

N° 1501 Domanda Nel ciclo di Krebs l'acido piruvico viene trasformato in

- A) acetylCoA e anidride carbonica
- B) acido lattico
- C) etanolo
- D) anidride carbonica ed acqua
- E) gliceraleide

Risposta esatta A

N° 1503 Domanda Nel sistema oftalmico Ocuserf le membrane polimeriche sono costituite da

- A) copolimero etilene/vinile acetato
- B) polivinilpirrolidone
- C) polivinilpirrolidone reticolato
- D) copolimero polivinilpirrolidone/vinile acetato
- E) polivinilalcol

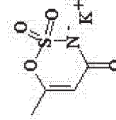
Risposta esatta A

N° 1502 Domanda Quale delle seguenti sostanze attive può essere classificata come acido debole?

- A) caffeina
- B) fenobarbital
- C) saccarina
- D) più di uno
- E) tutti

Risposta esatta D

N° 1504 Domanda Indicare quale è l'impiego del potassio acesulfame avente la formula indicata:



- A) emulsionante
- B) antifungino
- C) dolcificante
- D) aromatizzante
- E) antiossidante

Risposta esatta C



N° 1507 Domanda Quale tra le seguenti piante medicinali viene utilizzata nel controllo del peso corporeo:

- A *Melaleuca viridiflora* Sol.
- B *Serenoa repens* Bar.
- C *Garcinia cambogia* L.
- D *Vaccinium myrtillus* L.
- E *Passiflora incarnata* L.

Risposta esatta C

N° 1505 Domanda Il blocco della trasmissione gangliare provoca:

- A miosi
- B diarrea
- C ipotensione arteriosa
- D stimolo alla minzione
- E aumento del ritorno venoso

Risposta esatta C

N° 1508 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti l'isotretinoina, un farmaco antiacne, è esatta:

- A e' un profarmaco
- B riduce le dimensioni delle ghiandole sebacee e la produzione di sebo
- C inibisce la replicazione di *Propionibacterium acnes*
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E tutte le indicazioni tranne una sono corrette

Risposta esatta B

N° 1506 Domanda Quale dei farmaci elencati è anticoagulante per azione antagonista verso la vitamina K

- A dicumarolo
- B eparina
- C tutti tranne uno
- D acenocumarolo
- E warfarin

Risposta esatta C



N° 1509 Domanda Quali delle seguenti forme farmaceutiche è a rilascio modificato?

- A le forme a rilascio prolungato
- B le forme a rilascio ritardato
- C le forme a rilascio pulsatile
- D nessuna indicazione è corretta
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 1511 Domanda La violazione del provvedimento che disciplina i turni e orari della farmacia è un illecito:

- A soltanto penale
- B soltanto deontologico
- C soltanto civile
- D soltanto amministrativo
- E amministrativo e deontologico

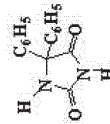
Risposta esatta E

N° 1510 Domanda Il latte destinato all'alimentazione per cani e gatti è ricco in

- A acqua
- B grassi e proteine
- C fibre
- D zuccheri
- E vitamine

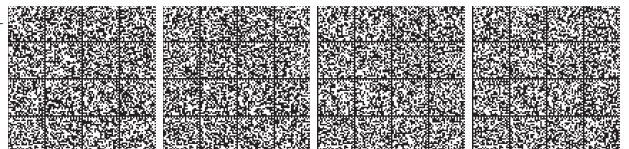
Risposta esatta B

N° 1512 Domanda L'azione antiepilettica della fenitoina, avente la struttura indicata, è dovuta principalmente



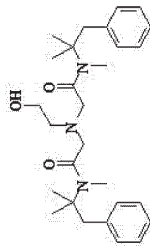
- A al potenziamento del legame del GABA al suo recettore GABA-A
- B al blocco dei canali del Ca<sup>2+</sup> voltaggio-dipendenti del sottotipo L
- C al blocco dei canali del Na<sup>+</sup>
- D all'aumento della conduttanza per il Cl<sup>-</sup> attraverso i canali specifici
- E all'inibizione dell'ATPasi Ca<sup>2+</sup>-dipendente della membrana cellulare

Risposta esatta C



**N° 1513 Domanda** La oxetacaina è un anestetico locale avente la struttura indicata. Quale delle affermazioni sottorportate è corretta? L' oxetacaina

- A** si usa nella anestesia dentaria
- B** ha una struttura analoga a quelle della lidocaina
- C** ha una struttura analoga a quelle della procaina
- D** data la sua potenziale tossicità sistemica, si usa esclusivamente per uso topico
- E** nessuna delle indicazioni fornite è corretta



**Risposta esatta D**

**Risposta esatta B**

**N° 1514 Domanda** Quali sono i medicinali omeopatici che possono essere pubblicizzati

- A** quelli di produzione nazionale
- B** quelli di importazione
- C** nessuno
- D** quelli in forma di capsule
- E** quelli per i quali è prevista la pubblicità nel decreto di autorizzazione al commercio

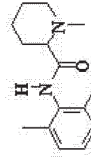
**Risposta esatta C**

**N° 1515 Domanda** Per quanto tempo deve essere conservato da parte del farmacista copia del buono acquisto?

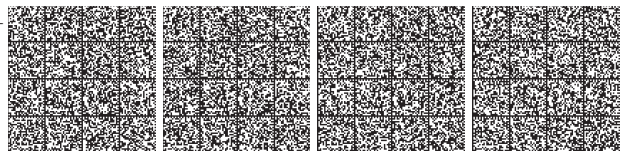
- A** un anno
- B** Per due anni dall'ultima registrazione avvenuta sul registro di entrata/uscita
- C** cinque anni
- D** illimitatamente
- E** per la durata di titolarità della farmacia

**N° 1516 Domanda** La mepivacaina, avente la struttura riportata, esercita la sua azione anestetica locale

- A** bloccando i canali del Ca<sup>2+</sup>
- B** aprendo i canali del K<sup>+</sup>
- C** bloccando i canali del Na<sup>+</sup> -voltage-dipendenti
- D** determinando una modificazione conformazionale dei recettori alla
- E** attivando una cascata di reazioni di fosforilazione per interazione con specifici recettori

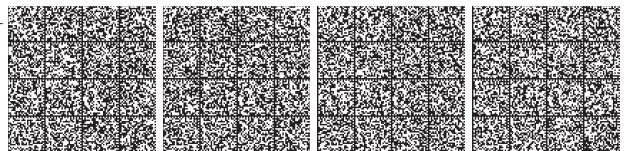


**Risposta esatta C**



<p><b>N°</b> 1517</p> <p><b>Domanda</b> Per quale periodo deve essere conservata una ricetta magistrale a base di una o più sostanze dopanti, soggette a trasmissione dei dati:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> 6 mesi, in originale o in copia, a partire dal 31 gennaio dell'anno successivo alla spedizione della ricetta</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> 2 anni</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> 5 anni</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> 6 mesi, inviando copia alla A.S.L. dove ha sede la farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> 6 mesi</p>	<p><b>N°</b> 1519</p> <p><b>Domanda</b> Quale delle affermazioni seguenti che riguardano la fexofenadina è corretta?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> non presenta gli effetti collaterali degli antistaminici di prima generazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> è classificato come antistaminico di seconda generazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> in alcuni Paesi fa parte di medicinali utilizzati come ipnotici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> tutte le indicazioni sono corrette</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tutte le indicazioni, tranne una, sono corrette</p>
<p><b>Risposta esatta</b> A</p>		<p><b>Risposta esatta</b> E</p>	

<p><b>N°</b> 1518</p> <p><b>Domanda</b> 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?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sì, e deve essere conforme ad un modello approvato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> no, non è previsto alcun registro</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> sì, ma non deve essere conforme ad un modello approvato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sì, ma deve essere adottato il "modello" di registro stabilito dall'autorità regionale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> sì, ma deve essere soggetto a vidimazione preventiva dell'autorità sanitaria locale</p>	<p><b>N°</b> 1520</p> <p><b>Domanda</b> Quale delle seguenti sostanze è la più efficace nell'attenuare i sintomi delle crisi di astinenza negli eroinomani?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> morfina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> codeina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> paracetamolo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> naloxone</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> destrometorfano</p>
<p><b>Risposta esatta</b> C</p>		<p><b>Risposta esatta</b> A</p>	



**N° 1521** **Domanda** Il meccanismo d'azione della simvastatina può essere descritto come :

**Domanda** La ricetta medica per la prescrizione di medicinali veterinari è obbligatoria

**1523**

**A** inibizione del CYP 2A4

**B** aumento della velocità di sintesi del colesterolo

**C** diminuzione della velocità di sintesi del colesterolo

**D** aumento della velocità di degradazione metabolica del colesterolo

**E** nessuna delle indicazioni è soddisfacente

**Risposta esatta C**

**A** per tutti i medicinali tranne quelli indicati in apposito decreto del Ministro della Salute

**B** per medicinali destinati ad animali produttori di alimenti per l'uomo

**C** per i medicinali erogabili in regime di S.S.N.

**D** sempre

**E** in nessun caso

**Risposta esatta A**

**N° 1522** **Domanda** Chi può assumere la titolarità dell'esercizio di una farmacia privata?

**Domanda** La sulfasalazina ha la struttura indicata. Quale delle affermazioni sotto riportate e ad essa riferite è corretta:

**1524**

**A** qualunque farmacista iscritto all'ordine dei farmacisti

**B** tutti i farmacisti iscritti all'ordine dei farmacisti e le società i cui soci siano farmacisti

**C** i farmacisti in possesso dei requisiti previsti dalla legge nonché le società di persone o cooperative i cui soci siano farmacisti in possesso dei requisiti previsti dalla legge

**D** chiunque, purché preponga alla gestione un farmacista abilitato e iscritto all'ordine dei farmacisti

**E** i farmacisti iscritti all'ordine dei farmacisti in possesso dei requisiti previsti dalla legge e le società di capitali con almeno il 51% del capitale detenuto da farmacisti

**Risposta esatta C**

**A** subisce metabolismo riduttivo ad acido p-amminosalicilico

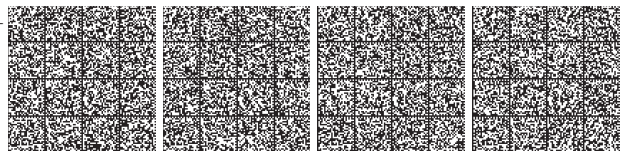
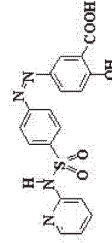
**B** viene rapidamente assorbita a livello gastrico

**C** si trova in commercio esclusivamente in forma di supposte e clismi

**D** è un profarmaco

**E** si trova in commercio in forma di sciroppo ad uso pediatrico

**Risposta esatta D**



**N° 1525** **Domanda** I medicinali dispensati in forma di aerosol contengono, generalmente, come propellente

**A** un liquido basso bollente

**B** un liquido alto bollente

**C** aria compressa

**D** azoto gassoso

**E** aria liquida

**Risposta esatta** **A**

**N° 1527** **Domanda** Quale dei parametri indicati è un indice della potenza di un farmaco:

**A** la sua selettività

**B** la sua qualità

**C** la dose che produce il 50% dell'effetto massimo

**D** il suo effetto massimo

**E** la sua velocità di azione

**Risposta esatta** **C**

**N° 1526** **Domanda** E' consentito effettuare delle correzioni sul registro di carico e scarico degli stupefacenti?

**A** sì, purché la correzione venga effettuata con l'ausilio di mezzi coprenti

**B** sì, purché del dato corretto rimanga idonea documentazione

**C** sì, purché si faccia apposita annotazione in calce

**D** sì, purché il dato corretto rimanga sempre leggibile

**E** sì, purché la correzione venga segnalata all'A.S.L. di competenza

**Risposta esatta** **D**

**N° 1528** **Domanda** Per quanto tempo il farmacista è obbligato a conservare copia delle ricette mediche veterinarie non ripetibili rilasciate per animali da compagnia?

**A** due anni

**B** non esiste obbligatorietà

**C** sei mesi, ad eccezione delle prescrizioni di stupefacenti di Tabella II sez. B e C

**D** tre anni

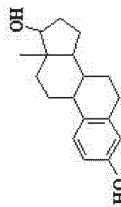
**E** cinque anni

**Risposta esatta** **C**



<p><b>N°</b> 1529</p> <p><b>Domanda</b> Per quali medicinali il prezzo di vendita al pubblico è fissato dalla "tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali"?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> per tutti i medicinali per uso umano</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> per tutti i medicinali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> per i soli medicinali preparati industrialmente</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> per tutti i medicinali non erogabili in regime di S.S.N.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> per le sole preparazioni eseguite integralmente in farmacia</p>	<p><b>N°</b> 1531</p> <p><b>Domanda</b> L'acido acetilsalicilico ha funzione antitrombotica in quanto agisce principalmente:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> impedendo la formazione di prostaglandine</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> non permettendo la sintesi di leucotrieni</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> inibendo la sintesi del trombossano A2</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> rallentando la sintesi di prostaciline</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuno dei meccanismi indicati è corretto</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> C</p>
--	---	--	---	---

<p><b>N°</b> 1530</p> <p><b>Domanda</b> L'interferone beta 1b si somministra:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> per via orale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> per via intramuscolare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> per via sottocutanea</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> per via intradermica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> per nessuna delle vie riportate</p>	<p><b>N°</b> 1532</p> <p><b>Domanda</b> Il nome chimico 1,3,5(10)-estratrien-3,17β-diole (struttura indicata) corrisponde al nome comune di</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> estrano</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> estriolo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> estradiolo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> mestranolo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> etinilestradiolo</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> C</p>
---	---	---	--	---





**N° 1533** **Domanda** Le forme farmaceutiche a rilascio modificato comunemente indicate come cerotti transdermici sono riportate

**N° 1535** **Domanda** Durante il trattamento della depressione con inibitori delle MAO bisogna evitare l'ingestione di cibi contenenti

**A** nel formulario nazionale  
**B** in apposita tabella F.U.  
**C** in F.U. in apposita monografia  
**D** nel Codex della FOFI  
**E** nessuna indicazione è corretta

**A** serina  
**B** acido glutammico  
**C** tiramina  
**D** acido clifrico  
**E** vitamina B12

**Risposta esatta C**

**N° 1534** **Domanda** I bioflavonoidi sono:

**A** fattori essenziali per l'organismo la cui carenza provoca specifici disturbi  
**B** polifenoli contenuti in molti alimenti  
**C** pigmenti colorati  
**D** derivati del cromone  
**E** tutte le indicazioni tranne una sono corrette

**Risposta esatta E**

**N° 1536** **Domanda** Può il farmacista specificare una ricetta medica ripetibile priva della data di prescrizione?

**A** sì, sempre  
**B** no, mai  
**C** sì, ma deve farne apposita annotazione sulla ricetta  
**D** sì, tranne che per ricette del servizio sanitario nazionale  
**E** sì, tranne che per le ricette che prescrivono stupefacenti

**Risposta esatta B**

**N° 1536** **Domanda** Può il farmacista specificare una ricetta medica ripetibile priva della data di prescrizione?

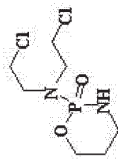
**A** sì, sempre  
**B** no, mai  
**C** sì, ma deve farne apposita annotazione sulla ricetta  
**D** sì, tranne che per ricette del servizio sanitario nazionale  
**E** sì, tranne che per le ricette che prescrivono stupefacenti

**Risposta esatta B**



**N° 1537** Domanda La ciclofosfamide può indurre:

- A cistite emorragica
- B aritmie ventricolari
- C crisi ipertensive
- D anemia emolitica
- E convulsioni



Risposta esatta A

Risposta esatta A

**N° 1539**

Domanda Per ridurre i rischi dell'esposizione ai raggi solari è necessario applicare frequentemente il prodotto per la protezione solare?

- A sì, sempre
- B no, se il solare è descritto come resistente all'acqua
- C solo dopo essersi bagnati
- D solo dopo aver nuotato per un tempo prolungato.
- E dipende dal tipo di pelle

**N° 1538**

Domanda Gli inibitori della pompa protonica agiscono:

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

Risposta esatta C

**N° 1540**

Domanda Gli estrogeni si usano:

- A come terapia sostitutiva in menopausa
- B come terapia del nanismo
- C per diagnosticare un'insufficienza ovarica
- D come antiedemigeni
- E come antidiipemici

Risposta esatta A



**N° 1541 Domanda** Qualora venga meno la pluralità di soci in una società di gestione di una farmacia:

- A** è prevista la chiusura della farmacia
- B** il socio superstita deve nominare un nuovo direttore responsabile
- C** il socio superstita ha facoltà di associare nuovi soci nel termine perentorio di sei mesi
- D** il socio superstita ha facoltà di associare nuovi soci nel termine perentorio di tre mesi
- E** il socio superstita è obbligato ad associare nuovi soci

**Risposta esatta C**

**N° 1543 Domanda** Quale dei seguenti rappresenta un possibile effetto indesiderato dell'acido alendronico?

- A** cefalea
- B** dolore muscolo scheletrico
- C** stipsi
- D** diarrea
- E** tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta E**

**N° 1542 Domanda** L'antitrombina si usa come:

- A** antibatterico
- B** antivirale
- C** anticoagulante
- D** antiemetico
- E** anticonvulsivante

**Risposta esatta C**

**N° 1544 Domanda** Le discinesie tardive sono un effetto della terapia a lungo termine con:

- A** antiulcera
- B** antiepilettici
- C** antipsicotici "tipici"
- D** beta-bloccanti
- E** inibitori delle MAO

**Risposta esatta C**



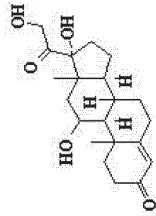
N° 1545 Domanda Quale, tra gli enzimi seguenti, partecipa alla formazione dell'acetilcolina nell'organismo?

