la libera vita sessuale appare come una liberazione, lontano da ogni idea di peccato.
C) Perché fu l'unico romanzo del poeta che mise in luce le "caratteristiche" di un illustre personaggio politico del tempo.
D) Perché fu l'unico romanzo del tempo scritto in dialetto romanesco.

2268. Indicare quale affermazione sui vulcani presenti sul territorio italiano non è corretta.
A) Il Vesuvio, quanto ad altitudine, è il primo vulcano italiano.
B) L'Etna sorge sulla costa orientale della Sicilia, entro il territorio della provincia di Catania.
C) Stromboli, quanto ad altitudine, è il terzo vulcano italiano.
D) Vulcano, quanto ad altitudine, è il quarto vulcano italiano.

2269. Quale Stato non è bagnato dal fiume Danubio?
A) Francia.
B) Slovacchia.
C) Germania.
D) Bulgaria.

2270. In quali regioni si trova il parco nazionale del Gran Paradiso?
A) Valle d'Aosta e Piemonte.
B) Lombardia e Piemonte.
C) Valle d'Aosta e Lombardia.
D) Veneto e Lombardia.

2271. Una persona che fugge a causa di catastrofi naturali o guerre e viene accolto temporaneamente sul territorio di un paese estero, con un soggiorno per "protezione umanitaria" è denominata:
A) Sfollato.
B) Apolide.
C) Clandestino.
D) Extracomunitario.

2272. A quale dei seguenti biologi che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel per la medicina nel 1906, assieme a S. Ramòn y Cajal, si riferisce il profilo proposto? "Contribuì in modo preminente alla lotta contro la malaria, studiando i parassiti agenti delle febbri terzana e quartana nonché individuando i rapporti tra gli stadi di sviluppo dei plasmodi e le esacerbazioni febbrili dei malarici; riconobbe inoltre il motivo della differente natura della febbre malarica di tipo pernicioso".
A) Camillo Golgi.
B) Giulio Alessandrini.
C) Edgardo Baldi.
D) Claudio Barigozzi.

2273. Parole come profughi, rifugiati, migranti, richiedenti asilo, clandestini, apolidi, ecc. oggi sono spesso usate in modo inappropriato ma indicano in realtà situazioni tra loro legate, ma non coincidenti. Il termine apolide:
A) Identifica una persona che non ha la nazionalità di alcun Paese.
B) Indica in modo generico una persona che per diverse ragioni (guerra, povertà, fame, calamità naturali, ecc.) ha lasciato il proprio Paese ma non è nelle condizioni di chiedere la protezione internazionale.
C) Identifica un migrante irregolarmente presente sul territorio o anche colui che, in fuga da guerre e persecuzioni, arriva in Italia senza documenti o con documenti falsi.
D) È lo status giuridicamente riconosciuto di una persona che ha lasciato il proprio paese e ha trovato rifugio in un paese terzo.

2274. Quale dei seguenti fiumi scorre nella regione Piemonte?
A) Bormida.
B) Drava.
C) Ombrone.
D) Isarco.

CULTURA GENERALE

2275. Quali regioni sono attraversate dal fiume Reno?
A) Toscana e Emilia-Romagna.
B) Toscana e Lazio.
C) Toscana e Liguria.
D) Emilia-Romagna e Marche.

2276. Le monete in euro presentano una faccia comune europea e una faccia nazionale, specifica del Paese di emissione. In Italia la moneta da 2 euro reca:
A) Il ritratto di Dante Alighieri.
B) Il Pantheon.
C) La Flagellazione di Cristo.
D) Il ritratto di Galileo Galilei.

2277. Una persona che sceglie di lasciare il proprio Paese per stabilirsi, temporaneamente o permanentemente, in un altro Stato è denominata:
A) Migrante.
B) Apolide.
C) Clandestino.
D) Sfollato.

2278. Quale fu il movimento culturale nato intorno alla metà del Settecento come reazione alle stravaganze dell'ultimo Barocco, ai cui eccessi si propose di sostituire elementi correttivi di tipo classicheggiante, attraverso lo studio e la riproposizione delle forme e dei valori propri dell'arte classica, soprattutto greca?
A) Il Neoclassicismo.
B) Il Rococò.
C) L'Impressionismo.
D) Il Realismo.

2279. La vetta più alta su suolo slovacco è il monte Gerlach, che fa parte:
A) Dei Carpazi Occidentali.
B) Degli Urali.
C) Delle Ardenne.
D) Delle Alpi Transilvaniche.

2280. Un ricco possidente vende un appezzamento di terreno di are 7,45 da cui riesce a ricavare euro 7,50 al metro quadrato. Utilizzando tutta la somma ricavata compera un altro appezzamento pagando ogni ara euro 600. Si calcoli l'area dell'appezzamento acquistato, esprimendola in metri quadrati.
A) Metri quadrati 931,25.
B) Metri quadrati 831,25.
C) Metri quadrati 997,50.
D) Metri quadrati 981,25.

2281. Quale organizzazione opera dal 1972 contro i cambiamenti climatici a favore della tutela dell'ambiente?
A) UNEP.
B) UNESCO.
C) FAO.
D) UNICEF.

2282. Nel 1914, durante la Prima Guerra Mondiale, le truppe tedesche attaccarono di sorpresa la Francia al nord violando la neutralità del Belgio, riuscendo a penetrare profondamente. Su quale fiume l'esercito francese riuscì a contrattaccare l'esercito tedesco costringendolo a retrocedere sull'Aisne?
A) Marna.
B) Loira.
C) Reno.
D) Dordogna.

2283. Negli anni sessanta la moda italiana ha prodotto pantaloni, giacche e soprabiti costituiti da tante toppe multicolori unite assieme. Anche in maglieria si sono prodotti cardigan e maglioni molto colorati, mentre nei tessuti stampe a scacchi vivaci. Si tratta del....
A) Patchwork.
B) Chine.
C) Baiadera.
D) Piazzato.

CULTURA GENERALE

2284. Se per ottenere 6 bicchieri di centrifugato di carote ne ho utilizzate 15 Kg, per ottenerne 10 bicchieri quante carote occorreranno?
A) 25.
B) 23.
C) 26.
D) 24.

2285. Con il termine eco-profugo si intende:
A) Colui che è costretto a lasciare il proprio paese per cause ambientali che rendono impossibile (temporaneamente o definitivamente) la permanenza nel luogo di abituale residenza.
B) Una persona che nessuno Stato considera come suo cittadino.
C) Una persona in possesso della cittadinanza di uno dei Paesi che attualmente compongono l'Unione Europea.
D) Una persona che a causa di catastrofi naturali è costretta a lasciare la propria abitazione e a volte il proprio Paese.

2286. Oltre alla Pianura Padana, che per estensione e ragioni storiche è la più grande e più importante d'Italia, esistono anche delle pianure più piccole ma anche esse importanti per le economie locali. Dove si trova la pianura del Campidano?
A) Sardegna.
B) Marche.
C) Calabria.
D) Sicilia.

2287. Quale compositore italiano, autore delle opere "Il pirata" e "I Capuleti e i Montecchi", è stato illustre esponente dell'opera italiana del primo ottocento?
A) Vincenzo Bellini.
B) Antonio Vivaldi.
C) Giacomo Puccini.
D) Niccolò Paganini.

2288. A quale genere letterario è legata maggiormente la fama di Elsa Morante, Primo Levi e Cesare Pavese?
A) Al romanzo.
B) Alla tragedia.
C) Alla poesia d'amore.
D) Alla trattatistica filosofica.

2289. Il migrante irregolarmente presente sul territorio o anche colui che, in fuga da guerre e persecuzioni, arriva in Italia senza documenti o con documenti falsi è denominato:
A) Clandestino.
B) Apolide.
C) Extracomunitario.
D) Sfollato.

2290. Il peso lordo totale di 25 sacchetti di riso è di kg 90. Il peso di tutti i sacchetti vuoti è di kg 2,5. Quanti kg di riso ci sono in ogni sacchetto?
A) Kg 3,5.
B) Kg 2,5.
C) Kg 4,5.
D) Kg 5,3.

2291. A quale genere letterario è maggiormente legata la fama di Vittorio Alfieri?
A) Alla tragedia.
B) Al romanzo.
C) Alla novellistica.
D) Alla poesia stilnovistica.

2292. Per quanto riguarda le coste italiane, è corretto affermare che:
A) Vi è una netta contrapposizione fra quelle basse e lagunari dell'alto Adriatico e quelle peninsulari.
B) Le coste dell'alto Adriatico sono in prevalenza rocciose o con brevi strisce di sabbia.
C) Coste basse si trovano soltanto in corrispondenza del Tavoliere delle Puglie e della Pianura Salentina.
D) Coste basse si trovano soltanto in corrispondenza delle poche pianure che si aprono verso la costa in Toscana e nel Lazio.

2293. "Prima che il gallo canti" è un'opera di:
A) Cesare Pavese.
B) Giovannino Guareschi.
C) Piero Jahier.
D) Gian Piero Lucini.

CULTURA GENERALE

2294. Durante il regime fascista in Italia, per forgiare la gioventù italiana secondo i "comandamenti" fascisti, fu fondata nel 1926 l'Opera Nazionale Balilla. Come si chiamava la formazione sia maschile che femminile che comprendeva i bambini dai 6 agli 8 anni?
A) Figli della Lupa.
B) Balilla.
C) Avanguardisti.
D) Fasci Giovanili.

2295. Nel 1922 in Italia, durante il periodo fascista, un decreto regio sancì l'istituzione di un esercito di partito, reclutato fra gli squadristi ed esonerato dal giuramento di fedeltà al Re. Come si chiamava questo corpo armato del Partito Fascista?
A) Milizia Volontaria per la Sicurezza Nazionale.
B) Fasci Italiani di Combattimento.
C) Corpo Italiano del Littorio.
D) Opera Nazionale Balilla.

2296. Quale tra le seguenti regioni sono prevalentemente montuose?
A) Trentino Alto Adige - Molise.
B) Molise - Umbria.
C) Campania - Sardegna.
D) Marche - Lazio.

2297. L'inno dell'Unione europea simbolizza non solo l'Ue, ma anche l'Europa in generale. L'Inno alla gioia esprime la visione idealistica di Schiller sullo sviluppo di un legame di fratellanza fra gli uomini. La melodia utilizzata per rappresentare l'UE è tratta:
A) Dalla Nona sinfonia di Beethoven.
B) Dall'"Ouverture del Guglielmo Tell" di Rossini.
C) Dalla "Primavera" di Vivaldi.
D) Dalla "Toccata e fuga in Re minore" di Johann S. Bach.

2298. Come si chiamava il pilota del bombardiere statunitense B-29 Superfortress, conosciuto come Enola Gay, che sganciò la bomba atomica sulla città giapponese di Hiroshima il 6 agosto 1945?
A) Paul Tibbets.
B) Hal Moore.
C) George Patton.
D) Joseph Galloway.

2299. In un giardino botanico vi sono complessivamente 84 piante tra cactacee, euforbiacee e lauracee, 14 in ogni settore; 6 di ogni settore sono lauracee. Quante sono complessivamente le cactacee e le euforbiacee?
A) 48.
B) 34.
C) 38.
D) 42.

2300. Su quale mare si affaccia a nord e a ovest l'Estonia?
A) Mar Baltico.
B) Mare del Nord.
C) Mar Mediterraneo.
D) Mar Egeo.

2301. Come termina la “Divina Commedia”?
A) Con un finale positivo: Dante raggiunge la contemplazione di Dio.
B) Negativamente: nonostante gli sforzi Dante non riesce a raggiungere la contemplazione di Dio.
C) Con la morte del protagonista a causa della fatica e degli stenti del viaggio.
D) Con la decisione del protagonista di interrompere a metà il viaggio nei regni dell'oltretomba, poiché troppo pericoloso.

2302. Chi fu il re d'Italia che, dopo il referendum costituzionale del 2 giugno 1946 che vide vincere la Repubblica a discapito della Monarchia, fuggì da Roma e si rifugiò in Portogallo?
A) Umberto II.
B) Vittorio Emanuele II.
C) Vittorio Emanuele III.
D) Umberto I.

CULTURA GENERALE

2303. La tendenza dell'arte cinquecentesca diffusasi in Italia successivamente alla morte di Raffaello, che ha come caratteristiche peculiari la ricerca della grazia e dell'eleganza, la licenza dalla regola, il virtuosismo, il gusto per l'inusuale e l'eccentrico, il tentativo di conciliare la ricerca volumetrica michelangiolesca e l'effetto di luce dello sfumato leopardiano, è detta....
A) Manierismo.
B) Umanesimo.
C) Neoclassicismo.
D) Rococò.

2304. Il 9 agosto 1945, durante la Seconda Guerra Mondiale, l'aeronautica militare statunitense su quale città giapponese sganciò la bomba atomica soprannominata "Fat Man"?
A) Nagasaki.
B) Hiroshima.
C) Fukushima.
D) Osaka.

2305. Se per preparare 15 porzioni di creme caramel occorrono 13 uova, per prepararne 60 porzioni quante uova occorrono?
A) 52.
B) 56.
C) 55.
D) 54.

2306. Quale fu la città caposaldo della Linea Gustav, che attraversava l'Italia dalla foce del fiume Garigliano ad Ortona, su cui si stanziò l'esercito tedesco per fronteggiare gli angloamericani durante la Seconda Guerra Mondiale?
A) Cassino.
B) Termoli.
C) Anzio.
D) Pesaro.

2307. A quale opera appartengono i seguenti personaggi? Ciccio Ingravallo - Liliana Balducci - Zamira Pàcori (ex prostituta).
A) Carlo Emilio Gadda, Quer pasticciaccio brutto de via Merulana.
B) Carlo Emilio Gadda, La cognizione del dolore.
C) Luigi Pirandello, Questa sera si recita a soggetto.
D) Italo Svevo, La coscienza di Zeno.

2308. In che anno Giacomo Matteotti, esponente del Partito Socialista Unitario, fu aggredito a Roma da quattro figure dello squadrismo fascista, rapito e ucciso?
A) 1924.
B) 1933.
C) 1937.
D) 1919.

2309. Lo spazio Schengen si è esteso progressivamente a quasi tutti gli Stati membri dell'Unione europea. Cosa hanno previsto, tra l'altro, le misure adottate nel quadro di Schengen?
A) L'abolizione dei controlli sulle persone alle frontiere interne nonché il rafforzamento della cooperazione tra la polizia (compresi i diritti di osservazione e di inseguimento transfrontaliero).
B) L'introduzione di un sistema uniforme di dazi sulle importazioni dai Paesi non appartenenti all'Unione Europea.
C) La protezione per gli agricoltori da una eccessiva volatilità dei prezzi e dalle crisi di mercato.
D) La libera circolazione del lavoro e dei servizi.

2310. Benito Mussolini dove fu fucilato il 28 aprile 1945 dal Comitato di Liberazione Alta Italia?
A) Giulino.
B) Dongo.
C) Sermione.
D) Marzabotto.

2311. Quale dei seguenti letterati non appartiene alla corrente del Romanticismo?
A) Ariosto.
B) Alfieri.
C) Foscolo.
D) Leopardi.

2312. "I Nostri Antenati" è una raccolta di tre racconti di:
A) Italo Calvino.
B) Natalia Ginzburg.
C) Mario Rigoni Stern.
D) Emilio Lussu.

CULTURA GENERALE

2313. Quale scuola pittorica è sorta a Ferrara nel 1917 dall'incontro di Giorgio De Chirico con Carlo Carrà?
A) Pittura metafisica.
B) Cubismo analitico.
C) Astrattismo.
D) Simbolismo.

2314. Quale organizzazione nacque con lo scopo di assistere i bambini e le loro madri in tutto il mondo?
A) UNICEF.
B) FAO.
C) UNESCO.
D) UNIDO.

2315. La tensione realista ebbe, nell'immediato dopo guerra, un nuovo sviluppo nella direzione di quello che fu chiamato Neorealismo. Quale delle seguenti opere può essere considerata la prima manifestazione del Neorealismo?
A) "Gli Indifferenti" di Alberto Moravia.
B) "Per un organo di Barberia" di Guido Gozzano.
C) "Il Gattopardo" di Tomasi di Lampedusa.
D) "Contro il decadentismo" di Benedetto Croce.

2316. In che anno il leader dell'African National Congress, Nelson Mandela venne liberato dopo ventisette anni di carcere?
A) 1990.
B) 1973.
C) 1994.
D) 1987.

2317. Quale compositore, vissuto tra Seicento e Settecento, oltre a perfezionare la tecnica violinistica, compose più di cinquecento opere strumentali, di cui le più significative sono i concerti, che hanno il merito di aver posto le basi strutturali del concerto moderno, dando rilievo alla parte solistica e stabilendo la classica divisione in tre tempi (Allegro-Adagio-Allegro)?
A) Antonio Vivaldi.
B) Niccolò Paganini.
C) Gustav Mahler.
D) Pietro Mascagni.

2318. Di quale corrente letteraria fu esponente Vincenzo Monti, autore di una delle più famose traduzioni dell'"Iliade" di Omero?
A) Del Neoclassicismo.
B) Dello Stilnovo.
C) Del Verismo.
D) Del Futurismo.

2319. Una persona che è costretta a lasciare il proprio paese a causa di persecuzione per motivi di razza, religione, nazionalità, appartenenza a un determinato gruppo sociale o per le opinioni politiche è denominato:
A) Rifugiato.
B) Apolide.
C) Clandestino.
D) Eco-profugo.

2320. "La Storia" è un romanzo di:
A) Elsa Morante.
B) Tommaso Campanella.
C) Antonio Fogazzaro.
D) Carlo Emilio Gadda.

2321. "La doppia notte dei tigli" e "Cristo si è fermato ad Eboli" sono:
A) Romanzi di Carlo Levi.
B) Novelle di Pietro Aretino.
C) Romanzi storici di Silvio Pellico.
D) Racconti autobiografici di Giosuè Carducci.

2322. Durante la Seconda Guerra Mondiale il momento scelto dai tedeschi per attaccare la Russia sarebbe caduto verso la fine di maggio del 1941. Per quale motivo le truppe tedesche posticiparono l'attacco verso la fine di giugno dello stesso anno?
A) Perché dovettero accorrere in soccorso alle truppe italiane in Grecia e occuparono la Iugoslavia.
B) Perché numerose divisioni corazzate nel maggio non erano ancora pronte per sferrare un attacco decisivo.
C) Perché prima di attaccare la Russia i tedeschi cercarono di costringere i russi diplomaticamente a cedere le basi militari presenti nel Mar Nero.
D) Perché l'esercito italiano era impegnato sul fronte africano e l'esercito tedesco aveva bisogno del suo supporto per l'impresa.

CULTURA GENERALE

2323. 7.500 g + 1.350 dag + 370.000 dg - 80 hg =.
A) 50 kg.
B) 500 kg.
C) 0,05 kg.
D) 0,5 kg.

2324. Goffredo di Buglione, re Aladino, Clorinda, Tancredi e Rinaldo sono i personaggi principali:
A) Del poema Gerusalemme Liberata di Torquato Tasso.
B) Del romanzo Mastro-don Gesualdo di Giovanni Verga.
C) Dell'opera La Divina Commedia di Dante Alighieri.
D) Della raccolta di novelle il Decameron di Giovanni Boccaccio.

