

1C Quale citocromo è coinvolto nei meccanismi di biotrasformazione di un farmaco

- A) citocromo p25
- B) citocromo P50
- C) citocromo T 36
- D) citocromo P 450
- E) citocromo B 150

2C Gli ACE-inibitori bloccano la conversione:

- A) della bradichinina in angiotensinogeno
- B) dell'angiotensinogeno in angiotensina I
- C) della forma inattiva della renina in forma attiva
- D) della angiotensina I in angiotensina II
- E) della angiotensina II in angiotensina III

3C Durante il trattamento della depressione con inibitori delle MAO bisogna evitare l'ingestione di cibi contenenti

- A) acido citrico
- B) acido glutammico
- C) serina
- D) vitamina B12
- E) tiramina

4C L'ibuprofene puo' dare interazioni farmacologiche con:

- A) farfari
- B) tutte le indicazioni tranne una sono corrette
- C) tutte le indicazioni sono corrette
- D) ginkgo biloba L.
- E) acido acetilsalicilico



5C Gli inibitori delle MAO bloccano o riducono la metabolizzazione di:

- A) GABA
- B) sostanza P
- C) angiotensina
- D) noradrenalina
- E) acetilcolina

6C La cocaina potenzia l'azione ipertensiva della noradrenalina perché:

- A) stimola direttamente i recettori adrenergici
- B) facilita il reuptake non neuronale di noradrenalina
- C) aumenta la liberazione di noradrenalina
- D) inibisce il reuptake neuronale della noradrenalina
- E) aumenta il contenuto di adrenalina nelle vescicole presinaptiche

7C Gli antidepressivi triciclici causano frequentemente

- A) Tolleranza
- B) Secchezza delle fauci
- C) Dipendenza
- D) Diarrea
- E) allergia

8C Quale, tra i farmaci antimicrobici seguenti, agisce sulla parete cellulare batterica?

- A) cefalosporine
- B) dapsone
- C) eritromicine
- D) nessuno
- E) polimixine

Handwritten signature or initials, possibly 'Di' or 'Ri', written in black ink.

9C Gli antibiotici beta-lattamici agiscono per:

- A) inibizione dell'attività transpeptidasi
- B) meccanismo di tipo competitivo
- C) inibizione della sintesi proteica
- D) inibizione della beta-lattamasi
- E) inibizione della replicazione del DNA

10C L'uso di preparati a base di ibuprofene in associazione a farmaci come il clopidogrel può esporre a rischi di

- A) Insufficienza renale
- B) Crisi convulsive
- C) Perdita dell'efficacia dell'ibuprofene
- D) Sanguinamento
- E) Nessuna delle indicazioni è corretta

11C Quale dei seguenti farmaci è utilizzato nello stato di male epilettico?

- A) Clonazepam
- B) Tiapride
- C) Aloperidolo
- D) Acido Valproico
- E) Diazepam

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large stylized signature at the top right and initials 'RG' at the bottom right.

12C Alcune specialità medicinali sono utilizzabili come sistemi terapeutici transdermici. Qual è l'indicazione terapeutica principale del sistema transdermico contenente estrogeni

- A) Anticinetosico
- B) Ipoglicemizzante
- C) Antianginoso
- D) Antiipertensivo
- E) Trattamento dei sintomi della menopausa

13C Chi deve vidimare il registro dei galenici iniettabili?

- A) l'Ordine professionale
- B) non e' previsto registro dei galenici iniettabili
- C) la A.S.L.
- D) il Sindaco
- E) l'AIFA

14C Qual e' la validita' della ricetta spedita in regime di convenzione in conformita' al D.P.R. 8 luglio 1998 n. 371?

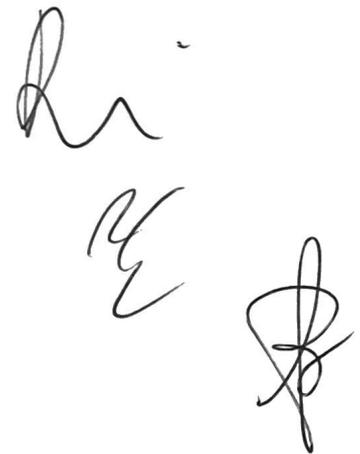
- A) giorni dieci incluso quello di emissione
- B) trenta giorni escluso quello di emissione
- C) nessuno dei periodi indicati
- D) giorni sette escluso quello di emissione
- E) giorni sette incluso quello di emissione

15C Una ricetta ripetibile in cui sia indicato un numero di confezioni superiore all'unita' esclude la ripetibilita' della dispensazione?