- A più di uno
- B COMT
- C acetilcolinesterasi
- D DOPA decarbossilasi
- E O-acetiltransferasi

Risposta esatta E

N° 1547 Domanda L'ormone riportato in struttura è l'idrocortisone. Quale delle seguenti indicazioni è esatta

- A è un corticosteroide
- B è un glucocorticoide
- C ha attività antinfiammatoria
- D è biosintetizzato a partire dal colesterolo
- E tutte le indicazioni sono corrette



Risposta esatta E

N° 1546 Domanda Il meccanismo d'azione delle benzodiazepine è:

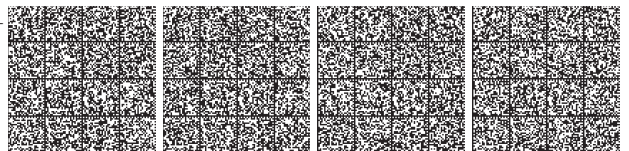
- A la modulazione positiva dei recettori GABA-A
- B l'attivazione dei recettori inibitori per la glicina
- C lo spiazzamento dei neurosteroidi dai loro siti di legame
- D il blocco dei recettori per l'adenosina
- E l'attivazione transitoria dei recettori muscarinici

Risposta esatta A

N° 1548 Domanda La pubblicità dei dispositivi medici è

- A vietata per quelli soggetti a prescrizione medica o ad utilizzazione con l'assistenza di un operatore sanitario;
- B vietata se è rivolta agli operatori sanitari;
- C consentita per quelli sotto prescrizione medica, solo previa autorizzazione del Ministero;
- D consentita solo se fatta attraverso la carta stampata o internet
- E vietata se è rivolta ai pazienti

Risposta esatta A



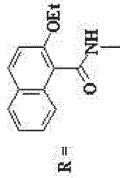
**N° 1549** **Domanda** Quale tra le affermazioni seguenti riguardanti le sostanze polimorfe sono DIVERSE per quanto attiene

- A stato fisico di liquidi
- B stato fisico di gas
- C struttura molecolare
- D conducibilità delle soluzioni
- E biodisponibilità farmaceutica

**Risposta esatta E**

**N° 1551** **Domanda** Quando si modifica la funzione ammidica della penicillina G con il gruppo ammidico riportato in struttura, si ottengono penicilline

- A gastroresistenti
- B resistenti alle beta-lattamasi stafilocociche
- C con carattere di profarmaco ed aventi la stessa attività delle penicilline corrispondenti
- D ritardo
- E aventi più di una delle caratteristiche indicate



**Risposta esatta B**

**N° 1550** **Domanda** 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 qualitativa-quantitativa del medicinale.
- D più di una indicazione è corretta
- E il peso dell'unità posologica.

**Risposta esatta A**

**N° 1552** **Domanda** E' obbligatorio tenere in farmacia un apposito registro di entrata e uscita dei medicinali costituiti da tossine ed allergeni?

- A sì, sempre
- B no, mai
- C sì, ma solo per le farmacie ospedaliere
- D sì, ma in alternativa è sufficiente conservare per tre anni gli originali delle ricette
- E sì, ma solo per le farmacie ospedaliere e case di cura

**Risposta esatta B**



**N° 1553** **Domanda** Quale delle sostanze sotto indicate conferisce ai medicinali che le contengono l'attività terapeutica di antiscorbuto

**A** simetilcone  
 **B** dimetilicone  
 **C** acido alginico  
 **D** succalfato  
 **E** nessuno di quelle indicate

**Risposta esatta** E

---

**N° 1555** **Domanda** Per la formazione di un idrogel a base di polimeri carbossinilici a carattere acido è indispensabile la presenza di:

**A** alcol cetosteirilico  
 **B** cera d'api  
 **C** sodio idrossido  
 **D** glicerolo  
 **E** sodio cloruro

**Risposta esatta** C

**N° 1554** **Domanda** Il rivestimento delle compresse si effettua per

**A** proteggere il farmaco dalla decomposizione provocata dall'umidità atmosferica  
 **B** mascherare odori sgradevoli  
 **C** tutti i motivi indicati  
 **D** individuare facilmente le stesse quando sono colorate  
 **E** tutti i motivi indicati, tranne uno

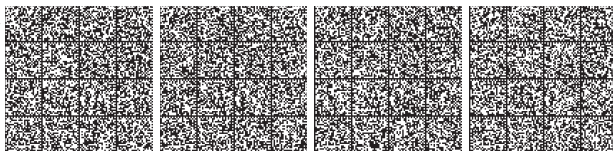
**Risposta esatta** C

---

**N° 1556** **Domanda** Per la repressione delle attività illecite in materia sanitaria il Ministero della Salute si avvale prevalentemente

**A** della Guardia di Finanza  
 **B** della Polizia di Stato  
 **C** delle A.S.L.  
 **D** dei Nuclei Specializzati dell'Arma dei Carabinieri  
 **E** degli Ordini delle Professioni Sanitarie

**Risposta esatta** D



N° 1557 Domanda Il TRH (ormone liberante la tireotropina):

- A è un ormone ipofisario  
 B è un ormone tiroideo  
 C è un ormone ipotalamico  
 D ha come organo bersaglio la tiroide  
 E ha come organo bersaglio l'ipotalamo

Risposta esatta C

N° 1559 Domanda Quante farmacie può gestire ciascuna società tra farmacisti per la gestione di farmacie private?

- A non più di quattro per ciascuna provincia  
 B non più di quattro nella provincia  
 C non più di una  
 D tante quanti sono i soci  
 E non vi è limite

Risposta esatta B

N° 1558 Domanda Qualora venga meno la pluralità dei soci in una società tra farmacisti per la gestione di una farmacia privata, il socio superstita deve:

- A ricostituire immediatamente la pluralità dei soci, pena la decadenza  
 B ricostituire entro sei mesi la pluralità dei soci  
 C vendere la farmacia  
 D proporre alla gestione della farmacia un direttore assunto a tempo pieno  
 E richiedere all'ordine dei farmacisti la nomina di un commissario scelto in un'apposita lista predisposta

Risposta esatta B

N° 1560 Domanda Quale dei seguenti farmaci NON produce effetti parasimpatici diretti o indiretti

- A betanecolo  
 B neostigmina  
 C carbacolo  
 D atropina  
 E pilocarpina

Risposta esatta D



N° 1561 Domanda L'ACTH (corticotropina) si usa per diagnosticare un'insufficienza

- A surrenalica
- B ipofisaria
- C ipotalamica
- D ovarica
- E tiroidea

Risposta esatta A

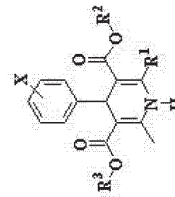
N° 1563 Domanda La consistenza di un lipogelo dipende principalmente:

- A dal tipo di agente gelificante
- B dalla concentrazione di agente gelificante
- C dalle condizioni termiche e meccaniche di gelificazione
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E dalla quantità del componente oleoso

Risposta esatta D

N° 1562 Domanda Il più comune effetto collaterale dei farmaci Ca<sup>2+</sup>-antagonisti a struttura diidropiridinica del tipo indicato è

- A cefalea
- B effetto cronotropo positivo
- C effetto inotropo positivo
- D insomia o eccitabilità
- E inappetenza

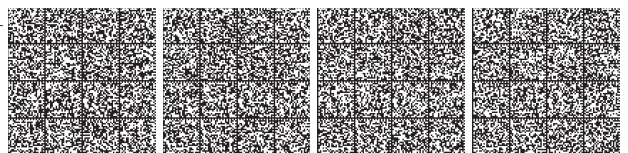


Risposta esatta A

N° 1564 Domanda Quale vantaggio offre un gel a base di idrossiellucellosa rispetto a un gel con carborpi?

- A può incorporare, senza variare la consistenza, soluzioni a pH acido
- B si spalma meglio e non occorre aggiungere conservanti
- C si realizza in poco tempo e si neutralizza più facilmente
- D può incorporare il 50% di fase oleosa
- E può gelificare anche soluzioni idroalcoliche con grado alcolico superiore al 40%

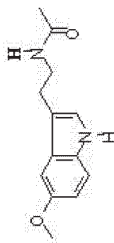
Risposta esatta A





**N° 1567** **Domanda** La melatonina ha la struttura indicata. Di quale dei composti indicati essa rappresenta un metabolita nell'uomo

- A) tirosina
- B) serina
- C) triptofano
- D) cisteina
- E) fenilalanina



**Risposta esatta C**

**N° 1565** **Domanda** I farmaci che si comportano da elettroliti sono tanto più facilmente assorbibili, dopo somministrazione per os, quanto

- A) più presentano le caratteristiche di elettroliti forti
- B) più il pH del distretto di assorbimento sfavorisce la loro ionizzazione
- C) meno sono solubili nei fluidi gastrointestinali
- D) meno la molecola non ionizzata è lipofila
- E) più la molecola non ionizzata è idrofila

**Risposta esatta B**

**N° 1568** **Domanda** Il basso coefficiente di ripartizione sangue/gas degli anestetici generali volatili

- A) accelera l'induzione dell'anestesia
- B) ritarda il recupero dell'anestesia
- C) aumenta la durata dell'anestesia
- D) riduce la durata dell'anestesia
- E) ritarda l'induzione dell'anestesia

**Risposta esatta A**

**N° 1566** **Domanda** Quale autorità è preposta alla definizione della circoscrizione delle sedi farmaceutiche in ambito comunale?

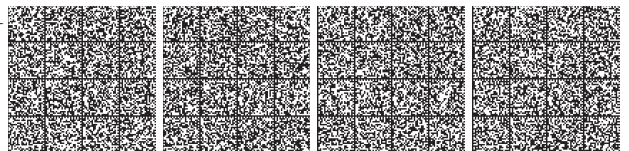
- A) l'Ordine dei Farmacisti
- B) la A.S.L. dell'ambito territoriale di competenza
- C) il Comune
- D) il Ministero della Salute
- E) la Provincia

**Risposta esatta C**



<p><b>N°</b> 1569</p>	<p><b>Domanda</b> Quale dei meccanismi ricordati è alla base dell'azione della reserpina sulla trasmissione catecolaminergica:</p>	<p><b>N°</b> 1571</p>	<p><b>Domanda</b> Quale delle seguenti definizioni caratterizza meglio una sostanza citotossica?</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> stimolo dei recettori a postsinaptici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> deplezione di catecolamine dalle vescicole presinaptiche</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> blocco dei reuptake neuronale delle catecolamine</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> stimolo dei recettori a presinaptici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> inibizione delle MAO</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> causa morte cellulare per necrosi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> causa morte cellulare per apoptosi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> causa un danno al genoma</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> causa un danno cellulare di intensità variabile</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> causa perossidazione lipidica</p>		
<p><b>Risposta esatta B</b></p>		<p><b>Risposta esatta D</b></p>	

<p><b>N°</b> 1570</p>	<p><b>Domanda</b> Quale delle seguenti categorie di sostanze NON è colorata:</p>	<p><b>N°</b> 1572</p>	<p><b>Domanda</b> Chi stabilisce il prezzo di vendita al pubblico dei medicinali OTC?</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> metilxantine</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> polleni</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> antrachinoni</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> antociani</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> metalloporfirine</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> l'AIFA</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> il Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> il produttore</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> il titolare della farmacia o dell'esercizio commerciale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> l'associazione dei titolari di farmacia</p>		
<p><b>Risposta esatta A</b></p>		<p><b>Risposta esatta D</b></p>	



**N° 1573 Domanda** L'utilizzazione terapeutica dei nitrofurani antibatterici è stata fortemente ridotta soprattutto a causa della

- A** loro tossicità cronica
- B** loro tossicità acuta
- C** scoperta di farmaci più potenti
- D** difficoltà di sintesi
- E** insolubilità

**Risposta esatta A**

**N° 1575 Domanda** Gli "inibitori suicidi" sono composti

- A** usati per il trattamento di forme maniacali
- B** che formano legami covalenti con l'enzima inattivandolo
- C** che si legano reversibilmente ad un enzima
- D** usati per il trattamento di manie suicide
- E** che vengono facilmente catabolizzati

**Risposta esatta B**

**N° 1574 Domanda** Il principio attivo donepezil, un inibitore della acetilcolinesterasi, può essere impiegato:

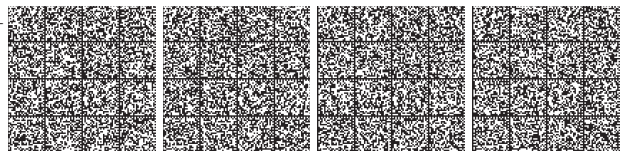
- A** nella schizofrenia
- B** nel piccolo male epilettico
- C** nella demenza di Alzheimer
- D** nella depressione bipolare
- E** nell'ulcera gastrica

**Risposta esatta C**

**N° 1576 Domanda** Gli antipsicotici atipici

- A** inducono sempre effetti extrapiramidali
- B** sono agonisti serotonergici
- C** sono antagonizzati dalla apomorfina
- D** nessuna delle indicazioni è corretta
- E** tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta D**



N°	1577	<b>Domanda</b> Il farmacista deve attribuire al preparato galenico una data limite di utilizzazione	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> riportando istruzioni generiche a seconda della forma farmaceutica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> riportando la data limite di utilizzo in etichetta, in ogni caso non deve superare 30 mesi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> riportando la data ultima di utilizzazione in etichetta, che non deve oltrepassare 6 mesi dalla data di preparazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> riportando la data limite di utilizzo in etichetta, in ogni caso non deve superare 60 giorni</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> riportando la data limite di utilizzo in etichetta, in ogni caso non oltre 1 anno</p>	N°	1579	<b>Domanda</b> I dispositivi medico-diagnostici in vitro destinati alla valutazione delle prestazioni	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sono marcati CE</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> devono recare la dicitura "per uso esclusivo di ricerca"</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> non sono marcati CE</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> non sono progettati e fabbricati per uso diagnostico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna delle indicazioni è corretta</p>
			<b>Risposta esatta</b> C				<b>Risposta esatta</b> C

N°	1578	<b>Domanda</b> A chi il farmacista è tenuto a trasmettere una copia del buono acquisto stupefacenti conforme al D.M. 18.12.2006?	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> al Ministero della Salute, Ufficio Centrale Stupefacenti, in caso di reso</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> alla A.S.L. di appartenenza</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> all'Autorità di Pubblica Sicurezza</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> all'Ordine dei Farmacisti</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> Al N.A.S.</p>	N°	1580	<b>Domanda</b> Il sirolimus e la ciclosporina hanno effetti immunosoppressori simili ma diversi (profili tossicologici. Il sirolimus più della ciclosporina causa:	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> reazioni anafilattiche</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> ipertensione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> osteoporosi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> insufficienza renale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> trombocitopenia</p>
			<b>Risposta esatta</b> A				<b>Risposta esatta</b> E



<p><b>N° 1581</b>      <b>Domanda</b> I dispositivi per test autodiagnostici:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> possono essere utilizzati a domicilio da profani ma esclusivamente con l'assistenza di un operatore sanitario</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> non possono essere utilizzati a domicilio</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> possono essere utilizzati a domicilio da parte di profani</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> possono essere utilizzati a domicilio ma soltanto da operatori sanitari</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> possono essere utilizzati a domicilio da parte di profani soltanto se questi ultimi hanno ricevuto una formazione adeguata</p>	<p><b>N° 1583</b>      <b>Domanda</b> Il paracetamolo è un principio attivo che</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> esiste come tale nei medicinali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> si forma nell'organismo dopo somministrazione di acetanilide</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> si forma nell'organismo dopo somministrazione di fenacetina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> viene in parte metabolizzato per glucuronazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tutte le indicazioni fornite sono corrette</p>
<b>Risposta esatta C</b>		<b>Risposta esatta E</b>	

<p><b>N° 1582</b>      <b>Domanda</b> L'attività intrinseca di un farmaco può assumere</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> il valore minimo di zero</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> il valore massimo di 1</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> valori compresi tra zero ed 1</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> tutte le indicazioni sono corrette</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna indicazione è corretta</p>	<p><b>N° 1584</b>      <b>Domanda</b> I farmaci antagonisti beta-adrenergici trovano applicazione nella terapia cardiovascolare. In quale dei seguenti gruppi terapeutici possono essere inquadrati?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> antiaritmici di classe 1</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> antiaritmici di classe 2</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> antiaritmici di classe 3</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> antiaritmici di classe 4</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna delle indicazioni è corretta</p>
<b>Risposta esatta D</b>		<b>Risposta esatta B</b>	



N° 1585 Domanda Un preparato magistrale veterinario prevede almeno una ricetta. Domanda Per quale delle seguenti proprietà la digitale aumenta la forza di contrazione del miocardio?

- A ripetibile cinque volte, validità tre mesi
  - B non ripetibile, validità trenta giorni
  - C non ripetibile in triplice copia, validità dieci giorni lavorativi escluso quello di redazione
  - D ripetibile dieci volte, validità sei mesi
  - E ministeriale a ricalco, validità trenta giorni
- A riduzione del tono vagale
  - B aumento della frequenza cardiaca
  - C riduzione della velocità di conduzione
  - D aumento del Ca<sup>2+</sup> intracellulare
  - E aumento della velocità di conduzione

Risposta esatta B

Risposta esatta D

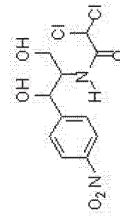
N° 1586 Domanda Il farmacista, in farmacia, è tenuto a fornirsi di apposito registro di entrata e uscita dei medicinali veterinari?

- A no, se conserva per 5 anni la fattura di acquisto o la bolla di consegna (entrata) e la ricetta, recante il numero di lotto del medicinale venduto (uscita).
- B si, per la dispensazione dei medicinali destinati ad animali produttori di alimenti per l'uomo
- C si, per la dispensazione dei medicinali destinati ad animali da compagnia
- D si, per la dispensazione dei medicinali ad azione ormonica o tireostatica
- E si, sempre

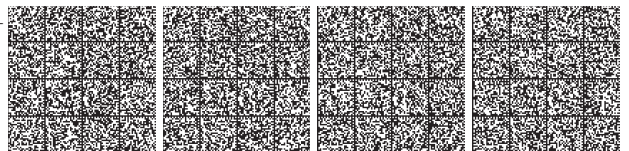
Risposta esatta A

N° 1588 Domanda Il cloramfenicolo presenta nella sua struttura:

- A un centro chirale
- B due centri chirali
- C nessun centro chirale
- D isomeria cis-trans
- E nessuna isomeria



Risposta esatta B



**N° 1589**      **Domanda** Gli effetti amministrativi del contratto di trasferimento della farmacia da un farmacista titolare ad altro farmacista decorrono

**A** dalla data della stipula del contratto

**B** dopo un anno dalla stipula del contratto

**C** dalla data del riconoscimento del contratto da parte dell'autorità amministrativa

**D** dalla data dell'autorizzazione dell'ordine provinciale dei farmacisti

**E** dalla data del pagamento della tassa di concessione regionale

**Risposta esatta C**

---

**N° 1591**      **Domanda** In un cosmetico, secondo la Legge 713/86, i coloranti ammessi sono quelli

**A** elencati nell'Allegato IV

**B** riportati in F.U.

**C** nessuna delle indicazioni è corretta

**D** tutte le indicazioni sono corrette

**E** autorizzati anche per uso alimentare

**Risposta esatta A**

**N° 1590**      **Domanda** La codeina è

**A** un prodotto ottenibile anche per via chimica dalla morfina

**B** il glucuronocongiugato della morfina

**C** un alcaloide dell'oppio solubile in soluzione acquosa di NaOH

**D** un endoicoide dei recettori oppioidi

**E** un catabolita della papaverina

**Risposta esatta A**

---

**N° 1592**      **Domanda** A quale classe farmacologica appartiene la terazosina?

**A** agonisti alfa<sub>2</sub>-adrenergici

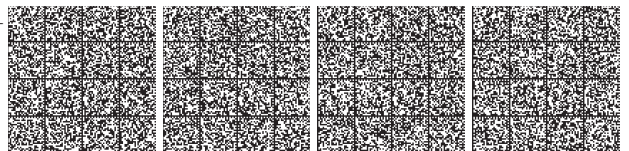
**B** antagonisti alfa<sub>1</sub>-adrenergici

**C** vasodilatatori (liberatori di ossido d'azoto)

**D** antistaminici anti H<sub>1</sub> di 2a generazione, non sedativi

**E** ipocolesterolemizzanti

**Risposta esatta B**



**N°** 1593 **Domanda** Quale degli effetti riportati si manifesta in caso di intossicazione acuta da alcol etilico

**A** vasocostrizione

**B** vasodilatazione

**C** stimolazione del respiro

**D** riduzione della diuresi

**E** miglioramento dei riflessi spinali

**Risposta esatta** B

---

**N°** 1595 **Domanda** Per quanto tempo gli eredi possono gestire provvisoriamente la farmacia ereditata?

**A** dieci anni

**B** fino al trentesimo anno di età dell'erede più giovane e comunque per dieci anni

**C** due anni

**D** un anno

**E** per la durata del corso di studi in farmacia purché l'erede vi sia iscritto.

**Risposta esatta** C

**N°** 1594 **Domanda** Quali medicinali possono costituire oggetto di pubblicità presso il pubblico?

**A** tutti ad eccezione di quelli erogabili con oneri a carico del SSN

**B** nessun medicinale

**C** qualsiasi medicinale

**D** una parte dei farmaci vendibili senza obbligo di ricetta

**E** tutti, ad eccezione degli stupefacenti

**Risposta esatta** D

---

**N°** 1596 **Domanda** Che cosa il farmacista è tenuto ad apporre sui recipienti dei medicinali galenici allestiti in farmacia quando si tratti di tratti di rimedi per cura di animali?

