

1. L'antitrombina si usa come:

- A) antibatterico
- B) antiemetico
- C) anticoagulante

2. La certificazione di possesso ai fini di uso personale per trattamento terapeutico di medicinali appartenenti alla tabella II Sez. A, B, C D ed E del DPR 309/90 per cittadini in transito alla frontiera:

- A) è rilasciata dal medico convenzionato o dipendente dal SSN o dal pediatra di libera scelta
- B) è rilasciato solo dallo specialista ospedaliero
- C) più di un'indicazione è corretta

3. Quale degli effetti indesiderati indicati è comune a metossiflurano, ciclosporina e cisplatino?

- A) azione antiaggregante piastrinica
- B) induzione di cardiomiopatia dilatativa
- C) nefrotossicità

4. La tossicità del cloramfenicolo nei neonati si manifesta con:

- A) insufficienza epatica
- B) sindrome grigia
- C) cardiotoxicità

5. Dopo quanti giorni dal contatto con il virus Covid19 possiamo rilevare le IGM e le Igg?

- A) Le IgM possono essere rilevate molto precocemente a circa 5-7 giorni dall'esordio dei sintomi, mentre le IgG dopo 7-10 gg
- B) Le IgG possono essere rilevate molto precocemente a circa 5-7 giorni dall'esordio dei sintomi, mentre le IgM dopo 7-10 gg
- C) Le IgM possono essere rilevate molto precocemente a circa 1-2 giorni dall'esordio dei sintomi, mentre le IgG dopo 5-6 gg

6. Il meccanismo d'azione dell'acido acetilsalicilico consiste principalmente nella:

- A) inibizione della liberazione di acido arachidonico dai fosfolipidi di membrana
- B) inibizione della conversione dell'acido arachidonico in prostanoidei
- C) inibizione della sintesi di leucotrieni

7. Spironolattone e canrenone sono diuretici K<sup>+</sup>-risparmiatori. La loro azione diuretica ed efficacia clinica dipende da

- A) inibizione dei canali del Na<sup>+</sup> dell'epitelio renale
- B) velocità di filtrazione glomerulare
- C) i livelli di aldosterone endogeno

8. Quale autorità è preposta alla definizione della circoscrizione delle sedi farmaceutiche in ambito comunale?

- A) L'Ordine dei Farmacisti
- B) La A.S.L
- C) Il Comune

9. Il farmacista deve attribuire al preparato galenico una data limite di utilizzazione

- A) riportando la data limite di utilizzo in etichetta, in ogni caso non deve superare 30 mesi
- B) riportando la data ultima di utilizzazione in etichetta, che non deve oltrepassare 6 mesi dalla data di preparazione
- C) riportando la data limite di utilizzo in etichetta, in ogni caso non deve superare 60 giorni

10. I medicinali ipocolesterolemizzanti contenenti inibitori dell'enzima HMG-CoA reduttasi hanno attività terapeutica più elevata se si assumono alla sera piuttosto che al mattino in quanto
- A) riescono a raggiungere più facilmente l'intestino se il pH dello stomaco ha valori elevati
  - B) provocano flatulenza che è meglio evitare nell'attività diurna
  - C) l'assunzione risulta contemporanea al ritmo circadiano di biosintesi del colesterolo
11. L'angiotensinogeno è:
- A) un farmaco antipertensivo antagonista dell'angiotensina II
  - B) il substrato dell'enzima renina dal quale viene trasformato in angiotensina I
  - C) un frammento inattivo del peptide angiotensina I
12. Nell'attribuzione della data limite di utilizzazione di una preparazione galenica magistrale, il farmacista deve tenere in considerazione tutte le informazioni concernenti:
- A) la natura delle sostanze ed i loro possibili processi di degradazione e possibili degradazioni degli eccipienti.
  - B) la natura del contenitore e le possibili interazioni con il contenuto e condizioni di conservazione del preparato
  - E) tutte le indicazioni sono corrette
13. Gli antinfiammatori steroidei della classe dei glucocorticoidi agiscono sul sistema a cascata dell'acido arachidonico a livello della
- A) ciclossigenasi
  - B) fosfolipasi A2
  - C) lipossigenasi
14. Ondansetrone e granisetron sono farmaci di prima scelta nel trattamento di:
- A) malattia di Parkinson
  - B) malattia di Alzheimer
  - C) vomito da chemioterapici
15. I principali farmaci induttori degli enzimi epatici di biotrasformazione sono:
- A) i diuretici
  - B) i FANS
  - C) i barbiturici
16. Qualora il medicinale prescritto sia irreperibile nel normale ciclo distributivo, o la farmacia ne risulti sprovvista, il farmacista può consegnare un altro medicinale di uguale composizione e forma farmaceutica?
- A) sì, purché di prezzo inferiore a medicinale prescritto
  - B) sì, ad eccezione dei farmaci che richiedono una prescrizione non ripetibile
  - C) sì
17. Il disulfiram, avente la formula indicata, è un farmaco usato nel trattamento dell'alcolismo cronico perché
- A) accelera la metabolizzazione dell'alcool etilico ad acido acetico
  - B) accelera il metabolismo dell'acetaldeide, prodotto intermedio del metabolismo dell'etanolo
  - C) inibisce la metabolizzazione dell'acetaldeide
18. L'efficacia di un farmaco esprime:
- A) la dose necessaria al raggiungimento dell'effetto massimo
  - B) l'intensità dell'effetto massimo raggiungibile
  - C) l'indice terapeutico