2325. Quale capitale produce, impiegato al tasso del 3% per 2 anni, un montante di 5.300 euro?
A) 5.000 euro.
B) 5.100 euro.
C) 4.900 euro.
D) 5.050 euro.

2326. Nell'Ottobre del 1917, durante la Prima Guerra Mondiale, gli Austro-tedeschi sferrarono una massiccia offensiva costringendo l'esercito italiano a una precipitosa e disastrosa ritirata. Le truppe austro-tedesche dove riuscirono a sfondare le linee italiane?
A) Caporetto.
B) Fiume.
C) Treviso.
D) Tolmino.

2327. Quale organo/istituzione dell'Unione europea rappresenta gli interessi dell'Europa nel suo complesso?
A) La Commissione europea.
B) La Corte di giustizia.
C) La Corte dei conti.
D) La Banca centrale europea.

2328. Com'era soprannominato il generale nazista Erwin Rommel dalla propaganda tedesca, durante la Seconda Guerra Mondiale?
A) La volpe del deserto.
B) L'aquila africana.
C) Il guardiano dell'Atlantico.
D) Lo stambecco delle Alpi.

2329. Lo spazio Schengen è una zona di libera circolazione per le persone, che prevede l'abolizione dei controlli alle frontiere, salvo circostanze eccezionali. Aderiscono allo spazio Schengen 26 paesi, di cui 22 membri dell'Unione europea e 4 non membri. Quale tra i seguenti Paesi pur non essendo membro dell'Unione europea ha aderito allo spazio Schengen?
A) Islanda.
B) Romania.
C) Irlanda.
D) Lettonia.

2330. Dal punto di vista stilistico l'ultima poesia montaliana è:
A) Apparentemente semplice e piana.
B) Radicalmente lontana dalla prosa.
C) Piattamente prosastica e lineare.
D) Costruita su ampie serie metaforiche.

2331. A quale dei seguenti biologi che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel per la medicina nel 1906, assieme a S. Ramòn y Cajal, si riferisce il profilo proposto? "Studiò, tra l'altro, i meningiomi o endoteliomi durali (di cui coniò il nome), i corpuscoli tattili periferici, le alterazioni istologiche del cervello nella corea e nell'idrofobia".
A) Camillo Golgi.
B) Luigi Buscalioni.
C) Adriano Bruzzati-Traverso.
D) Umberto D'Ancona.

CULTURA GENERALE

2332. La monumentalità delle costruzioni; la predilezione, nelle chiese, per la navata unica, la pianta centrale, la copertura a cupola e le volte a botte; la sovrabbondanza di statue, fregi, cornici ed elementi ornamentali che talvolta divengono preponderanti rispetto alla stessa struttura architettonica; l'importanza dell'effetto scenografico, talvolta esagerato o bizzarro sono tipici dell'architettura....
A) Barocca.
B) Neoclassica.
C) Gotica.
D) Rinascimentale.

2333. Emile Zola, Luigi Capuana, Matilde Serao e Salvatore Di Giacomo:
A) Sono scrittori ascrivibili al Verismo della fine dell'Ottocento.
B) Sono i Crepuscolari della letteratura del Novecento.
C) Sono scrittori politici dell'Ottocento.
D) Sono scrittori ascrivibili alla letteratura dell'età risorgimentale.

2334. Millimetro significa che il metro è stato moltiplicato per:
A) 10^{-3}.
B) 10.
C) 10^{-1}.
D) 10^{-2}.

2335. A quale genere letterario è più legata la fama di Giacomo Leopardi?
A) La poesia.
B) Il romanzo.
C) Il trattato storico.
D) La commedia.

2336. Maria Callas con le sue interpretazioni e le sue scelte musicali....
A) Contribuì alla riscoperta del repertorio italiano della prima metà dell'Ottocento, in particolare Vincenzo Bellini e Gaetano Donizetti, di cui seppe dare una lettura personale in chiave tragica e drammatica, anziché puramente elegiaca.
B) Condannò all'oblio il repertorio operistico tedesco dell'Ottocento, cui preferì sempre la tradizione italiana, più congeniale al suo modo interpretativo elegiaco e composto, alieno da ogni drammaticità.
C) Contribuì alla riscoperta del repertorio italiano della prima metà dell'Ottocento, in particolare Vincenzo Bellini e Gaetano Donizetti, di cui diede una lettura in chiave puramente elegiaca, anziché tragica e drammatica.
D) Condannò all'oblio il repertorio operistico italiano dell'Ottocento, cui preferì sempre la tradizione tedesca ed austriaca, più congeniale al suo temperamento e al suo modo interpretativo altamente drammatico.

2337. Quali sono le tre regione che vantano la maggiore superficie di aree naturali protette?
A) Sicilia, Lazio, Trentino - Alto Adige.
B) Calabria e Molise.
C) Liguria e Sardegna.
D) Veneto e Friuli-Venezia Giulia.

2338. Il "Tempio Malatestiano" a Rimini, "Palazzo Rucellai" a Firenze, la facciata della chiesa di "Santa Maria Novella" a Firenze, sono solo alcune delle opere progettate da....
A) Leon Battista Alberti.
B) Brunelleschi.
C) Michelangelo.
D) Bernini.

2339. Quale organizzazione ha il compito di favorire un'urbanizzazione socialmente sostenibile e garantire a tutti il diritto di avere una casa dignitosa?
A) UN-HABITAT.
B) UNESCO.
C) WFC.
D) AIEA.

2340. Promotore del novecentismo, movimento che, fra gli anni '20 e gli anni '40, contribuì al rinnovamento della nostra cultura, teorizzò e praticò una sorta di neoclassicismo ch'egli definì "realismo magico": un'arte capace di estrarre, attraverso il gioco dell'intelligenza e dell'ironia, il dato fantastico ed irreale dalle vicende quotidiane. Di quale autore si tratta?
A) Massimo Bontempelli.
B) Giuseppe Prezzolini.
C) Giovanni Papini.
D) Gaetano Salvemini.

CULTURA GENERALE

2341. Il 28 ottobre 1940, quando l'Italia decise di muovere guerra alla Grecia durante la Seconda Guerra Mondiale, era l'anniversario di quale avvenimento?
A) La Marcia su Roma.
B) La disfatta di Caporetto.
C) L'alleanza con la Germania Nazista.
D) Il compleanno della figlia del duce, Edda.

2342. Ripartire il numero 390 in parti inversamente proporzionali ai numeri 2, 3, 4.
A) 180, 120, 90.
B) 180, 130, 80.
C) 160, 140, 90.
D) 190, 110, 90.

2343. L'armistizio firmato dal governo francese con quello tedesco il 22 giugno 1940, durante la Seconda Guerra Mondiale, comportò la divisione della Francia in due regioni diverse: la parte settentrionale e l'intera costa atlantica rimasero direttamente nelle mani dei tedeschi. La parte meridionale, con capitale Vichy, fu affidata al governo di...?
A) Philippe Petain.
B) Charles De Gaulle.
C) Joseph Mengele.
D) Rudolf Hess.

2344. Il Trentino Alto Adige confina:
A) A nord con l'Austria, a est e a sud con il Veneto, a ovest con la Lombardia e a nord-ovest con la Svizzera.
B) A nord con l'Austria, a est con il Veneto, a sud e a ovest con la Lombardia.
C) A nord con la Svizzera, a est e a sud con il Veneto e a ovest con il Friuli Venezia Giulia.
D) A nord con la Svizzera, a est con il Veneto, a sud e a ovest con la Lombardia.

2345. Si divide il numero 45 per 124 e poi lo si moltiplica per 496. Il risultato è....
A) 180.
B) 200.
C) 220.
D) 160.

2346. In quale anno la Repubblica Italiana ha istituito il Giorno della Memoria per "ricordare la Shoah, le leggi razziali, la persecuzione italiana dei cittadini ebrei, gli italiani che hanno subìto la deportazione, la prigionia, la morte, nonché coloro che, anche in campi e schieramenti diversi, si sono opposti al progetto di sterminio, e a rischio della propria vita hanno salvato altre vite e protetto i perseguitati"?
A) Nel 2000.
B) Nel 1990.
C) Nel 2005.
D) Nel 1985.

2347. Il Trentino Alto Adige confina:
A) A nord con l'Austria, a est e a sud con il Veneto, a ovest con la Lombardia e a nord-ovest con la Svizzera.
B) A nord con l'Austria, a est con il Veneto, a sud e a ovest con la Lombardia.
C) A nord con la Svizzera, a est e a sud con il Veneto e a ovest con il Friuli Venezia Giulia.
D) A nord con la Svizzera, a est con il Veneto, a sud e a ovest con la Lombardia.

2348. Quale tra i seguenti laghi è un lago prealpino?
A) Lago di Lugano.
B) Lago Albano.
C) Lago di Sinizzo.
D) Lago di Caccamo.

2349. Giocando alla roulette e puntando sul rosso due volte, qual è la probabilità di vincere?
A) 324/1369.
B) 312/1296.
C) 328/1369.
D) 302/1296.

2350. Al suo nome sono legate prime esecuzioni di molte opere: Edmea di Catalani; Pagliacci di Leoncavallo; Bohème, Fanciulla del West e Turandot di Puccini; Nerone di Boito; e le prime esecuzioni in Italia di opere di Wagner quali Crepuscolo e Sigfrido. Si tratta di....
A) Arturo Toscanini.
B) Giuseppe Sinopoli.
C) Carlo Maria Giulini.
D) Victor De Sabata.

CULTURA GENERALE

2351. A partire della seconda metà del Settecento si assiste, nel panorama musicale europeo, a un rinnovamento totale dei valori artistici barocchi, che culmina in quello che verrà definito periodo classico. Massimi esponenti di questa nuova corrente musicale sono....
A) Haydn e Mozart.
B) Vivaldi e Beethoven.
C) Bach e Cimarosa.
D) Schubert e Paganini.

2352. La regione della Dobrugia si affaccia...
A) Sul Mar Nero.
B) Sul Mare del Nord.
C) Sul Mar Mediterraneo.
D) Sul Mar Caspio.

2353. In che anno le forze anglo-americane sbarcarono in Sicilia durante la Seconda Guerra Mondiale?
A) 1943.
B) 1945.
C) 1941.
D) 1944.

2354. Quali sono il titolo e l'autore del romanzo nel quale si narra la storia di due dignitose zitelle la cui vita viene sconvolta dall'apparire di Remo, un nipote scapestrato, privo di ogni sensibilità morale, ma animato da un'istintiva e insaziabile gioia di vivere?
A) Sorelle Materassi" di Aldo Palazzeschi.
B) "Metello" di Vasco Pratolini.
C) "Leila" di Antonio Fogazzaro.
D) "Eros e Priapo: da furore a cenere" di Carlo Emilio Gadda.

2355. Una raccolta di compact disc è composta complessivamente da 240 brani, 16 per ogni compact disc. 5 brani di ogni compact disc sono di musica rock, i restanti di musica country. Quanti brani di musica country contiene la raccolta?
A) 165.
B) 156.
C) 145.
D) 174.

2356. Dove nasce e dove sfocia il fiume Oglio?
A) Nasce sul Corno dei Tre Signori e confluisce nel Po.
B) Nasce sul Passo dei Giovi e sfocia nel Mar Ligure.
C) Nasce sul Monte Bondone e sfocia nel Mar Adriatico.
D) Nasce sulle Tre cime di Lavaredo e sfocia nel Po.

2357. Quale tra i seguenti laghi è un lago di origine vulcanica?
A) Lago di Bolsena.
B) Lago Maggiore.
C) Lago di Como.
D) Lago Sabetta.

2358. Per quale motivo Giorgio Bassani, fu costretto nel 1940, a pubblicare il suo libretto di prose narrative "Una città di pianura" sotto pseudonimo?
A) Per ragioni razziali, proveniva da una famiglia di ebrei ferraresi.
B) Per ragioni politiche, militò nel partito comunista fino al tempo della rivolta ungherese.
C) Perché partecipò attivamente alla Resistenza.
D) Per ragioni razziali, proveniva da una famiglia di sloveni.

2359. Da chi sono state composte le seguenti raccolte epistolari: "Rerum familiarium libri XXIV" (o "Familiares"), "Rerum senilium libri XVII" (o "Seniles"), "Sine nomine"?
A) F. Petrarca.
B) U. Foscolo.
C) G. Boccaccio.
D) V. Monti.

CULTURA GENERALE

2360. Con riferimento alla lingua e ai dialetti in Italia, indicare l'affermazione corretta.
A) Nella Valle d'Aosta il francese è lingua ufficiale accanto all'italiano; è inoltre parlato in alcune valli piemontesi.
B) Le minoranze che parlano dialetti tedeschi sono concentrate soprattutto in Friuli Venezia Giulia, dove il tedesco è ufficiale accanto all'italiano.
C) Dialetti germanofoni o alemannici sono parlati esclusivamente nella parte orientale della provincia di Gorizia e in tutta la provincia di Trieste.
D) Molto numerose sono le originarie colonie linguistiche albanesi (circa 100.000 parlanti), presenti solo in Sicilia, Calabria, Abruzzo e Piemonte.

2361. Carlo Goldoni, Giuseppe Parini e Vittorio Alfieri:
A) Sono scrittori del Settecento.
B) Sono i maggiori esponenti della narrativa cortese del Quattrocento.
C) Sono i maggiori esponenti della scuola toscana dei primi anni del Quattrocento.
D) Sono scrittori ascrivibili alla c.d. poesia patriottica dell'Ottocento.

2362. Si completi la seguente scheda di lavoro: 1) Peso lordo 25 kg, peso netto 23 kg; tara ..?.. kg 2) Peso lordo ..?.. hg; peso netto 17 hg; tara 1,5 hg 3) Peso lordo 240 g; peso netto ..?.. g; tara 25 g 4) Peso netto ..?.. g; peso lordo 5,6 kg; tara 0,6 hg.
A) 1) 2; 2) 18,5; 3) 215; 4) 5.540.
B) 1) 2; 2) 18,5; 3) 215; 4) 5.440.
C) 1) 2; 2) 18,5; 3) 215; 4) 55.540.
D) 1) 2; 2) 185; 3) 215; 4) 5.540.

2363. L'Unione europea (UE) comprende attualmente 28 Paesi; indicare quali tra i seguenti Paesi non sono membri dell'UE.
A) Armenia - Norvegia.
B) Francia - Slovenia.
C) Irlanda - Lettonia.
D) Romania - Francia.

2364. Per celebrare la festa dell'Europa, le istituzioni dell'UE aprono al grande pubblico le porte delle loro sedi di Bruxelles e Strasburgo. Gli uffici locali dell'UE in Europa e nel resto del mondo organizzano una serie di attività ed eventi per un pubblico di tutte le età. In quale mese di festeggia la festa dell'Europa?
A) Maggio.
B) Gennaio.
C) Settembre.
D) Dicembre.

2365. Quale delle seguenti alternative è la soluzione della proporzione (x + 3) : x = 77 : 11 ?
A) 1/2.
B) 2/3.
C) 2.
D) 9/2.

2366. "La Passione secondo Matteo" e il "Magnificat" sono capolavori creati da....
A) Bach.
B) Vivaldi.
C) Monteverdi.
D) Mozart.

2367. La tara di alcune taniche piene di olio risulta essere il 18% del loro peso lordo. Quanti chilogrammi d'olio contengono 5 taniche se pesano complessivamente 3,25 quintali?
A) 266,50 chilogrammi.
B) 264,50 chilogrammi.
C) 267,50 chilogrammi.
D) 265,50 chilogrammi.

2368. Il romanzo "Uno, nessuno e centomila":
A) Ebbe una gestazione lunga e tormentata.
B) Fu scritto di getto in un felice momento creativo.
C) Si distingue per una struttura unitaria e lineare.
D) È narrato da un personaggio secondario testimone della vicenda.

2369. Il teatro italiano, negli anni del primo dopoguerra, fu modernamente impegnato in una tematica di ispirazione espressionista e quasi surrealistica. Quale delle seguenti opere teatrali di Rosso di San Secondo è stata rappresentata nel 1918 da V. Talli, per interessamento di L. Pirandello?
A) Marionette, che passione!.
B) Nostra Dea.
C) L'uomo che incontrò se stesso.
D) La fiaba dei tre maghi.

CULTURA GENERALE

2370. Come è denominato l'abbigliamento nello stile rasta e militare che diventò di moda negli anni '90?
A) Jungle Look.
B) Parka.
C) Plastron.
D) Reps.

2371. I concerti di Vivaldi, quasi tutti nella tipica forma tripartita (allegro-adagio-allegro) recano talvolta titoli descrittivi e programmatici, come nel caso dei famosi quattro concerti denominati...
A) Le stagioni.
B) Falstaff.
C) Aida.
D) Tosca.

2372. Quale regione è attraversata dal fiume Stura di Demonte?
A) Piemonte.
B) Campania.
C) Lazio.
D) Veneto.

2373. Quale dei seguenti termini indica un look tornato in voga negli anni '90 che se pur ispirato al mercato delle pulci è diventato diktat della moda, prevedendo capi anche molto costosi che sono parte degli archivi di famosi stilisti?
A) Vintage.
B) Vanisé.
C) Velvet.
D) Valenciennes.

2374. Quale fiume attraversa la capitale della Repubblica Ceca, Praga?
A) La Moldava.
B) Il Reno.
C) La Senna.
D) Il Rodano.

2375. La tara (cesta) pesa g 500. Il peso netto è pari a kg 12,5 (uva). Quanti chilogrammi pesa la cesta d'uva? Quanto pesano 35 ceste piene come quella?
A) Kg 13 e kg 455.
B) Kg 11 e kg 475.
C) Kg 12 e kg 465.
D) Kg 13 e kg 485.

2376. La bandiera europea simboleggia sia l'Unione europea, che l'unità e l'identità dell'Europa in generale. La bandiera europea è costituita:
A) Da un cerchio di 12 stelle dorate su uno sfondo blu.
B) Da un cerchio di 28 stelle dorate su uno sfondo blu.
C) Da un cerchio di 12 stelle dorate su uno sfondo nero.
D) Da un cerchio di paesi dorate su uno sfondo blu.

2377. Tosca e La Rondine sono capolavori di....
A) Giacomo Puccini.
B) Gioacchino Rossini.
C) Giuseppe Verdi.
D) Franco Alfano.

2378. Quale nazione insieme alla Tunisia ottenne l'indipendenza nel 1956 con relativa facilità dal dominio della Francia?
A) Marocco.
B) Algeria.
C) Libia.
D) Egitto.

2379. Nel gennaio del 2015 muore il re Abdullah bin Abdulaziz che aveva dato un contributo durevole alla ricerca della pace nella regione araba e che passerà alla storia come il sovrano che in patria ha promosso i valori ultraconservatori dell'Islam, ma che all'estero ha lanciato numerose iniziative per il dialogo inter-religioso. Esso era il sovrano:
A) Dell'Arabia Saudita.
B) Dello Yemen.
C) Della Siria.
D) Dell'Oman.

