

**PROVA DI ACCESSO ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE
IN FARMACIA OSPEDALIERA**

Anno Accademico 2023/2024

Per ogni domanda, la risposta esatta è quella evidenziata

FARMACOLOGIA (BIO/14)

1. Il farmaco antiepilettico lamotrigina:

- A) Lega preferenzialmente i canali del sodio nello stato inattivato, prolungando il tempo di recupero dall'inattivazione
- B) Lega preferenzialmente i canali del calcio di tipo T, riducendo il flusso di calcio ed il rilascio di neurotrasmettitori eccitatori
- C) È un modulatore allosterico positivo del recettore GABA A
- D) Lega i canali del calcio di tipo N, inibendo il rilascio di glutammato
- E) È un inibitore irreversibile della GABA transaminasi

2. La bradicardia è l'effetto collaterale cardiaco più comune dei farmaci:

- A) Antagonisti dei recettori beta-adrenergici
- B) Inibitori del NET
- C) Antagonisti dei recettori alfa-adrenergici
- D) Inibitori delle MAO
- E) Inibitori delle fosfodiesterasi

3. Quale, tra i seguenti antipsicotici, presenta il minor rischio di sintomi extrapiramidali?

- A) Quetiapina
- B) Flufenazina
- C) Aloperidolo
- D) Tiotixene
- E) Trifluoperazina

4. Quale tra i seguenti farmaci è indicato per prevenire nausea e vomito indotti da chemioterapia?

- A) Ondansetron
- B) Apomorfina
- C) Scopolamina
- D) Ciclizina
- E) Loperamide

5. Quale dei seguenti farmaci antiepilettici è molto probabile che riduca le concentrazioni plasmatiche di altri farmaci somministrati contemporaneamente?

- A) Carbamazepina
- B) Acido valproico
- C) Vigabatrin
- D) Lamotrigina
- E) Diazepam

6. Gli esteri etilici degli acidi grassi omega-3, EPA e DHA:

- A) Sono indicati in pazienti affetti da ipertrigliceridemia grave
- B) Sono impiegati in aggiunta alla dieta per ridurre il colesterolo LDL
- C) Sono raccomandati solo in pazienti con elevati livelli di colesterolo LDL intolleranti alle statine
- D) Sono indicati, in aggiunta ai fibrati, per il trattamento della chilomicronemia
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

7. Gli effetti farmacologici di exenatide conseguono a:

- A) Attivazione del recettore di GLP-1
- B) Attivazione dell'alfa-glucosidasi
- C) Inibizione di SGLT2
- D) Attivazione del recettore dell'insulina
- E) Inibizione della dipeptidil-peptidasi 4

8. Quale dei seguenti farmaci antiaritmici presenta il maggior rischio di torsioni di punta?

- A) Chinidina
- B) Lidocaina
- C) Diltiazem
- D) Verapamil
- E) Nadololo

9. Attraverso quale meccanismo il baclofene riduce la spasticità della muscolatura scheletrica?

- A) Attiva i recettori GABA B a livello del midollo spinale
- B) Interferisce con l'esocitosi dell'acetilcolina dal motoneurone
- C) Attiva i recettori GABA B a livello delle placche motrici
- D) Inibisce il rilascio di calcio dal reticolo sarcoplasmatico
- E) Attiva i recettori della glicina a livello del midollo spinale

10. Quale delle seguenti benzodiazepine è metabolizzata unicamente per coniugazione?

- A) Oxazepam
- B) Diazepam
- C) Flurazepam
- D) Clordiazepossido
- E) Clonazepam

11. Il maraviroc, un antagonista del recettore per le chemochine CCR5, è un farmaco impiegato nel trattamento delle infezioni da:

- A) HIV
- B) Virus dell'epatite A
- C) Virus dell'epatite B
- D) Virus dell'epatite C
- E) Herpesvirus

