

1B I fluorochinoloni sono farmaci di prima scelta nel trattamento di

- A) salmonellosi con sintomi
- B) meningiti
- C) infezioni delle vie urinarie
- D) infezioni sostenute da Gram positivi
- E) tubercolosi

2B L'acido acetilsalicilico viene completamente metabolizzato. Oltre all'acido salicilico derivante dalla disacetilazione, quali altri cataboliti prendono origine?

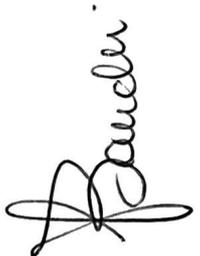
- A) eteri ed esteri derivanti dalla glucuronazione
- B) un prodotto di coniugazione con la glicina
- C) tutti quelli indicati
- D) prodotti di idrossilazione metabolica
- E) solo due di quelli indicati

3B Quale dei seguenti principi attivi appartiene alla classe dei tiazolidindioni ipoglicemizzanti?

- A) sulpiride
- B) glimepiride
- C) metformina
- D) lisuride
- E) pioglitazone

4B Gli antidepressivi triciclici causano frequentemente:

- A) broncocostrizione
- B) miosi
- C) abitudine
- D) bradicardia
- E) stipsi

5B Con il termine saturnismo si intende:

- A) intossicazione da arsenico
- B) intossicazione da piombo
- C) intossicazione da alcool
- D) intossicazione da benzene
- E) intossicazione da mercurio

6B Qual e' l'impiego del carbonato di litio in terapia?

- A) neurolettico avente lo stesso profilo di azione dell'aloiperidolo
- B) ansiolitico
- C) agente alcalinizzante
- D) ipnoinducente
- E) trattamento e profilassi degli episodi maniacali

7B Qual e' la ragione per la quale il naloxone non viene somministrato per via orale?

- A) viene inattivato dall'acidita' gastrica
- B) induce il vomito se assunto per os
- C) induce spasmi intestinali se assunto per os
- D) viene metabolizzato quasi completamente dal fegato prima di raggiungere il circolo
- E) non viene assorbito dal tratto gastrointestinale

8B Quale dei seguenti farmaci e' controindicato in presenza di iperkaliemia?

- A) Paracetamolo
- B) Amoxicillina
- C) Sumatriptan
- D) Spironolattone
- E) Ibuprofene



9B I ganglioplegici interferiscono con la trasmissione sinaptica a livello gangliare in quanto

- A) esercitano un'azione antagonista competitiva sui recettori colinergici di tipo muscarinico
- B) bloccano l'azione dell'acetilcolina sui recettori nicotinici dei gangli simpatici e parasimpatici
- C) antagonizzano indistintamente tutti i recettori colinergici e adrenergici a livello gangliare
- D) bloccano solo i gangli parasimpatici
- E) bloccano solo i gangli simpatici

10B Quale tra i seguenti antibiotici presenta ototossicità?

- A) Cloramfenicolo
- B) Kanamicina
- C) Ciprofloxacina
- D) Amoxicillina
- E) Lincomicina

11B In quale situazione il farmacista può rifiutare la spedizione di una ricetta medica? Quando

- A) il paziente non è cliente abituale della farmacia
- B) rileva incongruenze formali e/o sostanziali nella prescrizione
- C) i parenti del paziente hanno chiesto la non spedizione
- D) lo ritiene opportuno in base a sue valutazioni dello stato di salute del paziente
- E) nella ricetta manca il numero di iscrizione del prescrittore all'Albo dei Medici

12B Il meccanismo d'azione dei diuretici dell'ansa consiste nell'inibizione di

- A) ATPasi  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -dipendente
- B) antiporto  $\text{H}^+$ ,  $\text{Na}^+$
- C) cotrasporto  $2\text{Cl}^-$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$
- D) cotrasporto  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Na}^+$
- E) riassorbimento di  $\text{HCO}_3^-$

Handwritten notes and signatures on the right side of the page:

- A large handwritten number "17" with an arrow pointing downwards.
- A signature that appears to be "Benedini".
- Other illegible handwritten marks.

13B 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) disintegranti
- B) leganti
- C) lubrificanti
- D) diluenti
- E) glidanti

14B Il manuale di istruzioni per l'uso di un dispositivo per test autodiagnostico deve essere fornito:

- A) con il dispositivo su supporto informatico
- B) tramite internet
- C) con il dispositivo in forma cartacea o su supporto informatico
- D) nessuna delle indicazioni date e' corretta
- E) con il dispositivo in forma cartacea

15B Prendono il nome di sostanze "diluenti" quelle che

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

16B A quali macromolecole circolanti si legano prevalentemente i farmaci?