**A** nulla

**B** la specie animale cui il medicinale è destinato

**C** la data di scadenza

**D** il timbro della farmacia

**E** l'indicazione "per uso veterinario"

**Risposta esatta** E





**N° 1597** Domanda Il propafenone è un farmaco

- A miorilassante
- B antiaritmico
- C ansiolitico
- D ipoglicemizzante
- E analgesico narcotico

**N° 1599**

Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "iazide" nella Denominazione Comune?

- A diuretici
- B anestetici locali
- C ipolipemizzanti
- D antivirali
- E ipoglicemizzanti solfonamidici

Risposta esatta B

Risposta esatta A

**N° 1598** Domanda Le indagini diagnostiche attraverso la Risonanza Magnetica Nucleare (RMN) utilizzano radiazioni elettromagnetiche che, rispetto ai valori che rientrano nel campo del visibile, sono

- A ad energia maggiore
- B a lunghezza d'onda maggiore
- C a lunghezza d'onda di gran lunga minore
- D a lunghezza d'onda comparabile
- E a lunghezza d'onda ed energia maggiori

**N° 1600**

Domanda Gli utili o le perdite del bilancio di una farmacia possono essere ricavati:

- A dalla situazione patrimoniale e dal conto economico
- B dal conto economico analizzando costi e ricavi
- C dalla situazione patrimoniale senza le passività
- D dal conto economico e dalle tasse pagate
- E più di una risposta è corretta

Risposta esatta B

Risposta esatta E



<p><b>N°</b> 1601</p>	<p><b>Domanda</b> Cos'è la ioduria?</p>	<p><b>N°</b> 1603</p>	<p><b>Domanda</b> La stabilizzazione fisica di una crema idrofoba può essere affidata a:</p>
<p><input type="checkbox"/> A un esame colorimetrico del sangue</p> <p><input type="checkbox"/> B la carenza di iodio</p> <p><input type="checkbox"/> C l'escrezione urinaria di sale iodato</p> <p><input type="checkbox"/> D la concentrazione dello iodio nelle urine</p> <p><input type="checkbox"/> E il dosaggio urinario degli ormoni tiroidei</p>	<p><input type="checkbox"/> A sodio tetraborato (borace)</p> <p><input type="checkbox"/> B poliossietilendi derivati del sorbitano esterificati con acidi grassi</p> <p><input type="checkbox"/> C saponi alcalini</p> <p><input type="checkbox"/> D esteri del sorbitano con acidi grassi</p> <p><input type="checkbox"/> E trietanolamina</p>		
<b>Risposta esatta D</b>		<b>Risposta esatta B</b>	

<p><b>N°</b> 1602</p>	<p><b>Domanda</b> Una farmacia viene classificata come "urbana" se situata in un</p>	<p><b>N°</b> 1604</p>	<p><b>Domanda</b> Quale delle affermazioni sotto elencate e riguardanti le cefalosporine è corretta? Passando dalle cefalosporine di prima a quelle di terza generazione</p>
<p><input type="checkbox"/> A comune con popolazione sino a 7.000 abitanti</p> <p><input type="checkbox"/> B comune o centro abitato con popolazione superiore a 3.000 abitanti</p> <p><input type="checkbox"/> C comune o centro abitato con popolazione superiore a 5.000 abitanti</p> <p><input type="checkbox"/> D centro abitato con popolazione fino a 5.000 abitanti</p> <p><input type="checkbox"/> E comune con popolazione residente sino a 4.500 abitanti</p>	<p><input type="checkbox"/> A aumenta l'attività antimicrobica verso i batteri Gram-positivi</p> <p><input type="checkbox"/> B la variazioni farmacocinetiche favoriscono i composti assumibili per os</p> <p><input type="checkbox"/> C aumenta l'attività antimicrobica verso i batteri Gram-negativi</p> <p><input type="checkbox"/> D più di una delle indicazioni è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>		
<b>Risposta esatta C</b>		<b>Risposta esatta C</b>	



**N° 1605** **Domanda** Nell'interazione farmaco-recettore entrano in gioco legami che possono avere natura diversa. Quale, tra i tipi di legame sotto elencati, si riscontra con maggiore frequenza nei farmaci a più elevata tossicità? Il legame

**A** idrofobico

**B** ionico

**C** dipolare

**D** di van der Waals

**E** covalente

**Risposta esatta** E

---

**N° 1607** **Domanda** Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di bersaglio d'azione degli antibiotici beta-lattamici?

**A** membrana cellulare

**B** parete cellulare

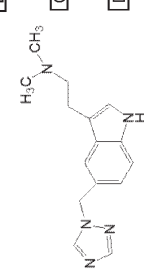
**C** sintesi proteica

**D** acidi nucleici

**E** enzimi metabolici

**Risposta esatta** B

**N° 1606** **Domanda** Nella struttura dei triptani, tra i quali il rizatriptan riportato in struttura, è presente il bicyclo:



**A** del tropano

**B** della benzodiazepina

**C** dell'indolo

**D** del benzimidazolo

**E** del benzofurano

**Risposta esatta** C

---

**N° 1608** **Domanda** Il Tamoxifene si usa per le neoplasie:

**A** linfatiche

**B** empoietiche

**C** epatiche

**D** ormono dipendenti

**E** renali

**Risposta esatta** D



**N° 1609** **Domanda** Le interazioni farmacologiche tra succo di pompelmo e farmaci possono portare a:

A aumento della biodisponibilità  
 B riduzione della biodisponibilità  
 C aumento del metabolismo epatico  
 D ridotto assorbimento  
 E effetto additivo

**Risposta esatta** A

**N° 1610** **Domanda** Quale dei meccanismi elencati NON è proprio della reserpina? Deplezione di:

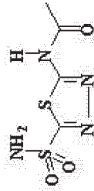
A catecolamine dalla midollare surrenale  
 B serotonina dai neuroni serotonergici centrali  
 C dopamina dai neuroni dopaminergici centrali  
 D GABA dagli interneuroni del nervasse  
 E noradrenalina dalle terminazioni simpatiche periferiche

**Risposta esatta** D

**N° 1611** **Domanda** Allo scopo di prolungare l'attività dell'acetazolamide, avente la struttura indicata, per terapie superiori a tre giorni, è necessario provvedere alla somministrazione continua di:

A bicarbonato  
 B fosfati  
 C citrati  
 D calcio  
 E cloruro di potassio

**Risposta esatta** A



**N° 1612** **Domanda** Le interleuchine sono:

A enzimi di restrizione  
 B granulociti  
 C cellule staminali  
 D un particolare tipo di citochine  
 E molecole che intercalano il DNA

**Risposta esatta** D

**N° 1610** **Domanda** Quale dei meccanismi elencati NON è proprio della reserpina? Deplezione di:

A catecolamine dalla midollare surrenale  
 B serotonina dai neuroni serotonergici centrali  
 C dopamina dai neuroni dopaminergici centrali  
 D GABA dagli interneuroni del nervasse  
 E noradrenalina dalle terminazioni simpatiche periferiche

**Risposta esatta** D



**N° 1613 Domanda** Biodisponibilità è un termine utilizzato per indicare

**1615 Domanda** Il termine porosità per la forma farmaceutica compresse è legato

- A la liberazione del farmaco da un preparato a lento rilascio
- B il livello ematico che il farmaco può raggiungere
- C la percentuale di farmaco che raggiunge la circolazione sistemica
- D l'assorbimento del farmaco
- E lo studio della clearance del farmaco

Risposta esatta C

- A alla disgregabilità, alla durezza e alla stabilità
- B direttamente alla somma tra il volume apparente ed il volume vero
- C al rapporto tra il volume apparente ed il volume vero
- D al prodotto tra il volume apparente ed il volume vero
- E a nessuna delle indicazioni riportate

Risposta esatta A

**N° 1614 Domanda** Gli enzimi elencati partecipano al metabolismo della dopamina nell'organismo. Quale di essi è responsabile della sua trasformazione in altro neurotrasmettitore?

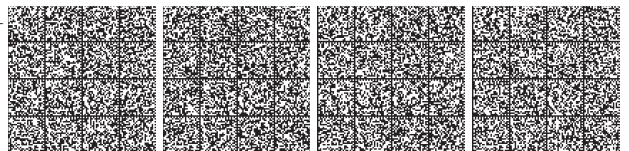
- A più di uno di quelli indicati
- B DOPA decarbossilasi
- C Tirosina idrossilasi
- D MAO
- E Dopamina beta-idrossilasi

Risposta esatta E

**N° 1616 Domanda** Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di microbicida? Sostanza che

- A uccide i batteri
- B impedisce la crescita di batteri
- C impedisce la crescita di microrganismi
- D uccide i microrganismi
- E combatte i virus

Risposta esatta D



**N° 1617 Domanda** A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "bifato" nella Denominazione Comune?  
**N° 1619 Domanda** Le norme di attuazione concernenti la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi

**A** Anticoagulanti inibitori della HMGCoA reduttasi  
**B** Antilipidici della classe dell'acido fenossibutirico  
**C** Antinfiammatori derivati dall'indometacina  
**D** Bloccanti adrenergici  
**E** Antistaminici H2

**A** non si applicano ai prodotti cosmetici  
**B** si applicano solo ai prodotti cosmetici  
**C** si applicano limitatamente ad alcune categorie di prodotti cosmetici  
**D** si applicano solo per prodotti cosmetici destinati a permanere sulla pelle  
**E** si applicano anche ai prodotti cosmetici, ove pertinente

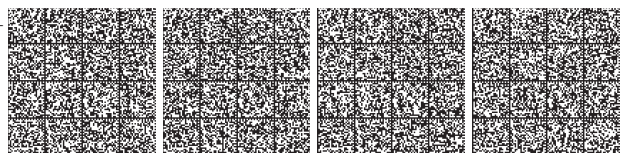
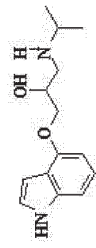
**Risposta esatta B** **Risposta esatta A**

**N° 1618 Domanda** Quale attività presenta il pindolo avente la struttura indicata?  
**N° 1620 Domanda** Quali sono le classi di rischio dei dispositivi medici?

**A** alfa-bloccante  
**B** beta-bloccante  
**C** ACE-inibitore  
**D** antimuscarinica  
**E** diuretica

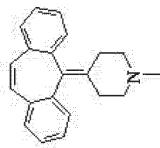
**A** I e III  
**B** II e III  
**C** I, Is, Im Ila, IIb, III  
**D** I e II  
**E** I, Is, Im, II

**Risposta esatta B** **Risposta esatta C**



**N° 1621** **Domanda** Quale delle affermazioni sulla ciproepadina, avente la struttura indicata, è corretta?

**1623** **Domanda** Molti sali utilizzabili come purganti salini ad azione osmotica hanno mantenuto un nome "storico" che risale all'epoca della loro prima preparazione. Quali è quello riferibile al tartrato di sodio e potassio?



- A** stimola l'appetito
  - B** ha effetti antistaminici H2
  - C** è un farmaco OTC
  - D** si utilizza comunemente come antiepilettico
  - E** le affermazioni precedenti sono tutte corrette tranne una
- A** sale mirabile di Glauber
  - B** sale di Seignette
  - C** sale amaro
  - D** sale inglese
  - E** sale di Epsom

**Risposta esatta A**

**Risposta esatta B**

**N° 1622** **Domanda** Quale classe di farmaci, tra quelle elencate, NON trova impiego nella terapia dell'asma bronchiale?

**1624** **Domanda** Quale, tra gli effetti elencati, può essere provocato da dosi elevate di barbiturici?

- A** antagonisti del recettore H1 istaminergico
- B** agonisti del recettore beta2 adrenergico
- C** cortisonici
- D** antagonisti dei recettori muscarinici
- E** più di una di quelle indicate

**Risposta esatta A**

**Risposta esatta A**



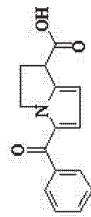
N°	1625	<p><b>Domanda</b> Nelle psicosi maniacodepressive si usa:</p>	N°	1627	<p><b>Domanda</b> Quale dei recettori indicati non è attualmente ritenuto bersaglio dei farmaci antiemetici?</p>
	<p><input type="checkbox"/> A levodopa  <input type="checkbox"/> B teofillina  <input type="checkbox"/> C sali di litio  <input type="checkbox"/> D amfetamina  <input type="checkbox"/> E stricnina</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>		<p><input type="checkbox"/> A muscarinici  <input type="checkbox"/> B 5-HT3  <input type="checkbox"/> C D2  <input type="checkbox"/> D H1  <input type="checkbox"/> E beta2</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p>

N°	1626	<p><b>Domanda</b> I farmaci anti-MAO possono essere antidepressivi. La terapia con questa classe di farmaci impone numerose cautele. Quale delle affermazioni elencate è corretta</p>	N°	1628	<p><b>Domanda</b> I principi attivi di un medicinale sono: paracetamolo, fenilpropranolamina e clorfenamina. Sono presenti farmaci</p>
	<p><input type="checkbox"/> A tutte le affermazioni elencate sono corrette  <input type="checkbox"/> B la loro associazione con farmaci simpaticomimetici ha effetto ipertensivo  <input type="checkbox"/> C altri antidepressivi possono essere assunti solo dopo circa 15 giorni dalla fine della terapia  <input type="checkbox"/> D è sconsigliabile una terapia nella quale vengono associati anti-MAO a struttura diversa  <input type="checkbox"/> E deve essere evitata l'assunzione di cibi ad alto contenuto di tiramina</p>	<p><b>Risposta esatta</b> A</p>		<p><input type="checkbox"/> A antimuscarinici  <input type="checkbox"/> B ganglioplegici  <input type="checkbox"/> C antibatterici  <input type="checkbox"/> D antistaminici H1  <input type="checkbox"/> E antistaminici H2</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p>





**N° 1629** Domanda Un medicinale contiene ketorolac avente la formula indicata. Quale, tra le affermazioni che lo riguardano, è corretta?



- A le affermazioni riportate sono tutte corrette tranne una
- B appartiene alla classe dei FANS
- C non può essere usato come medicinale iniettabile
- D si utilizza principalmente come analgesico postoperatorio
- E si trova in commercio in forma di compresse

Risposta esatta A

**N° 1631**

Domanda L'insulina glargine rispetto all'insulina isofano NPH (Neutral Protamin Hagedorn ):

- A ha una minore durata d'azione
- B ha una maggiore durata d'azione
- C aumenta il rischio di episodi ipoglicemici notturni
- D fa aumentare maggiormente il peso corporeo
- E non è indicata nel diabete di tipo 2

Risposta esatta B

**N° 1630**

Domanda Il peginterferone alfa-2b è:

- A una preparazione estrattiva di interferone
- B una forma peghiata dell'interferone
- C interferone ottenuto per sintesi in fase solida
- D interferone ottenuto per sintesi in soluzione
- E nessuna indicazione è corretta

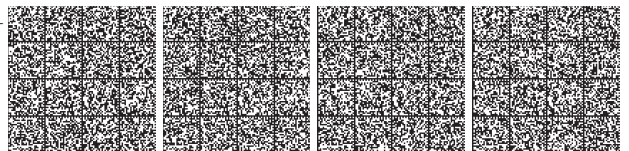
Risposta esatta B

**N° 1632**

Domanda Un farmaco ha un ridotto indice terapeutico quando

- A la DE50 e la DL50 hanno valori molto simili
- B la DL50 ha valori molto più alti della DE50
- C non ha alcun effetto tossico alle dosi somministrate
- D la DL50 ha valori inferiori alla DE50
- E il rapporto tra DL50 e DE50 è maggiore di 1000

Risposta esatta A



**N° 1633** **Domanda** I diuretici tiazidici sono controindicati nei pazienti che assumono Li+ in quanto

**1635** **Domanda** Quale delle seguenti rappresenta una controindicazione all'uso dei bifosfonati?

**A** aumentano la clearance renale di Li+  
**B** modificano la distribuzione di Li+  
**C** incrementano la litemia  
**D** interferiscono con l'assorbimento intestinale di Li+  
**E** interferiscono con il legame di Li+ alle proteine plasmatiche

**A** esofagite  
**B** ipocalcemia  
**C** diabete  
**D** tutte le indicazioni tranne una sono corrette  
**E** tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta C** **Risposta esatta D**

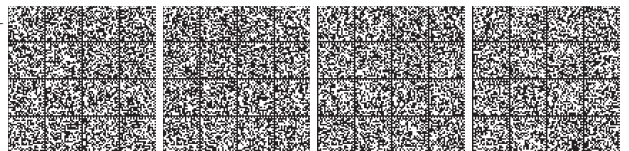
**N° 1634** **Domanda** Gli integratori alimentari possono essere immessi in commercio a seguito di :

**1636** **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni è corretta per i glicosidi digitalici?

**A** autorizzazione rilasciata dal Ministero della Salute  
**B** autorizzazione rilasciata dalla A.S.L. competente per territorio  
**C** notifica dell'etichetta al Ministero della Salute  
**D** notifica dell'etichetta alla A.S.L. competente per territorio  
**E** nessun adempimento

**A** hanno un elevato indice terapeutico  
**B** hanno un basso indice terapeutico  
**C** il rapporto tra DE50 e DL50 è molto elevato  
**D** il rapporto tra DE50 e DL50 è abbastanza elevato  
**E** nessuna affermazione è corretta