12. Quale tra i seguenti NON è un meccanismo d'azione di farmaci antiaggreganti piastrinici:

- A) Inibizione della COX2
- B) Inibizione reversibile del recettore P2Y12
- C) Inibizione del recettore GPIIb/IIIa
- D) Inibizione irreversibile del recettore P2Y12
- E) Inibizione del recettore PAR-1

13. Quale dei seguenti farmaci è un bloccante neuromuscolare depolarizzante?

- A) Succinilcolina
- B) Tossina botulinica
- C) Tubocurarina
- D) Atracurio
- E) Rocuronio

14. Il metilnaltrexone:

- A) Contrasta gli effetti periferici degli oppioidi
- B) Nei soggetti dipendenti da oppioidi morfino-simili scatena una sindrome da astinenza da moderata a grave
- C) È impiegato nel trattamento da sovradosaggio da oppioidi
- D) Attraversa rapidamente la barriera ematoencefalica
- E) È un antitussivo ad azione centrale

15. Quale, fra i seguenti, NON è un sintomo dell'intossicazione da inibitori dell'acetilcolinesterasi:

- A) Midriasi
- B) Paralisi dei muscoli respiratori
- C) Salivazione abbondante
- D) Nausea e vomito
- E) Broncocostrizione

16. Quale dei seguenti anticorpi monoclonali è un inibitore della neoangiogenesi?

- A) Bevacizumab
- B) Trastuzumab
- C) Pertuzumab
- D) Panitumumab
- E) Cetuximab

17. Quale dei seguenti farmaci può indurre iperprolattinemia come effetto collaterale?

- A) Aloperidolo
- B) Bromocriptina
- C) Apomorfina
- D) Cabergolina
- E) Aripirazolo

18. Il dabigatran:

- A) È controindicato in pazienti con insufficienza renale grave
- B) Richiede un monitoraggio periodico dell'INR
- C) Viene somministrato per via parenterale
- D) È un antagonista della vitamina K
- E) È un antidoto per gli anticoagulanti orali diretti

19. In associazione all'imipenem, la cilastatina:

- A) Inibisce il metabolismo dell'imipenem a livello renale
- B) Favorisce il legame dell'imipenem alle proteine che legano la penicillina (PBP)
- C) Inibisce le beta-lattamasi che idrolizzano i carbapenemi
- D) Inibisce la pompa di efflusso che estrude attivamente l'imipenem dalla cellula
- E) Inibisce il metabolismo presistemico dell'imipenem, permettendone la somministrazione per via orale

20. Relativamente all'amiloride:

- A) Il rischio di iperkaliemia è maggiore nei pazienti affetti da insufficienza renale
- B) L'effetto indesiderato più pericoloso è rappresentato dall'ipokaliemia
- C) È un antagonista dei recettori per i mineralcorticoidi
- D) Attiva i canali per il sodio nell'epitelio renale
- E) Il rischio di iperkaliemia è minore se impiegata in associazione a inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina

21. Quale dei seguenti farmaci antiipertensivi è controindicato in gravidanza?

- A) Captopril
- B) Metildopa
- C) Labetalolo
- D) Nifedipina
- E) Nicardipina

22. La clearance è il parametro farmacocinetico che consente di calcolare:

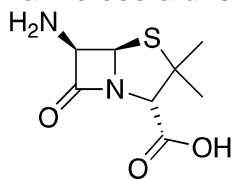
- A) La velocità di somministrazione richiesta per raggiungere le concentrazioni plasmatiche desiderate
- B) La dose di carico necessaria a raggiungere le concentrazioni plasmatiche desiderate
- C) Il tempo necessario a raggiungere lo stato stazionario
- D) Il grado di fluttuazione della concentrazione plasmatica nel corso dell'intervallo tra le dosi
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

23. I polimorfismi del CYP2D6 che ne riducono l'attività influenzano l'efficacia della terapia con:

- A) Tamoxifene
- B) Irinotecano
- C) Clopidogrel
- D) Paclitaxel
- E) 6-Mercaptopurina