- A) Alfa-glicoproteine acide
- B) Albumina
- C) Gamma-globuline
- D) Lipoproteine
- E) Beta-globuline

17  
E  
Bardini

17B L'incorporazione meccanica di un principio attivo in una crema idrofila e' possibile:

- A) solo se il principio attivo e' liposolubile
- B) solo se il principio attivo e' termolabile
- C) solo se il principio attivo e' fotolabile
- D) sempre
- E) nessuna delle indicazioni e' corretta

18B

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

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

19B Quale, tra i farmaci menzionati, non da' tolleranza:

- A) morfina
- B) barbiturici
- C) lansoprazolo
- D) amfetamina
- E) benzodiazepine

20B Indicare quale delle seguenti attivita' farmacologiche esplica il propranololo:

- A) blocco dei recettori alfa adrenergici
- B) blocco dei recettori beta adrenergici
- C) stimolazione dei recettori a adrenergici
- D) stimolazione dei recettori alfa adrenergici + azione anestetica locale
- E) stimolazione dei recettori beta adrenergici + azione anestetica locale

*g. l. h.*

*Bardini*

*[Signature]*

21B Il beclometasone ha:

- A) effetti sistemici ridotti
- B) effetti sistemici marcati
- C) tossicità elevata
- D) elevata potenza sodio-ritentiva
- E) emivita molto lunga

22B La forma farmaceutica "sospensione" presenta alcuni vantaggi rispetto ad altre forme di somministrazione. Quale affermazione è errata?

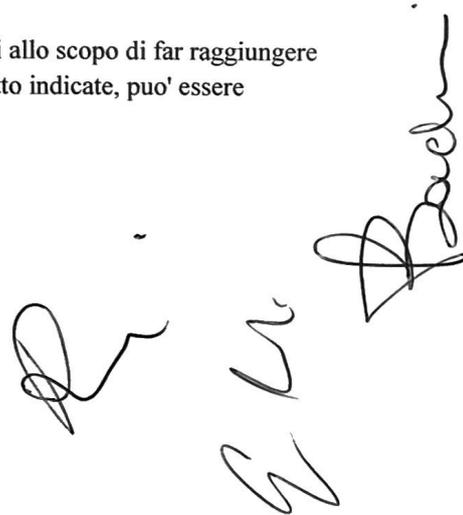
- A) sono chimicamente instabili rispetto alla soluzione dello stesso principio attivo
- B) possono essere impiegate in forme iniettabili
- C) possono mascherare il sapore sgradevole di un principio attivo
- D) possono essere impiegate in una terapia ritardo
- E) possono essere facilmente deglutite

23B Gli inibitori della pompa protonica agiscono:

- A) competendo con l'acetilcolina a livello dei recettori nicotinici N2
- B) inibendo la attivazione della Adenilatociclastasi
- C) competendo con l'istamina a livello dei recettori H2
- D) formando un legame covalente con la H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPasi
- E) competendo con l'acetilcolina a livello dei recettori muscarinici M1

24B Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di far raggiungere alla compressa un peso congruo prendono il nome di "diluenti". Quale, tra le sostanze sotto indicate, può essere classificata come "diluente"?

- A) acido alginico
- B) biossido di titanio
- C) lattosio
- D) silice colloidale
- E) più di una delle sostanze indicate



25B Il rivestimento delle compresse si effettua per

- A) tutti i motivi indicati
- B) mascherare sapori sgradevoli
- C) proteggere il farmaco dalla decomposizione provocata dall'ossigeno atmosferico
- D) impedire la loro disgregazione in particolari tratti del sistema gastroenterico
- E) motivi estetici

26B

Chi assume la responsabilita' della vendita al dettaglio dei medicinali veterinari da parte di grossisti autorizzati?

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

27B

Qual e' la via di somministrazione generalmente utilizzata per i medicinali omeopatici in tubo granuli e dose globuli?

- A) la via sublinguale solo per la dose globuli
- B) la via orale per il tubo granuli
- C) la via sublinguale
- D) tutte quelle indicate
- E) nessuna di quelle indicate

*Di* *Lu* *Baudin*

28B

In quale caso e' obbligatoria la ricetta medico-veterinaria per la vendita di medicinali omeopatici veterinari?

- A) in nessuno in quanto non esistono i medicinali omeopatici veterinari
- B) in tutti i casi
- C) esclusivamente per la terapia di animali produttori di alimenti per l'uomo
- D) esclusivamente per la terapia di animali da compagnia
- E) in nessun caso

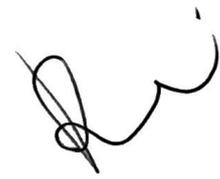
29B

Qual e' la durata di validita' della ricetta ripetibile che prescrive medicinali vendibili al pubblico solo su prescrizione di centri ospedalieri?

- A) sempre tre mesi
- B) sempre centoventi giorni
- C) dieci giorni compreso quello di rilascio
- D) dieci giorni escluso quello di rilascio
- E) la stessa prevista per tutte le altre ricette ripetibili

30B i salicilati danno importanti interazioni con

- A)Sulfamidici
- B)Sodio valproato
- C)Ipoglicemizzanti sulfonilureidici
- D)Beta-lattamici
- E)warfarin

  
G. N. t.  


31B Il medico puo' apporre sulla ricetta l'indicazione di non sostituibilita' del medicinale prescritto?

