

asb
azienda speciale
BUCCINASCO



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI
PER L'ASSUNZIONE, A TEMPO PIENO ED
INDETERMINATO, DI UN FARMACISTA
DIRETTORE DI FARMACIA – LIVELLO Q2 – AREA
QUADRI – DEL CCNL AZIENDE FARMACEUTICHE
SPECIALI**

PROVA SCRITTA

BATTERIA “C”

PROVA NON ESTRATTA

Raffaele Niglia

1. L'indice terapeutico è espresso

- A) dalla somma di DE50 e DL50
- B) dalla differenza tra DE50 e DL50
- C) dalla differenza tra DL50 e DE50
- D) dal rapporto tra DE50 e DL50
- E) dal rapporto DL50 tra e DE50

2. La rotazione del magazzino di una farmacia rappresenta:

- A) il parametro più importante per valutare la qualità della gestione commerciale
- 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
- E) nessuna indicazione è corretta

3. Gli effetti dell'amfetamina sono dovuti ad

- A) aumento del rilascio di ammine biogene
- B) inibizione del reuptake di adrenalina e noradrenalina a livello presinaptico
- C) inibizione delle monoammino ossidasi
- D) incremento della sintesi di noradrenalina
- E) azione alfa-agonista

4. Per tisana si intende una soluzione estrattiva ottenuta:

- A) solo per decozione di una o più droghe
- B) solo per infusione di una o più droghe
- C) per decozione o infusione di una o più droghe
- D) trattando una o più droghe con acqua fredda
- E) per azione di etanolo a varie gradazioni su droghe

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

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

6. Quale tra queste forme farmaceutiche è più occlusiva?

- A) gel idrofilo
- B) emulsione O/A
- C) sia emulsione A/O che O/A
- D) emulsione A/O
- E) crema anfifila

7. La serotonina contiene nella sua struttura il nucleo

- A) benzofuranico
- B) chinolinico
- C) isochinolinico
- D) indolico
- E) benzoimidazolico

8. La fase farmacodinamica di un farmaco corrisponde a:

- A) dissoluzione e assorbimento
- B) distribuzione
- C) metabolizzazione
- D) interazione con il sito di azione
- E) eliminazione

9. A quali macromolecole circolanti si legano prevalentemente i farmaci:

- A) alfa-glicoproteine acide
- B) albumina
- C) gamma-globuline
- D) lipoproteine
- E) beta-globuline

10. Le ispezioni ordinarie biennali nelle farmacie sono effettuate da

- A) nuclei Antisofisticazioni dei Carabinieri (N.A.S.)
- B) nuclei Antidroga dei Carabinieri (NAD)
- C) assessorato regionale alla Sanità
- D) polizia municipale
- E) commissione di vigilanza della A.S.L.

11. E' ammesso il libero e diretto accesso dei clienti ai medicinali in farmacia?

- A) si, purché non si tratti di omeopatici
- B) si, sempre
- C) è ammesso solo gli OTC
- D) si, purché non rimborsati dal SSN
- E) si, ma devono essere separati dai medicinali di automedicazione

12. L'azione cardiaca delle ammine simpaticomimetiche beta-agoniste consiste in

- A) aumento della frequenza
- B) aumento della velocità di conduzione atrioventricolare
- C) aumento dell'eccitabilità del miocardio
- D) aumento dell'inotropismo
- E) tutte le indicazioni date sono corrette

13. Quale dei seguenti farmaci è un agonista muscarinico indiretto

- A) Rivastigmina
- B) omatropina
- C) ciclopentolato
- D) carbacolo
- E) betanecolo

14. E' obbligatorio per il farmacista indicare il numero di lotto nel registro entrata e uscita stupefacenti?

- A) sì, sempre
- B) sì, ma solo per le operazioni in uscita
- C) sì, ma solo per le operazioni in entrata
- D) no, mai
- E) sì, ma solo per gli stupefacenti da conservarsi in armadio chiuso a chiave

15. Chi autorizza le farmacie alla vendita di sostanze stupefacenti?

- A) il Ministero della Salute
- B) la Regione
- C) l'Azienda Sanitaria Locale
- D) l'Autorità di pubblica sicurezza
- E) non è necessaria alcuna autorizzazione per le farmacie

16. Per l'uso di medicinali off label si intende

- A) l'impiego di medicinali per un'indicazione o una via di somministrazione diversa da quelle autorizzate
- B) l'impiego di medicinali registrati all'estero ma non in Italia
- C) l'impiego di medicinali per una modalità di somministrazione o di utilizzazione diversa da quelle autorizzate
- D) più di una indicazione è corretta
- E) nessuna delle indicazioni è corretta

17. Il farmacista NON è obbligato a tenere in farmacia:

- A) il registro entrata/uscita stupefacenti
- B) la tariffa nazionale dei medicinali
- C) i volumi aggiornati di "medicamenta"
- D) i volumi della farmacopea ufficiale
- E) i supplementi e gli aggiornamenti più recenti della f.u.