CULTURA GENERALE

2380. Dopo la fine della prima guerra mondiale, nell'Europa orientale, sulle terre restituite dalla Germania, dall'Impero asburgico e dalla Russia:
A) Nasceva la Repubblica polacca.
B) Nascevano le repubbliche di Lituania e Transilvania.
C) Nascevano le repubbliche di Estonia e Macedonia.
D) Nasceva la Repubblica di Montenegro.

2381. Cherso e Veglia, nel territorio della Croazia, sono i nomi di:
A) Due isole.
B) Due vulcani spenti.
C) Due fiumi.
D) Due monti.

2382. Quale delle seguenti fibre, realizzata per la prima volta negli anni quaranta, lavorata a maglia insieme ad altre fibre, è adatta per la creazione di capi eleganti, in quanto crea effetti luminosi e brillanti?
A) Lurex.
B) Lycra.
C) Makò.
D) Loops.

2383. A seguito delle elezioni avvenute il 2 giugno 1946 tre risultarono i partiti che ottennero il maggior numero di seggi. Quale partito ottenne più seggi?
A) Democrazia Cristiana.
B) Partito Comunista.
C) Partito Socialista Italiano.
D) Movimento Sociale Italiano.

2384. L'Appennino Sannita si estende tra il:
A) Passo di Forli e la Valle del fiume Calore.
B) Passo di Torrita e la Valle del fiume Calore.
C) Passo della Cisa e Passo dello Scalone.
D) Passo di Cadibona e Passo della Cisa.

2385. In che lingua è scritto il Decamerone di Giovanni Boccaccio?
A) Volgare italiano.
B) Francese.
C) Dialetto siciliano.
D) Dialetto pugliese.

2386. Con quale paese confina a sud la Slovacchia?
A) Ungheria.
B) Romania.
C) Ucraina.
D) Bulgaria.

2387. Quali Alpi si innalzano nel territorio lombardo?
A) Lepontine e Retiche.
B) Retiche e Cozie.
C) Lepontine e Graie.
D) Pennine e Cozie.

2388. A quale dei seguenti chimici che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel nel 1963 con K. Ziegler, si riferisce il profilo proposto? "Laureatosi al politecnico di Milano, professore di chimica alle università di Pavia, Roma, Torino, nel 1938 divenne direttore dell'Istituto di chimica industriale del politecnico di Milano. I risultati dei suoi brillanti lavori permisero la realizzazione di materie plastiche molto resistenti e con proprietà ben definite (per es. il moplen)".
A) Giulio Natta.
B) Guido Bargellini.
C) Mario Betti.
D) Giuseppe Bruni.

CULTURA GENERALE

2389. A quale dei seguenti chimici che, tra l'altro, è stato insignito del Premio Nobel nel 1963 con K. Ziegler, si riferisce il profilo proposto? "Laureatosi al politecnico di Milano, professore di chimica alle università di Pavia, Roma, Torino, nel 1938 divenne direttore dell'Istituto di chimica industriale del politecnico di Milano. Dal 1952, grazie all'impiego dei catalizzatori stereospecifici, da lui scoperti, si dedicò a studi sulle sintesi degli alti polimeri a struttura geometrica regolare, per i quali depositò più di mille brevetti".
A) Giulio Natta.
B) Angelo Angeli.
C) Claudio Antoniani.
D) Luigi Balbiano.

2390. Se si moltiplica un numero per 147 e si divide poi il risultato per 21 si ottiene 105. Il numero è....
A) 15.
B) 17.
C) 13.
D) 18.

2391. Quello di Capodanno 2018 è stato il suo quinto Neujahrskonzert con i "Wiener", l'orchestra Filarmonica di Vienna considerata una delle migliori del mondo. Si tratta del Maestro:
A) Riccardo Muti.
B) Claudio Abbado.
C) Carlo Maria Giulini.
D) Giuseppe Sinopoli.

2392. Nel luglio del 1940, nel deserto del New Mexico, gli scienziati e i tecnici americani, guidati da Robert Oppenheimer e da Enrico Fermi, sperimentarono con successo la bomba atomica, da anni oggetto di studi. L'enunciato proposto è...
A) Falso, la bomba atomica fu sperimentata con successo nel deserto del New Mexico nel 1945.
B) Vero.
C) Falso, gli scienziati e i tecnici americani furono guidati da Robert Oppenheimer e Guglielmo Marconi.
D) Falso, la bomba atomica fu sperimentata con successo sull'isola delle Hawaii di Molokai.

2393. Madonna Fiammetta è una dei protagonisti di una notissima raccolta di novelle; quale?
A) Il Decamerone.
B) La Divina Commedia.
C) I Promessi Sposi.
D) Il Principe.

2394. Il 15 Gennaio 2018, si è svolta, nella Sala Stampa di Palazzo Chigi, la conferenza stampa di presentazione degli eventi previsti per il "Giorno della Memoria 2018", patrocinati dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Comitato di coordinamento per le celebrazioni in ricordo della Shoah. In quale giorno si celebra tale ricorrenza?
A) Il 27 gennaio.
B) La seconda domenica del mese di gennaio.
C) Il terzo sabato del mese di gennaio.
D) Il 21 gennaio.

2395. In che anno il Parlamento ungherese sancì per legge il diritto dei propri cittadini a riunirsi liberamente in partiti e associazioni?
A) 1989.
B) 1995.
C) 1983.
D) 2000.

2396. Il Parlamento europeo:
A) Rappresenta i cittadini dell'UE ed è eletto direttamente da essi.
B) Rappresenta le autorità regionali e locali.
C) Indaga sulle denunce relative a casi di cattiva amministrazione da parte degli organi e delle istituzioni dell'UE.
D) Salvaguarda la riservatezza dei dati personali dei cittadini.

2397. Tullio De Piscopo è tra i maggiori protagonisti del Jazz italiano, un virtuoso....
A) Della batteria.
B) Della chitarra.
C) Del contrabbasso.
D) Della tromba.

CULTURA GENERALE

2398. Quale compositore di origini russe deve la sua popolarità soprattutto a tre balletti composti durante il suo primo periodo (noto come il periodo russo) l'"Uccello di fuoco", "Petrushka" e "La sagra della primavera"?
A) Igor Stravinskij.
B) Karol Szymanowski.
C) Aleksander Skrjabin.
D) Arnold Schönberg.

2399. Di quale penisola fa parte l'area continentale della Grecia?
A) Balcanica.
B) Scandinava.
C) Iberica.
D) Libica.

2400. Mettere in ordine di superficie i seguenti bacini fluviali italiani.
A) Arno, Adda, Ticino e Oglio.
B) Arno, Adda, Oglio e Ticino.
C) Adda, Arno, Ticino e Oglio.
D) Adda, Ticino, Oglio e Arno.

LINGUA INGLESE

2401. Each of the following words has been matched with its correct definition, except for one, find it: wench, seldom, to dally, germ.
A) Seldom= caring only or chiefly for oneself.
B) To dally=to waste time, delay.
C) Wench=a girl or a young woman.
D) Germ= a living thing small enough to be visible only through a microscope.

2402. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). The police pulled me (....) to check my papers and then they let me go.
A) Over.
B) Down.
C) Off.
D) Around.

2403. Find the wrong paradigm:
A) Arise - arose - arosen.
B) Bend - bent - bent.
C) Cling - clung - clung.
D) Fly - flew - flown.

2404. Which of the following is not a synonymous of: glowing?
A) Dim.
B) Dazzling.
C) Beaming.
D) Gleaming.

2405. What's the correct spelling?
A) Idiosyncrasy.
B) Idiosyncracy.
C) Idyosyncracy.
D) Idyosyncrasy.

2406. _____ you be so kind as _____ the window?
A) Would / to open.
B) Would / opening.
C) Could / to open.
D) Should / to open.

2407. Choose the correct option to complete the following sentence: Please Renée look _____ the children, I have to go to the post office.
A) After.
B) Out.
C) For.
D) Along.

2408. Complete with the correct option: You should read books you can't stop hearing about and books you've never heard __.
A) Of.
B) At.
C) By.
D) In.

2409. Which is the wrong couple? (Adjective-Adverb).
A) Angry-> angryly.
B) Late-> lately.
C) Quick-> quickly.
D) Careful-> carefully.

2410. Which of the following connectives is a final connective?
A) In order to.
B) But.
C) Since.
D) Even though.

2411. Which of the following connectives is not a sequential connective?
A) Conversely.
B) The former...the latter.
C) Next.
D) Eventually.

LINGUA INGLESE

2412. Which of the following connectives is not a clarifier connective?
A) In addition.
B) Such as.
C) I.e.
D) For instance.

2413. To say what we would have preferred someone to do (or not do) in the past we use:
A) Would rather + person + past perfect.
B) Would rather + bare infinitive.
C) Would rather + person + past simple.
D) There is no correct option.

2414. Four words have been removed from the title of this article published by the "Independent". Put them in the correct order. "Brexit hits housing market as ____ lending____. Analysts: the deepening ____could presage declines in house____.".
A) Mortgage - slumps - slowdown - prices.
B) Prices - slowdown - mortgage - slumps.
C) Slumps -prices - mortgage - slowdown.
D) Slowdown - prices -slumps- mortgage.

2415. Life would be much simpler if you _____ worrying so much.
A) Stopped.
B) Stop.
C) Will stop.
D) Have stopped.

2416. How can we translate the following sentence: "Si dice che il tasso di criminalità di Boston sia diminuito di più di quello di New York".
A) Boston's crime rate is said to have decreased more than that of New York.
B) Boston's crime rate is saying to have decreased more than that of New York's.
C) Boston's crime rate has said to have decreased more than that of New York.
D) Boston crime rate is said to have decreased more than that of New York's.

2417. What's the correct spelling?
A) Etymology.
B) Ethymology.
C) Ethimology.
D) Etimology.

2418. I forgot my keys, so I _____ break the window and climb _____ .
A) Had to / through it.
B) Had to / across it.
C) Must / through it.
D) Could / over it.

2419. Well, I'd rather you _____ invite the CEO, if you don't _____.
A) Didn't / mind.
B) Shouldn't / care.
C) Wouldn't / mind.
D) Mustn't / to mind.

2420. Choose the correct translation of the following word: ostrich.
A) Struzzo.
B) Ostrica.
C) Ostico.
D) Acconto.

2421. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). Tonight there's a good thriller (....) TV.
A) On.
B) In.
C) At.
D) For.

2422. Choose the correct past participle form of the verb: to tread (pestare).
A) Trodden.
B) Treaded.
C) Tred.
D) Trod.

LINGUA INGLESE

2423. Lei non lascerebbe il suo lavoro, vero?
A) She wouldn't quit her job, would she?
B) She will quit her job, won't she?
C) She's quitting her job, isn't she?
D) She has quit her job, hasn't she?

2424. Which of the following sentences isn't correct?
A) I have been knowning Carlos for 32 years.
B) I've been leaving in Manchester for six months.
C) She's been writing for three hours.
D) I've painted the house from top to bottom.

2425. Choose the correct past participle form of the verb: to sew (cucire).
A) Sewn.
B) Sewd.
C) Sewen.
D) Sawn.

2426. Which of the following verbs means "to be careful of a danger"?
A) To look out.
B) To look up.
C) To look down.
D) To look of.

2427. Complete the following sentence with the correct option. Remember that very ____ ____ to make a happy life.
A) Little - is needed.
B) A few - needs.
C) Less - is needing.
D) Much - will need.

2428. I_____ changed job, if my wage_____ low.
A) Wouldn't have / hadn't been.
B) Wouldn't / hadn't been.
C) Wouldn't have / hadn't.
D) Have / hadn't been.

2429. Which of the following sentences isn't correct?
A) The police ordered to the man to raise his hands and not to move.
B) She warned me not to trust him.
C) They have invited us to go to dinner tonight.
D) They inquired about my age.

2430. Which of the following sentences isn't correct?
A) When she heard the news, she grew pale.
B) Her hair had gone white and she had grown an old-looking woman.
C) I'm becoming fat, I must go on a diet.
D) I'm getting stressed, I need some rest.

2431. Which of the following expressions means: showing off?
A) To blow your own trumpet.
B) To buy your compliance.
C) To put yourself in someone else's shoes.
D) To give the sack.

2432. When a dog is happy to see you it will probably _____its tail.
A) Wag.
B) Bark.
C) Turn.
D) Sway.

2433. Which of the following sentences contains a mistake?
A) I'd like to describe you my house.
B) This song? All right, I'll sing it for you!
C) Pass them to Rachel!
D) I'll phone Mary and tell her what happened.

LINGUA INGLESE

2434. If I _____ to university, I _____ the possibility to work in this field.
A) Hadn't gone / wouldn't have had.
B) Had gone / wouldn't have.
C) Hadn't been / would had.
D) Hadn't gone / had had.

2435. "Thank you very much indeed." "Don't ____.".
A) Mention it.
B) Tell it.
C) Say that way.
D) Speak it.

2436. Write in letters the following number: 731.
A) Seven hundred thirty-one.
B) Seven hundred thirtyone.
C) Sevenhundred and thirty-one.
D) Seven-hundred-n-thirty-one.

2437. Complete with the correct option: "Stiff is the antonym of _____ .".
A) Informal.
B) Religious.
C) Hard.
D) Sharp.

2438. What's the correct spelling?
A) Inflammation.
B) Infiammation.
C) Infiamation.
D) Inflamation.

2439. Sales really _____ after the new advertising campaign.
A) Soared.
B) Jumped up.
C) Leaped.
D) Flooded.

2440. Open the dishwasher and take the _____ .
A) Ladle.
B) Clogger.
C) Invoice.
D) Doormat.

2441. Complete the following sentences: "small cities are..... to run .... big ones"?
A) Easier - than.
B) Higher - that.
C) Older - than.
D) Easier - that.

2442. Which of the following connectives is not an additional connective?
A) Whereas.
B) Besides.
C) Furthermore.
D) Moreover.

2443. Complete the sentence with one of the following options. Janet texted me she (.....) for dinner because her boss had planned and extra meeting.
A) Couldn't come.
B) Could have came.
C) Wouldn't be able to coming.
D) Won't be able for come.

2444. Write in letters the following number: 583.
A) Five hundred eighty-three.
B) Five hundreds-eighty-three.
C) Five hundred eightythree.
D) Five-hundred-eightythree.

LINGUA INGLESE

2445. Which of the following verbs can't be followed by -ing form?
A) To refuse.
B) To finish.
C) To enjoy.
D) To prefer.

2446. Choose the correct preposition: (dipendere da) depend.
A) On.
B) From.
C) Of.
D) At.

2447. A soft substance that is full of small holes and can absorb a lot of liquid is called:
A) Sponge.
B) Pillow.
C) Mousse.
D) Coffin.

2448. The company found this proposal particularly ----------.
A) Interesting.
B) Interest.
C) Interested.
D) Readly.

2449. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). Come on guys, we've lost loads of time chatting. Now we have to make (....) lost time.
A) Up for.
B) Back into.
C) To off.
D) Down to.

2450. Which sentence is grammatically correct?
A) I regret not going to university.
B) I regret not to go to university.
C) I regret to not go to university.
D) I regret to not going to university.

2451. Complete the following sentences: "Although she won the spelling bee, some thought she didn't deserve the _____ because she may have cheated"?
A) Medal.
B) Mettle.
C) Meddle.
D) Medales.

2452. Something that happens every day is something....
A) Daily.
B) Normal.
C) Weekly.
D) Monthly.

2453. Complete with the correct option: "Stately is the antonym of _____ .".
A) Humble.
B) Sublime.
C) Imposing.
D) Snooty.

2454. "Could I borrow your umbrella, please?" "____".
A) I'm afraid I haven't got one.
B) Sorry, the umbrella serves me.
C) Excuse me for no umbrella.
D) Excuse me umbrella is not with me.

2455. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). The police are looking (....) the murder.
A) Into.
B) At.
C) Off.
D) Over.

LINGUA INGLESE

2456. Which of the following couples country-adjective isn't correct?
A) Uruguay-Uruguaysh.
B) Wales-Welsh.
C) Ukraine-Ukrainian.
D) Sweden-Swedish.

2457. Complete with the correct option: "Dull is the antonym of _____ .".
A) Clever.
B) Slow.
C) Cloudy.
D) Plain.

2458. She felt _____ when she first arrived because she had _____ to talk to.
A) Lonely / nobody.
B) Lone / no one.
C) Lonely / anybody.
D) Alone / somebody.

2459. If ..... you had told me the truth!
A) Only.
B) Just.
C) Ever.
D) Never.

2460. Which of the following sentences isn't correct?
A) He suggested us to go to the theatre.
B) He recommended us to go to the theatre.
C) He recommended going to theatre.
D) He suggested going to the theatre.

2461. We don't have any rain boots left, I advise you go to the shop across the street, they might have some pairs left.
A) Non abbiamo più stivali da pioggia, le consiglio di andare nel negozio dall'altra parte della strada, potrebbe essergliene rimasto qualche paio.
B) Non ci sono rimasti stivali da pioggia, avrebbe fatto meglio ad andare al negozio dall'altra parte della strada, dovrebbero averne ancora qualche paio.
C) Ci sono rimasti solo questi come stivali da pioggia, se vuole una scelta più ampia le conviene provare al negozio dall'altra parte della strada.
D) Non li teniamo più gli stivali da pioggia, le consiglio di provare al negozio dall'altra parte della strada, dovrebbero averne numerose paia.

2462. Choose the correct past participle form of the verb: to wring (torcere).
A) Wrung.
B) Wrong.
C) Wringed.
D) Wrang.

2463. If you had to describe a person, what adjective would you choose?
A) Fanciful.
B) Chemical.
C) Spherical.
D) Windy.

2464. If he knows the answer, he _____ it.
A) Will repeat.
B) Is repeating.
C) Can to repeat.
D) Repeated.

2465. Complete the sentence with one of the following options. Our planet (.....) so polluted if we took care of it in a more suitable way.
A) Wouldn't be.
B) Will be.
C) Hadn't been.
D) Would have been.

LINGUA INGLESE

2466. Translate: Have you got a pen I could borrow?
A) Hai una penna da imprestarmi?
B) Puoi passarmi la tua penna?
C) Hai bisogno che ti presti la mia penna?
D) Hai per caso una penna blu?

2467. Maria's coffee bar was _____ she decided to franchise it.
A) So successful that.
B) Such successful as.
C) Such successful that.
D) So successful than.

2468. I can't find my mobile anywhere, I've been looking for hours. I _____ have left it at school.
A) Must.
B) Ought.
C) Would.
D) Don't have to.

2469. I'm really worried _____ you. You don't seem to care _____ anything anymore.
A) About / about.
B) With / for.
C) Toward / for.
D) For / toward.

2470. Find the mistake:
A) Economic (Adjective) -->Economicaly (Adverb).
B) Angry (Adjective) --> Angrily (Adverb).
C) Lucky (Adjective) -->Luckily (Adverb).
D) Cheap (Adjective) -->Cheaply (Adverb).

2471. What's the meaning of: manner?
A) Way in which people behave.
B) More than a man.
C) Castle.
D) Made by a man.

2472. Which of the following mini-dialogues contains a mistake?
A) A: Are you hungry? B: Yes I'm.
B) A: Is she pregnant? B: Yes she is.
C) A: Will you buy a new bike? B: No I won't.
D) A: Are you a teacher? B: No I'm not.