- A) si', ma non esclude la dispensazione frazionata
- B) no, la ripetibilita' e' consentita 5 volte in 3 mesi, per il numero di confezioni indicato
- C) no, e la ripetibilita' del numero di confezioni indicato e' consentita per un mese
- D) no, e la ripetibilita' del numero di confezioni indicato e' consentita per 6 mesi
- E) si', ed esclude anche la dispensazione frazionata

16C E' consentito l'impiego di alcool metilico nella preparazione di medicinali?

- A) si, ma solo nei limiti fissati dalla F.U.
- B) no, mai
- C) si, ma solo in quantita' non superiori allo 0,1%
- D) si, sempre
- E) si, ma solo per preparazioni su ricetta medica

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature at the top, a smaller signature below it, and a set of initials at the bottom right.

17C Quali delle seguenti attività è propria dello psillio (semi di *Plantago afra* L. o *Plantago indica* L.)?

- A) lassativa
- B) antiaggregante
- C) emostatica
- D) emetica
- E) diuretica

18C L'acqua depurata secondo la F.U. può essere ottenuta mediante

- A) filtrazione
- B) trattamento con carbone attivo
- C) resine a scambio ionico
- D) ebollizione per mezz'ora
- E) trattamento con permanganato

19C In quali delle seguenti forme farmaceutiche è disponibile l'aciclovir?

- A) crema
- B) compresse
- C) sospensione orale
- D) unguento oftalmico
- E) tutte le indicazioni sono corrette

20C Le compresse gastroresistenti sono compresse a rilascio:

- A) Modificato
- B) Ritardato
- C) Convenzionale
- D) Prolungato
- E) Più di una indicazione è corretta

Handwritten signatures and initials in black ink. There are three distinct marks: a cursive signature on the left, a stylized signature on the right, and a set of initials 'AZ' at the bottom center.

21C La definizione del punto di fusione con il "metodo al capillare" riportata nella F.U. e':

- A) la temperatura alla quale la fase solida coesiste con la fase liquida
- B) la temperatura alla quale la prima particella di una sostanza solida passa in fase liquida
- C) nessuna delle indicazioni fornite
- D) la temperatura alla quale l'ultima particella di una sostanza solida passa in fase liquida
- E) l'intervallo di temperatura tra il punto di fusione finale ed il punto di risolidificazione

22C I farmaci possono essere somministrati attraverso molteplici vie. Quale, di quelle sotto indicate, presenta i maggiori rischi nel caso in cui siano state somministrate dosi eccedenti?

- A) tutte le vie indicate presentano, a riguardo, rischi comparabili
- B) orale
- C) endovena
- D) transdermica
- E) rettale

23C Quali degli oli elencati e' piu' stabile in una emulsione A/O e non richiede l'aggiunta di un antiossidante?

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



24C Due soluzioni acquose presentano valori diversi del punto di gelo. Se la prima gela ad una temperatura piu' bassa rispetto alla seconda vuol dire che nei confronti di quest'ultima e'

- A) isosmotica
- B) con identica concentrazione
- C) isotonica
- D) ipotonica
- E) ipertonica

25C In quali forme farmaceutiche sono prodotti i medicinali

omeopatici ?

- A) pomate e supposte
- B) tutte quelle indicate
- C) gocce, fiale orali, sciroppi
- D) compresse
- E) colliri

26C Quali possono essere prodotti naturali ad azione antiparassitaria in campo veterinario?

- A) organofosforici
- B) DDT
- C) fitoterapici derivati dallo *Plantago Psillium L.*
- D) piretrine
- E) fitoterapici derivati dal *Citrus aurantium sbs amara*

27C Quale farmaco e' utilizzato nella terapia dell'intossicazione da esteri organofosforici?

- A) Metacolina
- B) inibitori delle MAO
- C) triciclici e amfetamina
- D) antistaminici
- E) Atropina e pralidossima



28C I veicoli utilizzati per la preparazione delle diluizioni omeopatiche sono:

- A) vaselina
- B) tutti quelli indicati tranne uno
- C) lattosio
- D) glicerina
- E) acqua distillata e alcool

29C È necessaria l'autorizzazione per detenere in farmacia gas medicinali?