19. A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso “dipina” nella Denominazione Comune?
- A) anticolesterolemici inibitori della HMGCoA reduttasi
  - B) Ca<sup>2+</sup>-antagonisti della classe delle diidropiridine
  - C) antinfiammatori derivati dall’indometacina
20. Le benzodiazepine agiscono sulla trasmissione
- A) serotoninergica
  - B) GABA-ergica
  - C) dopaminergica
21. L'attivitàfarmacologica dell'eparina è dovuta a:
- A) azione antagonista verso la vitamina k(cofattore necessario alla coagulazione)
  - B) attivazione dell'antitrombina III(inibitore di alcuni fattori della coagulazione)
  - C) antagonismo a livello recettoriale del PAF
22. Un dispositivo medico, per essere posto in commercio in Italia deve essere:
- A) certificato dal Ministero della Salute;
  - B) autorizzato all’immissione in commercio da parte del Ministero della Salute
  - C) essere marcato CE secondo le procedure previste dalla direttiva europea che lo regola
23. La tabella n°8 è necessaria al farmacista :
- A) per poter dare consigli ai pazienti distinguendo le dosi pediatriche da quelle per gli adulti.
  - B) per verificare la via di somministrazione ammessa
  - C) per individuare per quali preparazioni magistrali è obbligatorio richiedere al medico l'assunzione di responsabilità e il motivo della prescrizione a dosi elevate
24. Quale tra i seguenti farmaci immunosoppressori è un antibiotico peptidico?
- A) Ciclofosfamide
  - B) Metotrexato
  - C) Ciclosporina
25. E' possibile spedire in farmacia una ricetta che prescriva una preparazione magistrale da allestire secondo la metodica omeopatica?
- A) quando non esiste un medicinale omeopatico contenente lo stesso principio attivo
  - B) soltanto nel caso in cui sia stato prescritto da un medico omeopata
  - C) sì
26. Il morbo di Parkinson è una malattia neurodegenerativa caratterizzata da
- A) perdita di neuroni dopaminergici
  - B) perdita di neuroni colinergici
  - C) perdita di neuroni serotoninergici
27. Quale dei seguenti farmaci si può somministrare per facilitare il travaglio ed il parto?
- A) Dopamina
  - B) Leuprorelina
  - C) Oxitocina

28. La ricetta di un preparato galenico contenente anabolizzanti della lista delle sostanze vietate per doping:

- A) deve obbligatoriamente riportare l'assunzione di responsabilità da parte del medico
- B) è sempre ripetibile
- C) va trattenuta per ulteriori 6 mesi a partire dal 31 gennaio dell'anno successivo alla trasmissione dei dati al Ministero

29. Gli elementi obbligatori nella compilazione della ricetta in triplice copia a ricalco devono essere scritti "in tutte lettere"?

- A) sì, ma solo per gli stupefacenti della Tabella I e II sez. A
- B) sì qualora il medico prescrittore non sia convenzionato o dipendente del Servizio Sanitario Nazionale
- C) no, non è richiesto

30. Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto riguardante l'enalapril

- A) alfa2-bloccante - Antipertensivo
- B) antipertensivo - ACE-inibitore
- C) diuretico - ACE-inibitore

31. Quale delle seguenti affermazioni sulle Tinture Madri (TM) è ERRATA:

- A) sono sempre ottenute da droga secca
- B) la loro concentrazione è di 1 parte di droga, calcolata disidratata, in 10 parti di TM
- C) contengono concentrazioni ponderali di droga di partenza

32. Un antagonismo farmacologico recettoriale non competitivo è caratterizzato da:

- A) aumento dell'effetto massimo dell'agonista
- B) aumento dell'affinità dell'agonista per il recettore
- C) diminuzione dell'effetto massimo dell'agonista

33. In farmacia è obbligatoria la detenzione del registro di entrata e uscita

- B) delle sostanze zuccherine
- C) degli stupefacenti
- C) dei veleni

34. A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "ololo" nella Denominazione Comune?

- D) beta-Bloccanti adrenergici
- B) Inibitori delle monoammino ossidasi
- C) Solfonammidi antibatteriche

35. Le quote di spettanza sul prezzo di vendita al pubblico dei medicinali equivalenti a carico dell'SSN sono:

- A) liberamente determinate d'intesa tra produttori, grossisti e farmacisti
- B) stabilite dalla legge
- C) stabilite dall'AIFA

36. Tra i nuovi servizi che le farmacie potranno erogare nell'ambito del SSN in base al DLgs 153/2009 è prevista la presenza di medici in farmacia?

- A) sì, ma solo se convenzionati con SSN
- B) sì, ma non si possono effettuare prescrizioni di medicinali
- C) sì ma si possono effettuare solo prestazioni di primo livello

37. Da chi deve essere vidimato e numerato il registro di entrata e uscita degli stupefacenti per le farmacie?

- A) dal responsabile dell'Azienda Sanitaria Locale o da un suo delegato
- B) dall'assessorato Regionale alla sanità
- C) dall'ordine dei farmacisti

38. in quale caso è obbligatorio riportare a fine pagina i dati riassuntivi delle operazioni nel registro entrata e uscita stupefacenti?