2473. If someone is defined as "plucky", this means he or she is:
A) Brave.
B) Boring.
C) Bold.
D) Barefoot.

2474. I'm working on two jobs to _____ some _____ money.
A) Earn / extra.
B) Gain / extra.
C) Win / more.
D) Gain / more.

2475. Alice is sincere through and through.
A) Alice è completamente sincera.
B) Alice qualche volta è sincera.
C) Alice non è sempre sincera.
D) Alice non è completamente sincera.

2476. Find the mistake:
A) Happy (Adjective) --> Happly (Adverb).
B) Quick (Adjective) --> Quickly (Adverb).
C) Probable (Adjective) --> probably (Adverb).
D) Tragic (Adjective) --> Tragically (Adverb).

LINGUA INGLESE

2477. Relationships between them are rather ... they do not seem to like or trust each other.
A) Strained.
B) Stressed.
C) Concerned.
D) Maddened.

2478. Actually I don't know how to solve this problem, I'd better ask my parents to help me as soon as possible.
A) A dire il vero non so come risolvere questo problema, farei meglio a chiedere aiuto ai miei genitori il prima possibile.
B) In realtà non so risolvere questo problema, appena potranno chiederò aiuto ai miei genitori.
C) Attualmente non sono in grado di risolvere questo problema, appena potrò chiederò ai miei genitori di aiutarmi.
D) Attualmente non so come risolvere questo problema, sarebbe meglio che io chiedessi subito ai miei genitori di aiutarmi.

2479. She had been encouraged to leave the nest and ..... her wings.
A) Spread.
B) Open.
C) Fly.
D) Enlarge.

2480. In which of the following sentences we can't remove "that" without changing the meaning or making a mistake?
A) That man over there is my English teacher.
B) It was such a boring book that I couldn't read it.
C) They walked so slowly that they missed the bus.
D) She told me that she wouldn't come for dinner.

2481. On second thought, your solution seems the best.
A) Ripensandoci bene, la tua soluzione sembra la migliore.
B) Non ho pensato a una soluzione migliore della tua.
C) Senza pensarci due volte, la tua soluzione non sembra la migliore.
D) Non voglio pensare di nuovo alla tua soluzione.

2482. The meaning of being involved in a situation that is too difficult for you to deal with can be expressed by:
A) Be in over your head.
B) Harm a hair on somebody's head.
C) Bury one's head in the sand.
D) Zipper head.

2483. What's the meaning of: livid?
A) Furious.
B) Bruise.
C) Vivid.
D) Dark.

2484. How can we translate the following sentence: "Questo tipo di materiale si stira facilmente e velocemente, non avrà bisogno di un grande sforzo".
A) This kind of material irons easily and quickly, you won't need a great effort.
B) This kind of material has ironed easily and quickily, you will need a great effort.
C) This kind of material is ironing easily and quickly, you don't need a great effort.
D) This kind of material iron easily and quickily, you wouldn't need a great effort.

2485. Complete the sentence with one of the following options. My English teacher told me I (.....) the exam if I had studied a little more.
A) Would have passed.
B) Will study.
C) Could pass.
D) Would pass.

2486. A riot is _____ .
A) A noisy, violent, and uncontrolled public meeting.
B) A document showing an agreement you have made with an insurance company.
C) The act of causing great physical or mental pain in order topersuade someone to give information.
D) A place where trials and legal cases are decided.

2487. An earthworm is _____ .
A) An animal.
B) A tool.
C) A vegetable.
D) A mean of transport.

LINGUA INGLESE

2488. Write in letters the following number: 491.
A) Four hundred ninety-one.
B) Four hundreds-ninety-one.
C) Four-hundred ninetyone.
D) Fourhundred -ninetyone.

2489. Which of the following is not the name of a colour?
A) Ruler.
B) Maroon.
C) Turquoise.
D) Amaranth.

2490. "____ to get to work?" "About half an hour.".
A) How long does it take you.
B) How much time does it want.
C) It wants you a long time for.
D) How much long does it want.

2491. Choose the correct translation of the following word: villain.
A) Malvivente.
B) Villano.
C) Villaggio.
D) Paesino.

2492. Choose the correct option: "sfacciato".
A) Whippersnapper.
B) Whispersnapper.
C) Whippernapper.
D) Whippesnapper.

2493. Choose the correct option: "looking very sad".
A) Woebegone.
B) Wobegone.
C) Wohebegone.
D) Webegone.

2494. Choose the correct translation of the following word: tendon.
A) Tendine.
B) Tendone.
C) Tentazione.
D) Tendina.

2495. We want to throw a party before summer vacation.
A) Vogliamo dare una festa prima delle vacanze estive.
B) Vogliamo andare a una festa prima delle vacanze estive.
C) Vogliamo cancellare la festa prima delle vacanze estive.
D) Vogliamo fissare una data per la festa prima delle vacanze estive.

2496. She's not very keen _____ basketball.
A) On.
B) With.
C) To.
D) Around.

2497. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). I can't stand you anymore! I'm (....) you.
A) Through with.
B) Back off.
C) Up to.
D) Down about.

2498. Which of the following sentences isn't correct?
A) Do you know that Joy has divorced with Henry?
B) I don't approve of your behaviour.
C) And now we're entering one of the most famous museums in Italy.
D) I will be able to answer your questions.

LINGUA INGLESE

2499. Translate: what a shame!
A) Che peccato!
B) Che scandalo!
C) Che meraviglia!
D) Che emozione!

2500. Find the wrong paradigm:
A) Get - get - got.
B) Fall - fell - fallen.
C) Cost - cost - cost.
D) Bid - bid - bid.

2501. Which of the following couples country-adjective isn't correct?
A) Finland-Finn.
B) Greece-Greek.
C) Ireland-Irish.
D) Nepal-Nepalese.

2502. Complete the sentence with one of the following options. The shop assistant told me she (.....) me a discount if I hadn't chosen outfits from the very new collection.
A) Would have made.
B) Could making.
C) Will make.
D) Will have made.

2503. Write in letters the following number: 492.
A) Four hundred ninety-two.
B) Four-hundreds-ninety-two.
C) Fourhundred-ninety-two.
D) Four hundred ninetytwo.

2504. _____ my family knew about my boyfriend.
A) None of.
B) Not any.
C) No one.
D) Anybody of.

2505. Choose the correct option to complete the following sentence: Alexandra is so beautiful, she's _____ .
A) Breathtaking.
B) Breathmaking.
C) Breathbreaking.
D) Breathletting.

2506. Which of the following words is a synonym of "implausible"?
A) Flimsy.
B) Witty.
C) Gold-dust.
D) Flawless.

2507. Please, hurry up! I have to call Jim _____ 5 o'clock.
A) By.
B) To.
C) From.
D) Until.

2508. Write in letters the following number: 975.
A) Nine hundred seventy-five.
B) Ninehundreds seventy-five.
C) Nine hundreds seventyfive.
D) Ninehundred -seventy-five.

2509. One thing you must remember if you want to become a good presenter is: say what needs to be said without unnecessary words. Good presenters rarely _____ : they try to be as _____ as possible.
A) Ramble / succinct.
B) Roam with words / leading.
C) Prattle / understating.
D) Play with words / freezy.

LINGUA INGLESE

2510. Open the cupboard and take the _____ .
A) Sieve.
B) Shoehorn.
C) Mower.
D) Chainsaw.

2511. I wonder if you ..... Tom for a moment, please.
A) Could help.
B) Are helping.
C) Helped.
D) Help.

2512. Write in letters the following number: 359.
A) Three hundred fifty-nine.
B) Three hundred-n-fifty-nine.
C) Three hundred fiftynine.
D) Three-hundreds-fifty-nine.

2513. Translate the following sentence: "I'm done talking.".
A) Ne ho abbastanza di parlare.
B) Non ho parlato abbastanza.
C) Ho appena finito di parlare.
D) Ho fatto il mio discorso.

2514. Complete with the correct option: "Daft is the antonym of _____ .".
A) Wise.
B) Old.
C) Clear.
D) Easy.

2515. Complete the following sentence with the correct option. As today it's very ____ you should go out and play with your kite.
A) Windy.
B) Stormy.
C) Rainy.
D) Foggy.

2516. Choose the correct option to fill the gap in. When I was I child I was terrible, no-one wanted to play with me or to come and visit my house, I was too _____ .
A) Capricious and spoiled.
B) Faulty and adorable.
C) Charming and polite.
D) Good-mannered and well brought up.

2517. Which of the following expressions means "avoiding the main topic and not speaking directly about the issue"?
A) To beat around the bush.
B) To bite off more than you can chew.
C) To burn the midnight oil.
D) To hear something on the grapevine.

2518. At first, my friend didn't want to hire Wendy. But, because I had previously worked with Wendy, I told my friend that she _____ take another look at her C.V. and reconsider _____ for the job.
A) Ought to / her.
B) Has to / she.
C) Must / her.
D) 'd had to / she.

2519. Serena: "My daughter's been promoted to General Manager." Tom: "_____? You must be so proud!".
A) Has she.
B) Had she.
C) Hasn't she.
D) Is she.

2520. Complete the following sentence with the correct option. Nearly two decades after the $200 billion settlement to compensate the public for health consequences of smoking, the industry still ____ in Washington.
A) Wields clout.
B) Cuffs.
C) Paddles off.
D) Fiddles around with.

LINGUA INGLESE

2521. Choose the correct word to fill the gap in. Tracy is waiting for the response of the HIV test, she's very ____ .
A) Troubled.
B) Tired.
C) Bored.
D) Hungry.

2522. (on the telephone) "Sheraton Hotel - Can I help you?" "Yes. ____ to room 409, please?".
A) Can you put me through.
B) Can you call me.
C) Can you receive me.
D) Can you tell me.

2523. _____ information _____ our company is now possible on line.
A) Obtaining / about.
B) To obtain / from.
C) For obtaining / of.
D) Obtain / about.

2524. Which of the following sentences contains a mistake?
A) Once Pisa laied on the sea. Now it's a mainland town. It lies on the banks of Arno.
B) The hens haven't laid many eggs today.
C) Come on Lily, lay the table!
D) She's on holiday lying on the beach.

2525. Choose the correct option: "confondere".
A) Discombobulate.
B) Discombulate.
C) Discombolate.
D) Discomboulate.

2526. I _____ chosen those friends, if they _____ honest.
A) Wouldn't have / hadn't been.
B) Wouldn't has / hadn't been.
C) Wouldn't have / are.
D) Hadn't / was been.

2527. Complete with the correct option: Experience is not what happens to you, it is what you ___ with what happens to you.
A) Do.
B) Loose.
C) Spoilt.
D) Kill.

2528. Last night a ____ stole two famous paintings from the City Museum.
A) Thief.
B) Rob.
C) Catcher.
D) Deaf.

2529. Choose the correct preposition: (insistere per) insist.
A) On.
B) For.
C) Towards.
D) At.

2530. Choose the correct option: A place where bread and cakes are made or sold is called _____.
A) Bakery.
B) Grocer's.
C) Greengrocery.
D) Butcher's shop.

2531. Translate: Bolt from the blue.
A) Inaspettatamente.
B) Con grande pazienza.
C) Mestamente, malinconicamente.
D) Senza nessun pudore.

LINGUA INGLESE

2532. Choose the correct past participle form of the verb: to kneel (inginocchiarsi).
A) Knelt.
B) Knelted.
C) Knleelen.
D) Known.

2533. You shouldn't eat ..... meals.
A) Between.
B) Through.
C) Among.
D) While.

2534. Can I give you_____ advice?
A) Some.
B) Much.
C) A lot.
D) Many.

2535. Open the medicine cabinet and take the _____ .
A) Gauze.
B) Celery.
C) Ant eater.
D) Colander.

2536. Which of the following is not a synonymous of: speedy?
A) Plodding.
B) Hurried.
C) Quick.
D) Nippy.

2537. Complete with the correct option: "Remarkable is the antonym of _____ .".
A) Insignificant.
B) Salient.
C) Striking.
D) Outstanding.

2538. I told the children..... go to bed too late.
A) Not to.
B) For not to.
C) Of not to.
D) Won't.

2539. Complete the following sentence with the correct option. A woman ____ what she does not know.
A) Conceals.
B) Tears.
C) Put out of sight.
D) Goes into hiding with.

2540. Translate: never mind!
A) Non preoccuparti.
B) Non invischiarti!
C) Non dire così!
D) Non aver paura!

2541. At first, my friend didn't want to hire Wendy. But, because I had previously worked with Wendy, I told my friend that she _____ take another look at her C.V. and reconsider _____ for the job.
A) Ought to / her.
B) Has to / she.
C) Must / her.
D) 'd had to / she.

2542. I had been _____ what to cook for dinner when the telephone _____.
A) Wondering / rang.
B) Asking / was ringing.
C) Guessing / had been ringing.
D) Studying / rings.

LINGUA INGLESE

2543. It has been five years since I last _____ Dutch.
A) Spoke.
B) Was speaking.
C) Have spoken.
D) Have been speaking.

2544. Choose the correct option to complete the sentence: A person who steals can be called a ____.
A) Thief.
B) Murderer.
C) Robbery.
D) Burglary.

2545. What have you been up to in these months? It's ages since we last met!
A) Che cosa hai fatto in questi ultimi mesi? È un'eternità che non ci vediamo!
B) Dove sei sparito in questi ultimi mesi? Non ti vedo da troppo tempo!
C) Di che cosa ti sei occupato in questo ultimo periodo? L'ultima volta che ci siamo visti era tanto tempo fa.
D) Che bello rivederti dopo così tanto tempo! Che cosa hai fatto in questi ultimi mesi?

2546. He threw away a chance to go to China.
A) Ha sprecato l'occasione di andare in Cina.
B) Ha dato un'occasione a qualcuno per andare in Cina.
C) Ha invitato qualcuno ad andare in Cina.
D) Ha mandato qualcuno in Cina.

2547. Silvia's flight from Sao Paolo took more than 10 hours. She _____ be exhausted after such a long flight.
A) Must.
B) Had better.
C) Can.
D) Had.

2548. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). He didn't agree with me at first, but soon he came (....) and followed my advice.
A) Round.
B) Into.
C) Through.
D) Aside.

2549. Translate: a blessing in disguise.
A) Non tutto il male viene per nuocere.
B) Meglio tardi che mai.
C) Riassumere qualcosa in poche parole.
D) Il tempo passa veloce quando ci si diverte.

2550. Find the wrong paradigm:
A) Weep - wept - weepen.
B) Strive - strove - striven.
C) Spring - sprang - sprung.
D) Spit - spat - spat.

2551. What's the correct spelling?
A) Embankment.
B) Imbankment.
C) Imbanckment.
D) Embanckment.

2552. Which of the following sentences contains a mistake?
A) I go sometimes to school by bus.
B) Sometimes I go to school by bus.
C) I sometimes go to school by bus.
D) I go to school by bus sometimes.

2553. Will you _____ about the job next week?
A) Let me know.
B) Make me know.
C) Let know me.
D) Get know me.

LINGUA INGLESE

2554. Choose the best definition for the italicised word. He was guilty, but he wasn't convicted because of a loophole in the law.
A) Gap.
B) Amendment.
C) Clause.
D) Case.

2555. I'm really quite lost. _____ you _____ showing me how to get out of here?
A) Would / mind.
B) Must / mind.
C) Would / be.
D) Might / minding.

2556. Which of the following is not a synonymous of: hilarious?
A) Grave.
B) Funny.
C) Droll.
D) Comic.

2557. The milk has gone off.
A) Il latte non è più buono.
B) Il prezzo del latte è aumentato.
C) Il latte è finito.
D) Il latte non è mio.

2558. What's the correct spelling?
A) Embarrassing.
B) Embarassing.
C) Embarasing.
D) Embarrasing.

2559. Complete the following sentence with the correct option. We could change the design ____they paid the extra cost.
A) Provided.
B) Providing.
C) Supplying .
D) Supposedly.

2560. Which of the following expressions means: being very different from another person?
A) To be chalk and cheese.
B) To be cookie and milk.
C) To be chummy with someone.
D) To be hostess and pilot.

2561. She was ..... beautiful girl that she became a model.
A) Such a.
B) Too.
C) Enough.
D) So.

2562. Complete with the correct option: "Outworn is the antonym of _____ .".
A) Up to date.
B) Responsible.
C) Disruptive.
D) Evil.

2563. Translate into English the following comparative form: Meno ti preoccupi più felicemente vivi.
A) The less you worry the more happily you live.
B) Less you worry more happily you live.
C) The lesser you worry the more happily you live.
D) Less you worry the happilier you live.

2564. Complete the following sentence with the correct option. Lisa, have you ever been talked ____ doing something really stupid?
A) Out of.
B) Towards.
C) Along.
D) Without in.

LINGUA INGLESE

2565. Which of the following sentences contains a mistake?
A) What'd do you like to do on Sunday?
B) What would you choose if you were me?
C) I'd rather go because they need me there.
D) Would you rather meet me at my flat or at the café?

2566. Which of the following sentences contains a mistake?
A) John is the cleverest than the two brothers.
B) Which is the most dangerous sport of all?
C) This is one of the highest mountains.
D) Your bike is much better than mine!

2567. What do these initials stand for?
A) Che cosa significano queste iniziali?
B) Cosa fanno per sé prima di tutto?
C) Fa qualcosa per sé prima di iniziare?
D) Qual è il principio di tutto?

2568. Tomorrow is our wedding anniversary. We _____ for 35 years.
A) Will have been married.
B) Will be married.
C) Are going to be married.
D) Will be marrying.

2569. Which of the following couples singular-plural isn't correct?
A) Man-man.
B) Salmon-salmon.
C) Fish-fish.
D) Trout-trout.

2570. Choose the correct translation of the following word: comprehensive.
A) Completo.
B) Comprensivo.
C) Comprensorio.
D) Comprensione.

2571. Choose the correct past participle form of the verb: to grind (macinare).
A) Ground.
B) Grinded.
C) Grounded.
D) Grinned.

2572. Choose the correct option to complete the sentence: A person who kills another person can be called a ____.
A) Murderer.
B) Thief.
C) Burglar.
D) Mugger.

2573. She regards _____ as a failure for having dropped out _____ university.
A) Herself / of.
B) Her own self / of.
C) Herself / at.
D) Self / in.

2574. You look puzzled.
A) Sembri confusa.
B) Guarda questo puzzle.
C) Sembri una persona difficile.
D) Sei stanco.

2575. If it rains tomorrow, we ____ to play tennis.
A) Won't be able.
B) Won't can.
C) Cannot.
D) Can't.

LINGUA INGLESE

2576. _____ you get your parents' permission, Susan, I will let you watch this thriller movie with me.
A) Provided.
B) Because.
C) Although.
D) In spite of.

2577. Complete the sentence with one of the following options. You know what? Your song (.....) a great hit if the rhythm were just a bit faster.
A) Would be.
B) Wouldn't have to be.
C) Must be.
D) Will be.

2578. "I've never been to Prague." "Neither _____.
A) Have I.".
B) Do I.".
C) Had I.".
D) Was I.".