**Risposta esatta C** **Risposta esatta B**



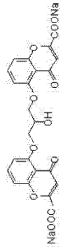
**N° 1637** **Domanda** Un alimento in capsule contenente solo vitamine e minerali è:

- A** un integratore alimentare
- B** un alimento funzionale
- C** un alimento addizionato di vitamine e minerali
- D** un alimento di uso corrente
- E** un nutraceutico

**Risposta esatta A**

**N° 1639** **Domanda** Il sodio cromoglicato ha la struttura indicata. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il medicinale antiasmatico che lo contiene è errata: il principio attivo

- A** viene somministrato come solido in forma di areosol
- B** la somministrazione può provocare effetti quali sapore sgradevole ed irritazione nasale
- C** è più efficace nei soggetti giovani
- D** manifesta effetti clinici immediatamente dopo l'inizio della terapia
- E** viene assorbito con difficoltà e quindi, solo raramente, provoca effetti collaterali



**Risposta esatta D**

**N° 1638** **Domanda** Quale è l'età minima dell'acquirente richiesta per la consegna di medicinali stupefacenti?

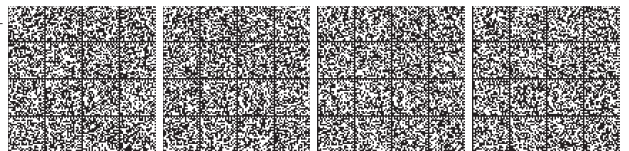
- A** 16 anni
- B** 18 anni
- C** 16 anni per quelli della Tab. II Sez. B C ed E e 18 per quelli della tab. II Sez. A
- D** lo stesso limite d'età previsto per la consegna dei veleni
- E** non è più previsto alcun limite d'età

**Risposta esatta B**

**N° 1640** **Domanda** La Leishmania può contagiare l'uomo?

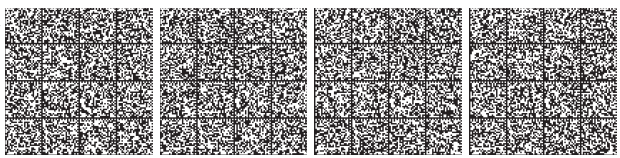
- A** sì
- B** no
- C** solo in determinate situazioni
- D** solo se associata a Filaria
- E** solo se associata a Toxoplasmosi

**Risposta esatta A**



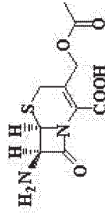
<p><b>N°</b> 1641</p> <p><b>Domanda</b> Il suffisso "setron" è tipico della classe dei farmaci:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> antagonisti dei recettori adrenergici beta1</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> antagonisti dei recettori serotoninergici 5-HT3</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> antagonisti dei recettori muscarinici m1</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> antagonisti dei recettori dopaminergici D2</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> antagonisti dei recettori istaminergici H2</p>	<p><b>N°</b> 1643</p> <p><b>Domanda</b> E' consentita la pubblicità delle farmacie?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> no, è vietata</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> si, con l'autorizzazione del Sindaco e previo nulla osta dell'Ordine dei Farmacisti</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> si, nel rispetto dei principi indicati dal codice deontologico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> si, purché nell'ambito della sede farmaceutica di pertinenza</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> si, nel rispetto delle norme dettate dal regolamento sulla pubblicità adottato dalla FOI</p>
<b>Risposta esatta B</b>		<b>Risposta esatta C</b>	

<p><b>N°</b> 1642</p> <p><b>Domanda</b> E' consentita l'importazione di medicinali non autorizzati all'immissione in commercio in Italia?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> si è sufficiente vi sia l'autorizzazione del Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> 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</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> si ma solo da Paesi dell'Unione Europea</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> si, previo nulla-osta dell'A.S.L.</p>	<p><b>N°</b> 1644</p> <p><b>Domanda</b> La vaselina bianca è costituita da:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> una miscela di mono-, di- e trigliceridi semisolidi di origine naturale minerale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> una miscela di idrocarburi semisolidi di origine naturale vegetale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> una miscela di idrocarburi semisolidi di origine naturale minerale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> una miscela di mono-, di- e trigliceridi semisolidi di origine naturale vegetale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> due indicazioni sono corrette</p>
<b>Risposta esatta C</b>		<b>Risposta esatta C</b>	



N° 1647 Domanda L'acido 7-ACA è costituito dalla fusione di due anelli, uno è beta-lattamico, l'altro è

- A pirrolidinico
- B tiazolidinico
- C didrotiazinico
- D triazinico
- E ossazolico



Risposta esatta C

N° 1645 Domanda La vaselina bianca si definisce come:

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

Risposta esatta C

N° 1648 Domanda In un comune con una popolazione di 10.000 abitanti qual è il numero complessivo di farmaci che possono essere istituite sulla base dei diversi criteri previsti dalla legge?

- A 2
- B 3
- C 1
- D 1 se privata, 2 se almeno una è pubblica
- E 2 se privata, 3 se almeno una è pubblica

Risposta esatta B

N° 1646 Domanda Gli antagonisti dei recettori 5-HT<sub>3</sub> possono essere impiegati in terapia come:

- A antiemetici
- B antidepressivi
- C antiaggreganti piastrinici
- D antipertensivi
- E anoreizzanti

Risposta esatta A





**N° 1653 Domanda** Quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente alla definizione di "finestra di selettività farmacologica": "Intervallo di concentrazione entro il quale il farmaco

- A** presenta il massimo di attività
- B** presenta un'attività intermedia tra la minima e la massima
- C** presenta il minimo di attività
- D** passa da un minimo ad un massimo di attività
- E** non presenta gli effetti collaterali riscontrabili a dosaggi più elevati

**Risposta esatta E**

**N° 1655 Domanda** Le proteine trimeriche che legano il GTP (proteine G):

- A** traducono i segnali dei recettori di membrana
- B** sono necessarie per l'azione degli ormoni con recettore citosolico
- C** mediano l'azione dei fattori di crescita
- D** sono implicate nella biosintesi delle proteine
- E** sono necessarie per il metabolismo energetico della cellula

**Risposta esatta A**

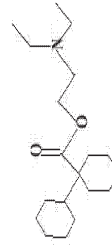
**N° 1654 Domanda** Il monossido di carbonio è un inquinante ambientale prodotto principalmente dal traffico veicolare. Quali degli effetti descritti possono essere indotti da questa sostanza?

- A** problemi respiratori
- B** problemi cardiaci e polmonari
- C** alterazioni visive e dei riflessi
- D** tutti quelli indicati
- E** tutti quelli indicati tranne uno

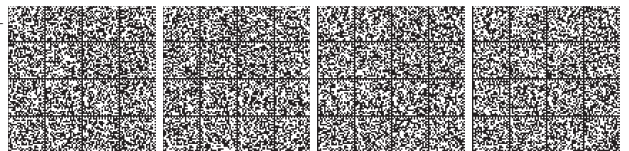
**Risposta esatta D**

**N° 1656 Domanda** Un medicinale, oltre ai principi attivi comunemente utilizzati per la terapia dell'acidità gastrica, contiene anche diclofenacina. Questo composto, avente la struttura chimica indicata, svolge azione adjuvante di natura

- A** antispasmodica
- B** anticolinergica
- C** parasimpaticololica
- D** colagoga
- E** più di una tra quelle indicate



**Risposta esatta E**



**N° 1657 Domanda** La durata complessiva della sostituzione del titolare di farmacia per infermità NON può superare un periodo continuativo di:

- A tre anni
- B cinque anni, ovvero di sei anni per decennio
- C due anni, ovvero di tre anni per decennio
- D diciotto mesi
- E cinque mesi

**Risposta esatta B**

**N° 1659 Domanda** La tossicità del cibranfenicolo nell'adulto è a carico dei:

- A S.N.C.
- B cuore
- C fegato
- D rene
- E midollo osseo

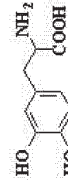
**Risposta esatta E**

**N° 1658 Domanda** Il vaccino antimorbillo è costituito da:

- A virus inattivati col calore
- B virus inattivati col formolo
- C virus attenuati
- D particelle virali contenenti DNA
- E DNA purificato

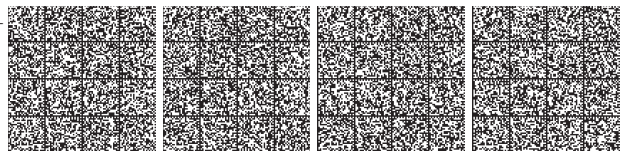
**Risposta esatta C**

**N° 1660 Domanda** La levodopa, avente la struttura indicata, presenta attività antiparkinson in quanto



- A agisce come anticolinergico
- B produce un falso trasmettitore
- C blocca l'enzima triptofano decarbossilasi
- D aumenta la concentrazione di dopamina a livello centrale
- E inibisce l'enzima monoammino ossidasi

**Risposta esatta D**





**N° 1663** **Domanda** I diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica sono impiegati comunemente per la cura del glaucoma in quanto

- A** aumentano il volume dell'urina
- B** riducono il volume del liquido extracellulare
- C** diminuiscono la velocità di formazione dell'umor acqueo
- D** riducono la quantità di  $\text{HCO}_3^-$  nel sangue
- E** aumentano l'eliminazione urinaria di  $\text{HCO}_3^-$

**Risposta esatta C**

**N° 1661** **Domanda** Il prodotto finale della glicolisi è

- A** diidrossiacetone
- B** acido piruvico
- C** gliceraldeide
- D** fruttosio-6-fosfato
- E** gliceraldeide-3-fosfato

**Risposta esatta B**

**N° 1662** **Domanda** La formulazione di preparati allestibili in multiplo in farmacia deve essere necessariamente riportata:

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

**Risposta esatta C**

**N° 1664** **Domanda** La tachifilassi è :

- A** una diminuzione rapida della risposta a un farmaco
- B** una diminuzione graduale della risposta a un farmaco
- C** un aspetto della tolleranza ai farmaci
- D** dipendente da una ripetuta somministrazione di farmaco
- E** tutte le risposte sono corrette

**Risposta esatta A**



**N° 1667 Domanda** I bambini sono generalmente più sensibili, rispetto agli adulti, agli effetti tossici di xenobiotici perché:

- A** a parità di esposizione la dose pro Kg è maggiore
- B** possono presentare differenze tossicocinetiche
- C** organi e sistemi sono ancora in fase di sviluppo
- D** tutte le indicazioni tranne una sono corrette
- E** tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta **E**

**N° 1665 Domanda** Quale, tra i farmaci antimicrobici seguenti, agisce sulla parete cellulare batterica?

- A** tutti
- B** Teicoplanina
- C** Carbapenem
- D** Cicloserina
- E** Cefalosporine

Risposta esatta **A**

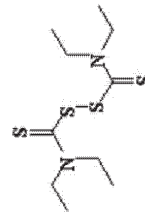
**N° 1668 Domanda** Per quanti anni dalla data dell'ultima registrazione deve obbligatoriamente essere conservato il registro stupefacenti?

- A** 10
- B** 2
- C** 3
- D** 1
- E** 6

Risposta esatta **B**

**N° 1666 Domanda** Il disulfiram, indicato nella struttura, è in grado di bloccare un particolare sistema enzimatico. Quale, tra quelli sotto elencati?

- A** Aldeide deidrogenasi
- B** Alcool deidrogenasi
- C** ACE
- D** Triptofano 5-idrossilasi
- E** Acetilcolinesterasi

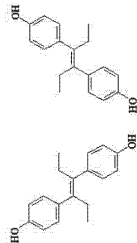


Risposta esatta **A**



N° 1669 **Domanda** Le due strutture sotto riportate appartengono alla classe degli estrogeni. Esse rappresentano

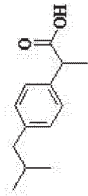
- A due enantiomeri
- B due diastereoisomeri
- C due isomeri geometrici
- D due biosisteri
- E lo stesso composto



Risposta esatta E

N° 1671 **Domanda** La separazione degli enantiomeri dell'ibuprofene (struttura indicata) è possibile, ma la utilizzazione come principio attivo del medicinale di uno dei due enantiomeri NON è frequente in quanto

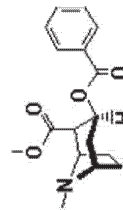
- A i due enantiomeri hanno la stessa attività
- B la separazione dei due enantiomeri, pur essendo possibile, è molto difficile ottenere
- C un enzima presente nel plasma trasforma l'isomero meno attivo R nell'isomero attivo S
- D in vivo c'è una rapida racemizzazione
- E i due enantiomeri sono poco stabili, se presenti come tali, nelle forme farmaceutiche



Risposta esatta C

N° 1670 **Domanda** La cocaina, rappresentata in struttura, ha caratteristiche

- A acide
- B basiche
- C neutre
- D anfotere
- E di zwitterione

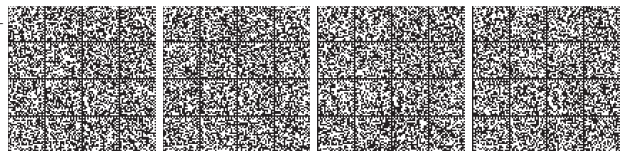


Risposta esatta B

N° 1672 **Domanda** Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di ipervitaminosi?

- A assenza di una o più vitamine nella dieta
- B carenza di una o più vitamine nella dieta
- C mancanza di assorbimento di vitamine
- D apporto non bilanciato di vitamine
- E conseguenza dell'eccesso di assunzione di alcune vitamine

Risposta esatta E



N° 1673 Domanda La classificazione ai fini della fornitura del medicinale omeopatico in commercio perché presenti sul mercato italiano alla data del 6/6/1995 prevede:

- A obbligo di ricetta medica ripetibile
- B obbligo di ricetta medica da rinnovare volta per volta
- C non soggetto a prescrizione medica
- D obbligo di ricetta medica specialistica
- E medicinale di automedicazione

Risposta esatta C

N° 1675 Domanda I diuretici osmotici sono impiegati in tutte le condizioni indicate tranne una. Indicare quale

- A ipertensione endocranica
- B insufficienza cardiaca cronica
- C ipertensione endoculare
- D insufficienza renale acuta
- E ematoma subdurale traumatico

Risposta esatta B

N° 1674 Domanda Di cosa deve essere dotata la farmacia ove si preparino medicinali galenici iniettabili

- A di tutte le sostanze indicate nella F.U.
- B dei mezzi atti ad assicurare una accurata sterilizzazione dei recipienti e del contenuto
- C di aghi e di siringhe
- D di specifica autorizzazione dell'A.S.L.
- E di apposito registro

Risposta esatta B

N° 1676 Domanda Quale dei seguenti composti può agire come "scavenger" dei radicali liberi?

- A cisteina
- B luteina
- C quercetina
- D tutti
- E nessuno

Risposta esatta D



**N° 1677** **Domanda** I farmaci localitici sono farmaci che

**A** inibiscono la motilità dell'intestino

**B** stimolano la motilità dell'intestino

**C** inibiscono la motilità dell'utero

**D** stimolano la motilità dell'utero

**E** stimolano il rilassamento vescicale

**Risposta esatta** C

---

**N° 1679** **Domanda** 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 rientra in tale categoria

**A** caolino

**B** mannitolo

**C** agar

**D** silice colloidale

**E** più di una delle sostanze indicate

**Risposta esatta** B

**N° 1678** **Domanda** La morfina provoca:

**A** aumento della peristalsi intestinale

**B** eccitazione del centro respiratorio

**C** disturbi della accomodazione (cioplegia)

**D** anestesia generale

**E** miosi

**Risposta esatta** E

---

**N° 1680** **Domanda** Quale dei seguenti principi attivi è impiegato nei confronti di Pseudomonas aeruginosa ?

**A** penicillina G

**B** amoxicillina

**C** ticarcillina

**D** flucloxacillina

**E** sulbactam

**Risposta esatta** C



**Domanda** Quale delle classi di farmaci elencate presenta effetti ipoglicemizzanti?

**1683**

**N°**

- A** sulfaniluree e biguanidi
- B** benzotiazine
- C** antagonisti H2
- D** Ca2+-antagonisti
- E** beta2-Agonisti

**Risposta esatta** A

**Domanda** Quale, tra i diuretici elencati, NON modifica la capacità del rene di concentrare le urine?

**1681**

**N°**

- A** Furosemide
- B** Clortalidone
- C** Acido etacrinico
- D** Torasemide
- E** Bumetanide

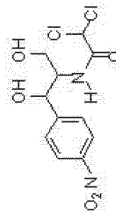
**Risposta esatta** B

**Domanda** Il cloramfenicolo, avente la struttura indicata, nella terapia a lungo termine provoca come principale effetto collaterale

**1682**

**N°**

- A** sonnolenza
- B** eruzioni cutanee
- C** cristalluria
- D** reazioni di ipersensibilità
- E** pancitopenia



**Risposta esatta** E

**Domanda** I sali di litio vengono utilizzati

**1684**

**N°**

- A** in nessuna delle patologie indicate
- B** nella terapia del morbo di Alzheimer
- C** nella terapia delle sindromi maniacali e nella depressione bipolare
- D** nella terapia antiepilettica
- E** nel trattamento dell'ipertensione

**Risposta esatta** C



**N°** 1687 **Domanda** Gli analoghi del GnRH ( Gonadotropin-Releasing Hormon ) (leuprorelin, goserelin, triptorelin, buserefin) si somministrano in genere per via:

- A** intramuscolare o sottocutanea
- B** endovenosa
- C** orale
- D** orale in compresse gastroresistenti
- E** endarteriosa

**Risposta esatta** A

**N°** 1686 **Domanda** I sartani agiscono come antiipertensivi in quanto sono:

- A** antagonisti del recettore AT1 dell'angiotensina II
- B** agonisti del recettore AT1 dell'angiotensina II
- C** antagonisti del recettore AT2 dell'angiotensina II
- D** attivatori della conversione di angiotensina I in angiotensina II
- E** inibitori della conversione di angiotensina I in angiotensina II

**Risposta esatta** A

**N°** 1688 **Domanda** Quale dei seguenti sali forniti più verosimilmente una soluzione acquosa con un pH inferiore a 7 ?

- A** solfato di magnesio
- B** morfina cloridrato
- C** penicillina sale di potassio
- D** cloruro di potassio
- E** salicilato di sodio

**Risposta esatta** B

**N°** 1686 **Domanda** Oltre che nell'ipertensione arteriosa gli ACE-inibitori sono indicati:

- A** nella cardiopatia ischemica e nello scompenso cardiaco congestizio cronico
- B** nella cardiopatia ischemica ma non nello scompenso cardiaco congestizio cronico
- C** nello scompenso cardiaco congestizio cronico ma non nella cardiopatia ischemica
- D** nella tosse secca persistente
- E** in nessuna delle precedenti patologie

**Risposta esatta** A



**N°** 1689 **Domanda** Modifiche della Acetilcolina hanno portato a farmaci come

A atropina  
 B betanecolo  
 C pilocarpina  
 D muscarina  
 E L-DOPA

**Risposta esatta** B

---

**N°** 1691 **Domanda** In un prodotto cosmetico è ammesso l'uso di glucocorticoidi?

A no, perché presenti nell'elenco delle sostanze non ammesse  
 B sì, se il contenuto è inferiore allo 0,2%  
 C sì, se non produce effetti sistemici.  
 D sì, sempre  
 E più di una indicazione è corretta

**Risposta esatta** A

**N°** 1690 **Domanda** I Tweens sono esteri di sorbitani, aventi la struttura indicata, dove uno o più gruppi R1, R2 ed R3 corrispondono a residui poliossigenati e R a residui acilici di diversa natura. I Tweens sono individuabili con un numero che varia al variare di R. Quale delle combinazioni seguenti è corretta?

