

1A Un agonista e' una sostanza capace di

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

2A Quale delle seguenti patologie configura una indicazione all'impiego dei farmaci beta-antagonisti:

- A) bradiaritmie
- B) bradicardia
- C) ipertensione arteriosa
- D) claudicatio intermittens
- E) costipazione

3A A quale classe farmacologica appartiene la doxazosina?

- A) diuretici K<sup>+</sup> risparmiatori
- B) diuretici dell'ansa
- C) antagonisti beta-adrenergici
- D) antagonisti alfa 1-adrenergici
- E) chemioterapici per il carcinoma prostatico

*Di* *G* *Lh*  
*B*

4A I sulfamidici ad azione antibatterica inibiscono

- A) l'assorbimento dell'acido folico da parte della cellula
- B) le xantino ossidasi
- C) le timidilato sintetasi
- D) le diidropteroato sintetasi
- E) le diidrofolato riduttasi

5A L'uso di oximetazolina in associazione a farmaci anti-MAO puo' esporre a rischio di:

- A) crisi vagali
- B) crisi ipertensive
- C) disturbi neurologici
- D) cataratta
- E) crisi ipoglicemiche

6A La interazione di un farmaco con il suo recettore forma un complesso farmaco-recettore. Tale interazione e' all'equilibrio quando si e'

- A) eguagliata la concentrazione del farmaco e quella del suo complesso con il recettore
- B) eguagliata la velocita' delle reazioni di associazione e dissociazione
- C) annullata la concentrazione del recettore libero
- D) annullata la concentrazione del farmaco
- E) annullata la velocita' della reazione nei due sensi



7A La furosemide puo' aumentare la tossicita' di uno dei seguenti farmaci somministrati in concomitanza:

- A) cefaloridina
- B) aspirina
- C) sali di litio
- D) noradrenalina
- E) ioduri



8A Quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente alla definizione di "farmacocinetica"?

- A) Nessuna delle definizioni sotto elencate
- B) Le conseguenze biologiche originate dall'interazione tra farmaco e recettore
- C) La velocità con la quale viene raggiunto l'equilibrio nella reazione tra farmaco e recettore
- D) La velocità con la quale prende avvio l'azione farmacologica
- E) L'insieme dei meccanismi che regolano lo spostamento del farmaco nell'organismo

9A L'adiuvante in una formulazione di vaccino ha la funzione di:

- A) Rallentare la liberazione dell'antigene
- B) Attivare e richiamare cellule immunocompetenti
- C) Impedire reazioni allergiche al vaccino
- D) Solo due indicazioni sono corrette
- E) Nessuna delle indicazioni è corretta

10A La benzatina-penicillina G

- A) passa normalmente la barriera ematoencefalica
- B) e' attiva nei confronti dei Gram-negativi anaerobi
- C) e' resistente alle beta-lattamasi
- D) e' utile per il trattamento di faringiti da streptococco beta-emolitico
- E) si somministra per os

11A L'attivita' antinfiammatoria dell'indometacina e' dovuta al fatto che il farmaco

- A) inibisce reversibilmente la ciclossigenasi
- B) agisce direttamente sul trombossano facendone diminuire la concentrazione
- C) provoca aumento della concentrazione di prostaglandine
- D) forma un legame ammidico con la ciclossigenasi
- E) non provoca nessuna azione farmacologica tra tutte quelle indicate

12A Gli antagonisti dei recettori H2 esercitano il loro effetto

- A) inibendo la sintesi delle prostaglandine
- B) per motivi diversi da quelli indicati
- C) riducendo la secrezione acida gastrica
- D) diminuendo la motilita' gastrica
- E) formando una barriera protettiva contro l'acido

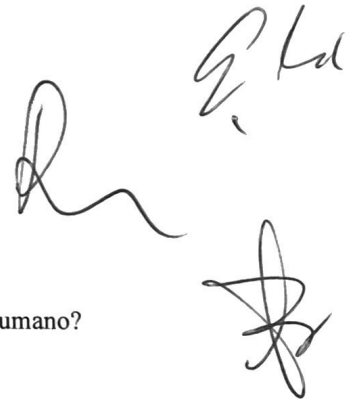
  


13A La vaselina bianca si definisce come:

- A) due indicazioni sono corrette
- B) una base emulsionante acqua
- C) una base idrosolubile
- D) una base emulsionata
- E) una miscela, purificata e decolorata, di idrocarburi ottenuti per trattamento dei residui della rettificazione del petrolio

14A Se ricorrono le condizioni previste dalla normativa per la consegna da parte del farmacista di medicinali assoggettati a prescrizione medica, in caso di necessita' e urgenza, senza presentazione di ricetta medica, e' consentito al farmacista di dispensare medicinali stupefacenti?