- A) ogni volta che finisce una pagina
- B) esclusivamente nelle operazioni di chiusura di fine anno
- C) quando la registrazione non prosegue nella pagina successiva

39. il farmacista deve allegare alla sua copia del buono acquisto stupefacenti:

- A) la fattura
- B) la bolla di accoppiamento
- C) non è necessario allegare nessun documento

40. qual è intervallo di tempo massimo entro il quale le commissioni ispettive debbano ispezionare le farmacie (fatta eccezione per le ispezioni veterinarie)

- A) un anno
- B) un triennio
- C) un biennio

41. in farmacia è ammesso il libero e diretto accesso ai medicinali senza obbligo di prescrizione?

- A) è ammesso solo per otc
- B) è ammesso per sop e otc
- C) no non è mai ammesso

42. utilizzare un farmaco off label vuol dire:

- A) per indicazioni non previste nel foglio illustrativo e /o per una fascia di età diversa da quella indicata nel foglietto illustrativo
- B) con una posologia diversa da quella riportata nel foglietto illustrativo e/o attraverso una via di somministrazione diversa da quella autorizzata
- C) tutte le indicazioni sono corrette

43. quali medicinali iniettabili possono essere consegnati dal farmacista senza presentazione di ricetta medica in caso di patologia cronica, se ricorrono le condizioni previste dalla normativa per la consegna di medicinali in caso di necessità e urgenza?

- A) tutti i farmaci antibiotici monodose
- B) solo insulina
- C) solo i farmaci per patologie cardiovascolari

44. qual è il limite di prescrizione per i medicinali stupefacenti della tabella IISEZ A del DPR n°309/1990 non inseriti nell'allegato III -bis?

- A) una sola confezione di medicinale senza limiti di dosaggio
- B) uno o più medicinali purchè con dosaggio globale non superiore a 30 giorni di terapia
- C) un solo medicinale per una cura di una durata non superiore a 30 giorni.

45. secondo la normativa vigente in materia di farmacovigilanza un operatore sanitario deve inviare la segnalazione di reazioni avverse:

- A) all'azienda farmaceutica produttrice del farmaco che ha causato la reazione
- B) al Direttore generale della propria Asl
- C) al responsabile di Farmacovigilanza della propria ASL

46. la Tariffa Nazionale dei medicinali è approvata :

- A) dalla FOFI
- B) CIPE
- C) dal Ministero della salute sentito il parere della FOFI

47. quali tra queste è la migliore definizione di Marketing:

- A) disciplina che si occupa delle attività relative alla vendita
- B) individuazione dei bisogni del consumatore
- C) insieme complesso di più attività orientate alla clientela

48. tra i motivi che seguono, per quale, maggiormente, si perdono clienti in farmacia?

- A) prezzi medi più elevati rispetto ai canali di vendita alternativi
- B) assortimenti più ristretti rispetto ai canali di vendita alternativi
- C) scarso interesse verso il cliente/paziente da parte del personale della farmacia

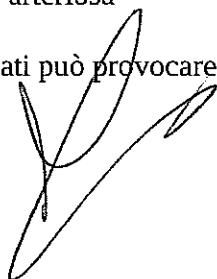
49. uno sconto del 30%+25% corrisponde ad uno sconto complessivo del 55 %?

- A) no, ad uno sconto superiore
- B) no, ad uno sconto inferiore
- C) dipende dall'iva del prodotto.

50) i profarmaci sono :

- A) placebo
- B) farmaci attivi che vengono inattivati per biotrasformazioni
- C) molecole che vengono attivate per biotrasformazione.

1. Quale tra questi farmaci è INCAPACE di indurre la biotrasformazione di altri farmaci:  
A) difenilidantoina  
B) primidone  
C) acido valproico
  
2. A quale delle definizioni seguenti corrisponde, con maggior approssimazione, il termine "biodisponibilità" riferito ad un farmaco:  
A) velocità con cui viene escreto  
B) facilità con cui viene metabolizzato  
C) quantità di farmaco che raggiunge la circolazione sistemica senza subire modificazioni chimiche
  
3. Una ricetta veterinaria contenente la prescrizione di un preparato galenico a base di propranololo, destinato ad un animale da compagnia, deve essere conservata:  
A) 6 mesi  
B) 2 anni  
C) Fino al 31 luglio dell'anno successivo.
  
4. Il flaconcino diluito del vaccino Comirnaty, autorizzato da EMA/AIFA nella seconda metà del mese di dicembre 2020, prevede che:  
A) Può essere conservato per 6 ore a t° compresa tra 2 e 30 °C  
B) Può essere conservato per 24 ore a t° compresa tra 2 e 30 °C  
C) Può essere conservato per 12 ore a t° compresa tra 30 e 37 °C
  
5. Il ramipril, farmaco antipertensivo, esercita la sua azione terapeutica tramite:  
A) inibizione dell'enzima che catalizza la conversione dell'angiotensinogeno in angiotensina I  
B) inibizione dell'enzima che catalizza la conversione dell'angiotensina I in angiotensina II  
C) antagonismo reversibile a livello dei recettori vasali dell'angiotensina II
  