A acido laurico - Tween 40  
 B acido oleico - Tween 80  
 C acido stearico - Tween 85  
 D acido palmitico - Tween 65  
 E nessuna di quelle indicate

**Risposta esatta** B

**N°** 1692 **Domanda** La distruzione degli stupefacenti scaduti deve essere sempre effettuata dall'A.S.L. di appartenenza della farmacia?

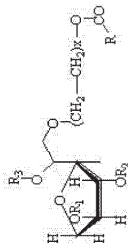
A sì, sempre  
 B dipende dalle direttive di ciascuna A.S.L.  
 C può essere effettuata anche da una ditta autorizzata allo smaltimento dei rifiuti sanitari  
 D dipende dal quantitativo di medicinali da distruggere  
 E dipende dalle direttive emanate dal Comando dei N.A.S.

**Risposta esatta** C

**N°** 1690 **Domanda** I Tweens sono esteri di sorbitani, aventi la struttura indicata, dove uno o più gruppi R1, R2 ed R3 corrispondono a residui poliossigenati e R a residui acilici di diversa natura. I Tweens sono individuabili con un numero che varia al variare di R. Quale delle combinazioni seguenti è corretta?

A acido laurico - Tween 40  
 B acido oleico - Tween 80  
 C acido stearico - Tween 85  
 D acido palmitico - Tween 65  
 E nessuna di quelle indicate

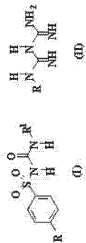
**Risposta esatta** B





**N°** 1693 **Domanda** Quali è la via di somministrazione impiegata per le sulfaniluree (I) e le biguanidi (II)?

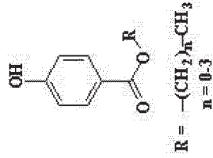
- A intramuscolare
- B orale
- C endovenosa
- D sublinguale
- E sottocutanea



**Risposta esatta B**

**N°** 1695 **Domanda** Quale delle affermazioni seguenti, riguardanti le sostanze utilizzate per impedire la crescita di muffe nelle preparazioni acquose farmaceutiche, è corretta?

- A molti composti aventi tale attività appartengono alla classe dei tensioattivi anionici
- B molti composti (strutture indicate a lato) aventi tale attività si usano in miscela tra loro
- C molti composti aventi tale attività appartengono alla classe degli acidi grassi insaturi
- D molti composti aventi tale attività sono costituiti da eteri etilici dell'acido alginico
- E nessuna delle affermazioni riportate è corretta



**Risposta esatta B**

**N°** 1694 **Domanda** Quale delle affermazioni seguenti è errata: i sistemi enzimatici deputati al metabolismo dei farmaci sono localizzati

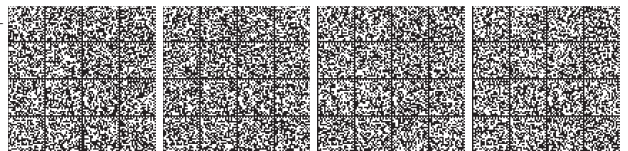
- A nell'epitelo gastrointestinale
- B nel fegato
- C nel rene
- D nel tessuto adiposo
- E nel polmone

**Risposta esatta D**

**N°** 1696 **Domanda** In un prodotto cosmetico deve essere indicata sulla confezione la durata minima?

- A sì, sempre
- B no, mai
- C no, per i prodotti che abbiano una durata minima superiore ai 30 mesi
- D no, eccetto i dentifrici
- E no, eccetto per i prodotti che sono destinati a venire a contatto con le mucose

**Risposta esatta C**



**N° 1697** **Domanda** Quale dei seguenti agenti è un antagonista selettivo della serotonina e previene la nausea e il vomito provocato da trattamenti chemioterapici

**A** sumatriptan  
 **B** sertralina  
 **C** promazina  
 **D** ondansetron  
 **E** simvastatina

**Risposta esatta** D

**N° 1699** **Domanda** Quale tra le sostanze elencate è responsabile delle interazioni farmacologiche dell'iperico (*Hypericum perforatum*, L.)

**A** kaempferolo  
 **B** iperforina  
 **C** quercetina  
 **D** luteina  
 **E** tutte le indicazioni tranne una sono corrette

**Risposta esatta** E

**N° 1698** **Domanda** La levodopa è un farmaco utilizzato nella terapia:

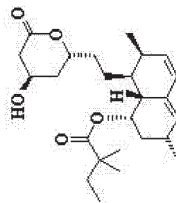
**A** del morbo di Parkinson  
 **B** della schizofrenia  
 **C** del morbo di Alzheimer  
 **D** della depressione  
 **E** dell'iperensione

**Risposta esatta** A

**N° 1700** **Domanda** La simvastatina induce una diminuzione dei livelli di colesterolo plasmatico in quanto

**A** è un inibitore della sintesi endogena del colesterolo  
 **B** lega gli acidi biliari presenti nel lume intestinale  
 **C** aumenta il catabolismo delle HDL  
 **D** aumenta la sintesi di VLDL  
 **E** aumenta la sintesi di lipasi lipoproteica

**Risposta esatta** A



**Domanda** A quale classe di farmaci viene riferito il prefisso "sulfia" nella Denominazione Comune?

**N°** 1703

**Domanda** I maggiori effetti collaterali della colestiramina e dei farmaci della classe a cui appartiene sono

**N°** 1701

- A** Diuretici
- B** Solfonammidi ad azione antimicrobica
- C** Trobarbolorici
- D** Sulfoniluree
- E** Ipoglicemizzanti solfonammidici

- A** insonnia, cefalee
- B** affaticamento, epatiti reversibili
- C** aumento degli enzimi epatici, mialgia, cefalea
- D** ulcera duodenale, vomito
- E** disturbi gastrointestinali, ridotto assorbimento di farmaci e vitamine liposolubili

**Risposta esatta** B

**Risposta esatta** E

**Domanda** L'acidificazione dell'urina favorisce l'eliminazione dei farmaci a carattere basico perché:

**N°** 1704

**Domanda** Ai fini della qualità di una preparazione galenica magistrale costituiscono parametri critici:

**N°** 1702

- A** ne diminuisce la ionizzazione
- B** ne aumenta la ionizzazione
- C** ne aumenta la lipofilia
- D** ne aumenta la secrezione tubulare attiva
- E** ne diminuisce il riassorbimento tubulare attivo

- A** la definizione delle procedure tecniche di preparazione
- B** la corretta gestione della documentazione cartacea prevista dalle Norme di Buona Preparazione
- C** la definizione di protocolli di pulizia della strumentazione, dei locali e del piano di lavoro da eseguire prima e dopo le operazioni di preparazione
- D** più di una indicazione è corretta
- E** nessuna indicazione è corretta

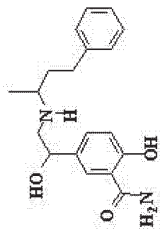
**Risposta esatta** B

**Risposta esatta** D



N° 1705 Domanda Il labeleolo ha la struttura indicata. Esso contiene nella catena

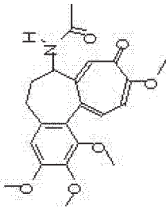
- A tre centri chirali (CHOH, NH, CHCH<sub>3</sub>)
- B due centri chirali (CHOH, NH)
- C due centri chirali (CHOH, CHCH<sub>3</sub>)
- D un solo centro chirale (CHCH<sub>3</sub>)
- E un solo centro chirale (NH)



Risposta esatta C

N° 1707 Domanda La colchicina è un

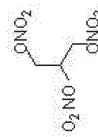
- A antinfiammatorio efficace soltanto contro l'artrite gotosa
- B antinfiammatorio efficace soltanto contro l'artrite reumatoide
- C analgesico e antipiretico
- D alcaloide che aumenta l'attività motoria dell'utero
- E analogo dell'ipoxantina che inibisce la biosintesi dell'acido urico



Risposta esatta A

N° 1706 Domanda La trinitroglicerina, avente la struttura indicata, è usata nel trattamento dell'angina pectoris. La sua attività è dovuta al fatto che nell'organismo libera

- A ossido di carbonio
- B monossido d'azoto
- C glicerina
- D aldeide acetica
- E acido glicerico

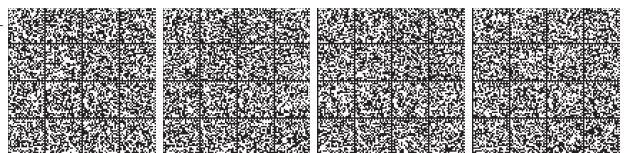


Risposta esatta B

N° 1708 Domanda Le benzodiazepine agiscono sulla trasmissione

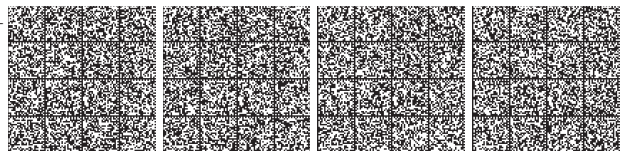
- A colinergica
- B GABA-ergica
- C dopaminergica
- D serotoninergica
- E noradrenergica

Risposta esatta B



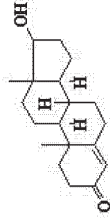
<p><b>N°</b> 1709</p> <p><b>Domanda</b> Gli analoghi del GnRH ( Gonadotrophin-Releasing Hormon ) (leuprovelin, goserelin, triptorelin, busarelin) sono:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> antagonisti non competitivi sul recettore del GnRH</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> antagonisti competitivi sul recettore del GnRH</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> agonisti che causano desensibilizzazione del recettore del GnRH a livello ipofisario</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> agonisti che causano ipersensibilizzazione dei recettori del GnRH a livello gonadico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> antagonisti che causano ipersensibilizzazione dei recettori del GnRH a livello ipofisario</p>	<p><b>N°</b> 1711</p> <p><b>Domanda</b> Possono essere commercializzati i prodotti cosmetici che vantano in etichetta proprietà terapeutiche?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sì</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> no, in quanto tale commercializzazione costituisce un illecito amministrativo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> no, in quanto tale commercializzazione costituisce un illecito penale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sì, ma solo in farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> sì, soltanto quando siano stati registrati dal Ministero della Salute come aventi tali proprietà</p>
<p><b>Risposta esatta</b> C</p>		<p><b>Risposta esatta</b> C</p>	

<p><b>N°</b> 1710</p> <p><b>Domanda</b> La pericolosità di un farmaco durante l'allattamento è determinata da:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> concentrazione di farmaco nel latte</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> concentrazione di metaboliti attivi nel latte</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> farmacocinetica del farmaco nel lattante</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> farmacodinamica del farmaco nel lattante</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tutte le indicazioni sono corrette</p>	<p><b>N°</b> 1712</p> <p><b>Domanda</b> Un farmaco acido ha un <math>pK_a = 5</math>. Quando esso entra in una cellula dove il valore numerico del pH è identico rispetto a quello del fluido extracellulare, la concentrazione della forma non ionizzata</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> si dimezza rispetto a quella presente nel fluido extracellulare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> aumenta rispetto a quella presente nel fluido extracellulare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> si raddoppia rispetto a quella presente nel fluido extracellulare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> nessuna delle indicazioni fornite è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> non cambia rispetto a quella presente nel fluido extracellulare</p>
<p><b>Risposta esatta</b> E</p>		<p><b>Risposta esatta</b> E</p>	



N° 1715 Domanda L'introduzione di un metile nella posizione 17alfa del testosterone rappresentato dalla struttura

- A elimina l'effetto androgeno per lasciare solo quello anabolizzante
- B riduce la tossicità
- C lo rende somministrabile per via orale
- D stabilizza il legame con le proteine plasmatiche
- E aumenta l'attività ormonale



Risposta esatta C

N° 1713 Domanda I bersagli molecolari di un farmaco sono costituiti da:

- A enzimi
- B recettori di membrana
- C canali ionici
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E tutte le indicazioni sono errate

Risposta esatta D

N° 1714 Domanda 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 paritenza
- E hanno grado alcolico di 45° - 65°

Risposta esatta A

N° 1716 Domanda Il concetto di enantioselettività è legato al fatto che un enantiomero

- A è più attivo dell'altro
- B presenta maggiore affinità recettoriale dell'altro
- C dà una migliore interazione con il bersaglio
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D



**N° 1717** **Domanda** I farmaci la cui denominazione comune ha come suffisso "ac" appartengono ad una medesima classe di composti aventi una funzione carbossilica. Indicare quale classe di acidi tra quelli sotto indicati possiede il suffisso "ac"

**A** antiossiacetici

**B** antiacetici

**C** beta-antipropionici

**D** antiossacetici

**E** alfa-antipropionici

**N° 1719** **Domanda** Quale delle seguenti azioni metaboliche delle ammine simpaticomimetiche viene antagonizzata, almeno in parte, dai farmaci beta-antagonisti:

**A** glicogenolisi

**B** lipolisi

**C** ipokaliemia

**D** liberazione di insulina dal pancreas endocrino

**E** tutte quelle indicate

Risposta esatta **B**

Risposta esatta **E**

**N° 1718** **Domanda** Innanzi a quale autorità può essere promosso ricorso avverso la validità delle operazioni elettorali per il rinnovo del consiglio direttivo dell'Ordine dei Farmacisti?

**A** al Prefetto

**B** al Procuratore della Repubblica

**C** al Ministro della Salute

**D** alla F.O.F.I.

**E** alla Commissione Centrale Esercenti le Professioni Sanitarie

Risposta esatta **E**

**N° 1720** **Domanda** La preparazione dei cosmetici in farmacia prevede

**A** un'autorizzazione ministeriale preventiva

**B** una comunicazione al Ministero della Salute e alla Regione competente almeno tre mesi prima dell'inizio dell'attività

**C** la nomina di un direttore tecnico e la comunicazione scritta dell'inizio dell'attività al Ministero della Salute e alla Regione competente

**D** la possibilità di condividere gli stessi locali destinati al laboratorio galenico

**E** la comunicazione alla sola A.S.L. di competenza

Risposta esatta **E**

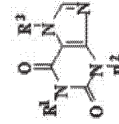
Risposta esatta **C**



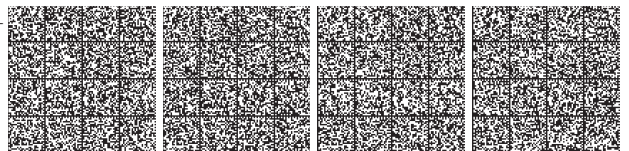
N°	1721	<b>Domanda</b> La vincristina, alcaloide dotato di attività antineoplastica, esplica il suo effetto mediante:	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> intercalazione tra due paia adiacenti di basi di guanina-citosina del DNA</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> induzione di una topoisomerasi II che provoca rottura del DNA</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> inibizione della polimerizzazione della tubulina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> inibizione della diidrofolico reduttasi con blocco della sintesi di tetraidrofolato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> aichilazione di componenti del DNA</p>	N°	1723	<b>Domanda</b> I confronti tra le relazioni struttura-attività sono attendibili tra farmaci che	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> hanno lo stesso meccanismo di azione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> portano allo stesso effetto terapeutico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> più di una indicazione è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> producono gli stessi effetti farmacologici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> appartengono alla stessa classe chimica</p>	<b>Risposta esatta</b> C
----	------	---	--	----	------	---	--	--------------------------

N°	1722	<b>Domanda</b> Le preparazioni omeopatiche usano spesso come prodotti di partenza le tinture madri che possono essere di origine vegetale o animale. Quale delle affermazioni seguenti è corretta; il rapporto in peso tra la tintura madre di origine vegetale rispetto a quella animale è pari a	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> 20</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> 2</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> 0,2</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> 200</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> 0,02</p>	<b>Risposta esatta</b> B
----	------	--	--	--------------------------

N°	1724	<b>Domanda</b> Caffaina, teofillina e teobromina sono inibitori delle fosfodiesterasi e corrispondono alle strutture xantiche indicate con (1), (2) e (3) rispettivamente. Quale di questi composti NON riesce a salificare un composto basico quale l'etilendiammina?	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> il composto (1)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> il composto (2)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> il composto (3)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> i composti (1) e (2)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> i composti (2) e (3)</p>	<b>Risposta esatta</b> A
----	------	--	--	--------------------------



- (1) R<sup>1</sup> = R<sup>2</sup> = R<sup>3</sup> = CH<sub>3</sub>
- (2) R<sup>1</sup> = R<sup>2</sup> = CH<sub>3</sub>, R<sup>3</sup> = H
- (3) R<sup>1</sup> = H, R<sup>2</sup> = R<sup>3</sup> = CH<sub>3</sub>





N° 1725 Domanda 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 leganti
- B disintegranti
- C lubrificanti
- D glidanti
- E diluenti

Risposta esatta C

N° 1727 Domanda Gli organofosforici provocano diarrea. Quale dei seguenti meccanismi ne è responsabile?

- A stimolazione diretta della muscolatura liscia intestinale
- B diminuzione dell'assorbimento intestinale di acqua e sali
- C inibizione dell'acetilcolinesterasi
- D aumento delle secrezioni intestinali di acqua e sali
- E attivazione dell'acetilcolinesterasi

Risposta esatta C

N° 1726 Domanda L'allergia ai farmaci è una reazione avversa

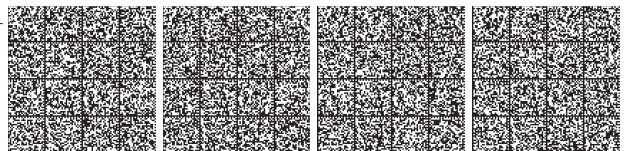
- A derivata da precedenti sensibilizzazioni al farmaco
- B imputabile a fattori diversi da quelli elencati
- C non mediata dal sistema immunitario
- D che si manifesta immediatamente dopo la prima somministrazione del farmaco
- E legata esclusivamente alla somministrazione di antibiotici

Risposta esatta A

N° 1728 Domanda Il prezzo dei medicinali SOP e OTC deve essere uguale tra tutte le farmacie?