2579. The gardener came yesterday to ..... the garden and tidy up.
A) Water.
B) Wet.
C) Dampen.
D) Saturate.

2580. Call me at 10 p.m. By that time my parents _____.
A) Will have left.
B) Will leave.
C) Will have been leaving.
D) Have left.

2581. Complete the sentence with one of the following options. Coraline was very upset, she texted me she (.....) if she had known that her ex-boyfriend was at the party too.
A) Wouldn't have come.
B) Mustn't have come.
C) Will not have come.
D) Wouldn't be coming.

2582. Alfred is now hanging around only well-to-do people!
A) Alfred frequenta solamente gente altolocata!
B) Alfred è alla ricerca di brava gente!
C) Alfred vuole conoscere gente importante e per questo viaggia molto!
D) Alfred spera un giorno di incontrare gente che ami viaggiare!

2583. Which of the following sentences contains a mistake?
A) John's parents's are in Sweden.
B) Where is the nearest chemist's?
C) We visited St. Paul's.
D) It's a 700 kilometres' journey.

2584. Choose the correct option to fill the gap in. Gina always wears horrible clothes, old jumpers, shabby trousers, second-hand shoes, she looks like a ____ .
A) Tramp.
B) Top model.
C) First lady.
D) Corpse.

2585. Quanta frutta è rimasta? Nessuna, mi spiace.
A) How much fruit do we have left? None, sorry.
B) How many fruit do we have left? Not much, sorry.
C) How fruit do we have left? No, sorry.
D) How many fruit do we have left? A lot of, sorry.

2586. In which case the use of "to be due" isn't correct?
A) What job are your parents due?
B) The baby is due by the end of June.
C) The first instalment is due tomorrow.
D) The accident was due to the thick fog.

LINGUA INGLESE

2587. Bangkok is one of the ____ cities in the world.
A) Most crowded.
B) Crowdiest.
C) Filled.
D) Most full.

2588. Complete the sentence with one of the following options. I (.....) that hard if I had more money.
A) Wouldn't work.
B) Will work.
C) Must work.
D) Would have worked.

2589. Complete the sentence with one of the following options. She told me she (.....) that dress for the party if she could have borrowed mine.
A) Wouldn't have bought.
B) Would have buyed.
C) Won't buy.
D) Would must buyed.

2590. .....a year since we went to China.
A) It's been.
B) Between.
C) Within.
D) In.

2591. It's _____ _____ I told the news.
A) He / whom.
B) Him / who.
C) His / whose.
D) He / whose.

2592. Choose the correct preposition. Marc and Julie are going out for dinner, so Veronica will look ____ the children.
A) After.
B) At.
C) For.
D) Forward.

2593. A trowel is _____ .
A) A tool.
B) A vegetable.
C) A mean of transport.
D) An animal.

2594. Returning money to a person means....
A) Giving back.
B) Lending.
C) Giving up.
D) Giving out.

2595. Translate the following sentence: "You're being very nosey today".
A) Oggi stai davvero facendo il ficcanaso.
B) Oggi sei molto rumoroso.
C) Oggi mi stai sul serio annoiando.
D) Oggi stai proprio esagerando.

2596. Her maths improved by leaps and _____ and she got 90% in her final exam.
A) Bounds.
B) Jumps.
C) Walks.
D) Races.

2597. My hair needs cutting, it's four months since I last went to the hairdresser's.
A) Ho bisogno di tagliare i capelli, sono quattro mesi che non vado dal parrucchiere.
B) I miei capelli hanno bisogno di un taglio, andrò dal parrucchiere tra quattro mesi.
C) Devo tagliare i capelli, sono quattro mesi che dico che andrò dal parrucchiere.
D) Ho bisogno di tagliare i capelli perché per quattro mesi non sono riuscita ad andare dal parrucchiere.

LINGUA INGLESE

2598. Which of the following sentences isn't correct?
A) I want the white shirt, not that green.
B) I don't like long skirts. I prefer short ones.
C) Which ones? The blue ones?
D) Those black boots are amazing!

2599. Could you tell me where the nearest bank is, please?
A) Mi potrebbe dire dov'è la banca più vicina, per favore?
B) Vorrei sapere dov'è la banca più vicina, me lo può dire per favore?
C) Dov'è la banca più vicina, per favore?
D) Mi accompagnerebbe alla banca più vicina, per favore?

2600. Write in letters the following number: 2280.
A) Two thousand two hundred eighty.
B) Two thousands two hundred-eighty.
C) Twothousand twohundred eighty.
D) Two-thousand-two-hundreds-eighty.

2601. Open the fridge and take the _____ .
A) Radish.
B) Shawl.
C) Paperweight.
D) Wreath.

2602. Which of the following expressions is not correct?
A) She uses to take tea for breakfast.
B) She's used to take tea for breakfast.
C) She usually takes tea for breakfast.
D) She used to take tea for breakfast.

2603. Complete the sentence with one of the following options: Italian food is appreciated all over the world. It's ..... cuisine.
A) One of the best.
B) Best.
C) The better.
D) One of the better.

2604. Complete with the correct option: "Snobbish is the antonym of _____ .".
A) Unassuming.
B) Stuck-up.
C) Elegant.
D) Arrogant.

2605. Translate: help yourself!
A) Serviti pure!
B) Aiutami!
C) Trattieniti un po'!
D) Pensa a te stesso!

2606. If someone is defined as "unyielding", this means he or she is:
A) Stubborn.
B) Young.
C) Rich.
D) Witty.

2607. How many syllables are in "Incomprehensibilities"?
A) 8.
B) 9.
C) 7.
D) 6.

2608. Find the wrong couple (noun-adjective):
A) Deepliness - Deep.
B) Love - Lovely.
C) Superiority - Superior.
D) Pleasantness - Pleasant.

LINGUA INGLESE

2609. A locker is _____ .
A) A cupboard, often made of metal, in which you can keep your possessions, and leave them for a period of time.
B) A bag made of cloth, plastic, or leather that is filled with soft material.
C) A flat, usually square or rectangular, paper container for a letter.
D) Something that makes it easier to make a change from one situation to another.

2610. Choose the correct preposition: (incriminare q.uno di) charge s.o.
A) With.
B) About.
C) Of.
D) In.

2611. To express our own or other people's preferences we use:
A) Would rather + bare infinitive.
B) Would rather + person + past simple.
C) Would rather + person + past perfect.
D) There is no correct option.

2612. If you are putting yourself or someone else on an official list for an activity you are:
A) Enrolling.
B) Dismissing.
C) Complaining.
D) Investing.

2613. What's the correct spelling?
A) Mannequin.
B) Manequin.
C) Manequinn.
D) Mannequinn.

2614. Complete the following sentence with the correct option. I ____ a cup of coffee when the telephone suddenly ____.
A) Was having - rang.
B) Was having - rung.
C) Had - was ringing.
D) Had had - had rung.

2615. I _____the film last night but Sheila _____ it before.
A) Loved/had seen.
B) Had loved/saw.
C) Had loved/had seen.
D) Loved/saw.

2616. Which of the following connectives is not an exclusive/inclusive connective?
A) For example.
B) Except.
C) Including.
D) Apart from.

2617. There isn't room enough in this apartment for both you and your boyfriend, you have to find a new one.
A) In questo appartamento non c'è abbastanza spazio per te e il tuo fidanzato, dovete cercarvene uno nuovo.
B) Non ci sono abbastanza stanze in questo appartamento per te e il tuo fidanzato, dovete comprarne uno nuovo.
C) In questa casa non ci sono abbastanza stanze per te e il tuo fidanzato, dovete affittarne una nuova.
D) Non c'è abbastanza spazio per te e il tuo fidanzato in questo appartamento, dovete trovarne uno più spazioso.

2618. I had to deny _____ _____ request.
A) Him / his.
B) To him / his.
C) Him / it's.
D) Her / it's.

2619. I didn't need help. I did it ..... my own.
A) On.
B) For.
C) With.
D) By.

LINGUA INGLESE

2620. ____ umbrella is this?
A) Whose.
B) Who's.
C) Of who.
D) Whom.

2621. She would like you to visit her more often.
A) Le piacerebbe che tu andassi a trovarla più spesso.
B) Le piacerebbe farti visita più spesso.
C) Le piacerebbe venire spesso da te.
D) Le piacerà se tu verrai a trovarla più spesso.

2622. In which of the following sentences there is a mistake referred to pronouns.
A) They didn't enjoy theirself.
B) I'll do it myself.
C) Did you hurt yourself?
D) It's important to take care of oneself.

2623. Find the wrong couple (noun-adjective):
A) Secretivity - Secretable.
B) Reliability - Reliable.
C) Magic - Magic.
D) Density - Dense.

2624. Choose the correct option to complete the following sentence: If you just told me _____ , I wouldn't worry that much!
A) Where you are.
B) What did you.
C) Why have you been sad.
D) When were you coming.

2625. Choose the correct option to fill the gap in. Theo changes his mind very often, on Monday he wants to become a doctor and then on Tuesday he decides to study Art, I can't understand the reason why he is so ___ .
A) Moody.
B) Lunatic.
C) Mad.
D) Crazy.

2626. Choose the correct option to fill the gap in. Pietro always complains about everything, for instance: I want to go the cinema? They are not playing good movies. I want to go out for dinner? There are no good restaurants. I want to visit a Museum? The ticket is too expensive. He is ____.
A) A grump.
B) Too compliant.
C) Too bold.
D) A sycophant.

2627. Which of the following sentences is the correct one?
A) The following are the events occurring in an internal combustion engine. First, air is drawn into the engine. It is then mixed with fuel and after that compressed. Next the mixture is ignited and expands.
B) The following are the events occurr in an internal combustion engine. First, air is draw into the engine. It is then mixed with the fuel and after compressed. Next the mixture is ignited and expand.
C) The followings are the events occurring in internal combustion engine. First, the air is drawn in the engine. It is then mixed with the fuel and after that compress. Next the mixture is ignit and expanding.
D) The following are events occurring in an internal combustions engine. First, air drawn into the engine. It then mixed with fuel and after that compress. Next mixture is hignited and expands.

2628. Find the sentence that contains a mistake:
A) Yesterday you worked hard, haven't you?
B) Close the door, will you?
C) Let's have a beer tonight, shall we?
D) Jane is having dinner, isn't she?

2629. That's really the last _____. It's the fifth time they've paid us late!
A) Straw.
B) Biscuit.
C) Molehill.
D) Hair.

LINGUA INGLESE

2630. The jump was such a daunting prospect that he decided _____doing it.
A) Against.
B) Off.
C) About.
D) On.

2631. The students are _____ good progress with the new teacher, she knows how to keep their attention.
A) Making.
B) Taking.
C) Doing.
D) Being.

2632. Complete the following sentences: "The knot he tied in the rope was very _____ and kept coming undone"?
A) Loose.
B) Tight.
C) Lose.
D) Hard.

2633. What's the meaning of: wrangle?
A) Quarrel.
B) Wrap.
C) Rank.
D) Slap.

2634. Choose the correct translation of the following word: firm.
A) Azienda.
B) Firma.
C) Marca.
D) Barca.

2635. Choose the correct translation of the following word: rumour.
A) Pettegolezzo.
B) Rumore.
C) Rombo.
D) Complimento.

2636. Which of the following sentences contains a mistake?
A) It takes several days for our suppliers for prepare the order.
B) What! But we asked for them to be here by the 10th. That's tomorrow!
C) It's been a big mistake for them not to keep their word.
D) My idea is for us to change the supplier.

2637. She fainted, but came to shortly afterward.
A) È svenuta, ma ha ripreso conoscenza poco dopo.
B) È svenuta, ma non ricorda niente delle cose recenti.
C) È svenuta, ma ricorda tutte le cose recenti.
D) È svenuta ma poco dopo è svenuta di nuovo.

2638. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). Marc is thirty and still lives (....) his parents, they are paying everything for him.
A) Off.
B) About.
C) Up.
D) Back onto.

2639. Find the mistake:
A) Fast (Adjective) --> Fastly (Adverb).
B) Clear (Adjective) -->Clearly (Adverb).
C) Hopeful (Adjective) --> Hopefully (Adverb).
D) Quiet (Adjective) --> Quietly (Adverb).

2640. I really regretted my mistake. It was one that I _____.
A) Ought not to have made.
B) Ought not to be making.
C) Had not to make.
D) Mustn't make.

LINGUA INGLESE

2641. If something is defined as "inconceivable", this means it is:
A) Impossible.
B) Desirable.
C) Unsafe.
D) Useless.

2642. Translate into English the following comparative form: Più informazioni mi dai, meglio posso aiutarti.
A) The more information you give me the better I can help you.
B) More informations you give me better I can help you.
C) More informations you give me the best I can help you.
D) The more information you give me best I can help you.

2643. Come si può tradurre: "he's in an appalling temper"?
A) È di umore nero.
B) È felice come una pasqua.
C) Non sta più nella pelle.
D) Ha pane per i suoi denti.

2644. It has been 5 years ..... Philippe left for Africa.
A) Since.
B) In.
C) Within.
D) For.

2645. Which sentence is grammatically correct?
A) Workers had to make do with a 1.5% pay rise.
B) Workers had to make them to do with a 1.5% pay rise.
C) Workers had to make doing with a 1.5% pay rise.
D) Workers had to make them doing with a 1.5% pay rise.

2646. Translate into English the following comparative form: Più leggi più impari.
A) The more you read the more you learn.
B) More you read more you learn.
C) The more you reading the more you learning.
D) More you'll read more you'll learn.

2647. They kissed ____ good-bye.
A) Each other.
B) One back the other.
C) One to another.
D) Each the other.

2648. Working conditions _____ since the new manager _____.
A) Improved / came over.
B) Have been improving / took over.
C) Will have improved / has taken in.
D) Bettered / walks in.

2649. Which of the following sentences isn't correct?
A) He didn't had to cook because her wife had booked a table at the restaurant.
B) Yesterday I had to get up at 5 a.m.
C) We'll have to put off the meeting if it doesn't stop raining.
D) Do I have to pay now or can I do it later?

2650. It ____ two months since I last saw him.
A) Has been.
B) Is been.
C) Is being.
D) Was been.

2651. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). The development of aviation is brought (....) by the development of the aerospace industry.
A) About.
B) Around.
C) In.
D) Onto.

LINGUA INGLESE

2652. Translate the following sentence: "He proposed to her finally!".
A) Le ha finalmente chiesto di sposarla.
B) Finalmente le ha fatto una proposta decente.
C) Alla fine ha accettato la sua proposta.
D) Alla fine dei conti glielo ha concesso.

2653. Which question is grammatically correct?
A) Were you eating an ice cream when the bus arrived?
B) Did you eat an ice cream when the bus arrived?
C) Were you eating an ice cream when the bus did arrive?
D) Were you eating an ice cream when the bus was arriving?

2654. Which of the following sentences contains a mistake?
A) At the corner she stopped buying cigarettes and then she went back on her way.
B) I like dancing so much! It's my passion!
C) I'd like to dance with you. Can I invite you?
D) I am tired, I'd prefer to stay at home if you don't mind.

2655. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). Maria blew (....) the 20 birthday candles on the cake.
A) Out.
B) Off.
C) Up.
D) By.

2656. Which of the following sentences is the correct one?
A) Fortunately Sheila didn't come to the party. She would have been talking about her problems all the time.
B) Fortunately Sheila didn't come to the party. She would have been talk all the time about her problems.
C) Fortunately Sheila didn't come to the party. She would have all the time being talking about her problems.
D) Fortunately Sheila didn't came to the party. She would be talking about her problems all the time.

2657. Find the mistake:
A) Cheap (Adjective) --> Cheapily (Adverb).
B) Slow (Adjective) -->Slowly (Adverb).
C) Terrible (Adjective) --> Terribly (Adverb).
D) Basic (Adjective) --> Basically (Adverb).

2658. What's the correct spelling?
A) Bankruptcy.
B) Bankrupcy.
C) Banckruptcy.
D) Banckrupcy.

2659. My niece isn't old enough to play with a games console.
A) Mia nipote non è grande abbastanza per giocare con una console di videogiochi.
B) Mia zia è troppo vecchia per giocare con una console di videogiochi.
C) Mia cugina è troppo piccola per giocare con una console di videogiochi.
D) Non si è mai troppo vecchi per giocare con una console di videogiochi.

2660. Which of the following connectives is not a temporal connective?
A) As though.
B) Once.
C) Since.
D) As soon as.

2661. Sta per mettersi a piovere a dirotto!
A) It's going to rain cats and dogs!
B) It will rain cats and mice!
C) It's been raining cats and mice!
D) It's raining mice and dogs!

2662. Bill is my father's brother. He is my ____.
A) Uncle.
B) Ankle.
C) Aunt.
D) Oncer.

LINGUA INGLESE

2663. Germany's industrial strength took a _____ from second position in 1992 to 11th place last year.
A) Nose-dive.
B) Crash.
C) Retreat.
D) Dip.

2664. Which of the following is not the name of a colour?
A) Paperplane.
B) Plum.
C) Sienna.
D) Tan.

2665. Choose the correct past participle form of the verb: to wake (svegliare).
A) Woken.
B) Woke.
C) Wakked.
D) Wikken.

2666. Which of the following sentences isn't correct?
A) There isn't nothing to eat.
B) There isn't anything to eat.
C) There is nothing to eat.
D) Is there anything to eat?

2667. They went over my work with a fine-toothed comb.
A) Hanno passato al vaglio il mio lavoro.
B) Hanno continuato il mio lavoro con un pettine più fine.
C) Hanno soppresso il mio posto di lavoro in modo agguerrito.
D) Hanno rifatto il mio lavoro con più precisione.

2668. Which of the following sentences contains a mistake?
A) If I would live in a warmer climate I wouldn't get so many colds.
B) If I were you, I'd speak to her and get more information about the job.
C) If we met up for dinner, we could go to that new Italian restaurant.
D) If you were in my position, you'd understand the reason why I love her.

2669. Complete the sentence with one of the following options. Our relationship (.....) better if we spoke more about our problems instead of ignoring them.
A) Would be.
B) Can be.
C) Must be.
D) Will be.

2670. Which of the following question tags isn't correct?
A) We've been here before, have we?
B) We won't be late, will we?
C) She didn't pass her driving licence, did she?
D) He comes from Italy, doesn't he?

2671. Write in letters the following number:4027.
A) Four thousand twenty-seven.
B) Four thousand twentyseven.
C) Fourthousands- twenty-seven.
D) Four -thousand -twentyseven.

2672. It's _____ time the children _____ to bed, don't you think?
A) About / went.
B) Right / go.
C) Around / went.
D) About / to go.

2673. Choose the correct translation of the following word: patent.
A) Brevetto.
B) Patente di guida.
C) Paternità.
D) Dolore.

LINGUA INGLESE

2674. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). We should break (....) and continue tomorrow, it's late.
A) Off.
B) Into.
C) Down.
D) In.