- A) si', ma solo per gli oppiacei utilizzati per la terapia del dolore
- B) si', ma solo per gli stupefacenti della tabella II, sezioni D ed E
- C) si', sempre
- D) no, mai
- E) si', ma solo per i medicinali stupefacenti prescrivibili in regime di SSN



15A A chi competono i provvedimenti di autorizzazione al commercio dei medicinali ad uso umano?

- A) all'Agenzia Italiana del Farmaco
- B) alla Presidenza del Consiglio dei Ministri
- C) al Ministero della Salute di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze
- D) sono disposizioni normate con atto finale del Presidente della Repubblica
- E) al Ministero della Salute

16A Secondo la F.U. in un cerotto transdermico composto da una matrice monostrato o multistrato solida o semisolida, la diffusione del/dei principi attivi alla pelle e' regolata:

- A) dall'area della matrice
- B) dalla composizione e dalla struttura della matrice
- C) dall'elasticita' della matrice
- D) dalla capacita' di adesione della matrice alla pelle
- E) nessuna indicazione e' corretta

17A Un dispositivo medico, per essere posto in commercio in Italia deve essere:

- A) autorizzato all'immissione in commercio da parte del Ministero della Salute
- B) essere autorizzato dalla Commissione Europea
- C) autorizzata da una qualsiasi Autorita' competente di un paese dell'Unione Europea
- D) certificato dal Ministero della Salute
- E) essere marcato CE secondo le procedure previste dalla direttiva europea che lo regola

18 A Tra due farmaci parimenti lipofili penetra più facilmente nel SNC quello:

- A) Nessuna delle indicazioni date è corretta
- B) Meno ionizzato
- C) Più legato alle albumine plasmatiche
- D) Più legato alle lipoproteine
- E) Più legato alla alfa-glicoproteina acida

19A In quale caso è obbligatorio inserire nel messaggio pubblicitario riguardante un medicinale la indicazione della denominazione comune del principio attivo?

- A) Quando il medicinale non contiene più di un principio attivo
- B) Soltanto quando il principio attivo è un generico
- C) In nessun caso
- D) Quando si voglia indicare il principio attivo che, tra gli altri, ha maggiore rilevanza
- E) Quando il medicinale non contiene eccipienti

20A A quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente il termine "compliance" riferito alla pratica terapeutica

- A) alla stretta osservanza delle norme deontologiche nella spedizione della ricetta
- B) alla completa adesione del paziente alla terapia prescritta
- C) alla stretta attuazione delle norme legislative nella spedizione della ricetta
- D) alle complicazioni che possono insorgere nella assunzione del farmaco
- E) alla facilità di assunzione consentita dalla particolare forma farmaceutica del farmaco

21 A Quale dei prodotti sotto elencati viene piu' comunemente usato come agente correttore di acidita' nella preparazione delle forme farmaceutiche liquide che devono presentare valori di pH analoghi a quelli dei liquidi biologici

- A) dietilftalato
- B) cloro butanolo
- C) benzalconio cloruro
- D) sodio cloruro
- E) nessuno di quelli indicati

22A Quale dei seguenti principi attivi viene usato come immunosoppressore dopo un trapianto renale?

- A) ifosfamide
- B) ciclosporina
- C) Imatinib
- D) tutte le indicazioni sono corrette
- E) carboplatino

23 A La stabilizzazione fisica di una crema idrofila puo' essere affidata a:

- A) trietanolamina
- B) polisorbato 80
- C) macrogol 1000
- D) cera d'api
- E) acido sorbico

*Handwritten notes:*  
E. L. T.  
*(Two illegible signatures)*

24A Tra le sostanze riportate quale e' corretto definire legante?

- A) tutte le sostanze indicate
- B) derivati della cellulosa
- C) sodio alginato
- D) gomma adragante
- E) amido

25 A I cosmetici possono garantire la protezione totale dai raggi UV?

- A) solo se contengono gli ingredienti riportati nell'Allegato V della Legge 713/86.
- B) solo quelli che riportano l'indicazione "Protezione Totale" in etichetta
- C) solo quelli che riportano l'indicazione "Sun block" in etichetta
- D) no, mai
- E) piu' di una indicazione e' corretta

26 A La vendita al pubblico di medicinali veterinari e' consentita ai grossisti?

- A) si, sempre
- B) no, salvo i casi di epidemie
- C) no, mai
- D) si, ma previa autorizzazione ministeriale
- E) si, ma previa autorizzazione della regione e della provincia autonoma o dagli organi da esse individuati

27A Quale delle seguenti catecolamine non è fisiologica?