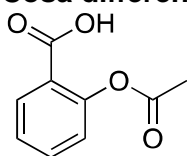
CHIMICA FARMACEUTICA (CHIM/08)

24. La molecola di seguito riportata



- A) È priva di attività antibatterica
- B) È La struttura di base delle cefalosporine
- C) È una molecola planare
- D) Ha un'attività preferenziale sui batteri Gram+
- E) È un inibitore delle beta-lattamasi

25. Cosa differenzia il composto di seguito riportato dagli altri FANS?

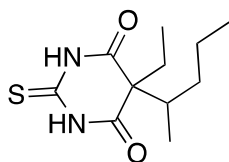


- A) È un inibitore irreversibile ma non selettivo delle COX-1 e -2
- B) È un inibitore irreversibile e selettivo della COX-1
- C) È una sostanza molto più basica
- D) È un anticoagulante
- E) Ha azione gastrolesiva

26. Nelle benzodiazepine, quali dei seguenti sostituenti sono ammessi a livello della posizione 2?

- A) -S
- B) -CH₃
- C) -OH
- D) -Cl
- E) -NO₂

27. Con riferimento al composto di seguito riportato, quale affermazione è vera?



- A) È un barbiturico
- B) È una molecola estremamente idrofila
- C) È un antagonista del recettore GABA A
- D) È un antagonista del recettore NMDA
- E) È una malonilurea disostituita

28. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Una molecola con logP > 5 è solubile in ambiente apolare
- B) Le proprietà ADME di un farmaco non sono influenzate dalla sua polarità
- C) Una molecola con logP > 5 è eliminata con le urine
- D) Una molecola con logP > 5 ha solitamente un volume apparente di distribuzione modesto
- E) Una molecola con logP > 5 si accumula nel citoplasma

29. La dopamina

- A) Ha una catena laterale che può assumere conformazioni *trans* e *gauche*
- B) Ha una struttura molecolare rigida priva di gradi di libertà
- C) Interagisce con i recettori muscarinici M₂
- D) Interagisce con recettori tirosinchinasici
- E) Può essere somministrata per via orale in forma liposomiale

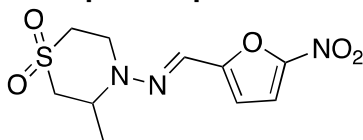
30. La tetracaina

- A) È un anestetico ad azione locale
- B) È un farmaco batteriostatico che inibisce la sintesi del DNA
- C) Appartiene alla famiglia delle tetracicline
- D) Si somministra per via endovenosa nelle infezioni da batteri Gram+
- E) È un farmaco utilizzato nelle cinetosi

31. Dall'idrolisi dell'acido acetilsalicilico si ottengono:

- A) L'acido *o*-idrossi benzoico e l'acido etanoico
- B) L'acido 3-idrossi benzoico e l'acido etanoico
- C) L'acido *p*-idrossi benzoico e l'acido etanoico
- D) L'acido 2 idrossi benzoico e l'acido propanoico
- E) L'acido benzoico e l'acido butanoico

32. Il composto riportato di seguito è il nifurtimox:

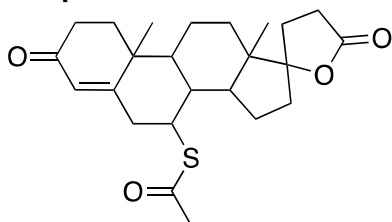


- A) Ha attività ottica
- B) È un antielmintico
- C) Non presenta centri chirali
- D) È un profarmaco
- E) Se privato del nitrogruppo assume proprietà antitripanosomiche

33. L'aciclovir è un analogo strutturale di quale base azotata?

- A) Guanosina
- B) Adenina
- C) Timina
- D) Citosina
- E) Uracile

34. Lo spironolattone



- A) È ampiamente metabolizzato
- B) Provoca ipopotassemia
- C) Non presenta attività ottica
- D) È un farmaco antiinfiammatorio steroideo
- E) Perde le proprietà farmacodinamiche a seguito di idrolisi della funzione tioesterea