- A) sì, dal Prefetto
- B) sì, della Regione o Provincia Autonoma
- C) sì, del Ministero della Salute
- D) no
- E) no, purché siano detenuti in locali separati da quelli in cui avviene la vendita al pubblico

30C Il farmacista è tenuto ad accertarsi dell'identità dell'acquirente dei medicinali stupefacenti prescritti su ricetta a ricalco

- A) sì, sempre
- B) solo se l'acquirente ha un'età inferiore ai 18 anni
- C) è tenuto a trascrivere gli estremi di un suo documento di riconoscimento
- D) solo nel caso l'acquirente non sia conosciuto
- E) sì qualora l'acquirente sia persona diversa dall'intestatario della ricetta

31C Possono essere venduti al pubblico medicinali per i quali l'autorizzazione all'immissione in commercio sia stata revocata?

- A) sì, sempre
- B) sì, purché non sia stato contemporaneamente disposto anche il sequestro
- C) no, mai
- D) sì, purché non sia stata revocata anche l'autorizzazione alla produzione
- E) sì, entro il termine eventualmente previsto per lo smaltimento delle scorte

Three handwritten signatures in black ink, arranged in a cluster on the right side of the page. The signatures are stylized and cursive.

32C Una ricetta magistrale ripetibile deve essere

- A) trattenuta e conservata per sei mesi
- B) trattenuta e conservata per cinque anni
- C) timbrata e restituita al paziente
- D) trattenuta e conservata per un anno
- E) trattenuta e conservata per tre mesi

33C Qual e' il termine di validita' della ricetta ripetibile che prescrive medicinali veterinari?

- A) tre mesi
- B) non e' consentito l'uso di ricetta ripetibile per la prescrizione di medicinali veterinari
- C) dieci giorni escluso quello di emissione
- D) un mese
- E) uno o tre mesi per gli animali produttori di alimenti o da compagnia rispettivamente

34C È obbligatorio, per la Farmacia, avere in dotazione almeno un'incapsulatrice?

- A) solo nella Regioni a statuto speciale
- B) no
- C) qualora si allestiscano capsule
- D) si'
- E) solo cinque anni dopo l'apertura della farmacia

35C L'art. 443 del Codice Penale punisce il farmacista che

- A) dispensa senza ricetta medicinali a azione stupefacente o psicotropa
- B) somministra medicinali in specie, qualita' o quantita' non corrispondente alla prescrizione medica
- C) detiene per il commercio, pone in commercio medicinali guasti o imperfetti
- D) nessuna delle indicazioni e' corretta
- E) fornisca delucidazioni sull'impiego di medicinali soggetti a ricetta medica



36C È obbligatorio riportare alla fine di ogni pagina del registro entrata e uscita stupefacenti il numero della pagina in cui prosegue la registrazione?

- A) si', ma solo quando la registrazione non prosegue nella pagina immediatamente successiva
- B) si', sempre
- C) no, mai
- D) si', ma solo nelle operazioni di chiusura di fine anno
- E) si', ma solo qualora la registrazione prosegua su di un altro registro

37C Quale deve essere l'eta' minima del soggetto al quale il farmacista puo' consegnare sostanze velenose?

- A) non inferiore a 16 e non superiore ad 80 anni
- B) 18 anni
- C) 14 anni
- D) 16 anni
- E) non sono previsti particolari limiti di eta'

38C In quanto tempo un farmacista e' tenuto ad eseguire una preparazione galenica magistrale?

- A) un giorno
- B) nel tempo strettamente necessario
- C) tre giorni
- D) prima possibile, entro il tempo massimo di cinque giorni
- E) due giorni

39C Il farmacista e' tenuto ad apporre il prezzo sulle confezioni dei medicinali SOP e OTC?

- A) no, se adotta un listino predisposto dall'associazione titolari
- B) no, se pratica il prezzo stabilito dal produttore
- C) si, ma solo sulle confezioni dei medicinali SOP
- D) si, ma solo sulle confezioni dei medicinali OTC
- E) si, sulle confezioni esposte e accessibili al pubblico

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

40C Il farmacista puo' consegnare medicinali assoggettati a prescrizione medica senza presentazione della relativa ricetta?

- A) no, se si tratta di medicinali non compresi nelle liste di equivalenza redatte dall'AIFA
- B) si, purché il cliente produca la ricetta medica entro tre giorni
- C) no, mai
- D) si, se ricorrono le condizioni previste dalla normativa che consente tale consegna in caso di necessita' e urgenza
- E) si sempre, se il cliente anticipa le spese di porto