- A) si, sempre
- B) si, solo per i medicinali appartenenti alla classe C
- C) no, mai
- D) si, solo per i medicinali appartenenti alla classe A
- E) si, ma solo se non si tratta di un medicinale generico

32B L'installazione di cartelli indicatori per le farmacie e' consentita dal codice deontologico ?

- A) si', purché non abbiano contenuto pubblicitario
- B) no, e' vietata
- C) si', ma puo' installarli solo il Comune, ove ritenga che la farmacia non sia agevolmentereperibile
- D) si', purché rechino direzione e distanza della farmacia e siano posti nella sede farmaceutica di pertinenza
- E) si', purché non superino la dimensione di mezzo metro quadrato di superficie e siano in forma di freccia direzionale

33B La pubblicita' di medicinali presso il pubblico deve essere autorizzata

- A) nessuna delle indicazioni e' corretta
- B) dalla Regione
- C) dall'Autorita' Garante della concorrenza e del mercato
- D) dal Ministero dell'Industria
- E) dal Ministero della Salute

34B La Tabella N. 8 della FU e' necessaria al farmacista:

- A) per verificare l'unica via di somministrazione ammessa
- B) per individuare per quali preparazioni magistrali e' obbligatorio richiedere al medico l'assunzione di responsabilita' e il motivo della prescrizione a dosi elevate
- C) per verificare dosaggi relativi ai medicinali ad uso veterinario
- D) per potere dare consigli ai pazienti distinguendo le dosi pediatriche da quelle per adulti
- E) per controllare che le prescrizioni del SSN non eccedano i limiti di spesa concordati con le Regioni

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. G. Bordini". The signature is written in a cursive style with a large initial "R" and "B".

35B Il farmacista e' tenuto ad apporre l'etichetta sugli involucri dei medicinali galenici allestiti in farmacia?

- A) si, ma solo se si tratta di medicinali galenici preparati in base a ricetta medica
- B) si, sempre
- C) si, ma solo per i medicinali vendibili dietro presentazione di ricetta medica non ripetibile
- D) no, mai
- E) si, ma solo se si tratta di preparazioni contenenti sostanze ad azione stupefacente

36B Come si conservano in farmacia le sostanze velenose:

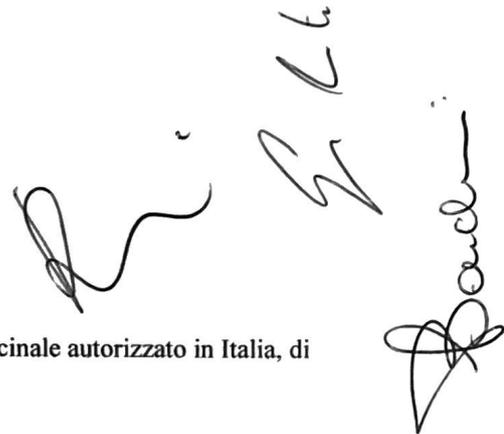
- A) obbligatoriamente in armadio chiuso a chiave ma separati dagli stupefacenti delle Tab F.U.
- B) senza particolari formalita', ma adottando ogni cautela utile ad evitare situazioni pericolose
- C) senza alcuna particolare formalita'
- D) obbligatoriamente in locali separati da quelli in cui avviene la vendita al pubblico
- E) obbligatoriamente in armadio chiuso a chiave insieme agli stupefacenti delle Tabelle F.U.

37B Una ricetta magistrale ripetibile, quando non contiene stupefacenti, e':

- A) ripetibile fino a 10 volte in sei mesi
- B) ripetibile fino a 5 volte in tre mesi
- C) ripetibile fino a 3 volte in cinque mesi
- D) ripetibile fino a 3 volte in trenta giorni
- E) e' sempre non ripetibile

38B Entro quanto tempo dalla richiesta il farmacista ha l'obbligo di procurarsi un medicinale autorizzato in Italia, di cui non sia provvisto?

- A) due giorni
- B) tre giorni
- C) un giorno
- D) entro il periodo di validita' della ricetta
- E) nel pi'u' breve tempo possibile

Handwritten signatures and initials in black ink. On the left, a signature that appears to be 'Ri'. In the center, the initials 'G.L.'. On the right, a signature that appears to be 'Pancini'.

39B La vendita di sostanze velenose per uso diverso da quello terapeutico (industriale, professionale o agricolo), è subordinata alla registrazione della sostanza velenosa da parte del farmacista in un apposito registro?

- A) Si, e deve essere conforme ad un modello approvato
- B) No, non è previsto alcun registro
- C) Si, ma non deve essere conforme ad un modello approvato
- D) Si, ma deve essere adottato il "modello" di registro stabilito dall' autorità regionale
- E) Si, ma deve essere soggetto a vidimazione preventiva dell' autorità sanitaria locale

40B Quale tipo di illecito si configura con l'esercizio abusivo della professione di farmacista in farmacia?

- A) nessuno tra quelli indicati
- B) amministrativo
- C) deontologico
- D) civile
- E) penale



Handwritten signatures and initials in black ink, including a stylized signature on the left, the initials 'Ga L. 9' in the middle, and another signature on the right.