18. Quale farmaco, tra quelli elencati, è un induttore farmaco-metabolico?

- A) Rifampicina
- B) Acido valproico
- C) Cimetidina
- D) Fenitoina
- E) più di uno di quelli indicati

19. A chi viene proposto "in primis" l'affidamento di un dispensario farmaceutico?

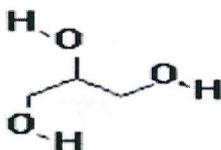
- A) al Comune
- B) al titolare della farmacia più vicina, anche se di altro Comune
- C) al farmacista vincitore di apposito concorso
- D) ad un dipendente dell'A.S.L. di competenza con laurea in farmacia
- E) nessuna delle indicazioni fornite

20. Il Sindaco deve dare il proprio nulla-osta alla esposizione in farmacia di cartelli che pubblicizzano medicinali?

- A) no, mai

- B) sì, previo parere dell'Ordine Professionale
- C) sì, sempre
- D) no, se si tratta di campagne di vaccinazione autorizzate dal Ministero della Salute
- E) no, occorre il nulla-osta della Camera di Commercio

21. La glicerina ha la formula indicata. Essa ha una densità pari a 1,26 g/ml. Quale delle affermazioni seguenti è corretta: la glicerina dopo agitazione con acqua



- A) galleggia
- B) va a fondo
- C) reagisce
- D) si scioglie
- E) non ha nessuno dei comportamenti indicati

22. Il Macrogol è una miscela di polimeri dalla formula $H(OCH_2CH_2)_nOH$. Quale dei seguenti saggi è indicativo della massa molecolare media.

- A) aspetto della soluzione
- B) misura del pH
- C) indice di idrossile
- D) contenuto di ossido di etilene
- E) potere riducente

23. La profondità di penetrazione nell'albero respiratorio dei farmaci assunti per aerosol è correlata:

- A) a più di una delle proprietà indicate
- B) alla lipofilia
- C) alla idrofilia
- D) alle dimensioni delle particelle
- E) a nessuna delle proprietà indicate

24. Con il termine "void" si definisce

- A) il volume assoluto di una polvere
- B) il volume apparente delle particelle di una polvere
- C) il volume vero di una polvere
- D) lo spazio tra le particelle di una polvere
- E) nessuna delle indicazioni fornite

25. Quale, tra i composti indicati, può essere utilizzato per impedire la crescita di muffe nelle emulsioni?

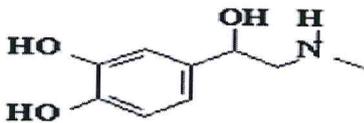
- A) clorobutanolo
- B) edetato di sodio
- C) mentolo
- D) acido benzoico

E) nessuno di quelli indicati

26. 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
- D) si, ma soltanto ove il prezzo si discosti da quello di tariffa
- E) no, è sufficiente il rilascio dello scontrino fiscale

27. Su quale dei seguenti recettori agisce direttamente la adrenalina (struttura indicata) per contrarre la muscolatura liscia arteriolare?



- A) alfa1 adrenergico
- B) beta1 adrenergico
- C) alfa2 adrenergico
- D) beta2 adrenergico
- E) colinergico muscarinico

28. Quale delle affermazioni sotto riportate e riguardanti gli agenti emulsionanti è corretta?

- A) il valore di HLB non rappresenta un indice della polarità del tensioattivo
- B) i composti aventi HLB nel range 3-6 si utilizzano per le emulsioni olio in acqua
- C) i composti aventi HLB nel range 8-18 si utilizzano per le emulsioni acqua in olio
- D) gli emulsionanti sono molecole che posseggono una porzione idrofila ed una lipofila
- E) più di una delle affermazioni riportate è corretta

29. Prendono il nome di sostanze "diluenti" quelle che

- A) mantengono unita la polvere delle compresse durante la granulazione
- B) mantengono unita la polvere delle compresse durante la compattazione
- C) evitano alla polvere di aderire ai punzoni e alle matrici
- D) si mescolano con le polveri per far raggiungere alle compresse peso e volumi opportuni
- E) permettono alle compresse di disgregarsi in ambiente acquoso

30. A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "mab" nella Denominazione Comune?

- A) inibitori della trascrittasi inversa
- B) anticorpi monoclonali
- C) oligonucleotidi antisense
- D) vaccini ricombinanti
- E) inibitori delle proteasi