- A sì, nell'ambito del comune
- B sì, se hanno raggiunto un accordo in tal senso i titolari delle farmacie
- C sì, le farmacie devono praticare il prezzo univoco stabilito dall'AIFA, salvo lo sconto fino al 20% che ritengono di praticare ai clienti
- D no, sono obbligate a praticare uno sconto fino al 20%
- E no, in quanto il prezzo è liberamente stabilito dalla farmacia

Risposta esatta E



<p><b>N°</b> 1729</p>	<p><b>Domanda</b> Le bilance per neonati possono essere vendute in farmacia?</p>	<p><b>N°</b> 1731</p>	<p><b>Domanda</b> Il blocco dei recettori alfa1 adrenergici delle strutture oculari provoca:</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> no</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> sì, purché la bilancia sia stata omologata dal Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> sì, purché il farmacista sia in possesso dell'autorizzazione dell'A.S.L.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sì, purché il farmacista sia in possesso dell'autorizzazione comunale al commercio</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> sì, sulla base dell'autorizzazione all'esercizio della farmacia</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> spasmo dell'accomodazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> midriasi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> cicloplegia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> miopi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> cicloplegia e midriasi</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p>

<p><b>N°</b> 1730</p>	<p><b>Domanda</b> Somministrato per via parenterale il mannitolo agisce richiamando acqua dal compartimento intracellulare a quello extracellulare. Somministrato per via orale esso provoca</p>	<p><b>N°</b> 1732</p>	<p><b>Domanda</b> A quale classe di farmaci viene riferito il prefisso "cef" nella Denominazione Comune?</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> espansione del volume del liquido extracellulare e iponatriemia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> aumento della diuresi con disidratazione e ipernatriemia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> diarrea e disidratazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> peggioramento dello scompenso cardiaco congestizio</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> edema polmonare</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> antracicline</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> derivati dell'acido 6-aminopenicillanico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> antibatterici correlati all'acido nalidissico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> derivati dell'acido 7-aminocefalosporanico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> a nessuna di quelle indicate</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p>



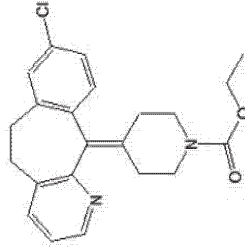
N°	1733	<b>Domanda</b> Quale dei meccanismi elencati è responsabile dell'interazione tra Iperico ( <i>Hypericum perforatum</i> L.) e ciclosporina?	N°	1735	<b>Domanda</b> Per un bambino di età inferiore ai 6 anni è consigliabile l'utilizzo di un dentifricio contenente dallo 0,1% al 0,5% di fluoro espresso in fluoruro?
	<input type="checkbox"/> A	induzione degli enzimi microsomiali epatici (citocromo P-450)		<input type="checkbox"/> A	no
	<input type="checkbox"/> B	inibizione delle monamminossidasi		<input type="checkbox"/> B	si
	<input type="checkbox"/> C	inibizione degli enzimi microsomiali epatici (Citocromo P-450)		<input type="checkbox"/> C	si, ma solo nel caso di non assunzione contemporanea di fluoruri da altre fonti.
	<input type="checkbox"/> D	formazione di complessi insolubili		<input type="checkbox"/> D	più di una indicazione è corretta
	<input type="checkbox"/> E	nessuna delle indicazioni è corretta		<input type="checkbox"/> E	nessuna indicazione è corretta
		<b>Risposta esatta</b> A			<b>Risposta esatta</b> A

N°	1734	<b>Domanda</b> Estratti di serenoa (frutto di <i>Serenoa repens</i> Small.) vengono utilizzati nel trattamento dell'iperplasia prostatica benigna. Quale dei seguenti meccanismi si ritiene coinvolto nell'effetto terapeutico?	N°	1736	<b>Domanda</b> La qualità microbiologica delle preparazioni galeniche magistrali semisolide non sterili costituisce un requisito particolarmente critico.
	<input type="checkbox"/> A	blocco dei recettori alfa-adrenergici		<input type="checkbox"/> A	per unguenti idrosolubili a base di miscele di macrogol
	<input type="checkbox"/> B	inibizione della 5alfa-reductasi		<input type="checkbox"/> B	per preparazioni a veicolo emulsionato
	<input type="checkbox"/> C	inibizione della cicloossigenasi e della lipossigenasi		<input type="checkbox"/> C	per unguenti a base di eccipienti lipofili
	<input type="checkbox"/> D	azione antiproliferativa		<input type="checkbox"/> D	per preparazioni a base di qualunque miscela di eccipienti
	<input type="checkbox"/> E	tutti i meccanismi indicati		<input type="checkbox"/> E	è in ogni caso trascurabile per preparazioni semisolide per applicazione cutanea
		<b>Risposta esatta</b> E			<b>Risposta esatta</b> B



N° 1739 Domanda A quale classe di farmaci, tra quelle riportate, appartiene la Lorazadina, rappresentata in struttura?

- A) nootropici
- B) antistaminici
- C) anticonvulsivanti
- D) antimalarici
- E) antimicrobici



Risposta esatta B

N° 1737 Domanda Quale delle seguenti affermazioni è corretta? L'alcilizzazione delle urine con bicarbonato di sodio

- A) aumenta la velocità di eliminazione dei farmaci basici
- B) aumenta la velocità di eliminazione dei farmaci acidi
- C) aumenta la velocità di eliminazione di tutti i farmaci
- D) facilita il riassorbimento dell'acqua
- E) non ha alcuna influenza sulla composizione delle urine

Risposta esatta B

N° 1740 Domanda Quale dei seguenti effetti indesiderati NON è tipico degli antibiotici aminoglicosidi?

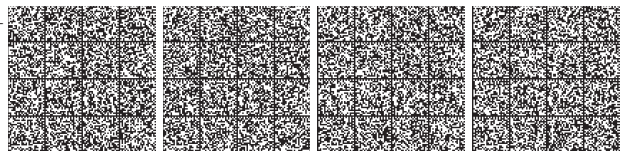
- A) nefrotossicità
- B) neurotossicità
- C) ototossicità (danno cocleare)
- D) ototossicità (danno vestibolare)
- E) epatotossicità

Risposta esatta E

N° 1738 Domanda La tossina botulinica interferisce con la trasmissione

- A) noradrenergica
- B) colinergica
- C) dopaminergica
- D) peptidergica
- E) GABA-ergica

Risposta esatta B

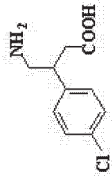


N°	1741	<b>Domanda</b> Tra le caratteristiche chimiche e/o chimico-fisiche sotto riportate quale è quella che si dovrebbe più frequentemente riscontrare per le molecole dei farmaci classificabili come anestetici generali?	N°	1743	<b>Domanda</b> Gli effetti avversi più pericolosi della cocaina interessano:
	<input type="checkbox"/> A	analogia strutturale		<input type="checkbox"/> A	l'apparato riproduttivo
	<input type="checkbox"/> B	elevato coefficiente di ripartizione olio-acqua		<input type="checkbox"/> B	l'apparato gastrointestinale
	<input type="checkbox"/> C	alto peso molecolare		<input type="checkbox"/> C	la cute
	<input type="checkbox"/> D	basso coefficiente di ripartizione acqua-cilo		<input type="checkbox"/> D	l'apparato cardiovascolare
	<input type="checkbox"/> E	più di una delle indicazioni fornite è corretta		<input type="checkbox"/> E	la funzionalità renale
		<b>Risposta esatta</b> E			<b>Risposta esatta</b> D

N°	1742	<b>Domanda</b> Tra i nuovi servizi che le farmacie potranno erogare nell'ambito del SSN in base al DLgs 153/2009, è prevista l'effettuazione di iniezioni da parte del farmacista?	N°	1744	<b>Domanda</b> A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "onide" nella Denominazione Comune
	<input type="checkbox"/> A	si		<input type="checkbox"/> A	derivati del 5-nitrofurano
	<input type="checkbox"/> B	si, ma solo se ha seguito un apposito corso di formazione professionale		<input type="checkbox"/> B	antibiotici derivati dai 6-APA
	<input type="checkbox"/> C	si, purché coadiuvato da un infermiere		<input type="checkbox"/> C	steroidi con gruppi acetilici per uso topico
	<input type="checkbox"/> D	no		<input type="checkbox"/> D	diuretici tiazidici
	<input type="checkbox"/> E	solo nelle farmacie rurali sussidiate		<input type="checkbox"/> E	diuretici steroidici
		<b>Risposta esatta</b> D			<b>Risposta esatta</b> C



N° 1745 Domanda Quale delle seguenti affermazioni sul baclofene, avente la struttura indicata, è ERRATA?



- A e' strutturalmente correlato all'acido g-aminobutirrico
- B ha azione stimolante in quanto analogo dell'amfetamina
- C e' un miorilassante ad azione centrale
- D agisce come agonista sul recettore di tipo B del GABA
- E presenta un pronunciato effetto sedativo

Risposta esatta B

N° 1747

Domanda Il disulfiram si impiega per ridurre l'assunzione di

- A eroina
- B cocaina
- C etanolo
- D benzodiazepine
- E marijuana

Risposta esatta C

N° 1746

Domanda Due soluzioni acquose del medesimo sale presentano lo stesso punto di ebollizione. In base a questa constatazione si può affermare che la prima soluzione rispetto alla seconda risulta essere

- A isosmolica
- B isotonica
- C con identica concentrazione molale
- D corrispondente a nessuna delle indicazioni riportate
- E corrispondente a tutte le indicazioni riportate

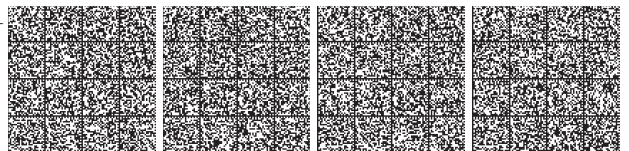
Risposta esatta E

N° 1748

Domanda Quale delle seguenti azioni è propria delle mucilaganti?

- A lassativa
- B diuretica
- C espettorante
- D eupeptica
- E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta A



**N° 1749**      **Domanda** L'attività inibitrice del diazepam è legata a un'azione sulla trasmissione:

**A** GABA-ergica

**B** glutammatergica

**C** muscarinica

**D** nicotinic

**E** glicinergica

**Risposta esatta** **A**

---

**N° 1751**      **Domanda** A parità di dosaggio, quale benzodiazepina, tra quelle riportate, è più indicata come ipnoinducente?

**A** diazepam

**B** bromazepam

**C** triazolam

**D** alprazolam

**E** clordiazepossido

**Risposta esatta** **C**

**N° 1750**      **Domanda** Le reazioni avverse di tipo B:

**A** vengono individuate soprattutto nel corso della sperimentazione clinica

**B** sono dose-dipendenti

**C** sono frequenti

**D** hanno un meccanismo patogenetico incerto

**E** sono riproducibili sperimentalmente

**Risposta esatta** **D**

---

**N° 1752**      **Domanda** I farmaci ganglioplegici determinano:

**A** ipotensione posturale

**B** aumento della sudorazione

**C** scialorrea

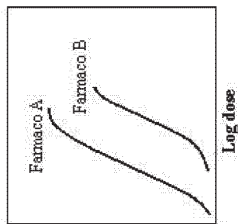
**D** aumento della secrezione lacrimale

**E** depressione

**Risposta esatta** **A**



N° 1753 Domanda I due farmaci A e B mostrano le curve dose-effetto in figura. Quale delle affermazioni sotto elencate è corretta. Il farmaco A rispetto al farmaco B



- A ha la stessa potenza e la stessa efficacia
- B ha la stessa potenza e diversa efficacia
- C ha la stessa efficacia e diversa potenza
- D provoca lo stesso effetto solo quando è a concentrazioni più elevate rispetto a B
- E ha diversa efficacia e diversa potenza

Risposta esatta E

N° 1755 Domanda Chi autorizza la produzione di gas medicinali?

- A non è necessaria alcuna autorizzazione
- B la Regione o la Provincia Autonoma
- C l'AIFA
- D la A.S.L.
- E il Sindaco, previa nulla osta dei Vigili del Fuoco

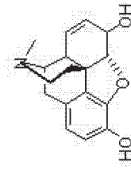
Risposta esatta C

N° 1754 Domanda Quale delle seguenti affermazioni sulla rifampicina non è corretta:

- A non è un induttore enzimatico
- B colora di rosso le secrezioni organiche
- C è epatotossica
- D usata in monoterapia c'è un alto rischio di selezione di ceppi resistenti
- E è un battericida sia intra- che extracellulare

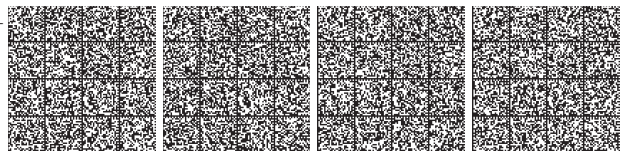
Risposta esatta A

N° 1756 Domanda La morfina, avente la struttura indicata, subisce un effetto di primo passaggio epatico che consiste prevalentemente nella



- A glucuronazione dell'ossidrilico alcoolico
- B glucuronazione e solfatazione dell'ossidrilico fenolico
- C metilazione dell'ossidrilico alcoolico
- D demetilazione dell'azoto
- E metilazione dell'ossidrilico fenolico

Risposta esatta B





N° 1757 Domanda L'EPO è un

- A polisaccaride
- B acido nucleico
- C acido grasso
- D glicopeptide
- E lipopeptide

Risposta esatta D

N° 1759 Domanda

Gli antipertensivi ad azione centrale devono la loro azione a

- A antagonismo dei recettori muscarinici
- B stimolo dei recettori beta adrenergici
- C stimolo dei recettori alfa1
- D stimolo dei recettori alfa2 presinaptici
- E inibizione della trasmissione glutammatergica

Risposta esatta D

N° 1758 Domanda

Quale dei seguenti principi attivi NON dovrebbe essere somministrato a pazienti asmatici

- A atropina
- B scotalolo
- C adrenalina
- D noreadrenalina
- E ipatropio bromuro

Risposta esatta B

N° 1760 Domanda

I vaccini ricombinanti

- A richiedono l'impiego di un adiuvante
- B non richiedono l'impiego di un adiuvante
- C sono costituiti da un polisaccaride legato ad una proteina trasportatrice
- D sono privi di tossicità
- E provocano frequentemente fenomeni di sensibilizzazione

Risposta esatta A



**N° 1761 Domanda** Quale tra le seguenti patologie si può considerare una zoonosi emergente?

**A** leishmaniosi  
**B** filariosi  
**C** rickettsiosi  
**D** toxoplasmosi  
**E** malaria

**N° 1763 Domanda** Il valore di HLB può essere valutato con formule empiriche del tipo di quella sotto riportata, dove E rappresenta la % del peso molecolare della porzione idrofila rispetto al peso molecolare dell'emulsionante in toto. Quale delle affermazioni riguardanti la formula indicata è corretta

**A** a parità di numero di funzioni esteree, E diminuisce al diminuire del PM dell'acido  
**B** e diminuisce con l'aumento del numero delle funzioni esteree  
**C** e diminuisce all'aumentare del PM della porzione idrofila  
**D** i valori di HLB aumentano all'aumentare del PM della porzione lipofila della molecola  
**E** le affermazioni sono tutte corrette

$$HLB = \frac{E}{S}$$

Risposta esatta A

Risposta esatta B

**N° 1762 Domanda** Quando la farmacia presta servizio di turno, sono dovuti i diritti addizionali previsti dalla "Tariffa nazionale dei medicinali" per la dispensazione di medicinali durante le ore di chiusura diurna?

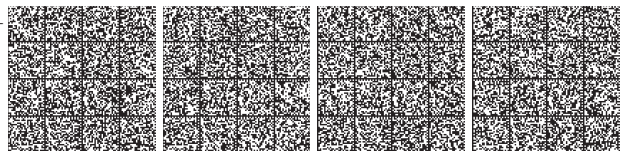
**A** no, mai  
**B** sì, sempre  
**C** sì, ma solo per le farmacie rurali sussidiate  
**D** sì, tranne che per le ricette dichiarate urgenti dal medico  
**E** no, sono dovuti solo per le preparazioni estemporanee eseguite integralmente in farmacia

Risposta esatta B

**N° 1764 Domanda** I farmaci bloccanti dei recettori alfa<sub>1</sub> adrenergici provocano ipotensione posturale in quanto

**A** diminuiscono il tono dei vasi di resistenza  
**B** aumentano il tono venoso  
**C** diminuiscono il tono dei vasi di capacitanza  
**D** determinano tachicardia riflessa  
**E** diminuiscono il postcarico

Risposta esatta C



N° 1765 Domanda La deliberazione di rigetto della domanda di iscrizione all'Albo tenuto dall'Ordine dei Farmacisti, è impugnabile?

- A no
- B si, ma solo innanzi alla Commissione Centrale per gli Esercenti le Professioni Sanitarie
- C si, ma solo innanzi al Ministero della Salute
- D si, ma solo innanzi al Prefetto
- E si, ma solo innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale

Risposta esatta B

N° 1767 Domanda La capacità di un farmaco di sopprimere le manifestazioni della sindrome da astinenza da un altro farmaco e di mantenere lo stato di dipendenza viene definita come

- A antagonismo competitivo
- B tolleranza fisica
- C farmacodipendenza
- D dipendenza crociata
- E antagonismo parziale

Risposta esatta D

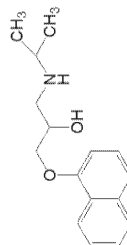
N° 1766 Domanda Il termine "efflorescenza" si riferisce ad un processo che avviene normalmente a carico

- A dei gas
- B dei vapori
- C dei liquidi
- D dei sali
- E delle soluzioni acquose dei sali

Risposta esatta D

N° 1768 Domanda Il propranololo, avente la struttura indicata, presenta attività:

- A beta-bloccante non selettivo
- B miorelassante
- C antipsicotica
- D antiasmatica
- E solo due indicazioni sono corrette



Risposta esatta A



**N° 1771** **Domanda** Sull'etichetta di alcune preparazioni galeniche sono stati riportati i prezzi sotto indicati. In quale caso la tariffazione è errata

**1771** **Domanda** Sull'etichetta di alcune preparazioni galeniche sono stati riportati i prezzi sotto indicati. In quale caso la tariffazione è errata

**A** € 5,91

**B** € 8,71

**C** € 11,21

**D** € 6,20

**E** € 7,749

**Risposta esatta** E

**N° 1769** **Domanda** Quale dei seguenti acidi, aventi i valori di pKa indicati, presenta il più elevato grado di ionizzazione quando si trova in soluzione acquosa a parità di concentrazione?

**1769** **Domanda** Quale dei seguenti acidi, aventi i valori di pKa indicati, presenta il più elevato grado di ionizzazione quando si trova in soluzione acquosa a parità di concentrazione?