6. Il saggio di uniformità di massa di un lotto di capsule si esegue sulla base:  
A) del peso della capsula chiusa  
B) del peso del contenuto della capsula ricavato per differenza fra il peso della capsula integra e il peso dell'involucro  
C) del peso del contenuto della capsula ricavato per pesata diretta
  
7. Il diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore di chiusura diurna è dovuto quando la farmacia effettua servizio "a battenti aperti"?  
A) sì, tranne che per le ricette rilasciate dal servizio di guardia medica  
B) sì, sempre  
C) no, mai
  
8. L'adrenalina è il farmaco d'elezione nello shock anafilattico. Quale azione NON le è propria  
A) broncocostrizione  
B) aumento della forza di contrazione cardiaca  
C) aumento della pressione arteriosa
  
9. Quale tra i farmaci elencati può provocare effetti indesiderati dovuti alla liberazione di istamina?  
A) fenobarbital  
B) morfina  
C) ketotifene



10. Un paziente ha fatto un prelievo di sangue a digiuno al mattino, dopo una cena abbondante e varia consumata la sera precedente. Quale dei parametri sotto indicati può risultare maggiormente alterato?
- A) il valore del Colesterolo totale
  - B) il valore del Colesterolo LDL
  - C) il valore dei trigliceridi
11. Il naloxone è un
- A) antidoto dell'etanolo
  - B) allucinogeno di recente sintesi
  - C) antagonista dei recettori oppioidi
12. Quale, tra gli effetti elencati, può essere provocato da dosi elevate di barbiturici?
- A) anestesia generale
  - B) manifestazioni psicotiche
  - C) eccitazione incontrollabile
13. Il medicinale che lo contiene nitrazepam viene usato in terapia come:
- A) antidepressivo
  - B) analgesico
  - C) ipnotico
14. L'omeprazolo, utilizzato come antiulcera, agisce con un meccanismo che
- A) blocca i recettori H<sub>2</sub> dell'istamina
  - B) attiva la secrezione di muco protettivo dalle cellule parietali dello stomaco
  - C) blocca la pompa H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> ATPasi gastrica
15. Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di ipovitaminosi?
- A) malattia causata dalla carenza totale di vitamine nell'organismo
  - B) condizione clinica associata ad una carenza di vitamine nell'organismo
  - C) condizione clinica associata ad un apporto di vitamine non completo e bilanciato
16. Quale dei seguenti farmaci NON produce effetti parasimpaticomimetici diretti o indiretti
- A) pilocarpina
  - B) neostigmina
  - C) atropina
17. Il farmacista è tenuto ad annotare, sull'etichetta che appone sui recipienti dei medicinali galenici che allestisce in farmacia il prezzo praticato?
- A) no, solo sull'etichetta che appone sull'involucro
  - B) si, sempre
  - C) no, se il tariffario è esposto al pubblico
18. La vigilanza sugli Ordini dei Farmacisti spetta
- A) al Ministero della Salute
  - B) alla Federazione Ordini Farmacisti Italiani
  - C) al Ministero della Salute di concerto con la Federazione Ordini Farmacisti Italiani
19. Per determinare il prezzo di acquisto dei medicinali di fascia A, il termine sconto netto indica:
- A) la percentuale di sconto da applicare sul prezzo al pubblico
  - B) la percentuale di ricarico da applicare sul costo
  - C) la percentuale di sconto da applicare sul prezzo al pubblico deivato



20. In quale tipo di shock l'adrenalina rappresenta il farmaco più indicato
- A) da ustione
  - B) da emorragia
  - C) anafilattico
21. Il margine percentuale può essere definito come:
- A) il rapporto tra il margine netto unitario e il prezzo di vendita al pubblico
  - B) il rapporto tra interessi attivi e passivi
  - C) il rapporto tra tasse e imposte pagate e l'utile aziendale
22. Il principio attivo aripiprazolo può essere classificato come:
- A) antipsicotico tipico
  - B) antipsicotico atipico
  - C) antistaminico H1
23. Quali requisiti deve avere il farmacista direttore di una farmacia gestita in forma societaria?
- A) deve essere iscritto all'Ordine dei farmacisti, essere in possesso del requisito di idoneità e, se si tratta di una farmacia privata, deve essere uno dei soci
  - B) è sufficiente che sia abilitato e iscritto all'Ordine dei farmacisti
  - C) deve essere abilitato, iscritto all'Ordine dei farmacisti e, se si tratta di una farmacia comunale, deve aver superato l'esame di idoneità nazionale
24. Quale tra i farmaci elencati contrae il muscolo sfintere della pupilla?
- A) Fenilefrina
  - B) l-Iosciamina
  - C) Pilocarpina
25. Qual'è il limite di prescrizione per medicinali stupefacenti della Tabella II sezione A del D.P.R. N°309/1990 non inseriti nell'allegato III-bis ?
- A) una sola confezione di medicinale senza limiti di dosaggio
  - B) uno o più medicinali purchè con dosaggio globale non superiore a 30 giorni di terapia
  - C) un solo medicinale per una cura di durata non superiore a trenta giorni.
26. Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto
- A) nifedipina - beta bloccante
  - B) clortalidone - diuretico tiazidico
  - C) spironolattone - diuretico risparmiatore di K<sup>+</sup>
27. Quale dei seguenti agenti è un antagonista selettivo della serotonina e previene la nausea e il vomito provocato da trattamenti chemioterapici
- A) sumatriptan
  - B) promazina
  - C) ondansetron
28. Il monossido d'azoto (NO) agisce:
- A) prevenendo l'autoossidazione della dopamina
  - B) costringendo i vasi sanguigni
  - C) attivando la guanilato ciclasi

