



**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 "B"

PROVA NON ESTRATTA

Raffaella Murgia

1. Quale delle seguenti affermazioni sulla clearance è FALSA?

- A) consente di calcolare la concentrazione allo stato stazionario
- B) è un indice della capacità di eliminazione
- C) misura la massa di xenobiotico eliminato
- D) è indipendente dalla concentrazione plasmatica
- E) è inversamente proporzionale all'emivita

2. Come deve compiersi la chiusura quinquennale del registro entrata e uscita stupefacenti?

- A) annullando tutti gli spazi vuoti
- B) annunciando i dati riassuntivi di entrate, uscite e giacenze
- C) annotando le sole giacenze
- D) la chiusura non è quinquennale, ma trimestrale
- E) la chiusura non è quinquennale, ma annuale

3. 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
- D) farmaci privi dell'Autorizzazione all'Immissione in Commercio (AIC)
- E) farmaci la cui somministrazione nelle donne richiede particolari precauzioni

4. Il glucosio viene assorbito per:

- A) diffusione acquosa
- B) diffusione lipoidea
- C) trasporto attivo
- D) flusso di massa
- E) diffusione facilitata

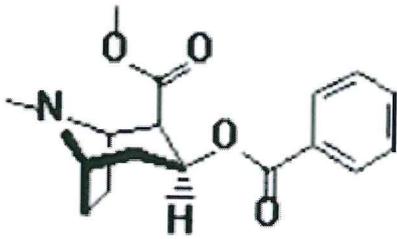
5. Per quanto tempo deve essere conservato in farmacia il registro di carico e scarico degli stupefacenti ?

- A) non ci sono limiti temporali
- B) cinque anni dalla data dell'ultima registrazione
- C) cinque anni dalla data dell'ultima chiusura
- D) due anni dalla data dell'ultima registrazione
- E) due anni dalla data dell'ultima chiusura

6. Secondo la F.U. un cerotto transdermico può essere composto da:

- A) una matrice monostrato
- B) una matrice multistrato
- C) un serbatoio semisolido un lato del quale è costituito da una membrana
- D) un serbatoio semisolido ermeticamente chiuso
- E) tutte le indicazioni sono corrette tranne una

7. La cocaina, di cui si riporta la struttura, esplica azioni simpaticomimetiche. Quale delle affermazioni seguenti è corretta?



- A) agisce come agonista adrenergico diretto
- B) inibisce le MAO-A
- C) inibisce le MAO-B
- D) impedisce il reuptake neuronale delle ammine biogene
- E) agisce come agonista colinergico a livello gangliare

8. I farmaci bloccanti la placca neuromuscolare sono indicati:

- A) negli spasmi della muscolatura liscia
- B) nella miastenia gravis
- C) nel blefarospasmo
- D) per rilasciare la muscolatura striata in chirurgia
- E) in tutte le situazioni descritte

9. Che cosa si intende per dosaggio di un medicinale?

- A) il contenuto in sostanza attiva espresso, a seconda della forma farmaceutica, in quantità per unità posologica, per unità di volume o di peso.
- B) la dose di medicinale che deve essere assunta dal paziente
- C) la composizione quali-quantitativa del medicinale.
- D) più di una indicazione è corretta
- E) il peso dell'unità posologica.

10. Chi stabilisce il prezzo di vendita al pubblico dei medicinali OTC?

- A) l'AIFA
- B) il Ministero della Salute
- C) il produttore
- D) il titolare della farmacia o dell'esercizio commerciale
- E) l'associazione dei titolari di farmacia

11. 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) si ottengono da materie prime animali, vegetali e minerali
- D) contengono concentrazioni ponderali di droga di partenza
- E) hanno grado alcolico di 45° - 65°

12. Le bilance per neonati possono essere vendute in farmacia?

- A) no
- B) sì, purché la bilancia sia stata omologata dal Ministero della Salute
- C) sì, purché il farmacista sia in possesso dell'autorizzazione dell'A.S.L.

- D) sì, purché il farmacista sia in possesso dell'autorizzazione comunale al commercio
 E) sì, sulla base dell'autorizzazione all'esercizio della farmacia

13. A quali, fra i seguenti soggetti, il Comune può vendere la farmacia?

- A) solo a farmacisti in possesso dei requisiti previsti dalla legge
 B) solo a farmacisti in possesso dei requisiti previsti dalla legge e a società di persone o cooperative i cui soci siano farmacisti in possesso dei requisiti previsti dalla legge
 C) alle aziende speciali, ai consorzi tra comuni e a società di capitali costituite tra il Comune e i farmacisti che prestino servizio presso farmacie Comunali
 D) a società a responsabilità limitata di cui il Comune sia socio
 E) a società di capitali

14. Si devono preparare 350 ml di “Alcool iodio-salicilico” soluzione idroalcolica al 5% di iodio. Entro quale intervallo ricade la quantità di iodio da pesare?

- A) 1500 - 2500 mg
 B) più di uno di quelli indicati
 C) 10 - 14 g
 D) 15 - 25 g
 E) nessuno di quelli indicati

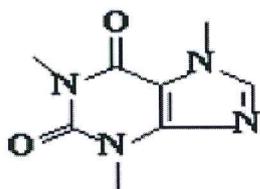
15. Quale, tra le seguenti affermazioni, si avvicina maggiormente ai farmaci definiti come “soft-drug”?