2675. Choose the correct past participle form of the verb: to grow (crescere).
A) Grown.
B) Grawn.
C) Grew.
D) Growen.

2676. Excuse me, I have an appointment with Miss Rossi.
A) Mi scusi ho un appuntamento con la signorina Rossi.
B) Mi scuso per aver chiesto un appuntamento alla signorina Rossi.
C) Mi scusi del ritardo all'appuntamento, signorina Rossi.
D) Mi scuso del mancato appuntamento con la signorina Rossi.

2677. Find the sentence that contains a mistake:
A) According to the newspaper, Mr. Williamson added, "It's just outrages me that no one has been held accountable.".
B) It's easy to understand how he feels.
C) We've had plenty of scandals in State government but most of them have been about campaign contributions, lobbyists and conflicts of interest.
D) The issue is not chicanery, it's competence.

2678. Translate: By the skin of your teeth.
A) A pelo, appena.
B) Meglio ignorare qualcuno.
C) Non aver pane per i propri denti.
D) Senza fretta, con calma.

2679. A person whose job is to supply and connect or repair water pipes, baths and toilets is called:
A) Plumber.
B) Butcher.
C) Baker.
D) Factory worker.

2680. _____ is very much a part of Barbara's character.
A) Helpfulness.
B) Help.
C) Helpful.
D) Helping.

2681. Which of the following is not a synonymous of: clever?
A) Awkward.
B) Brainy.
C) Adroit.
D) Keen.

2682. What's the correct spelling?
A) Exhilarate.
B) Exilarate.
C) Exhylarate.
D) Exylarate.

2683. What is female of "count"?
A) Countess.
B) Contess.
C) Contessine.
D) Count-lady.

2684. Complete the following sentences: "It has always been hard for her to _____ criticism, even when it is offered in good faith"?
A) Accept.
B) Except.
C) Define.
D) Agree.

LINGUA INGLESE

2685. Elias has recently started to take a more positive _____to his job and he is doing it quite well.
A) Attitude.
B) Manner.
C) Way.
D) Style.

2686. Choose the correct word to fill the gap in. Dario has caught his wife red handed with another man. He wouldn't have expected that at all. He's very _____ .
A) Crestfallen.
B) Exuberant.
C) Light-hearted.
D) Gladsome.

2687. Which of the following couples country-adjective isn't correct?
A) Iceland-Icelandish.
B) Georgia-Georgian.
C) Chile-Chilean.
D) Congo-Congolese.

2688. Red wine _____ to benefit circulation.
A) Has been found.
B) Has found.
C) Was being found.
D) Founded.

2689. To _____ it may concern, I hereby designate Mathilda Jones _____ my attorney.
A) Whom / as.
B) Who / as.
C) Whom / like.
D) Whoever / such as.

2690. Which of the following sentences has the meaning of: "intraprendere, interessarsi di"?
A) When I finish school I'd like to take up foreign languages.
B) When I finish school I'd like to take on foreign languages.
C) When I finish school I'd like to take by foreign languages.
D) When I finish school I'd like to take after foreign languages.

2691. Which of the following sentences contains a mistake?
A) She asked him what was his telephone number.
B) He asked her if he could get her a drink.
C) I often ask people what kind of music they like.
D) I asked her if she had gone to Sue's party.

2692. Complete the sentence with one of the following options. Greg (.....) her to marry him if she didn't have to move to South Africa next month.
A) Would ask.
B) Wouldn't be asking.
C) Will ask.
D) Couldn't have ask.

2693. When I see James, _____ him _____ you said.
A) I'll tell / what.
B) I tell / that.
C) I told / which.
D) I'm telling / that.

2694. Write in letters the following number: 12345.
A) Twelve thousand three hundred forty-five.
B) Twelve-thousand-three-hundred-forty-five.
C) Twelvethousand-threehundred-forty-five.
D) Twelve thousand three hundred fortyfive.

2695. Choose the correct past participle form of the verb: to bite (mordere).
A) Bitten.
B) Bit.
C) Bitted.
D) Bited.

LINGUA INGLESE

2696. They set off before daybreak.
A) Sono partiti prima dell'alba.
B) Sono arrabbiati da stamattina.
C) Si sentono male da questa mattina.
D) Questa mattina hanno messo tutto in disordine.

2697. I _____and _____truly ecstatic!
A) Had finally finished/was.
B) Had finally finished/am.
C) Have finally finished/was.
D) Have finally been finishing/am.

2698. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). New hypotheses on biogenesis are put (....) by scientists.
A) Forward.
B) Through.
C) Aside.
D) Into.

2699. Complete with the correct option: You should read the book that you see someone on the train reading and trying to ___ that they're laughing.
A) Hide.
B) Upset.
C) Sell.
D) Create.

2700. Did you know that Tom has been hanging out with Steve?
A) Sapevi che Tom frequenta Steve?
B) Sapevi che Tom e Steve vivono fuori casa?
C) Hai saputo che Steve ha cacciato Tom fuori di casa?
D) Sai che Tom fuori di casa non parla con Steve?

2701. What's the correct spelling?
A) Enthusiastic.
B) Entusiastic.
C) Entusiastyc.
D) Enthusiastyc.

2702. With ---------- were you talking so long on the telephone?
A) Whom.
B) Whose.
C) Who.
D) Which.

2703. Which of the following is not a synonymous of: important?
A) Needless.
B) Salient.
C) Significant.
D) Substantial.

2704. Which of the following is not a synonymous of: honest?
A) Crooked.
B) Ethical.
C) Respectable.
D) Honourable.

2705. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). As it was very late we changed our minds and made (....) home instead of going to the party.
A) For.
B) By.
C) Through to.
D) At.

2706. If only I _____ taller, life would be _____ easier.
A) Were / so much.
B) Was / a lot of.
C) Had been / so.
D) Am / so much.

LINGUA INGLESE

2707. What's the meaning of: sleazy?
A) Seedy.
B) Sneaky.
C) Unfair.
D) Slight.

2708. Large factories are _____ to produce several models.
A) Able.
B) Expert.
C) Experiencing.
D) Cleverly.

2709. What is female of "abbot"?
A) Abbess.
B) Badesse.
C) Abbotess.
D) Badessian.

2710. Which of the following verbs means "to gather for a public event"?
A) To turn out.
B) To turn off.
C) To turn over.
D) To turn awry.

2711. Complete the following sentence with the correct option. I ____ my parents next month, I ____ the train ticket.
A) 'm going to visit - 've already bought.
B) Will visit - already bought.
C) 'm visiting - have already buyed.
D) Would visit - already had bought.

2712. Which of the following is not a synonymous of: stubborn?
A) Biddable.
B) Inflexible.
C) Intractable.
D) Obstinate.

2713. "Waiter, could you give us the bill, please?" "Certainly, sir. ____".
A) Here you are.
B) It stays here.
C) Take, please.
D) Find, please.

2714. How can we translate the following sentence: "É un libro molto buono ma non si è venduto bene perchè non si legge facilmente".
A) It is a really good book but it didn't sell well because it doesn't read easily.
B) It is a really good book but it wasn't sell well because it doesn't read easily.
C) It is a really good book but it hasn't sell well because it doesn't read easily.
D) It is a really good book but it didn't sell well because it hasn't read easily.

2715. Complete the following sentence with the correct option: Sarah ____ goes to school by bus, but today she will go on foot.
A) Often.
B) Never.
C) Every times.
D) Suddenly.

2716. Se James non avesse frequentato quel corso di formazione non avrebbe incontrato sua moglie.
A) If James hadn't attended that training course, he wouldn't have met his wife.
B) If James doesn't attend that training course he will not marry his wife.
C) If James attended that training course he would meet his wife.
D) If James didn't attend that training course he wouldn't meet his wife.

2717. Which of the following connectives is not a causal connective?
A) Excepted.
B) As a result.
C) Thereby.
D) Thus.

LINGUA INGLESE

2718. What a year! If it weren't _____ you, I would never have got _____ it!
A) For / through.
B) About / over.
C) With / through.
D) For / to.

2719. A person is requested .... a good knowledge of Italian.
A) To have.
B) To be.
C) To know.
D) To love.

2720. A small square piece of cloth or paper, used while you are eating to protect your clothes is called:
A) Napkin.
B) Trimming.
C) Night stand.
D) Diaper.

2721. He seems intent _____changing the company policies.
A) On.
B) At.
C) In.
D) Into.

2722. Choose the correct preposition: (coprire di) cover.
A) With.
B) Of.
C) In.
D) At.

2723. What's the meaning of: mislay?
A) Lose.
B) Misunderstanding.
C) Yearn.
D) Loiter.

2724. Complete the following sentence with the correct preposition. Janet is standing ____ the car.
A) Beside.
B) Above.
C) From.
D) Against.

2725. Which of the following couples singular-plural isn't correct?
A) Roof-rooves.
B) Leaf-leaves.
C) Loaf-loaves.
D) Knife-knives.

2726. The unemployment rate in the United Kingdom _____ by 2% last year.
A) Rose.
B) Was raised.
C) Rised.
D) Was risen.

2727. What's the meaning of: onset?
A) Begin.
B) On the set.
C) One-way.
D) Online.

2728. Find the sentence that contains a mistake:
A) Have you got a sister? Yes, I do.
B) Does she live in Rome? No, she doesn't.
C) Are you shy? Yes, I am.
D) Do you play tennis? No, I don't.

LINGUA INGLESE

2729. Which of the following expressions means "not taking what someone says too seriously"?
A) To take something with a grain of salt.
B) To put wool over other people's eyes.
C) To let the cat out of the bag.
D) To hit the sack.

2730. The meaning of being wholly obligated, unable to free oneself can be expressed by:
A) Bound hand and foot.
B) Be on the back foot.
C) Kick with the other foot.
D) Put your foot to the floor.

2731. That theory will never hold water.
A) Quella teoria non reggerà mai.
B) Quella teoria non sarà mai pubblicata.
C) Quella teoria non piacerà mai a nessuno.
D) É una teoria inutile.

2732. How can we translate the following sentence: - Dal parrucchiere- "Vuole che siano lavati prima i capelli?".
A) - At the hairdresser's- "Do you want your hair washing first?".
B) - To the hairdresser- "Do you want your hair wash first?".
C) - At the hairdresser- "Do you want to wash first your hair?".
D) - To the hairdresser's- "Do you want your hair first having a wash?".

2733. What's the correct spelling?
A) Chronological.
B) Cronological.
C) Cronoulogical.
D) Chronoulogical.

2734. Avresti finito il report, non è vero?
A) You would have finished the report, wouldn't you?
B) You could have finished the report, couldn't you?
C) You might not have finished the report, mightn't you?
D) You should have finished your report, shouldn't you?

2735. What's the correct spelling?
A) Guillotine.
B) Guillottine.
C) Guilliotine.
D) Guilliottine.

2736. The boy admitted _____ the toy.
A) Breaking.
B) To break.
C) He breaks.
D) Broken.

2737. The part of a car that contains some of the controls used for driving and the devices for measuring speed is called:
A) Dashboard.
B) Plunger.
C) Easel.
D) Engine.

2738. The grass in my garden was pretty wet when I left the cottage in the morning so I knew that it _____ during the night.
A) Had been raining.
B) Had rain.
C) Was raining.
D) Has been reading.

2739. What's the meaning of: longing?
A) Desire.
B) Old fashioned.
C) Very long.
D) Very patient.

LINGUA INGLESE

2740. The accident _____ at 9 p.m. and the ambulance arrived within 10 minutes.
A) Was reported.
B) Has been reported.
C) Was reporting.
D) Had reported.

2741. What's the correct spelling?
A) Miscellaneous.
B) Miscelaneous.
C) Miscelaneos.
D) Miscellaneos.

2742. Does your brother really believe ____ flying saucers?
A) In.
B) To.
C) On.
D) At.

2743. A lagoon is _____ .
A) An area of sea water separated from the sea by a reef.
B) An amount of a liquid produced that is more than is needed, so that it has to be stored or wasted.
C) Water dropping from a higher to a lower point.
D) A small pool of liquid on the ground, especially from rain.

2744. If you ---------- hotel accommodation please don't hesitate to let us know.
A) Require.
B) Look.
C) Demand.
D) Control.

2745. Which of the following couples singular-plural isn't correct?
A) Foot-feets.
B) Woman-women.
C) Mouse-mice.
D) Ox-oxen.

2746. In which of the following sentences we have to remove "to"?
A) I told to her that she had to go away.
B) That's what she said to me!
C) I sent a postcard from Berlin to my parents.
D) In order to pass the exam you have to study more.

2747. Which of the following connectives is not a final connective?
A) Unless.
B) In order that.
C) So as to.
D) In order to.

2748. The meaning of paying too much attention to differences that are very small or unimportant can be expressed by:
A) Split hairs.
B) Make hair stand on end.
C) Hair of the dog.
D) Bad hair day.

2749. Write in letters the following number: 3005.
A) Three thousand five.
B) Three thousandfive.
C) Three-thousands five.
D) Threethousand-five.

2750. 'To mull over' means:
A) To consider.
B) To save and keep for future use.
C) To get rid of something.
D) To have an argument.

LINGUA INGLESE

2751. The meaning of revealing a secret can be expressed by:
A) Tip your hand.
B) A hand-me-down.
C) Hands are tied.
D) Get out of hand.

2752. Shirts, skirts, trousers and dresses are all ____.
A) Clothes.
B) Cloths.
C) Close.
D) Lots.

2753. I _____ studied physics if the teacher _____ interesting.
A) Wouldn't have / hadn't been.
B) Would have / hadn't been.
C) Wouldn't / hadn't been.
D) Wouldn't have / was.

2754. What's the correct spelling?
A) Lachrymose.
B) Lachrimose.
C) Lackrimose.
D) Lackrymose.

2755. I went to the meeting _____ foot.
A) On.
B) By.
C) On the.
D) With.

2756. Choose the correct option to fill the gap in. My sister Jamie is interested in modelling, new styles, futuristic trends and so on. She has got plenty of _____ in her room.
A) Fashion magazines.
B) Mode papers.
C) Gossip news.
D) Top models.

2757. Which is the correct plural?
A) Congresswomen.
B) Congresseswomen.
C) Congresswomans.
D) Congresseswomans.

2758. Which of the following sentences has the meaning of: "rinvenire"?
A) When Chris fainted, he came round with some vinegar.
B) When Chris fainted, he came up to some vinegar.
C) When Chris fainted, he came by some vinegar.
D) When Chris fainted, he came across with some vinegar.

2759. Complete the following sentence with the correct option. Unless you ____ harder, you ____ into that college.
A) Study - 'll never get.
B) Will study - 'll never get.
C) Won't study - 'll never be getting.
D) Didn't study - are never getting.

2760. Complete with the correct option: You should read the book that you find on the library's free cart whose ____ makes you laugh.
A) Cover.
B) Soul.
C) Cash.
D) Voter.

2761. Once a list of suitable candidates _____ we can contact _____ to arrange interviews.
A) Has been drawn up / them.
B) Is drew up / to them.
C) Has drawn up / their.
D) Have been drawn up / they.

LINGUA INGLESE

2762. We would be very glad to ---------- your flight from London to Rome.
A) Book.
B) Organize.
C) Find.
D) Take.

2763. Which of the following sentences contains a mistake?
A) If you can't beat them, arrange to have them beated.
B) You didn't stand a chance of getting into that University, so stop complaining!
C) She swore she'd never tell her husband about that story.
D) Most people work just hard enough not to get fired and get paid just enough money not to quit.

2764. My husband Thomas _____ his new job for three months now.
A) Has had.
B) Had.
C) Is being having.
D) Has.

2765. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). Nowadays families are not the same as in the past, my great-grandparents brought six children (....).
A) Up.
B) Off.
C) Down.
D) By.

2766. Choose the correct option to fill the gap in. My mum and my dad are always arguing, they can't stand each other anymore. I wish they ____ .
A) Divorced.
B) Divorce.
C) Divorcing.
D) Will divorce.

2767. Choose the correct option to fill the gap in. Stop crying Wendy! I will help you with that. I can lend you some money. Now, call your bank and check your ____ .
A) Current account.
B) Clerk.
C) Banker money.
D) Attendance book.

2768. _____ the play is set in Italy, _____ the characters are Italian.
A) Although / few of.
B) However / little of.
C) But/ the few.
D) Although / the little.

2769. What is female of "emperor"?
A) Empress.
B) Imperatris.
C) Emperoress.
D) Imperatrisness.

2770. Translate: bless you!
A) Salute!
B) In bocca al lupo!
C) Congratulazioni!
D) Accidenti!

2771. A bolt is _____ .
A) A tool.
B) A vegetable.
C) An animal.
D) A mean of transport.

2772. Which of the following sentences isn't correct?
A) I don't like when people drop litter in the street.
B) We would appreciate it so much if you could come to the hospital with us!
C) When I see him, I'll tell him!
D) We consider it important that you come.

LINGUA INGLESE

2773. Translate into English the following comparative form: Più duramente lavori più soddisfazione hai nella tua vita.
A) The harder you work the more satisfaction you have in your life.
B) The more hard you'll work the more satisfaction you'll have in your life.
C) Harder you work more satisfaction you have in your live.
D) More hard you work more satisfaction you'll have in your live.

2774. Which of the following adjectives can't be referred to "mood"?
A) Shaved.
B) Depressed.
C) Dark.
D) Black.

2775. If I ..... French, I'd look for a job in Paris.
A) Spoke.
B) Speaks.
C) Would speak.
D) Talked.

2776. Come si può tradurre: "we don't need to split hairs"?
A) Non c'è bisogno di essere pignoli.
B) Non dovremmo lavarci i capelli.
C) Non abbiamo bisogno del vostro aiuto.
D) Dobbiamo sempre cercare di cascare in piedi.

2777. How many syllables are in "conjunction"?
A) 3.
B) 2.
C) 4.
D) 5.

2778. Translate the following sentence: " Don't you dare think outside the box!".
A) Non ti permettere di pensare in modo non convenzionale!
B) Non sei capace di pensare creativamente!
C) Non hai il coraggio di pensare fuori dagli schemi!
D) Non riesci a pensare a nulla di nuovo!

2779. Come si può tradurre: "She came home pleased as punch"?
A) Tornò a casa felice come una pasqua.
B) Tornò a casa che era agitatissima.
C) Rientrò a casa con il volto scuro.
D) Rientrò a casa con i capelli ritti in testa.

2780. 'To make someone who is ill well again' means _____.
A) To cure.
B) To recover.
C) To recuperate.
D) To treat.

2781. This morning I .... into Tom Brown!
A) Ran.
B) Jumped.
C) Skipped.
D) Scuttled.

2782. I ..... whether the truth will ever be known.
A) Doubt.
B) Mistrust.
C) Fear.
D) Distrust.

2783. If the weather _____ better I'd play tennis.
A) Were.
B) Will have been.
C) Would be.
D) Was be.

LINGUA INGLESE

2784. ..... the time the Fire Brigade arrived, the house had burnt down.
A) By.
B) When.
C) As soon as.
D) After.

2785. Turning the knob causes the wheel _____ clockwise.
A) To rotate.
B) Rotating.
C) Being rotated.
D) Rotate.

2786. Write in letters the following number: 1001.
A) One thousand one.
B) Onethousand-one.
C) Onethousandone.
D) One-thousandone.