29. Le autorizzazioni alla pubblicità dei dispositivi medici hanno validità di:
- A) 24 mesi
  - B) 12 mesi
  - C) 24 mesi, fatta salva la possibilità del Ministero della Salute di stabilire un periodo di validità più breve, in relazione delle caratteristiche del messaggio divulgato
30. Con quali modalità si devono effettuare le annotazioni nel registro entrata e uscita stupefacenti ?
- A) utilizzando esclusivamente inchiostro indelebile
  - B) con unica numerazione progressiva per i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita
  - C) apponendo una firma autografa in calce ad ogni movimento in entrata o in uscita
31. Quale dei seguenti principi attivi è un inibitore delle MAO?
- A) Nortriptilina
  - B) Selegilina
  - C) Aloperidolo
32. Le attività degli Ordini dei Farmacisti sono coordinate e promosse
- A) dal Ministero della Salute
  - B) dalla Federazione Ordini Farmacisti Italiani
  - C) dalla Consulenza Regionale degli Ordini
33. I diuretici tiazidici sono controindicati nei pazienti che assumono Li<sup>+</sup> in quanto
- A) aumentano la clearance renale di Li<sup>+</sup>
  - B) modificano la distribuzione di Li<sup>+</sup>
  - C) incrementano la litiemia
34. Quale delle seguenti è la definizione di reazione avversa aspecifica?
- A) reazione avversa che ha come possibile causa solo i farmaci
  - B) reazione avversa causata da più di un farmaco
  - C) reazione avversa che può essere causata dai farmaci ma anche da altri fattori
35. La porzione strutturale di molecola più direttamente responsabile dei processi farmacodinamici correlati al meccanismo d'azione degli antibiotici beta-lattamici è rappresentata
- A) dalla porzione costituita dal ciclo a sei termini
  - B) dalla porzione costituita dal ciclo a quattro termini
  - C) dalla porzione costituita dal ciclo a cinque termini
36. Il diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore notturne è dovuto quando la farmacia effettua servizio "a battenti aperti"?
- A) sì, tranne che per le ricette dichiarate urgenti dal medico
  - B) no, mai
  - C) sì, sempre
37. I Farmaci orfani sono:
- A) farmaci utilizzati per le malattie rare
  - B) farmaci il cui brevetto è scaduto
  - C) farmaci di cui non si conosce il meccanismo d'azione
38. I profarmaci sono:
- A) placebo
  - B) farmaci attivi che vengono inattivati per biotrasformazione
  - C) molecole che vengono attivate per biotrasformazione

39. L'indice terapeutico :

- A) è la relazione tra la dose di un farmaco e il livello di risposta ottenuto
- B) è il rapporto tra DL50 E DE50
- C) è il rapporto tra la dose terapeutica e letale per il 50% dei casi trattati.

40. Il certificato di analisi di una materia prima, datato e sottoscritto dal responsabile di qualità del produttore deve riportare:

- A) la corrispondenza ai requisiti di farmacopea o alle specifiche di qualità del produttore ,data limite di utilizzazione e/o di rititolazione,le condizioni di conservazione e manipolazione.
- B) solo il titolo e le modalità di conservazione
- C) solo le specifiche di qualità riportate nelle monografie della FU

41. Per quanto tempo deve essere conservato in farmacia il registro di carico e scarico degli stupefacenti?

- A) cinque anni dalla data di ultima registrazione
- B) due anni dalla data dell'ultima registrazione.
- C) due anni dall'ultima chiusura

42. Quante copie sono previste per il buono-acquisto:

- A) due copie
- B) quattro copie
- C) due copie per i medicinali della Tab II SEZ. B e C e tre per quelli della SEZ. A

43. Uno sconto DEL 30%+25% corrisponde a uno sconto complessivo del 55 %.

- A) No, ad uno sconto superiore
- B) No, ad uno sconto inferiore
- C) Dipende dall'iva del prodotto

44. Il farmacista può rifiutarsi di dispensare medicinali SOP e OTC durante il servizio notturno a chiamata?

- A) si, sempre
- B) no, se col suo comportamento possa causare un danno alla salute del cittadino
- C) no, se si tratta di principi attivi la cui detenzione in farmacia è obbligatoria in base alla tabella n. 2 della Farmacopea Ufficiale

45. Qual è il termine di validità della ricetta ripetibile che prescrive farmaci veterinari?

- A) Un mese
- B) Tre mesi
- C) Dieci giorni escluso quello di emissione

46. Il farmacista è tenuto ad apporre il prezzo sulle confezioni di OTC E SOP

- A) si, sulle confezioni esposte e accessibili al pubblico
- B) no se si adotta un listino predisposto dall'associazione titolari
- C) no se si pratica il prezzo stabilito dal produttore.

47. Quali medicinali iniettabili possono essere consegnati dal farmacista senza presentazione di ricetta medica in caso di patologia cronica, se ricorrono le condizioni previste dalla normativa per la consegna di medicinali in caso di necessita e urgenza?