35. La selettività dei Coxib nei confronti della cicloossigenasi 2 è dovuta a:

- A) Complementarità sterica con il sito di legame della COX-2
- B) Repulsione elettrostatica con il sito di legame con la COX-1
- C) Formazione di legami idrogeno con la COX-1
- D) Interazioni catione pi-greco con il Fe-EME della COX-2
- E) Interazioni pi-pi con il gruppo prostetico della COX-2

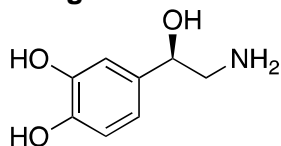
36. I tassani

- A) Presentano un numero di centri chirali superiore a cinque
- B) Bloccano la sintesi del DNA
- C) Bloccano la sintesi proteica delle cellule tumorali
- D) Bloccano la sintesi dell'mRNA
- E) Agiscono a livello della parete cellulare dei batteri

37. Il mannitolo se somministrato per via endovenosa

- A) Agisce come diuretico osmotico
- B) Agisce come un purgante drastico
- C) Si lega irreversibilmente alle proteine ematiche circolanti
- D) Oltrepassa la barriera ematoencefalica
- E) È un forte induttore degli enzimi epatici

38. A seguito dell'azione della MAO-A, la noradrenalina subisce

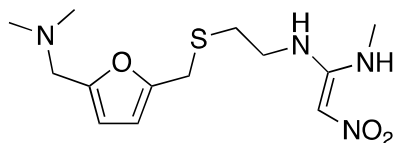


- A) Perdita dell'ammina primaria ed ossidazione del ponte metilenico ad aldeide
- B) Ossidazione della funzione alcolica secondaria
- C) Metilazione di uno degli ossidrili fenolici
- D) Metilazione di entrambi gli ossidrili fenolici
- E) Perdita dell'ammina primaria ed ossidazione del ponte metilenico ad alcol

39. L'adrenalina

- A) È una noradrenalina metilata sul gruppo amminico
- B) Si ottiene dalla fenilalanina a seguito dell'eliminazione della funzione fenolica
- C) È una molecola altamente lipofila
- D) Viene prodotta ed immediatamente rilasciata
- E) Agisce anche sui recettori muscarinici

40. La ranitidina

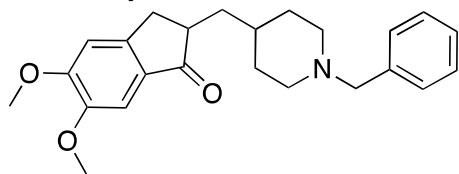


- A) È un agonista inverso del recettore istaminergico H₂
- B) È un antagonista del recettore istaminergico H₂
- C) È un agonista del recettore istaminergico H₂
- D) È una molecola con caratteristiche spiccatamente acide
- E) Ha una distribuzione ampia a seguito di somministrazione per os

41. Gli antibiotici polipeptidici

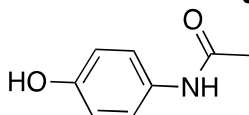
- A) Se somministrati per via orale hanno azione intestinale
- B) Non possono essere somministrati per via orale perché acido-labili
- C) Se somministrati per via orale presentano azione sistemica
- D) Non possono essere somministrati per via endovenosa perché non solubili in ambiente acquoso
- E) Subiscono metabolismo di fase II con coniugazione ippurica

42. Nel donepezil



- A) La stereochimica del centro chirale presente nel bicyclo indenonico non influenza l'attività
- B) La configurazione assoluta dell'ammina terziaria deve essere **R**
- C) I gruppi metossilici possono essere sostituiti alternativamente da fenili
- D) L'ammina terziaria, nell'interazione con l'AChE, è impegnata in legami idrogeno
- E) La funzione chetonica può essere ridotta ad alcolica secondaria