- A) sono facilmente assorbiti
 B) non determinano effetti tossici a carico del sistema gastrointestinale
 C) non producono mai effetti tossici in quanto si utilizzano a dosaggi molto bassi
 D) sono rapidamente degradati enzimaticamente per dare metaboliti sicuramente innocui
 E) sono assorbiti ed eliminati rapidamente così da non provocare effetti collaterali

16. Chi assume la responsabilità della vendita al dettaglio dei medicinali veterinari da parte di grossisti autorizzati?

- A) il direttore tecnico
 B) il laureato in Farmacia o in CTF, o in Chimica iscritto al relativo Albo professionale
 C) la persona abilitata all'esercizio della professione di farmacista
 D) nessuno in quanto tale vendita da parte del grossista non è consentita
 E) il legale rappresentante

17. Quale dei seguenti meccanismi NON è proprio della caffeina?



- A) blocco dei recettori A1 per l'adenosina
 B) blocco dei recettori A2 per l'adenosina
 C) inibizione delle MAO
 D) inibizione delle fosfodiesterasi

E) attivazione dei recettori RyR2 per la rianodina

18. La gomma arabica, in soluzione acquosa, è incompatibile con

- A) acido alginico
- B) gomma adragante
- C) gelatina
- D) etilcellulosa
- E) metilparaben

19. La consistenza di una crema idrofila dipende principalmente:

- A) dal volume percentuale di fase oleosa
- B) dal grado di suddivisione della fase interna
- C) dalla gelificazione della fase continua
- D) dalla concentrazione di agente gelificante
- E) tutte le indicazioni sono corrette

20. Le preparazioni gastroresistenti, come definite nella F.U., appartengono alle forme:

- A) a rilascio ritardato
- B) a rilascio prolungato
- C) a rilascio ripetuto
- D) a rilascio protratto
- E) a rilascio lento

21. Per la vendita in farmacia dei presidi medico-chirurgici occorre

- A) la sola autorizzazione all'esercizio della farmacia
- B) un'autorizzazione commerciale specifica
- C) l'iscrizione alla Camera di Commercio
- D) l'iscrizione al Registro degli esercenti il commercio
- E) l'autorizzazione del Ministero della Salute

22. Quali degli oli elencati è più stabile in una emulsione A/O e non richiede l'aggiunta di un antiossidante?

- A) olio di oliva
- B) olio di vaselina
- C) olio di mandorle dolci
- D) olio di arachidi
- E) olio di jojoba

23. Un agonista è una sostanza capace di

- A) bloccare irreversibilmente il sito allosterico di un enzima
- B) legarsi al recettore senza attivarlo
- C) produrre una risposta senza legarsi ad un recettore
- D) bloccare irreversibilmente un recettore
- E) legarsi al recettore e attivarlo

24. Il farmacista ha l'obbligo di tenere in farmacia, in modo visibile al pubblico, una copia delle liste di trasparenza dei medicinali?

- A) sì, solo per i medicinali appartenenti alla classe A
- B) sì, solo per i medicinali appartenenti alla classe C

- C) no, perché le liste sono pubblicate sul sito internet del Ministero della Salute
- D) no, in quanto si tratta di liste tecniche accessibili solo ai medici e ai farmacisti
- E) sì, se aderisce al progetto di tracciabilità del farmaco

25. L'esercizio da parte del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Farmacisti dell'azione disciplinare si prescrive in:

- A) un anno
- B) due anni
- C) tre anni
- D) quattro anni
- E) cinque anni

26. Secondo la Farmacopea Ufficiale le "piante per tisane" sono costituite da:

- A) una o più droghe vegetali destinate a preparazioni acquose orali ottenute per decozione, infusione o macerazione
- B) una o più droghe vegetali destinate a preparazioni acquose orali ottenute esclusivamente per infusione
- C) una miscela di piante appartenenti alla stessa famiglia destinate a preparazioni acquose orali.
- D) nessuna delle indicazioni è corretta
- E) una miscela di almeno due droghe vegetali destinate a preparazioni orali ottenute esclusivamente per infusione o macerazione.

27. Cos'è la celiachia?

- A) un'intolleranza alimentare
- B) un'allergia alimentare
- C) tutte le indicazioni sono corrette
- D) nessuna indicazione è corretta
- E) un'infezione

28. Un farmaco antagonista dei recettori beta adrenergici determina:

- A) tachicardia
- B) aumento della velocità di conduzione atrioventricolare
- C) diminuzione del periodo refrattario del nodo atrioventricolare
- D) inotropismo negativo
- E) aumento dell'automatismo

29. Prendono il nome di sostanze "leganti" le sostanze che

- A) mantengono unita la polvere delle compresse durante la granulazione e la compattazione
- B) corrispondono a più di una delle proprietà indicate
- 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. Quale tra i metodi indicati può essere impiegato per la preparazione di microcapsule

- A) coacervazione
- B) liofilizzazione
- C) polverizzazione
- D) granulazione
- E) atomizzazione