- A) tutti gli antibiotici monodose
- B) solo l' insulina
- C) I farmaci per patologie cardiovascolari

48. All'interno di uno spazio espositivo una zona calda è un settore :

- A) Idoneo a favorire la vendita del prodotto esposto
- B) Idoneo alla esposizione dei cartelli pubblicitari
- C) Idoneo alla installazione di scanner per l'autocontrollo dei prezzi.

49. Quale aspetto della comunicazione influisce maggiormente sulla percezione dell'interlocutore?

- A) Il linguaggio verbale
- B) il linguaggio non verbale
- C) Sono ambedue importanti, ciascuno al 50%

50. La validità delle ricette spedite in regime convenzionale, salvo diverse disposizioni di legge:

- A) è di 10 giorni compreso il giorno di emissione
- B) è di trenta giorni compreso quello di emissione
- C) è di trenta giorni escluso il giorno di emissione

1) NBP :definizione, scopo e adempimenti del farmacista nella registrazione delle materie prime

2) METILFEDINATO RITALIN® :tipo di ricetta, formalismi, adempimenti del farmacista

3) ISOTRETINOINA indicare classe terapeutica, formalismi di ricetta SSN

1) INDICA COME SI CALCOLA IL PREZZO DI UN GALENICO MAGISTRALE DOPO AVERNE DATA LA DEFINIZIONE

2) OSSICODONE 20 MG :FORMALISMI DELLA RICETTA IN REGIME PRIVATO E ADEMPIMENTI DEL FARMACISTA

3) CLOZAPINA 100 MG: INDICARE CLASSE TERAPEUTICA, DISPENSAZIONE SSN E FORMALISMI

1) ETICHETTA GALENICO MAGISTRALE

2) MORFINA CLORIDRATO 10 MG FORMALISMI RICETTA SSN E ADEMPIMENTI DEL FARMACISTA

3) TABELLE FARMACOPEA UFFICIALE:FARE ALMENO UN ESEMPIO PER CIASCUNA TABELLA

Two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is larger and more stylized, while the one on the right is smaller and more compact.

**CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE SCRITTE ADOTTATE DALLA  
COMMISSIONE ESAMINATRICE IN DATA 14 MAGGIO 2021 CON VERBALE N. 3**

- Comprensione della domanda e coerenza dell'elaborato con il tema proposto;
- Conoscenza dell'argomento;
- Capacità di esposizione logico sistematica
- Utilizzo di terminologia tecnica.



1. Quale tra questi farmaci è INCAPACE di indurre la biotrasformazione di altri farmaci:  
A) acido valproico  
B) rifampicina  
C) fenobarbital
  
2. A quale delle definizioni seguenti corrisponde, con maggior approssimazione, il termine "biodisponibilità" riferito ad un farmaco:  
A) velocità con cui viene escreto  
B) facilità con cui viene biosintetizzato  
C) quantità di farmaco che raggiunge la circolazione sistemica senza subire modificazioni chimiche
  
3. Per la terapia con sali di  $\text{Li}^+$  si impiega usualmente:  
A) il cloruro  
B) il carbonato  
C) il nitrato
  
4. Gli ormoni steroidei agiscono  
A) su specifici recettori di membrana  
B) su specifici recettori citoplasmatici  
C) inibendo specifici enzimi
  
5. Il ramipril, farmaco antipertensivo, esercita la sua azione terapeutica tramite:  
A) inibizione dell'enzima che catalizza la conversione dell'angiotensinogeno in angiotensina I  
B) inibizione dell'enzima che catalizza la conversione dell'angiotensina I in angiotensina II  
C) antagonismo reversibile a livello dei recettori vasali dell'angiotensina II
  
6. Le antracicline agiscono quali:  
A) inibitori delle topoisomerasi II  
B) inibitori del fuso mitotico  
C) alchilanti
  
7. L'adrenalina è il farmaco d'elezione nello shock anafilattico. Quale azione NON le è propria  
A) broncocostrizione  
B) aumento della forza di contrazione cardiaca  
C) aumento della pressione arteriosa
  
8. Quale tra i farmaci elencati può provocare effetti indesiderati dovuti alla liberazione di istamina?  
A) morfina  
B) fenobarbital  
C) amantadina
  
9. Un paziente ha fatto un prelievo di sangue a digiuno al mattino, dopo una cena abbondante e varia consumata la sera precedente. Quale dei parametri sotto indicati può risultare maggiormente alterato?  
A) il valore dei trigliceridi  
B) il valore del Colesterolo HDL  
C) il valore del glucosio
  
10. Il naloxone è un  
A) allucinogeno di recente sintesi  
B) antiaggregante piastrinico  
C) antagonista dei recettori oppioidi

11. Quale, tra gli effetti elencati, può essere provocato da dosi elevate di barbiturici?

- A) anestesia generale
- B) manifestazioni psicotiche
- C) eccitazione incontrollabile

12. Quale dei seguenti farmaci NON produce effetti parasimpaticomimetici diretti o indiretti

- A) carbacolo
- B) atropina
- C) pilocarpina

13. Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto

- A) spironolattone - diuretico risparmiatore di K<sup>+</sup>
- B) furosemide - diuretico osmotico
- C) atenololo - beta agonista