43. La struttura di seguito riportata è:



- A) Un noto antiinfiammatorio non steroideo
- B) Un analogo semplificato degli ormoni tiroidei utilizzato nell'ipotiroidismo
- C) Un farmaco mucolitico
- D) Un sedativo della tosse
- E) Un agonista selettivo dei recettori adrenergici beta-2

44. In relazione agli inibitori della pompa protonica gastrica, quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) L'esomeprazolo è il solo enantiomero S della miscela racemica che costituisce l'omeprazolo
- B) Sono farmaci stabili in ambiente acido
- C) Sono molecole che subiscono un metabolismo epatico molto scarso
- D) Agiscono legandosi a residui di serina presenti a livello della pompa protonica
- E) Agiscono legandosi a residui di glicina presenti a livello della pompa protonica

45. Gli aminoglicosidi

- A) Sono sostanze molto basiche ed idrofile
- B) Diffondono bene nel SNC
- C) Sono praticamente inefficaci sui batteri Gram-
- D) Sono particolarmente efficaci sui batteri Gram+
- E) Si legano completamente alle proteine plasmatiche

46. Gli antisettici della classe degli ammoni quaternari

- A) Agiscono come dei tensioattivi, in maniera aspecifica, disgregando le membrane batteriche
- B) Penetrano all'interno dei batteri attraverso le porine e si legano ai ribosomi bloccando la sintesi proteica
- C) Si sostituiscono alle basi azotate dell'RNA e portano alla formazione di proteine non funzionanti
- D) Si sostituiscono alle basi azotate del DNA e bloccano i processi di replicazione batterica
- E) Essendo composti estremamente basici, innalzano il pH intorno al batterio rendendo l'ambiente incompatibile con la sua replicazione

FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO (CHIM/09)

47. Quali sono le caratteristiche che deve possedere un granulato per poter essere inserito all'interno delle capsule rigide

- A) Buona scorrevolezza ed appropriata granulometria
- B) Buona scorrevolezza ma non necessariamente una adeguata granulometria
- C) Buona granulometria ma non necessariamente una buona scorrevolezza
- D) Buona solubilità
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

48. Tra i saggi previsti dalla Farmacopea Ufficiale XII edizione per le capsule ritroviamo

- A) Uniformità di massa e/o uniformità di contenuto
- B) Valutazione della sterilità
- C) Tempo di rammollimento
- D) Valutazione della apirogenicità
- E) Tutte le risposte sono corrette

49. Quale delle seguenti caratteristiche sono essenziali per un collirio

- A) Sterilità
- B) Apirogenicità
- C) Sterilità e apirogenicità
- D) Assenza di conservanti
- E) Presenza di coloranti

50. I glidanti

- A) Sono degli eccipienti che vengono aggiunti a polveri coesive per migliorarne la scorrevolezza
- B) Sono degli eccipienti e vengono utilizzati normalmente nella formulazione di sciroppi
- C) Sono eccipienti che vengono aggiunti alle polveri e che ne aumentano l'igroscopicità
- D) Sono eccipienti che vengono normalmente aggiunti alle polveri per ridurne la scorrevolezza
- E) Sono sostanze che vengono aggiunte alle polveri per migliorarne la comprimibilità

51. Le preparazioni iniettabili da somministrare per via endovenosa

- A) Non devono contenere pirogeni e devono essere sterili
- B) Possono contenere pirogeni
- C) Possono contenere pirogeni entro il limite di 2 mg/ml
- D) Devono essere sterili ma possono contenere pirogeni
- E) Devono essere prive di pirogeni ma non necessariamente sterili

52. Quali sono le caratteristiche richieste ai contenitori per farmaci parenterali?

- A) Essere trasparenti, inerti e possedere una chiusura ermetica
- B) Essere resistenti ai processi di congelamento
- C) Non ci sono specifiche particolari
- D) Possedere un'elevata resistenza termica e meccanica
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

53. Un materiale può essere considerato sterile dal punto di vista farmaceutico quando

- A) La probabilità di trovare un microrganismo è inferiore a 1 su 1000000
- B) Nessun microrganismo è presente
- C) Non ci sono spore
- D) Non ci sono sostanze apirogene
- E) Tutte le risposte sono corrette