- A) Dopamina
- B) Isopropilnoradrenalina
- C) Adrenalina
- D) Noradrenalina
- E) Nessuna delle indicazioni è corretta



28 A Quali caratteristiche deve avere un medicinale per essere definito "medicinale omeopatico"?

- A) essere naturale
- B) essere dinamizzato
- C) essere diluito
- D) tutte quelle indicate
- E) essere diluito e dinamizzato

29A E' consentito dalla normativa l'impiego di medicinali off label?

- A) No
- B) Si, a determinate condizioni
- C) Non si tratta di materia normativamente disciplinata
- D) Solo per i medicinali di importazione
- E) Solo per le terapie di particolari patologie

30A La clearance sistemica di un farmaco è la misura di :

- A) Entità di distribuzione
- B) Volume di plasma depurato dal farmaco nell'unità di tempo
- C) Velocità di biotrasformazione
- D) Entità di eliminazione della molecola immodificata
- E) Velocità di distribuzione

31A Quando una reazione ai farmaci è imprevedibile e non dose-dipendente si definisce:

- A) Effetto collaterale
- B) Reazione avversa
- C) Reazione avversa grave
- D) Reazione idiosincrasica
- E) Nessuna delle indicazioni è corretta

Handwritten signature and initials "G. R. t." in black ink.

32 A Il cliente puo' rifiutare la sostituzione del medicinale prescritto con altro equivalente, proposta dal farmacista?

- A) si', sempre
- B) no, se il prezzo e' inferiore
- C) si', solo se il prezzo e' superiore
- D) no, mai
- E) si', ma solo per i medicinali prescritti in regime di SSN



33 A E' consentita la pubblicita' presso il pubblico di medicinali omeopatici per uso umano assoggettati a procedura semplificata di autorizzazione?

- A) si, ma soltanto per quelli vendibili senza presentazione di ricetta medica
- B) si, sempre
- C) si, ma e' necessaria una specifica autorizzazione ministeriale
- D) si, ma soltanto per quelli destinati ad essere somministrati per via orale o esterna
- E) no, e' vietata

34 A La formulazione di preparati allestibili in multiplo in farmacia deve essere necessariamente riportata:

- A) nel Formulario Nazionale
- B) nella FU
- C) tutte le indicazioni sono corrette
- D) nella Farmacopea Europea
- E) in una delle Farmacopee dell'Unione Europea

35 A In caso di dubbi sulla prescrizione il farmacista deve:

- A) spedire comunque la ricetta, in quanto la responsabilita' della prescrizione e' del medico
- B) prendere contatti con il medico per il necessario chiarimento
- C) adeguare la prescrizione, secondo scienza e coscienza, alle esigenze del paziente
- D) rifiutare la spedizione della ricetta
- E) far sottoscrivere al cliente un'apposita "assunzione di responsabilita'"

Handwritten signature and initials 'E. R. L.' in black ink.

36 A E' consentita l'importazione di medicinali non autorizzati all'immissione in commercio in Italia?

- A) No. Mai
- B) Si è sufficiente vi sia l'autorizzazione del Ministero della Salute
- C) Si a condizione che il medicinale sia regolarmente autorizzato nel paese di provenienza e che l'impiego avvenga nel rispetto delle condizioni d'uso autorizzate
- D) Si ma solo da Paesi dell'Unione Europea
- E) Si, previo nulla-osta dell'ASL

37 A La Farmacopea Ufficiale riporta una serie di metodiche analitiche per giudicare sulla identita' di due sostanze. Tra i metodi sotto indicati quale ha maggiore affidabilita' nei casi che si possono presentare piu' comunemente: la determinazione

- A) dello spettro UV
- B) dell'indice di rifrazione
- C) della densita'
- D) del punto di fusione in miscela
- E) del potere rotatorio specifico

38 A Il farmacista e' tenuto a segnalare reazioni avverse da farmaci, mediante la scheda Ministeriale di segnalazione spontanea degli eventi avversi

- A) in tutti i casi di cui venga a conoscenza
- B) quando si tratti di medicinali non soggetti a prescrizione medica
- C) quando si tratti di farmaci non soggetti a prescrizione medica (SOP)
- D) quando si tratti di vaccini
- E) quando si tratti di medicinali da banco (OTC)

39 A Chi autorizza le farmacie all'acquisto di sostanze stupefacenti?

- A) il Ministero della Salute
- B) l'autorita' di pubblica sicurezza
- C) la Regione
- D) non e' necessaria alcuna autorizzazione
- E) l'Azienda Sanitaria Locale

Handwritten signature and initials 'E. R.' in black ink.

40 A Chiunque produce, detiene per il commercio o pone in commercio prodotti cosmetici che, nelle normali condizioni d'uso, possono essere dannosi per la salute

- A) piu' di una indicazione e' corretta
- B) e' punito con sanzioni solo penali
- C) e' punito con sanzioni solo amministrative
- D) nessuna delle indicazioni e' corretta
- E) e' punito con sanzioni amministrative e penali