14. Indicare l'accoppiamento errato tra sostanza ed effetto:

- A) LSD - allucinazioni
- B) nicotina a basse dosi – bradicardia
- C) caffeina - insonnia

15. La porzione strutturale di molecola più direttamente responsabile dei processi farmacodinamici correlati al meccanismo d'azione degli antibiotici beta-lattamici è rappresentata

- A) dalla porzione costituita dal ciclo a quattro termini
- B) dalla porzione costituita dal ciclo a cinque termini
- C) dalla porzione ammidica non ciclica

16. L'emolisi indotta dal consumo di fave, in individui predisposti, è dovuta a:

- A) carenza di glucosio-6-fosfato deidrogenasi
- B) carenza di esochinasi
- C) carenza di prostaglandina H sintasi

17. I medicinali "A" e "B" sono utilizzati come antiemetici e contengono rispettivamente ondansetron e metoclopramide. Quale delle affermazioni seguenti sui due medicinali è corretta?

- A) l'ondansetron è un agonista su uno dei recettori della serotonina
- B) la metoclopramide è un agonista su uno dei recettori della dopamina
- C) l'ondansetron è un antagonista su uno dei recettori della serotonina

18. Tutte le seguenti sostanze possono avere effetti teratogeni tranne una, indicare quale:

- A) Metildopa
- B) Metotrexato
- C) Ciclofosfamide

19. Quale delle seguenti affermazioni è corretta? L'alcalinizzazione delle urine con bicarbonato di sodio

- A) aumenta la velocità di eliminazione dei farmaci basici
- B) aumenta la velocità di eliminazione dei farmaci acidi
- C) aumenta la velocità di eliminazione di tutti i farmaci

20. La decozione consiste nel

- A) trattare la droga con acqua e successivamente portare all'ebollizione
- B) trattare la droga con acqua bollente
- C) estrazione della droga in corrente di vapore

21. Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di diuretici? Farmaci che

- A) incrementano la produzione di urina
- B) fanno eliminare urea
- C) abbassano la pressione arteriosa

22. A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "ololo" nella Denominazione Comune italiana?

- A) Inibitori delle monoammino ossidasi
- B) Solfonammidi antibatteriche
- C) Beta bloccanti adrenergici

23. Indicare quale dei seguenti composti non interagisce con i recettori GABA A.

- A) neurosteroidi
- B) alcaloidi dell'oppio a struttura fenantrenica
- C) bicucullina

24. L'olio essenziale di lavanda

- A) riduce l'attività del recettore 5-HT<sub>1A</sub>
- B) riduce l'influsso di calcio a livello pre-sinaptico inibendo non selettivamente differenti tipologie di canali del calcio voltaggio dipendenti
- C) entrambe le risposte sono corrette

25. In quale delle occasioni indicate è necessario assumere delle cautele nell'uso di un principio attivo (quale ad esempio il destrometorfano) che esplica la sua azione sul centro della tosse ?

- A) qualora si stiano assumendo (o lo siano stati nelle due settimane precedenti) MAO-inibitori
- B) qualora si debba somministrare a digiuno
- C) qualora sia stata assunta aspirina

26. In base all'articolo 7 del vigente codice deontologico il farmacista, nell'esercizio dell'attività professionale al pubblico, ha l'obbligo di

- A) indossare il camice bianco unitamente al distintivo professionale e ad un tesserino identificativo con indicazione del nome, del cognome, nonché del numero di iscrizione all'Albo e dell'Ordine di appartenenza
- B) indossare il camice bianco unitamente al distintivo professionale
- C) rispettare i principi del giuramento professionale, che costituisce parte integrante del Codice deontologico stesso

27. La rotazione del magazzino di una farmacia rappresenta:

- B) una prima misura dell'efficacia delle politiche di acquisto
- C) un indice importante per operare dei correttivi sui settori merceologici presenti in farmacia
- D) più di una indicazione è corretta

28. La condizione di sconto 50% + extra 10%, a quale sconto effettivo equivale?

- A) 60 %
- B) 55 %
- C) 57,5 %

29. Il farmacista acquista un prodotto al netto dell'IVA a € 10,00 e lo rivende al pubblico a € 18,90: quale margine percentuale ha ottenuto la farmacia?

- A) 35 %
- B) 42 %
- C) Dipende dall'aliquota IVA cui è soggetto il prodotto

30. Per quanto tempo può essere conservato il vaccino di Janssen integro in frigorifero, per un singolo periodo a temperatura +2/+8° C?

- A) 6 mesi
- B) 5 giorni
- C) 3 mesi

31. L'etichetta di un dispositivo medico deve riportare:

- A) esclusivamente il nome del fabbricante
- B) il nome e l'indirizzo del fabbricante
- C) l'indirizzo del sito web del fabbricante

32. Il farmacista è tenuto ad annotare, sull'etichetta che appone sui recipienti dei medicinali galenici che allestisce in farmacia il prezzo praticato?