2787. I never expected him to let us down that way.
A) Non mi sarei mai aspettato che ci deludesse così.
B) Non l'avrei mai aspettato giù per quella strada.
C) Non mi sarei mai aspettato che ci lasciasse in quella strada.
D) Non avrei mai aspettato il suo permesso.

2788. Imparare a guidare è tanto difficile quanto imparare ad andare in bicicletta.
A) Learning to drive is as hard as learning to ride a bike.
B) Learn to drive is as hardly as learn to ride a bike.
C) Learning to driving is as hard as learning to driving a bike.
D) To learn driving is as hardly as to learn riding a bike.

2789. Choose the correct option: A woman whose job is to serve customers at their tables in a restaurant is called _____ .
A) Waitress.
B) Cook.
C) Shop assistant.
D) Nurse.

2790. What are you .....this evening?
A) Doing.
B) Does.
C) Goes.
D) Do.

2791. Choose the correct preposition: (fare domanda di) apply.
A) For.
B) Of.
C) In.
D) About.

2792. Would you _____watching a match on Sunday?
A) Fancy.
B) Like.
C) Want.
D) Care.

2793. They have put _____ the meeting _____ next week.
A) Off / until.
B) On / by.
C) Up / for.
D) Ahead / during.

2794. Complete the sentence with one of the following options. My father told me he (.....) a surprise party for my birthday if he hadn't been busy at work.
A) Would have organised.
B) Will organise.
C) Couldn't organise.
D) Would be organising.

LINGUA INGLESE

2795. What's the correct spelling?
A) Asymmetric.
B) Asymmetryc.
C) Asymetric.
D) Asymetryc.

2796. What's the correct spelling?
A) Dysfunctional.
B) Disfunctional.
C) Disfounctional.
D) Dysfounctional.

2797. Write in letters the following number: 3601.
A) Three thousand six hundred one.
B) Three thousand six -hundred and one.
C) Three-thousands- six-hundred-one.
D) Threethousand six hundredone.

2798. Find the mistake:
A) Slow (Adjective) -->Slowily (Adverb).
B) Strong (Adjective) --> Strongly (Adverb).
C) Gentle (Adjective) --> Gently (Adverb).
D) Sad (Adjective) -->Sadly (Adverb).

2799. Which of the following sentences isn't correct?
A) A new car ought having been bought by John.
B) A new car would have been bought by John.
C) I can see a new car being bought by John.
D) A new car having been bought, John felt happy.

2800. Complete the following sentences: "His _____ leave something to be desired"?
A) Manners.
B) Mannerism.
C) Hardly.
D) Almost.

2801. Choose the correct translation of the following word: diffident.
A) Insicuro.
B) Diffidente.
C) Indifferente.
D) Inefficace.

2802. Choose the correct past participle form of the verb: to swim (nuotare).
A) Swum.
B) Swem.
C) Swam.
D) Swimmed.

2803. I really think you shouldn't promise to stop drinking if you are not _____ to follow a serious rehab programme.
A) Prepared.
B) Adapted.
C) Being suitabled.
D) Engaging.

2804. Complete the following sentence with the correct option. "Experience is the name everyone gives to ____ mistakes.".
A) Their.
B) Its.
C) His.
D) Own.

2805. If something is defined as "unbiased", this means it is:
A) Impartial.
B) Irrational.
C) Emotional.
D) Exceptional.

LINGUA INGLESE

2806. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). Hurry up, all tests must be handed (....) by 12 o'clock.
A) In.
B) Off.
C) About.
D) Into.

2807. Complete with the correct option: "Pointless is the antonym of _____ .".
A) Meaningful.
B) Vain.
C) Blurred.
D) Wolly.

2808. Write in letters the following number: 9999.
A) Nine thousand nine hundred ninety-nine.
B) Nine thousand nine hundreds-ninety-nine.
C) Nine thousand ninehundred ninety-nine.
D) Nine-thousand-nine-hundred-ninetynine.

2809. Choose the correct option to complete the sentence: A person who kills another person can be called a ____.
A) Murderer.
B) Thief.
C) Burglar.
D) Mugger.

2810. Choose the correct preposition: (scusarsi di) apologise.
A) For.
B) In.
C) At.
D) Of.

2811. Find the wrong paradigm:
A) Ring - reng - rung.
B) Set - set - set.
C) Spin - spun - spun.
D) Tear - tore - torn.

2812. Complete this sentence with the correct option: The amount of electricity that can be generated depends on how far the water (1)____ and how much water (2)____ through the system.
A) 1=drops ; 2=moves.
B) 1=goes; 2=flies.
C) 1=walks; 2=comes.
D) 1=drives ; 2=lives.

2813. Fill in the blank with the correct option: At the time, Prime Minister Thatcher was under ____ from critics and flailing in public polls.
A) Fire.
B) Earth.
C) Water.
D) Air.

2814. Which of the following verbs can't be followed by the infinitive?
A) To practise.
B) To seem.
C) To expect.
D) To hope.

2815. What's the correct spelling?
A) Bourgeoisie.
B) Bourgeosie.
C) Borgeoisie.
D) Borgeosie.

2816. Choose the correct option to complete the following sentence: I can't ____ her, she's too arrogant.
A) Stand.
B) Support.
C) Sustain.
D) Dare.

LINGUA INGLESE

2817. I'm writing with _____ to our telephone conversation yesterday.
A) Reference.
B) Relation.
C) Response.
D) Connection.

2818. Which of the following verbs can't be followed by -ing form?
A) To offer.
B) To mind.
C) To practise.
D) To avoid.

2819. The old cinema has taken_____ a new lease of life since its renovation.
A) On.
B) Over.
C) In.
D) Up.

2820. Which of the following sentences isn't correct?
A) A new house isn't be built.
B) Is a new house being built?
C) They aren't building a new house.
D) Aren't they building a new house?

2821. Write in letters the following number: 8402.
A) Eight thousand four hundred two.
B) Eight thousand four hundred-two.
C) Eight thousand-fourhundred-two.
D) Eight thousands four hundred and two.

2822. How many syllables are in "Unimaginatively"?
A) 7.
B) 8.
C) 9.
D) 6.

2823. Which of the following sentences is the correct one?
A) Prices have risen recently because unexpectedly the price of oil rose last month.
B) Price have risen recentely because unexpectedely the price of oil rose last month.
C) Prizes have rised recently because unexpectedly the prize of the oil rised last months.
D) Prizes have risen recenteley because unexpectedley prize of oil rose the last month.

2824. Choose the correct word to fill the gap in. Martin has been lying to a friend of him for months. His friend has never found it out, however Martin feels very ____ .
A) Ashamed.
B) Proud.
C) Furious.
D) Shameless.

2825. Which of the following construction is not correct?
A) Take off it!
B) Take your coat off!
C) Take off your hat!
D) Take it off!

2826. Which of the following is not the name of a colour?
A) Pad.
B) Scarlet.
C) Ocher.
D) Ivory.

2827. Which of the following is not a synonymous of: shy?
A) Cheeky.
B) Backward.
C) Coy.
D) Bashful.

LINGUA INGLESE

2828. How many syllables are in "honorableness"?
A) 5.
B) 4.
C) 6.
D) 7.

2829. How long have you been working ---------- Bianchi Ltd?
A) At.
B) In.
C) By.
D) Into.

2830. If you had to describe a person, what adjective would you choose?
A) Debonair.
B) Electrical.
C) Silvery.
D) Worldwide.

2831. Could you _____on a second? I just need to get a pen.
A) Hang.
B) Wait.
C) Stay.
D) Sit.

2832. Tomorrow I have an appointment _____.
A) To have my hair cut.
B) To cut my hair.
C) To have cut my hair.
D) To get cut my hair.

2833. Find the wrong paradigm:
A) Split - splat - splut.
B) Sit - sat - sat.
C) Sink - sank - sunk.
D) Shut - shut - shut.

2834. Complete the following sentence with the correct preposition. Don't worry, I'll be back ___ 6 o'clock.
A) By.
B) For.
C) In.
D) About.

2835. If you had been there, we _____ a good time.
A) Would have had.
B) 'd had.
C) Could have.
D) Would have.

2836. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). Once he lived a life of a millionaire. Now that he's (....), nobody knows him.
A) Down and out.
B) By and by.
C) Off and for.
D) Up and down.

2837. Open the wardrobe and take the _____ .
A) Balaclava.
B) Warthog.
C) Flush.
D) Birch.

2838. Which of the following is not a synonymous of: perilous?
A) Harmless.
B) Risky.
C) Insecure.
D) Breakneck.

LINGUA INGLESE

2839. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). No one helps her: she has to live (....) her salary, which is not easy.
A) On.
B) By.
C) At.
D) For.

2840. Choose the correct translation of the following word: chandelier.
A) Lampadario.
B) Candelabro.
C) Abat-jour.
D) Lanterna.

2841. What would you do if such a thing _____to you?
A) Happened.
B) Happens.
C) Would happen.
D) Is happening.

2842. I'm paid $15.00 an hour and still find it hard to live on my_____ .
A) Wages.
B) Money.
C) Salary.
D) Fees.

2843. What's the correct spelling?
A) Bureaucratic.
B) Bureucratic.
C) Buraucratic.
D) Bureoucratic.

2844. Which of the following verbs can't be followed by the infinitive?
A) To avoid.
B) To promise.
C) To want.
D) To need.

2845. Choose the correct word to fill the gap in. Mila was given the sack by her boss yesterday, she's very _____.
A) Gloomy.
B) Glad.
C) Glittered.
D) Grateful.

2846. The role of the _____ is to represent the workforce to the management.
A) Trade unions.
B) Collective bargaining.
C) Strike.
D) Trading merger.

2847. Complete the following sentence with the correct option. They blamed ____ _____ being late to the ceremony.
A) Themselves for.
B) Themselves on.
C) Themself about.
D) Themselfs in.

2848. I _____ not to mention it.
A) Was told.
B) Was telling.
C) Told.
D) Was said.

2849. Complete the following sentence with the correct option. Arja comes from Helsinki, in Finland, so she's a ____.
A) Finn.
B) Finlandian.
C) Finnish.
D) Finland.

LINGUA INGLESE

2850. The ship was living the docks when I arrived the port.
A) Il battello lasciava la banchina, quando sono arrivato al porto.
B) Il battello lasciò la banchina, quando arrivavo al porto.
C) Il battello lasciò la banchina quando stavo arrivando al porto.
D) Dopo essere arrivato al porto, il battello lasciava la banchina.

2851. Choose the correct preposition: (sentire parlare di) hear.
A) About.
B) Of.
C) Into.
D) From.

2852. Which of the following is not the name of a colour?
A) Folder.
B) Indigo.
C) Magenta.
D) Olive.

2853. Choose the correct preposition: (soffrire di) suffer.
A) From.
B) Of.
C) In.
D) About.

2854. Choose the correct past participle form of the verb: to cast (gettare).
A) Cast.
B) Cought.
C) Caught.
D) Casten.

2855. A chisel is _____ .
A) A tool.
B) A vegetable.
C) An animal.
D) A mean of transport.

2856. Italian people differ _____ other nationalities I know.
A) From.
B) As.
C) To.
D) About.

2857. Fill in the blank with the correct option: Maybe you don't like the style, but I still think a firm hand _____.
A) Is needed.
B) Needs.
C) Has need.
D) Will be ned.

2858. I know where my bag is, but I don't know where _____ .
A) Yours is.
B) Your is.
C) Is your.
D) Is your one.

2859. A local patron has decided to ____ the hospital of the village with new machinery.
A) Supply.
B) Give.
C) Buy.
D) Settle.

2860. I thought it was a waste of time _____ that film.
A) Seeing.
B) To saw.
C) See.
D) Seen.

LINGUA INGLESE

2861. He drove off without saying a word.
A) È partito senza dire una parola.
B) Se ne andò in macchina senza mai parlare.
C) Ha parlato poco mentre guidava.
D) Ha guidato la macchina in modo strano.

2862. Which of the following sentences is the correct one?
A) Many birds, such as eagles and condors, have the ability to soar: that is they can remain airborne. In other words they float without movement.
B) Many bird, such eagles and condors, have the ability to soar: that is they can remain airborn. In other words they float with movement.
C) Many birds, such as eagle and condor, has the ability to soar: that is they can remain airborne. In other word they float without muvement.
D) Many bird, such eagles and condors, have the ability to soaring: that is they can remain air-borne. In others word they float with out movement.

2863. Which of the following is not a synonymous of: authentic?
A) Fake.
B) Real.
C) True.
D) Veritable.

2864. I'm sorry, I _____ . I _____ about Jim.
A) Wasn't concentrating / was thinking.
B) Was concentrating / didn't think.
C) Didn't concentrate / was thinking.
D) Was thinking / was concentrating.

2865. Oh, let's stop trying to come to an agreement with Joe. He just does not listen. It's like talking to a ...
A) Brick wall.
B) Stone hedge.
C) Block obstacle.
D) Rock facade.

2866. Choose the correct past participle form of the verb: to dwell (dimorare).
A) Dwelt.
B) Dwolt.
C) Dwollen.
D) Dwellen.

2867. A stubborn person _____.
A) Is determined to do what he or she wants and refuses to do anything else.
B) Is one who does not talk much.
C) Able to be trusted and not likely to steal.
D) Shows the ability to learn and understand things quickly and easily.

2868. Complete the following sentence with the correct option. She is vegan, she eats ____ cheese ____ eggs.
A) Neither - nor.
B) Whether - or.
C) Either - nor.
D) Not - or.

2869. Complete the following sentence with the correct option. "Suspects are being charged with membership of an armed terrorist organisation and of attempting to ____ the government, using force and violence.".
A) Overthrow.
B) Overburden.
C) Overlay.
D) Overcoat.

2870. A sloth is _____ .
A) An animal.
B) A tool.
C) A vegetable.
D) A mean of transport.

LINGUA INGLESE

2871. If you tell _____ the truth, he _____ upset with you.
A) Him / will become.
B) He / will become.
C) His / is becoming.
D) Him / is to be.

2872. Complete the following sentences: "_____ I go to the bathroom Mrs. Darwin"?
A) May.
B) Tight.
C) Can.
D) Do.

2873. Complete the following sentences: "It seems all children are taken with hand-held _____"?
A) Devices.
B) Topics.
C) Devises.
D) Topices.

2874. Complete the following sentences: "The ancient Egyptians didn't use an alphabet to write ..... language"?
A) Their.
B) There.
C) They're.
D) Them.

2875. Complete with the correct option: "Sullen is the antonym of _____ .".
A) Amiable.
B) Gloomy.
C) Moody.
D) Silent.

2876. We were speaking on the phone and then all of a sudden I got cut _____.
A) Off.
B) Down.
C) In.
D) On.

2877. Write in letters the following number: 3476.
A) Three thousand four hundred seventy-six.
B) Three thousands-four-hundreds- seventy-six.
C) Three thousand-fourhundred-seventy-six.
D) Three thousandfour-hundred seventy-six.

2878. My English teacher is said to be the best in town, his courses are the most professional ones.
A) Si dice che il mio professore di inglese sia il migliore della città, i suoi corsi sono i più professionali.
B) Il mio professore di inglese dice di essere il migliore in città, i suoi corsi sono i più professionali.
C) Ti dico che il mio professore di inglese è il migliore della città, si dice che i corsi tenuti da lui siano i più professionali.
D) Mi hanno detto che il tuo professore di inglese è il migliore in città, i suoi corsi sono i più professionali.

2879. I'm sick and tired of this affair.
A) Sono stufo di questo affare.
B) Questo affare mi causa malessere.
C) Sono nervoso per questo affare.
D) Questo affare mi confonde.

2880. Find the wrong couple (noun-adjective):
A) Suspection - Suspicious.
B) Darkness - Dark.
C) Foolishness - Foolish.
D) Masochism - Masochist.

2881. I would like to ---------- your company on the ---------- of its post - sales servicing.
A) Commend/efficiency.
B) Recommend/efficacy.
C) Praise/promise.
D) Accolade/Obligation.

LINGUA INGLESE

2882. Everyone was surprised when he turned down the offer.
A) Tutti erano sorpresi quando ha rifiutato l'offerta.
B) Lui ha sorpreso tutti quando ha cambiato l'offerta.
C) Sono rimasti tutti senza parole quando lui ha abbassato l'offerta.
D) Si sono tutti sorpresi che la sua offerta fosse così bassa.

2883. Complete the following sentence with the correct preposition. I dropped ___to 3rd then very quickly the 4th and 5th runners were close behind.
A) Back.
B) Up.
C) From.
D) At.

2884. What is female of "marquis"?
A) Marchioness.
B) Marquess.
C) Marques.
D) Miss Marquis.

2885. I love classical music and ..... does she.
A) So.
B) Both.
C) Also.
D) Too.

2886. Write in letters the following number: 222.
A) Two hundred twenty-two.
B) Twohundred twenty-two.
C) Twohundred- twentytwo.
D) Two-hundreds-twenty-two.

2887. Complete the following sentence with the correct prepositions. A new survey __ Britain shows that one __ seven drivers has had ___ take evasive action because __ their own risky overtaking.
A) In - in - to - of.
B) Of - out - to - to.
C) In - of - for - of.
D) Out - to - to - for.

2888. Which of the following connectives is a modal connective?
A) As though.
B) Whereas.
C) As soon as.
D) Even though.

2889. As far as I know she hasn't left yet, she told me she would move in January.
A) Per quanto ne so non è ancora partita, mi ha detto che si sarebbe trasferita a gennaio.
B) Per quello che mi riguarda non dovrebbe ancora partire, mi aveva detto che avrebbe aspettato gennaio per trasferirsi.
C) Stando a quello che so io non si è ancora trasferita, mi ha detto che sarebbe partita a gennaio.
D) Per quanto ne so si trasferirà a gennaio perciò non credo che sia ancora partita.

2890. Each of the following words has been matched with its correct definition, except for one, find it: handbag, nest, clay, porter.
A) Nest= the front portion of the body enclosed by the ribs.
B) Handbag= a woman's purse or pocketbook.
C) Porter= one hired to carry baggage, as at a hotel.
D) Clay=a natural earthy material that is stiff and sticky when wet, used for making bricks and pottery.

2891. What's the correct spelling?
A) Hemorrhage.
B) Hemorhage.
C) Hemmorrhage.
D) Hemmorhage.

2892. Cindy wanted to quit college and become an actress. Her parents talked her into staying in school while she pursues her acting career. That way, if she never makes it as an actress, she can always fall _____on her education.
A) Back.
B) Down.
C) Upon.
D) Out.

LINGUA INGLESE

2893. Choose the correct past participle form of the verb: to seek (cercare).
A) Sought.
B) Seeked.
C) Soaked.
D) Seeken.

2894. The best thing to do is to book in advance.
A) La cosa migliore da fare è prenotare in anticipo.
B) La cosa migliore che puoi fare è prima leggere.
C) Essere previdenti è la cosa migliore da fare.
D) Il miglior acquisto che hai fatto è questo libro.

2895. I regret .... my job.
A) Leaving.
B) To leave.
C) The leaving.
D) Left.

2896. Which of the following couples country-adjective isn't correct?
A) Cyprus-Cyprian.
B) Ecuador-Ecuadorean.
C) Turkey-Turkish.
D) Zambia-Zambian.