54. Le capsule e le compresse gastroresistenti sono

- A) Delle forme farmaceutiche a rilascio ritardato in grado di resistere al fluido gastrico e di rilasciare i principi attivi nel fluido intestinale
- B) Delle forme farmaceutiche a rilascio ritardato in grado di evitare dissoluzione sia nel fluido gastrico che nel fluido intestinale
- C) Sono forme farmaceutiche a rilascio immediato
- D) Sono forme farmaceutiche che vengono attivate in presenza di pH acido o basico
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

55. Uno sciroppo semplice è costituito da

- A) 66.5% di saccarosio e 33.5 % di acqua
- B) 66.5% di acqua e 33.5 % di saccarosio
- C) 50% di acqua e 50% di saccarosio
- D) 50% di sorbitolo e 50% di acqua
- E) Non ha una quantità stabilita di saccarosio purché sia abbastanza viscoso dopo la preparazione

56. Se non posso preparare il collirio a pH fisiologico per problemi di instabilità della forma farmaceutica, ai fini della tollerabilità

- A) È preferibile che il collirio sia debolmente alcalino fino ad un pH massimo di circa 9
- B) È preferibile che il collirio sia debolmente acido fino a pH 4.5
- C) Il pH del collirio non ha alcun effetto sulla tollerabilità
- D) Non posso assolutamente discostarmi dal pH fisiologico
- E) Posso anche usare colliri con pH superiori al 10

57. La filtrazione sterilizzante

- A) Permette la rimozione dei batteri ma non è in grado di rimuovere agenti pirogeni
- B) Permette la rimozione sia di batteri che di agenti pirogeni
- C) Permette solo la rimozione di agenti pirogeni senza aver alcun effetto sui batteri
- D) Viene effettuata mediante l'utilizzo di filtri con una dimensione nominale dei pori di 1 μm
- E) Viene effettuata mediante l'utilizzo di filtri con una dimensione nominale dei pori di 0.5 μm

58. I diluenti sono una categoria di eccipienti

- A) Utilizzati per aumentare il volume della compressa e renderla idonea al processo di compressione
- B) Utilizzati per diluire forme farmaceutiche liquide
- C) Che non possono essere utilizzati nelle compresse
- D) Normalmente utilizzati nelle preparazioni semisolide
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

59. Il processo di granulazione

- A) È un processo tecnologico-formulativo utilizzato per migliorare le proprietà di scorrevolezza delle polveri
- B) Non viene mai utilizzato se i granulati devono essere successivamente utilizzati per la realizzazione di compresse
- C) Non può in alcun caso determinare l'ottenimento di caratteristiche specifiche come ad esempio la gastro-resistenza
- D) Può avvenire solo a secco
- E) Può essere effettuato solo ad umido

60. Le dimensioni delle polveri utilizzate in ambito farmaceutico influenzano

- A) Tutte le risposte sono corrette
- B) Velocità di sedimentazione
- C) Velocità di dissoluzione
- D) Omogeneità
- E) Scorrevolezza

61. La forma geometrica più utilizzata per i suppositori rettali è

- A) Torpedo
- B) Cono
- C) Cilindro
- D) Ovale
- E) Sfera

62. Quali tra i seguenti sono gli agenti viscosizzanti comunemente utilizzati nei colliri

- A) Tutte le risposte sono corrette
- B) Acido ialuronico
- C) Polivinilpirrolidone
- D) Idrossietil cellulosa
- E) Idrossipropil cellulosa

63. Nel concorso ordinario per l'assegnazione di sedi farmaceutiche, la commissione è costituita da

- A) Due funzionari dirigenti o appartenenti alla carriera direttiva, un professore universitario e due farmacisti di cui uno collaboratore e uno titolare
- B) Un funzionario dirigente, due professori universitari e due farmacisti di cui uno collaboratore e uno titolare
- C) Due funzionari dirigenti, due professori universitari e un farmacista
- D) Due funzionari dirigenti o appartenenti alla carriera direttiva, un professore universitario e due farmacisti entrambi titolari
- E) Due funzionari dirigenti o appartenenti alla carriera direttiva, un professore universitario e due farmacisti entrambi collaboratori