- A) sì, sempre
- B) no, se il tariffario è esposto al pubblico
- C) no, è sufficiente il rilascio dello scontrino fiscale

33. Possono essere commercializzati i prodotti cosmetici che vantano in etichetta proprietà terapeutiche?

- A) no, in quanto tale commercializzazione costituisce un illecito amministrativo
- B) no, in quanto tale commercializzazione costituisce un illecito penale
- C) sì, ma solo in farmacia

34. La definizione del punto di fusione con il "metodo al capillare" riportata nella F.U. è:

- A) la temperatura alla quale la prima particella di una sostanza solida passa in fase liquida
- B) la temperatura alla quale l'ultima particella di una sostanza solida passa in fase liquida
- C) l'intervallo di temperatura tra il punto di fusione finale ed il punto di risolidificazione

35. E' consentito al farmacista esporre in farmacia avvisi relativi a studi privati di medici, odontoiatri o di altri sanitari?

- A) no, mai
- B) sì, ma solo medici od odontoiatri
- C) sì, previa autorizzazione dell'Autorità Sanitaria Locale

36. Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di evitare l'adesione ai punzoni ed alle matrici dei macchinari industriali vengono indicati come

- A) leganti
- B) disintegranti
- C) lubrificanti

37. Il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua è un descrittore che, per la molecola in studio, caratterizza della molecola le proprietà

- A) steriche
- B) idrofobiche
- C) elettroniche

38. In una compressa, quale dei seguenti eccipienti conferisce la proprietà della gastroresistenza?

- A) lattosio
- B) silice precipitata
- C) cellulosa aceto ftalato

39. La nuova Tariffa Nazionale dei Medicinali, entrata in vigore il 9 novembre 2017, non si applica a:

- A) Alla vendita di materie prime sfuse
- B) Alla vendita di materie prime sfuse, alla vendita di additivi alimentari, alla vendita di prodotti ad uso tecnico, alle preparazioni officinali eseguite in lotti
- C) Alle preparazioni officinali eseguite in lotti

40. Tra le sostanze riportate quale è corretto definire legante?

- A) derivati della cellulosa
- B) gomma adragante
- C) tutte le sostanze indicate

41. La liofilizzazione è

- A) un metodo di polverizzazione per intermedio
- B) un metodo di essiccamento mediante sublimazione
- C) un metodo di essiccamento per evaporazione sotto vuoto

42. E' sempre obbligatorio mostrare al pubblico in farmacia la Farmacopea Ufficiale?

- A) no, solo quando sorga contestazione sulla composizione del medicinale galenico
- B) si, quando venga richiesto
- C) si, ma soltanto ove la richiesta provenga da un medico o da un odontoiatra

43. Qual'è il limite di prescrizione per medicinali stupefacenti della Tabella II sezione A del D.P.R. N°309/1990 non inseriti nell'allegato III-bis ?

- A) una sola confezione di medicinale senza limiti di dosaggio
- B) uno o più medicinali purchè con dosaggio globale non superiore a 30 giorni di terapia
- C) un solo medicinale per una cura di durata non superiore a trenta giorni

44. Ai sensi del DM 31/03/08, qualora vi sia la necessita' di assicurarsi la prosecuzione del trattamento di un paziente, la consegna da parte del farmacista, in assenza di ricetta medica, di farmaci iniettabili, è ammessa :

- A) nel caso di richiesta di insulina
- B) nel caso di richiesta di antibiotici monodose
- C) in ambedue i casi che precedono

45. A chi compete la farmacovigilanza ?

- A) all'AIFA, alle ASL, alle strutture sanitarie, alle aziende farmaceutiche, ai medici ed ai farmacisti
- B) ai soli farmacisti in farmacia
- C) ai N.A.S. ed agli ospedali

46. Il farmacista che ometta di vidimare e/o conservare per due anni il registro di entrata e uscita degli stupefacenti, è sanzionabile:

- A) Con l'arresto fino a due anni o ammenda da € 1549 a € 25822
- B) Con la reclusione da sei mesi a tre anni e multa da € 2582 a € 15493
- C) Con l'arresto fino a un anno o con ammenda da € 516 a € 10329

47. Che cosa indica la tabella n.5 della Farmacopea Ufficiale Italiana?

- A) I medicinali da vendersi solo presentazione di ricetta medica non ripetibile
- B) I pesi atomici relativi
- C) Le sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave

48. Quali delle seguenti condizioni rappresenta una controindicazione alla vaccinazione anti-COVID-19?

- A) Avere avuto una reazione allergica grave dopo una precedente dose del vaccino
- B) Raffreddore o altra malattia lieve
- C) Allattamento

49. Nello sviluppo di un prodotto vaccinale, i test pre-clinici: Scegli un'alternativa:

- A) Sono effettuati dopo la fase di sperimentazione clinica nell'uomo
- B) Sono effettuati per valutare le caratteristiche della molecola e fornire dati preliminari sull'assorbimento, distribuzione, eliminazione e tossicità della sostanza
- C) Sono una tappa facoltativa della messa a punto di un nuovo prodotto

50. Dopo quanti giorni dal contatto con il virus Covid19 possiamo rilevare le IGM e le Igg?

- A) Le IgM possono essere rilevate molto precocemente a circa 5-7 giorni dall'esordio dei sintomi, mentre le IgG dopo 7-10 gg
- B) Le IgG possono essere rilevate molto precocemente a circa 5-7 giorni dall'esordio dei sintomi, mentre le IgM dopo 7-10 gg
- C) Le IgM possono essere rilevate molto precocemente a circa 1-2 giorni dall'esordio dei sintomi, mentre le IgG dopo 5-6 gg