2897. Which of the following expressions means: a crazy person?
A) Mad as hatter.
B) Crazier than a rabbit.
C) Foolish as a pink elephant.
D) Strange like a flying car.

2898. Choose the correct option: A person who fits and repairs the pipes, fittings, and other apparatus of water supply, sanitation, or heating systems is called _____ .
A) Plumber.
B) Carpenter.
C) Mechanician.
D) Butcher.

2899. Which of the following words do you consider to be a strength? ruthless, wishy-washy, witty, dodgy.
A) Witty.
B) Ruthless.
C) Wishy-washy.
D) Dodgy.

2900. Translate: I can't be bothered.
A) Non ne ho voglia.
B) Non ce la faccio.
C) Non è un mio problema.
D) Non se ne parla nemmeno.

2901. The market demand is now _____ due to a major slowdown.
A) Stagnating.
B) Looking up.
C) Downing.
D) Bright.

2902. Which of the following sentences isn't correct?
A) Yesterday I've spoken with Paul.
B) Have you seen Tom recently?
C) I've been to London.
D) Last week I went to the cinema with George.

2903. Choose the correct translation of the following word: paragon.
A) Modello.
B) Paragone.
C) Metafora.
D) Esecuzione.

LINGUA INGLESE

2904. When I was running in the park, I ____ my wallet.
A) Lost.
B) Was losing.
C) Losed.
D) Have losed.

2905. What is female of "duke"?
A) Duchess.
B) Dukess.
C) Duchness.
D) Duckness.

2906. Which of the following connectives is a conditional connective?
A) Provided that.
B) So as to.
C) Once.
D) While.

2907. Can you show me on the map where I am?
A) Può mostrarmi sulla pianta dove mi trovo?
B) Può mostrarmi sulla pianta dove devo dirigermi?
C) Può ridarmi la cartina?
D) Può prestarmi una mappa della zona in cui mi trovo?

2908. Choose the correct translation of the following word: vacancies.
A) Posti disponibili.
B) Vacanze.
C) Vagabondi.
D) Varietà.

2909. Write in letters the following number: 15603.
A) Fifteen thousand six hundred three.
B) Fifteenthousand six hundredthree.
C) Fifteen-thousands-six-hundred-three.
D) Fifteen thousand sixhundred -three.

2910. There was a man _____ was looking for you.
A) Who.
B) In which.
C) Which.
D) Whom.

2911. If you had to describe a person, what adjective would you choose?
A) Willing.
B) Usable.
C) Low-cost.
D) Pastoral.

2912. If you had to describe a person, what adjective would you choose?
A) Crabby.
B) Metallic.
C) Water-based.
D) Marble.

2913. If someone_____ my doorbell in the middle of the night, I _____ answer.
A) Rang/wouldn't.
B) Rings/wouldn't.
C) Had rung/didn't.
D) Would ring/didn't.

2914. It took me twenty minutes to realise I _____ in the wrong file.
A) Had been looking.
B) Had looked.
C) Looked.
D) Have been looking.

LINGUA INGLESE

2915. Which of the following connectives is not a conditional connective?
A) While.
B) Whether.
C) Provided that.
D) In case.

2916. What's the meaning of: loony?
A) Crazy.
B) Cartoon.
C) Loop.
D) Mishap.

2917. How can we translate the following sentence: "Si pensava che il nuovo capo fosse molto permissivo".
A) The new boss was thought to be very permissive.
B) The new boss was thinking to be very permissive.
C) The new boss has thought to be very permissive.
D) The new boss is thought being very permissive.

2918. I ---------- you that the goods you ordered are now ready for dispatch.
A) Am writing to inform.
B) Write to inform.
C) Wrote to inform.
D) Written to inform.

2919. Which of the following connectives is not a contrastive connective?
A) As well as.
B) Yet.
C) Instead.
D) However.

2920. Write in letters the following number: 395.
A) Three hundred ninety-five.
B) Three hundreds -ninetyfive.
C) Threehundred ninetyfive.
D) Three hundreds- ninety-five.

2921. Translate: to be like two peas in a pod.
A) Essere pappa e ciccia.
B) Essere cane e gatto.
C) Aver due galli nello stesso pollaio.
D) Essere l'uno il contrario dell'altro.

2922. What's the meaning of: sketchy?
A) Incomplete, vague.
B) Drawing.
C) Skinny, thin.
D) Queasy.

2923. Which of the following sentences contains a mistake?
A) This suitcase is too heavy for her to carry it.
B) He was clever enough to pass the exam.
C) He didn't run quickly enough to catch the ball.
D) It's too early to go to bed.

2924. The whereabouts of the exiled president remains a _____guarded secret.
A) Closely.
B) Highly.
C) Completely.
D) Close.

2925. Find the sentence that contains a mistake:
A) Can you please sit down? Yes, I can't.
B) Are you in love with her? Yes, I am.
C) Should we clean the floor? Yes, you should.
D) Will she come tomorrow? No, she won't.

LINGUA INGLESE

2926. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). I was (....) leave home when the phone rang.
A) About to.
B) Around to.
C) Out.
D) Off by.

2927. Which of the following sentences has the meaning of: "occuparsi di una faccenda"?
A) Can you please see to this matter?
B) Can you please see for this matter?
C) Can you please see at this matter?
D) Can you please see in this matter?

2928. I know I made a mistake, but you don't have to rub it in.
A) Lo so che ho sbagliato, ma tu non farla lunga.
B) Lo so che ho fatto uno sbaglio, ma tu non devi cancellarlo.
C) Sapevo di sbagliare, ma l'ho fatto lo stesso.
D) Sbagliando si impara.

2929. Choose the correct option to complete the following sentence: When _____here, I will call Francine and we'll decide what to do about this situation.
A) You come.
B) You'll come.
C) Won't come.
D) You'd come.

2930. Which of the following couples singular-plural isn't correct?
A) Photo-photoes.
B) Potato-potatoes.
C) Tomato-tomatoes.
D) Box-boxes.

2931. Choose the correct option: A man who is the head teacher in a school is called _____ .
A) Headmaster.
B) Coach.
C) Main teacher.
D) President.

2932. Write in letters the following number: 21000.
A) Twenty-one thousand.
B) Twenty-one-thousands.
C) Twentyone thousand.
D) Twenty one thousands.

2933. Complete with the correct option: "Despicable is the antonym of _____ .".
A) Exemplary.
B) Degrading.
C) Shameful.
D) Cheap.

2934. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). I can't put (....) your childish behaviour any longer!
A) Up with.
B) Up down.
C) Up on.
D) Down in.

2935. I'm afraid we can't comment _____ the court's decision at this time.
A) On.
B) At.
C) Of.
D) To.

2936. Come si può tradurre: "Running with hare and hunting with horn"?
A) Cercare di non sbilanciarsi tra due parti opposte in un conflitto.
B) Chiudere un occhio davanti a qualcosa che non vorremmo vedere.
C) Trovare sempre il pelo nell'uovo.
D) Sentirsi sminuiti, screditati da qualcuno.

LINGUA INGLESE

2937. Find the wrong couple (noun-adjective):
A) Prejudicity - Prejudicial.
B) Toxicity - Toxic.
C) Pollution -Polluted.
D) Trash - Trashy.

2938. Translate the following sentence: Can you fetch me some chalk, please?
A) Puoi andare a prendermi del gesso, per favore?
B) Puoi rifornirmi di merce, per favore?
C) Puoi sistemarmi la pratica, per favore?
D) Puoi comprarmi delle cartucce, per favore?

2939. Which of the following sentences has the meaning of: "accompagnare alla partenza"?
A) I'll come to see you off at the station.
B) I'll come to see you by to the station.
C) I'll come to see you down of the station.
D) I'll come to see you through the station.

2940. Which of the following couples country-adjective isn't correct?
A) Norway-Norwayan.
B) Niger-Nigerien.
C) Moldova-Moldovan.
D) Malta-Maltese.

2941. If you had to describe a person, what adjective would you choose?
A) Trained.
B) Soft.
C) Cooling.
D) Lacustrine.

2942. He searched ..... for Tom's keys but couldn't find them.
A) Everywhere.
B) Somewhere.
C) Everyone.
D) Nowhere.

2943. Write in letters the following number: 1084.
A) One thousand eighty-four.
B) One thousands-eighty-four.
C) A-thousand-eighty-four.
D) A-thousand-n-eighty-four.

2944. Her wallet is always empty, she keeps borrowing money from her family, but sooner or later she will have to pay them back.
A) Il suo portafoglio è sempre vuoto, lei continua a farsi imprestare soldi dalla sua famiglia, ma prima o poi dovrà restituirglieli.
B) Lei è sempre piena di soldi e nonostante questo continua a chiedere prestiti alla sua famiglia, anche se tanto prima o poi dovrà saldare i debiti.
C) Non ha mai un centesimo nel portafoglio, si fa sempre imprestare soldi dalla sua famiglia, ma prima o poi dovrà restituirglieli.
D) Il suo portafoglio è sempre pieno, lei continua a imprestare soldi ai suoi familiari ma prima o poi dovranno restituirglieli.

2945. Write in letters the following number: 666.
A) Six hundred sixty-six.
B) Six hundred sixtysix.
C) Six hundreds-sixty-six.
D) Sixhundred-sixtysix.

2946. Choose the correct word to fill the gap in. Sandrine has just found out to be pregnant, it was ages since she first started to think about having a baby and now her dream has come true. She's very ____ .
A) Blissful.
B) Sorrowful.
C) Despondent.
D) Mournful.

2947. Complete with the correct option: You should read the book ____ main character has your first name.
A) Whose.
B) What.
C) Which.
D) Why.

LINGUA INGLESE

2948. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). My flight was called (....) so I had to spend four hours at the airport.
A) Off.
B) Down.
C) By.
D) Through.

2949. He's been out three days in a row. He _____ be here today or the boss will have his head.
A) Had better.
B) Should be.
C) Would be.
D) Will better.

2950. I couldn't make it to work yesterday.
A) Non sono riuscito ad andare al lavoro ieri.
B) Non ho potuto farlo funzionare ieri.
C) Non potevo farlo ieri al lavoro.
D) Ieri non volevo andare al lavoro.

2951. If you live beyond your means, you'll soon get ---------- debt.
A) Into.
B) In.
C) By.
D) On.

2952. The meaning of arriving or finishing something just before it is too late, at the last possible moment can be expressed by:
A) In the nick of time.
B) As time goes by.
C) Kill time.
D) A whale of time.

2953. Which of the following mini-dialogues contains a mistake?
A) A: Is there an English test tomorrow? B: I think not.
B) A: Mary probably won't be there after the fight. B: I suppose not.
C) A: Is Jessica going to have a party for her birthday? B: I hope so.
D) A: Have we got Maths tomorrow morning? B: I hope so.

2954. Complete the following sentence with the correct option. "One of the most common diseases in Europe today is the loneliness typical of those who have no connection with others. This is especially true of the ____, who are often abandoned to their fate, and also in the young.".
A) Elderly.
B) Ancients.
C) Old chaps.
D) Old geezers.

2955. The expression "would + infinitive", for example -He would play the guitar for hours- can be compared to the equivalent expression:
A) Used to + infinitive.
B) Rather + infinitive.
C) Prefer + ing form.
D) Can + infinitive.

2956. Complete the question. "Could you tell me _____".
A) How long it takes to get to Seattle?
B) How long does it take to get to Seattle?
C) How long takes it to get to Seattle?
D) How long to get to Seattle it takes?

2957. Complete the sentence with the correct preposition (referring to the context). The secretary did overtime and worked (....) a lot of letters.
A) Off.
B) Into.
C) Onto.
D) Over.

LINGUA INGLESE

2958. The police _____ issued a warrant for Adamson's arrest.
A) Have.
B) Must.
C) Were.
D) Was.

2959. Which of the following sentences isn't correct?
A) He asked me where was Carol.
B) He asked me whether I was Italian.
C) I wonder whether you phoned Robin yesterday.
D) He told him not to lose the money.

2960. Find the wrong couple (noun-adjective):
A) Sordidity - Sordid.
B) Infinity - Infinite.
C) Lucidity - Lucid.
D) Amiability - Amiable.

2961. We look _____ to _____ from you.
A) Forward / hearing.
B) Delighted / hearing.
C) Glad / hear.
D) Happily / hear.

2962. What's the correct spelling?
A) Fluorescent.
B) Florescent.
C) Floreshent.
D) Fluoreshent.

2963. If a person moves crabwise it means that he or she _____ .
A) Moves sideways or carefully and not directly.
B) Moves slowly and with reluctance.
C) Moves very fast and frantically.
D) Moves casually and without any plan.

2964. A _____ the wedding guests _____ sitting and playing cards.
A) Few of / were.
B) Some / were.
C) Few / be.
D) Couple / was.

2965. Choose the correct option: A medical practitioner specializing in the diagnosis and treatment of mental illness is called _____ .
A) Psychiatrist.
B) Doctor.
C) Surgeon.
D) Psychologist.

2966. Write in letters the following number: 2300.
A) Two thousand three hundred.
B) Two thousand threehundreds.
C) Two thousands threehundreds.
D) Twothousands three hundred.

2967. Complete the following sentence with the correct preposition. Guess what? I'm coming and visit you next Sunday! I'm really looking forward__ spending some time together!
A) To.
B) For.
C) At.
D) By.

2968. Serena: "My daughter's been promoted to General Manager." Tom: "_____? You must be so proud!".
A) Has she.
B) Had she.
C) Hasn't she.
D) Is she.

LINGUA INGLESE

2969. Complete the following sentence with the correct option. Last summer I ____ to England and I ____ a very good time.
A) Went-had.
B) Was- was.
C) Have gone- have had.
D) Have been - had.

2970. Which of the following expressions means: too many people trying to do something have a worse result than one single person?
A) Too many cooks spoil the broth.
B) Too many bees ruin the tea.
C) The more people the less business.
D) Too much crowd kills the cow.

2971. Choose the correct option to complete the sentence: A person who steals can be called a ____.
A) Thief.
B) Murderer.
C) Robbery.
D) Burglary.

2972. Translate into English the following comparative form: Meno insisti, più ottieni.
A) The less you insist, the more you obtain.
B) Less you insist, the more you obtain.
C) The less you insist, more you obtain.
D) Less you insist, more you obtain.

2973. Complete the sentence with one of the following options. I (.....) better if my little brother didn't make so much noise with his toys.
A) Could study.
B) Mightn't study.
C) Must have studied.
D) Will study.

2974. Which of the following sentences has the meaning of: "prendersi una cotta per qualcuno"?
A) Janet has fallen for her new Science teacher.
B) Janet has fallen through her new Science teacher.
C) Janet has fallen by her new Science teacher.
D) Janet has fallen under her new Science teacher.

2975. Write in letters the following number: 32000.
A) Thirty-two thousand.
B) Thirtytwo thousand.
C) Thirty two thousands.
D) Thirty-two-thousands.

2976. My sister is a litigator, which means she argues cases in _____.
A) Court.
B) Justice.
C) Dock.
D) Tribune.

2977. _____ her illness, Linda continued to play tennis.
A) Despite.
B) Although.
C) Even though.
D) In spite.

2978. Good morning. I'm calling _____ reference to a cheque I have just received.
A) In.
B) On.
C) About.
D) By.

2979. Write in letters the following number: 818.
A) Eight hundred eighteen.
B) Eight-hundreds-eighteen.
C) Eighthundred eighteen.
D) Eighthundreds-eighteen.

LINGUA INGLESE

2980. Complete the following sentences: "She was _____ in her character and breeding, which showed through her delicate speech and mannerisms".
A) Refined.
B) Indelicate.
C) Ridiculous.
D) Insensitive.

2981. Which sentence is grammatically correct?
A) When she arrived, they had been cleaning for hours.
B) When she had arrived, they had cleaned for hours.
C) When she was arriving, they had been cleaning for hours.
D) When she has arrived, they were cleaning for hours.

2982. Which word is the opposite of "long-winded"?
A) Concise.
B) Clear.
C) Boring.
D) Poor.

2983. Complete the following sentence with the correct preposition. Cheer _____! Don't worry! We'll sort it out!
A) Up.
B) Down.
C) On.
D) By.

2984. Complete the following sentences: "the man ... lives next door had an accident"?
A) Who.
B) Which.
C) Whose.
D) Whom.

2985. How many syllables are in "subscription"?
A) 3.
B) 2.
C) 4.
D) 5.

2986. He hasn't been home ..... he left.
A) Since.
B) During.
C) Ago.
D) For.

2987. The football coach wanted to improve the _____ fitness.
A) Players'.
B) Players.
C) Player's.
D) Players's.

2988. The meeting was .... to another day.
A) Put off.
B) Made up.
C) Thrown out.
D) Cast away.

2989. How can we translate the following sentence: "Ho bisogno di riparare il mio orologio".
A) I need my watch repairing.
B) I need my watch to repair.
C) My watch need repair.
D) My watch need repairing.

2990. What's the meaning of: litter?
A) Trash.
B) More little.
C) 1000 millilitres.
D) Literate person.

LINGUA INGLESE

2991. Complete the following sentence with the correct preposition. I felt let ___ when I didn't receive a birthday card from my parents, so I called them to ask the reason why they didn't contact me.
A) Down.
B) About.
C) Up.
D) Around.

2992. I read that optimistic economists _____an economic recovery in the near future.
A) Are looking forward to.
B) Would look forward to.
C) Will look forward to.
D) Are going to look forward to.

2993. Which of the following is not the name of a colour?
A) Envelop.
B) Amber.
C) Copper.
D) Cyan.

2994. Each of the following words has been matched with its correct definition, except for one, find it: frontier, puny, devoid, retail.
A) Puny= big, giant, oversize.
B) Retail= the sale of goods to individual consumers.
C) Frontier= the border between two countries.
D) Devoid= empty of, totally lacking.

2995. Which one is the correct sentence?
A) When the pilot raised the elevators, the nose of the airplane rose.
B) When the pilot raised the elevators, the nose of the airplane raised.
C) When the pilot rose the elevators, the nose of the airplane rose.
D) When the pilot rose the elevators, the nose of the airplane raised.

2996. If someone is defined as "bombastic", this means he or she is:
A) Pompous.
B) Generous.
C) Courageous.
D) Outrageous.

2997. Which of the following sentences isn't correct?
A) Ask Trey, he'll be able to answer to your questions.
B) Donna, do you know that Jef has divorced Laura?
C) I really don't approve of your behaviour.
D) And later we'll enter the most famous garden in Britain.

2998. Which of the following sentences isn't correct?
A) The work won't be start next week.
B) They won't start the work next week.
C) The work will be started next week.
D) Will the work be started next week?

2999. Which of these sentences is correct?
A) If it will make you happy we'll buy a dishwasher.
B) If anyone will ask for me, I'll be in the cafe.
C) If some extra money will help, take this £200.
D) If you'll send me a copy of the invoice, I'll pay it now.

3000. Translate into English the following comparative form: Meno errori fai, migliore è il tuo voto.
A) The fewer mistakes you make, the better your mark is.
B) Less mistakes you make, better your mark is.
C) Fewer mistakes you make, better your mark is.
D) The less mistake you make, the more good your mark is.