64. Nel caso di stupefacenti scaduti

- A) Viene annotato lo scarico nel registro entrata/uscita solo dopo il ritiro da parte di chi di competenza
- B) Non essendo vendibili, ne viene immediatamente annotato lo scarico sul registro entrata/uscita
- C) Il farmacista può autonomamente ottemperare al loro smaltimento utilizzando i bidoni di raccolta presenti all'esterno della farmacia
- D) Trascorsi due anni dalla data di scadenza riportata sulla confezione possono essere smaltiti come qualsiasi farmaco
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

65. Il bollettario buono acquisti

- A) È utilizzato dalle farmacie per approvvigionarsi di sostanze con attività stupefacente
- B) Viene utilizzato dalle farmacie per approvvigionarsi di medicinali ricadenti in tabella 3
- C) È utilizzato dalle farmacie come strumento per permettere la rendicontazione di tutti i farmaci in entrata
- D) Può essere utilizzato sia per l'approvvigionamento di sostanze velenose che di sostanze ad attività stupefacente
- E) Nessuna delle altre risposte è corretta

66. La ricetta ministeriale a ricalco

- A) Viene redatta in triplice copia quando il medicinale prescritto è rimborsabile dal SSN
- B) Può essere redatta solo in triplice copia
- C) Può essere redatta solo in duplice copia
- D) Non presenta copie multiple
- E) In casi particolari può essere redatta in quadrupla copia

67. Le preparazioni galeniche officinali

- A) Sono forme farmaceutiche preparate dal farmacista secondo le indicazioni previste dalla farmacopea ufficiale italiana o dalla farmacopea europea
- B) Sono forme farmaceutiche che vengono allestite dal farmacista secondo le indicazioni richieste dal medico tramite ricetta medica
- C) Forme farmaceutiche allestite all'interno di industrie farmaceutiche
- D) Possono essere vendute solo su presentazione di ricetta medica
- E) Vengono ad essere allestite dal farmacista senza l'obbligo di seguire le indicazioni presenti in alcun testo di riferimento ufficiale

68. Il registro entrata/uscita di una farmacia

- A) Serve per monitorare la movimentazione in entrata e in uscita delle sostanze stupefacenti
- B) Serve per monitorare la movimentazione in entrata e in uscita delle sostanze velenose
- C) Serve per monitorare la movimentazione in entrata e in uscita sia di sostanze stupefacenti che di sostanze velenose
- D) È uno strumento utilizzato dai farmacisti per tracciare tutte le tipologie di farmaci in entrata e in uscita
- E) Non deve essere necessariamente presente

69. Il DPR 309/90 e successive modifiche

- A) Costituisce il testo di riferimento per ogni attività concernente l'uso di sostanze stupefacenti e psicotrope
- B) Costituisce il testo di riferimento per la gestione di sostanze velenose
- C) Costituisce il testo di riferimento per la gestione di antibiotici
- D) Costituisce il testo di riferimento per la compilazione di qualsiasi ricetta medica
- E) Costituisce il testo di riferimento per la gestione di farmaci OTC

70. Il criterio demografico su cui si basa la pianta organica

- A) Prevede l'apertura di una nuova sede farmaceutica ogni 3300 abitanti
- B) Prevede l'apertura di una nuova sede farmaceutica ogni 5000 abitanti
- C) Prevede l'apertura di una nuova sede farmaceutica ogni 12500 abitanti
- D) Prevede l'apertura di una nuova sede farmaceutica ogni 2500 abitanti
- E) Prevede l'apertura di una nuova sede farmaceutica ogni 10000 abitanti

***** FINE DELLE DOMANDE *****