**A** Benzilpenicillina (pKa = 2,8)

**B** Aspirina (pKa = 3,5)

**C** Indometacina (pKa = 4,5)

**D** Ibuprofen (pKa = 5,2)

**E** Fenobarbital (pKa = 7,4)

**Risposta esatta** A

**N° 1772** **Domanda** Per valutare l'indice di rotazione di un magazzino di farmacia, i parametri che possono incidere sono:

**1772** **Domanda** Per valutare l'indice di rotazione di un magazzino di farmacia, i parametri che possono incidere sono:

**A** la stagionalità dei prodotti

**B** la convenienza del costo di acquisto

**C** la possibilità di effettuare scorte preventive

**D** più di una indicazione è corretta

**E** nessuna indicazione è corretta

**Risposta esatta** D

**N° 1770** **Domanda** Quale delle seguenti sostanze NON ha proprietà antiossidanti?

**1770** **Domanda** Quale delle seguenti sostanze NON ha proprietà antiossidanti?

**A** acido benzoico

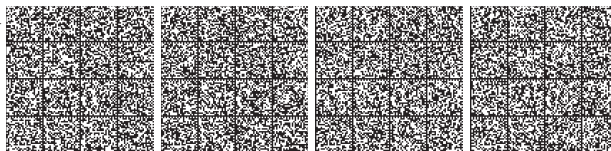
**B** 3-tert-butil-4-metossifenolo

**C** acido ascorbico

**D** α-tocoferolo

**E** galatto di etile

**Risposta esatta** A



**N° 1773** **Domanda** Può essere effettuata da parte degli informatori scientifici pubblicità presso i farmacisti di medicinali vendibili solo su presentazione di ricetta medica?

**A** sì, senza particolari limitazioni

**B** no, a meno che non si tratti di farmacisti ospedalieri

**C** sì, solo per le informazioni contenute nel riassunto delle caratteristiche del prodotto

**D** sì, ad eccezione degli stupefacenti

**E** no, senza autorizzazione ministeriale

**Risposta esatta** C

**N° 1774** **Domanda** In quale dei casi seguenti si devono utilizzare particolari cautele nella somministrazione di oppioidi?

**A** attacchi di asma

**B** trauma cranico

**C** enfisema

**D** tutti quelli indicati meno uno

**E** tutti quelli indicati

**Risposta esatta** E

**N° 1775** **Domanda** I principi attivi aventi struttura analoga a quella rappresentata potrebbero essere utilizzati come

**A** antibatterici

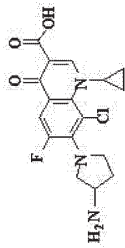
**B** anestetici locali

**C** anticolsterolemici

**D** decongestionanti nasali

**E** stimolanti della crescita dei capelli

**Risposta esatta** A



**N° 1776** **Domanda** Quanto tempo devono essere conservate le copie delle ricette ripetibili magistrali, escluse le ricette contenenti sostanze stupefacenti o dopanti?

**A** non vanno conservate

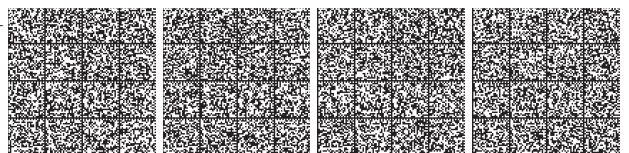
**B** 30 giorni

**C** un anno

**D** due mesi

**E** sei mesi

**Risposta esatta** E



**N° 1777** **Domanda** Gli isomeri configurazionali di tipo "geometrico"

**1779** **Domanda** Secondo la F.U. in un cerotto transdermico composto da un serbatoio semisolido un lato del quale è costituito da una membrana, il rilascio e la diffusione dei principi attivi alla pelle può essere regolata:

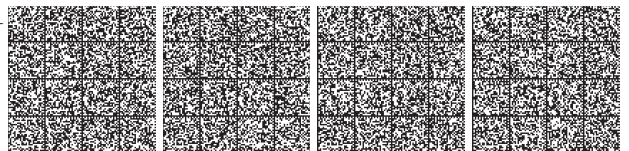
**N° 1778** **Domanda** I farmaci possono essere somministrati attraverso molteplici Vie. Quale, tra quelle sotto indicate, evita il cosiddetto "metabolismo di primo passaggio"?

**1780** **Domanda** Come si può configurare il resto di comparaggio da parte del farmacista:

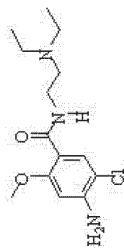
**Risposta esatta A**

**Risposta esatta A**

- A occupano livelli energetici diversi separati tra loro da barriere energetiche molto elevate
  - B non posseggono elementi di simmetria
  - C possono modificare la loro disposizione spaziale per favorire l'interazione con il recettore
  - D presentano attività ottica
  - E hanno di norma la medesima attività biologica
- A dalle caratteristiche della membrana
  - B dalla capacità del serbatoio
  - C dalla composizione del serbatoio
  - D dall'altezza del serbatoio
  - E nessuna indicazione è corretta
- A orale
  - B sublinguale
  - C transdermica
  - D vaginale
  - E tutte quelle indicate, tranne una
- A vendita di medicinali a prezzo diverso da quello segnato sull'etichetta
  - B vendita di preparazioni con stupefacenti oltre il termine temporale prescritto dalla ricetta
  - C ricevere denaro o altra utilità al fine di agevolare la vendita di determinati medicinali
  - D esercizio abusivo della professione
  - E violazione del segreto professionale



**N° 1781 Domanda** La metoclopramide ha la struttura indicata. Quale delle affermazioni sottoriportate è errata : la metoclopramide



- A** è un farmaco avente caratteristiche basiche
- B** è contenuta in associazione nei medicinali per le terapie dell'acidità gastrica
- C** presenta effetti centrali di tipo neurolettico
- D** la sua struttura è correlabile a quella dei butirofenoni
- E** ha attività antiemetica

**Risposta esatta D**

**N° 1783 Domanda** I fluorochinoloni inibiscono

- A** la DNA girasi
- B** la RNA polimerasi DNA dipendente
- C** gli enzimi coinvolti nella sintesi degli steroli
- D** la diidrolato reductasi
- E** la sintesi proteica

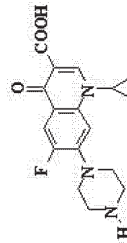
**Risposta esatta A**

**N° 1782 Domanda** Dilatazione dei vasi muscolari, costrizione dei vasi cutanei, aumento della frequenza e della forza di contrazione cardiache sono tutti effetti provocati da

- A** adrenalina
- B** isoproterenolo
- C** istamina
- D** acetilcolina
- E** clonidina

**Risposta esatta A**

**N° 1784 Domanda** L'antimicrobico avente la struttura chinolonica indicata è la ciprofloxacina. Indicare quale delle affermazioni sotto riportate è corretta



- A** per la presenza del fluoro agisce esclusivamente sui batteri Gram-positivi
- B** per la presenza del fluoro agisce esclusivamente sui batteri Gram-negativi
- C** è riservato alla terapia pediatrica
- D** gli antiacidi che contengono idrossidi di Al favoriscono l'assorbimento del farmaco
- E** gli antiacidi che contengono idrossidi di Mg riducono l'assorbimento del farmaco

**Risposta esatta E**



**N° 1785** **Domanda** Tra i principi attivi utilizzati per la terapia del Parkinson si trovano riportati il deprenil e la selegilina. Quale delle seguenti affermazioni è corretta

**N° 1787** **Domanda** Nel processo di coagulazione del sangue intervengono, tra gli altri, trombina, fibrina e fibrinogeno. Quale di questi composti presenta attività enzimatica

**Risposta esatta** E

**Risposta esatta** C

- A il (+)(R)-deprenil rappresenta il diastomero della selegilina
- B il (+)(L)-deprenil è l'eutomero della selegilina
- C il deprenil è un inibitore specifico della COMT
- D la selegilina è un inibitore specifico delle MAO-A
- E il nome selegilina corrisponde al levo- deprenil

- A la fibrina
- B il fibrinogeno
- C la trombina
- D tutti e tre
- E nessuno dei tre

**N° 1786** **Domanda** Per biosimilari si intendono farmaci biotecnologici:

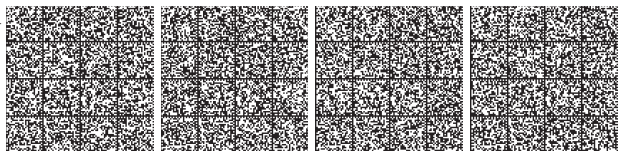
**N° 1788** **Domanda** L'estratto di pigoio africano (*Prunus africana* Koim.) è utilizzato nel trattamento di:

**Risposta esatta** B

**Risposta esatta** C

- A identici al farmaco di riferimento
- B simili ai biotecnologici originali, verso i quali hanno dimostrato di possedere efficacia terapeutica, qualità e profilo di sicurezza comparabili
- C approvati senza studi clinici
- D che hanno diverse indicazioni terapeutiche rispetto al farmaco di riferimento
- E ottenuti per sintesi

- A insufficienza venosa
- B stipsi
- C iperplasia prostatica benigna
- D infezioni delle vie urinarie
- E ipercolesterolemia





**1789** **Domanda** Quale delle seguenti caratteristiche è comune a tutti i recettori muscarinici umani fino ad ora clonati (M1 - M5)?

- A** il numero di amminoacidi che costituiscono le molecole proteiche
- B** l'accoppiamento con la adenilato ciclasi
- C** l'accoppiamento con la fosfolipasi C
- D** il numero dei domini transmembrana
- E** l'antagonismo da parte della pirenzepina

Risposta esatta **D**

**N°**

**1791**

**Domanda** Quale delle seguenti classi di farmaci antimicrobici NON agiscono per alterazione della permeabilità della membrana cellulare?

- A** polimixine
- B** polienici
- C** imidazolici
- D** chinoloni
- E** tutti quelli indicati

Risposta esatta **D**

**N°**

**1790**

**Domanda** Oltre al fegato quale altro organo tra quelli elencati ha capacità di metabolizzare i farmaci?

- A** polmone
- B** milza
- C** pancreas
- D** nessuna indicazione è corretta
- E** tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta **A**

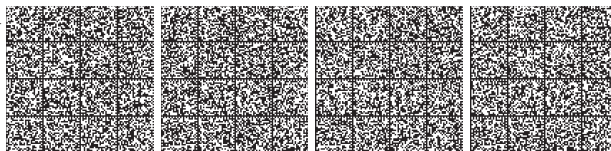
**N°**

**1792**

**Domanda** L'antitrombina è prodotta usando:

- A** sintesi chimica
- B** semisintesi organica
- C** cellule di lievito
- D** cellule di procarioni
- E** animali transgenici

Risposta esatta **E**



**N° 1793** **Domanda** Il betametazone si somministra in caso di travaglio prematuro per:

**A** rallentare il travaglio

**B** accelerare lo sviluppo dei polmoni del feto

**C** accelerare la maturazione dei reni del feto

**D** accelerare la maturazione del fegato del feto

**E** accelerare il travaglio

**Risposta esatta** **B**

**N° 1794** **Domanda** E' consentita la pubblicità presso il pubblico di medicinali omeopatici per uso umano assoggettati a procedura semplificata di autorizzazione?

**A** si, sempre

**B** si, ma soltanto per quelli vendibili senza presentazione di ricetta medica

**C** si, ma è necessaria una specifica autorizzazione ministeriale

**D** no, è vietata

**E** si, ma soltanto per quelli destinati ad essere somministrati per via orale o esterna

**Risposta esatta** **D**

**N° 1795** **Domanda** In quale delle seguenti intossicazioni è di comune riscontro un danno alla retina per azione lesiva selettiva?

**A** intossicazione da metanolo

**B** intossicazione da FANS

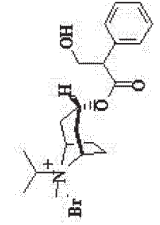
**C** intossicazione da beta-bloccanti

**D** intossicazione da omeprazolo

**E** intossicazione da ticlopidina

**Risposta esatta** **A**

**N° 1796** **Domanda** L'ipratropio bromuro, avente la struttura indicata, viene impiegato



**A** nell'asma bronchiale

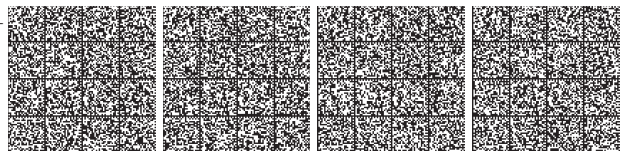
**B** nella stipsi

**C** nel glaucoma

**D** nella ritenzione urinaria da ipertrofia prostatica

**E** nella xerostomia

**Risposta esatta** **A**



**N° 1797 Domanda** Tutte le seguenti sono caratteristiche delle reazioni avverse di tipo B (tranne una, indicare quale):

- A non sono correlate alla dose di farmaco somministrata
- B non sono collegate al meccanismo d'azione del farmaco
- C sono prevedibili
- D hanno un'alta mortalità
- E sono di solito scoperte dopo la commercializzazione del farmaco

**N° 1799 Domanda** La reserpina può essere impiegata come farmaco:

- A antilucera
- B antipertensivo
- C antidiarroico
- D miolico
- E antiparkinson

Risposta esatta C

Risposta esatta B

**N° 1798 Domanda** Volendo preparare una soluzione omeopatica corrispondente a 5CH, senza procedere alle diluizioni successive secondo Hahnemann, in quale volume di solvente si dovrebbe sciogliere 1 grammo di ceppo solido

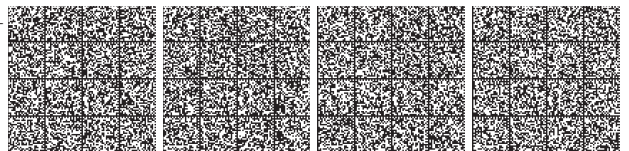
- A 100 milioni di litri
- B 1 milione di litri
- C 10 mila litri
- D 10 milioni di litri
- E 1000 litri

Risposta esatta D

**N° 1800 Domanda** 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

Risposta esatta B

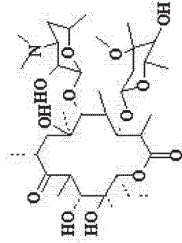


N° 1801 Domanda Che cosa indica la tabella n.7 della Farmacopea Ufficiale?

- A gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia
- B i medicinali da vendersi solo dietro presentazione di ricetta medica
- C i medicinali da vendersi solo dietro presentazione di ricetta medica non ripetibile
- D le sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave
- E gli stupefacenti e le sostanze psicotrope

Risposta esatta E

N° 1803 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce l'eritromicina, avente la struttura indicata?



- A inibizione della DNA girasi
- B membrana citoplasmatica
- C subunità ribosomiale 50S
- D subunità ribosomiale 30S
- E diidropirone sintetasi

Risposta esatta C

N° 1802 Domanda Quale delle seguenti affermazioni è corretta? I Ca<sup>2+</sup>-antagonisti possono

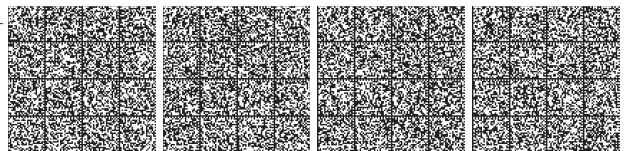
- A rilasciare la muscolatura scheletrica
- B contrarre la muscolatura scheletrica
- C aumentare l'automatismo cardiaco
- D ridurre la contrattilità del miocardio
- E aumentare la velocità di conduzione del nodo atrioventricolare

Risposta esatta D

N° 1804 Domanda L'acqua per preparazioni iniettabili può essere ottenuta per

- A ebollizione di trenta minuti
- B filtrazione attraverso carbone attivo
- C trattamento con cloro
- D trattamento con resine a scambio ionico
- E distillazione

Risposta esatta E



**N° 1805**      **Domanda** Le reazioni avverse di tipo A:

**A** sono dose-indipendenti

**B** sono poco frequenti

**C** non sono riproducibili sperimentalmente

**D** sono generalmente correlate al meccanismo d'azione del farmaco

**E** vengono individuate soprattutto dopo la commercializzazione

**Risposta esatta**    **D**

---

**N° 1807**      **Domanda** Quale di queste definizioni è corretta:

**A** gli allergeni sono medicinali che hanno lo scopo di individuare o indurre una modificazione acquisita specifica della risposta immunitaria verso un agente allergizzante.

**B** un medicinale immunologico è costituito da vaccini, tossine, sieri o allergeni

**C** più di una definizione è corretta

**D** nessuna definizione è corretta

**E** un radiofarmaco è un medicinale che, quando è pronto per l'uso, include uno o più radionuclidi (isotopi radioattivi) incorporati a scopo sanitario

**Risposta esatta**    **C**

**N° 1806**      **Domanda** I farmaci attraversano la placenta principalmente per

**A** diffusione passiva

**B** trasporto attivo

**C** diffusione facilitata

**D** endocitosi

**E** diffusione attraverso canali ionici

**Risposta esatta**    **A**

---

**N° 1808**      **Domanda** La aflozolina esplica il suo effetto antipertensivo mediante

**A** blocco dei recettori alfa1 adrenergici a livello vasale

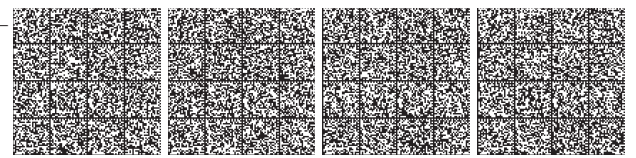
**B** attivazione dei recettori alfa1 adrenergici a livello vasale

**C** blocco dei recettori beta1 cardiaci

**D** attivazione dei recettori beta1 cardiaci

**E** attivazione dei recettori D2 vasali

**Risposta esatta**    **A**



**N° 1809** **Domanda** Uno degli effetti collaterali più gravi delle statine è:

**A** l'ulcera gastrica

**B** la stitichezza

**C** l'inappetenza

**D** la miopatia

**E** nessuno di questi

**Risposta esatta** D

---

**N° 1811** **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni riguardanti gli agenti emulsionanti è ERRATA?

**A** i tensioattivi "solubilizzanti" hanno HLB nell'intervallo 10-13

**B** i tensioattivi lipofili hanno HLB inferiore a 10

**C** i tensioattivi "antischiuma" hanno HLB nell'intervallo 1-3

**D** i tensioattivi "detergenti" hanno HLB nell'intervallo 13-16

**E** il valore di HLB tiene conto del rapporto in peso tra le porzioni idrofila e lipofila

**Risposta esatta** A

**N° 1810** **Domanda** L'acetazolamide, un inibitore dell'anidasi carbonica, può determinare alcalinizzazione delle urine che può diminuire la velocità di escrezione di alcuni farmaci come

**A** antidepressivi triciclici

**B** barbiturici

**C** salicilati

**D** diclorfenamide

**E** tutte le risposte sono corrette

**Risposta esatta** A

---

**N° 1812** **Domanda** Gli analoghi del GnRH ( Gonadotropin-Releasing Hormon ) sono ormoni:

**A** steroidi agenti a livello di recettore nucleare

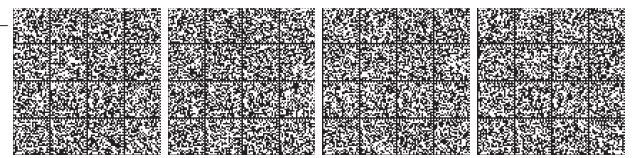
**B** steroidi agenti a livello di recettore solubile citoplasmatico

**C** steroidi agenti a livello di recettore localizzato sulla membrana cellulare

**D** peptidici agenti a livello di recettore nucleare

**E** peptidici agenti a livello di recettore localizzato sulla membrana cellulare

**Risposta esatta** E



**N° 1813 Domanda** La pubblicità dei dispositivi medici è sottoposta ad autorizzazione da parte del Ministero della Salute?

A no mai

B si sempre

C no quando non vanti proprietà di specifici dispositivi medici individuati da un marchio commerciale

D si previo parere della Federazione degli Ordini dei Farmacisti (FOFI)

E si previo parere dell'Istituto Superiore di Sanità

Risposta esatta C

**N° 1815 Domanda** Un farmaco basico nella sua forma protonata ha un  $pK_a = 7$ . Quando esso entra in una cellula dove il valore del pH è inferiore di una unità rispetto a quello del fluido extracellulare, la concentrazione della forma ionizzata

A si raddoppia rispetto a quella presente nel fluido extracellulare

B si dimezza rispetto a quella presente nel fluido extracellulare

C rimane costante

D dipende dal volume di fluido che si trova all'interno della cellula

E non si può calcolare in quanto mancano i valori numerici del pH nei due distretti

Risposta esatta E

**N° 1814 Domanda** Le fibre solubili vengono utilizzate come lassativi di massa. Quale raccomandazione è necessario fornire?

A assumere a stomaco pieno

B assumere preferibilmente la sera

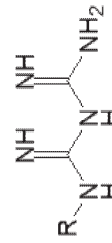
C assumere preferibilmente la mattina

D assumere con abbondante acqua

E assumere per non più di due giorni

Risposta esatta D

**N° 1816 Domanda** La struttura riportata è riconducibile alla classe delle biguanidi. Qual è la corrispondente indicazione terapeutica?



- A antiasmatica
- B antichinetosica
- C ipoglicemizzante orale
- D antiparkinson
- E anticolinergica

Risposta esatta C



N° 1817 Domanda 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

Risposta esatta E

N° 1819 Domanda L'acidificazione dell'urina favorisce l'eliminazione dei farmaci a carattere basico

- A diminuendo la ionizzazione
- B aumentandone la ionizzazione
- C aumentandone la lipofilia
- D aumentandone la secrezione tubulare attiva
- E diminuendo il riassorbimento tubulare attivo

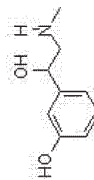
Risposta esatta B

N° 1818 Domanda L'etichetta dei dispositivi per test autodiagnostici deve contenere:

- A il marchio CE seguito dal numero della direttiva comunitaria 98/79
- B solo il marchio CE
- C il marchio CE ed il numero dell' Organismo Notificato che ha certificato il dispositivo
- D il marchio CE ed il numero del certificato rilasciato dall' Organismo Notificato.
- E nessuna delle indicazioni date è corretta

Risposta esatta C

N° 1820 Domanda La fenilefrina, avente la struttura indicata, può essere applicata alla mucosa nasale per indurre



- A blocco dei recettori istaminergici
- B blocco dei recettori beta adrenergici
- C blocco dei recettori alfa adrenergici
- D vasodilatazione
- E vasocostrizione

Risposta esatta E





N°	1821	Domanda	Quale dei farmaci elencati NON appartiene alla classe degli antidepressivi tricyclici	N°	1823	Domanda	A chi viene proposto "in primis" l'affidamento di un dispensario farmaceutico?
			<p><input type="checkbox"/> A clomipramina</p> <p><input type="checkbox"/> B amiripidina</p> <p><input type="checkbox"/> C desipramina</p> <p><input type="checkbox"/> D dosulepina</p> <p><input type="checkbox"/> E fluoxetina</p>				<p><input type="checkbox"/> A al Comune</p> <p><input type="checkbox"/> B al titolare della farmacia più vicina, anche se di altro Comune</p> <p><input type="checkbox"/> C al farmacista vincitore di apposito concorso</p> <p><input type="checkbox"/> D ad un dipendente dell'A.S.L. di competenza con laurea in farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni fornite</p>
			<b>Risposta esatta E</b>				<b>Risposta esatta B</b>

N°	1822	Domanda	I preparati officinali su scala ridotta si possono allestire:	N°	1824	Domanda	Da chi è stabilito il prezzo di vendita ai pubblici dei medicinali per uso umano rimborsabili dal Servizio Sanitario Nazionale?
			<p><input type="checkbox"/> A solo in farmacia, e non viene specificato nessun limite di peso del formulato</p> <p><input type="checkbox"/> B non solo in farmacia, la consistenza numerica è quella ottenibile da una massa compresa tra 3000 e 6000 g di formulato</p> <p><input type="checkbox"/> C solo in farmacia, la consistenza numerica è quella ottenibile da una massa non superiore ai 3000 g di formulato</p> <p><input type="checkbox"/> D se presenti unicamente nel capitolo Preparazioni Farmaceutiche Specifiche della FU in vigore</p> <p><input type="checkbox"/> E se presenti nel Formulario Nazionale della FU X edizione</p>				<p><input type="checkbox"/> A dal Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> B il prezzo coincide con il prezzo medio europeo</p> <p><input type="checkbox"/> C dalla contrattazione tra AIFA e Produttori</p> <p><input type="checkbox"/> D dalla Regione</p> <p><input type="checkbox"/> E dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero delle Finanze</p>
			<b>Risposta esatta C</b>				<b>Risposta esatta C</b>



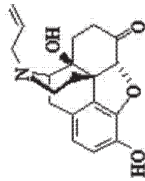
N° 1827 Domanda Le sostanze elencate nella tabella n.2 della F.U. devono essere tenute dal farmacista in armadio chiuso a chiave?

- A si
- B sì, ma anche quelle elencate nella tabella n.3
- C no, solo quelle elencate nella tabella n.5
- D no, solo quelle elencate nella tabella n.8
- E la Tab. n.2 della F.U. non reca l'elenco delle sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave

Risposta esatta E

N° 1825 Domanda Il naixone possiede la struttura indicata e costituisce il principio attivo di un medicinale in commercio in forma di sale iniettabili. Quale delle affermazioni seguenti sul medicinale in questione è corretta?

- A e' una sostanza che si comporta da agonista sul recettore della morfina
- B come tutte le forme iniettabili può essere consegnato in farmacia solo con ricetta medica
- C pur essendo una forma iniettabile può essere consegnato senza ricetta medica
- D necessita di ricetta medica non ripetibile
- E necessita di ricetta medica speciale



Risposta esatta C

N° 1828 Domanda L'operatore sanitario è tenuto ad inviare la segnalazione di incidente con dispositivi medico-diagnostici in vitro:

- A all'Organismo Notificato che ha rilasciato il certificato CE relativo al dispositivo
- B al Ministero della Salute
- C al Ministero dello Sviluppo Economico
- D alla Commissione Europea
- E a tutti gli Stati Membri

Risposta esatta B

N° 1826 Domanda La lanolina anidra si definisce come:

- A una base idrosolubile
- B una base emulsionante acqua
- C una base emulsionata
- D più di una indicazione è corretta
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta B



**N° 1829** **Domanda** Secondo la F.U. la densità da compattazione si ottiene compattando meccanicamente un campione di polvere contenuto in:

**A** un compattatore a rulli

**B** un cilindro graduato

**C** un recipiente di pesata

**D** una sola indicazione è corretta

**E** più di una indicazione è corretta

**N° 1831** **Domanda** Quale dei seguenti farmaci può più facilmente indurre dilatazione bronchiale?

**A** noradrenalina

**B** fenilefrina

**C** clonidina

**D** salbutamolo

**E** metacollina

**Risposta esatta** D

**N° 1830** **Domanda** Il trimetoprim, la pirimetamina, il metotrexato, in qualità di inibitori delle diidrotolati riduttasi, sono usati rispettivamente come antibatterico, antiprotozario e antitumorale. La loro selettività è dovuta a

**A** differente meccanismo di azione

**B** differente farmacocinetica

**C** esistenza di isoenzimi della diidrotolati riduttasi in batteri, protozoi, mammiferi

**D** differenzeologiche tra le cellule di batteri, protozoi, mammiferi

**E** ragioni a tutt'oggi sconosciute

**Risposta esatta** C

**N° 1832** **Domanda** Warfarina e eparina sono due farmaci ad azione anticoagulante e

**A** entrambi passano la barriera placentare e non devono essere usati in gravidanza

**B** solo warfarina non attraversa la barriera placentare e può essere usata in gravidanza

**C** solo eparina non attraversa la barriera placentare e può essere usata in gravidanza

**D** entrambi non passano la barriera placentare e possono essere usati in gravidanza

**E** nessuno dei due presenta pericoli di malformazioni fetali

**Risposta esatta** C

**N° 1833** **Domanda** La differenza di azione tra i due farmaci è dovuta a

**A** differente meccanismo di azione

**B** differente farmacocinetica

**C** esistenza di isoenzimi della diidrotolati riduttasi in batteri, protozoi, mammiferi

**D** differenzeologiche tra le cellule di batteri, protozoi, mammiferi

**E** ragioni a tutt'oggi sconosciute

**Risposta esatta** C



<p><b>N°</b> 1833</p> <p><b>Domanda</b> Il ricettario in triplice copia a ricalco è obbligatorio per le prescrizioni di stupefacenti</p>	<p><b>N°</b> 1835</p> <p><b>Domanda</b> E' un ormone ipotalamico.</p>	<p><b>A</b> per tutti</p> <p><b>B</b> della tabella II Sez. A,B e C del D.P.R. n. 309/1990</p> <p><b>C</b> della Tabella II Sez. A del D.P.R. n. 309/1990</p> <p><b>D</b> più di una indicazione è corretta</p> <p><b>E</b> per tutti i medicinali dell'Allegato III bis nella terapia del dolore</p>	<p><b>A</b> la ciprofloxacina</p> <p><b>B</b> l'ormone liberante le gonadotropine (GnRH)</p> <p><b>C</b> la insulina</p> <p><b>D</b> la bromocriptina</p> <p><b>E</b> la metencefalina</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> B</p>
--	---	---	--	---

<p><b>N°</b> 1834</p> <p><b>Domanda</b> L'impiego sugli animali di una preparazione estemporanea preparata dai farmaciai conformemente alle indicazioni della prescrizione veterinaria è consentito</p>	<p><b>N°</b> 1836</p> <p><b>Domanda</b> Il vantaggio dei fosfonati antivirali risiede</p>	<p><b>A</b> in nessun caso</p> <p><b>B</b> solo per la terapia di animali da compagnia</p> <p><b>C</b> solo per la terapia di animali produttori di alimenti per l'uomo</p> <p><b>D</b> nei casi in cui la terapia riguarda più di quindici capi</p> <p><b>E</b> in tutti i casi</p>	<p><b>A</b> nel miglioramento dell'assorbimento</p> <p><b>B</b> nella maggiore velocità d'azione</p> <p><b>C</b> nei dosaggi ridotti</p> <p><b>D</b> nell'inibizione irreversibile</p> <p><b>E</b> nei minori effetti collaterali</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> D</p>
---	---	--	---	---



**N° 1837**      **Domanda** Quali farmaci sono utili nelle infezioni epatiche?

**A**    Macrolidi

**B**    Antivirali

**C**    Cefalosporine

**D**    Penicilline

**E**    Vancomicina

**N° 1839**      **Domanda** Secondo la Tariffa Nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali spetta al farmacista un diritto addizionale quando in una preparazione magistrale sono presenti

**A**    sostanze velenose

**B**    sostanze stupefacenti

**C**    sostanze corrosive

**D**    sostanze coloranti

**E**    tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta B

Risposta esatta E

**N° 1838**      **Domanda** Quale dei diuretici elencati ha l'azione natriuretica più intensa?

**A**    inibitori dell'anidrasi carbonica

**B**    tiazidici

**C**    dell'ansa

**D**    risparmiatori di K<sup>+</sup>

**E**    tiazidosimili

**N° 1840**      **Domanda** In che cosa si differenziano le sulfonuree di II generazione da quelle di I generazione?

**A**    differente via di somministrazione

**B**    minori effetti collaterali

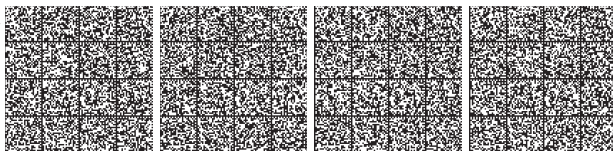
**C**    indicazione clinica differente

**D**    maggiore potenza

**E**    maggiore selettività tissutale

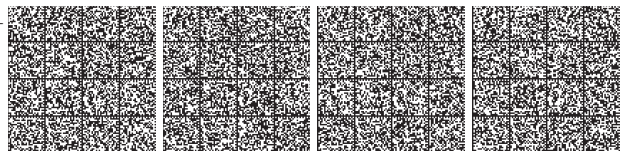
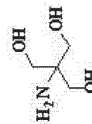
Risposta esatta C

Risposta esatta D



<p><b>N°</b> 1841</p> <p><b>Domanda</b> Non è consentito allestire preparazioni magistrali se contengono:</p>	<p><b>N°</b> 1843</p> <p><b>Domanda</b> A quale delle definizioni seguenti corrisponde, con maggior approssimazione, il termine "bioidisponibilità" riferito ad un farmaco:</p>
<p><b>A</b> dosaggi presenti in medicinali di origine industriale</p> <p><b>B</b> principi attivi non presenti in un medicinale industriale, né in una Farmacopea della UE o se ritirati per motivi attinenti i rischi d'impiego</p> <p><b>C</b> lattosio</p> <p><b>D</b> formulazioni con eccipienti uguali a quelli presenti sul mercato</p> <p><b>E</b> principi attivi presenti nella Farmacopea Europea</p>	<p><b>A</b> velocità con cui viene escreto</p> <p><b>B</b> facilità con cui viene metabolizzato</p> <p><b>C</b> facilità con cui viene biosintetizzato</p> <p><b>D</b> quantità di farmaco che raggiunge la circolazione sistemica senza subire modificazioni chimiche</p> <p><b>E</b> velocità con cui passa in soluzione</p>
<p><b>Risposta esatta</b> B</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p>

<p><b>N°</b> 1842</p> <p><b>Domanda</b> In un medicinale il principio attivo ketorolac si trova associato alla trometamina avente la struttura sotto indicata. Quale delle affermazioni riportate è corretta: la trometamina</p>	<p><b>N°</b> 1844</p> <p><b>Domanda</b> I glucosidi cardiobattivi diminuiscono la frequenza sinusale del cuore in scompenso per</p>
<p><b>A</b> stabilizza la forma farmaceutica</p> <p><b>B</b> ha attività sinergica con il principio attivo</p> <p><b>C</b> costituisce materiale del tutto inerte</p> <p><b>D</b> favorisce la solubilità in acqua del principio attivo</p> <p><b>E</b> più di una indicazione è corretta</p>	<p><b>A</b> azione diretta sul nodo del seno</p> <p><b>B</b> stimolazione vagale</p> <p><b>C</b> complementarietà di tutti i meccanismi ricordati</p> <p><b>D</b> diminuzione dell'ipertono simpatico</p> <p><b>E</b> miglioramento emodinamico</p>
<p><b>Risposta esatta</b> D</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>



**N° 1845 Domanda** Nella schistosomiasi il trattamento eietivo è con:

**A** Praziquantel

**B** Ceftriaxone

**C** Metronidazolo

**D** Mebendazolo

**E** Dietilcarbamazina

**Risposta esatta A**

---

**N° 1847 Domanda** Quali sono le caratteristiche del registro dei galenici iniettabili?

**A** deve essere conforme al modello ministeriale

**B** deve essere conforme al modello regionale

**C** deve essere bollato dall'ufficio del registro

**D** deve essere vidimato dalla competente autorità sanitaria

**E** non è previsto alcun registro dei galenici iniettabili

**Risposta esatta E**

**N° 1846 Domanda** L'uso di oximetazolina in associazione a farmaci anti-MAO può esporre a rischio di:

**A** crisi ipoglicemiche

**B** disturbi neurologici

**C** crisi vagali

**D** cataratta

**E** crisi ipertensive

**Risposta esatta E**

---

**N° 1848 Domanda** Quali sono i formalismi da adottare per una corretta spedizione delle ricette ripetibili veterinarie?

**A** conservazione della ricetta per sei mesi

**B** apposizione di timbro e firma senza trattenere la ricetta

**C** conservazione della fotocopia della ricetta

**D** trascrizione sul registro copia ricette veterinarie

**E** non sono previsti formalismi

**Risposta esatta B**



**N° 1849 Domanda** Quali fra le seguenti condizioni consentite al farmacista, in caso di necessità e urgenza, di consegnare un medicinale assoggettato a prescrizione medica senza presentazione della relativa ricetta?

- A** paziente affetto da patologia acuta
- B** paziente con invalidità
- C** più di uno dei casi indicati
- D** paziente che necessita di non interrompere un trattamento terapeutico
- E** paziente residente all'estero

**Risposta esatta D**

**N° 1851 Domanda**

Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di far raggiungere alla compressa un peso congruo si definiscono

- A** leganti
- B** nessuno dei termini indicati
- C** lubrificanti
- D** glidanti
- E** disaggreganti

**Risposta esatta B**

**N° 1850 Domanda** I nitrati organici riducono la richiesta cardiaca di O<sub>2</sub> in quanto

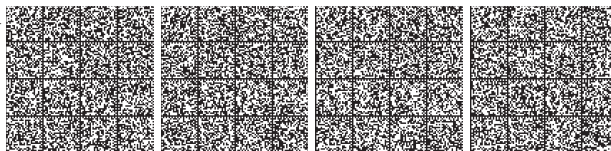
- A** hanno azione cronotropa negativa
- B** hanno azione inotropia negativa diretta
- C** aumentano il riempimento dei ventricoli
- D** potenziano il tono arteriolare
- E** riducono il ritorno venoso

**Risposta esatta E**

**N° 1852 Domanda** NON volendo modificare il contenuto qualitativo dei cationi presenti in un preparato antiacido, con quale dei prodotti sotto indicati contenuto in una specialità medicinale, si potrebbe sostituire una specialità medicinale contenente magnesio e alluminio?

- A** Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- B** sucralfato
- C** glucoaltrato
- D** Mg(OH)<sub>2</sub>
- E** nessuno dei composti indicati

**Risposta esatta E**





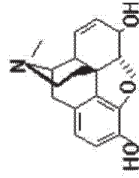
N° 1853 Domanda Le polimixine provocano

- A distruzione della membrana cellulare e morte della cellula
- B inibizione della sintesi proteica
- C inibizione della sintesi di acidi nucleici
- D inibizione della sintesi del parete
- E inibizione di processi metabolici

Risposta esatta A

N° 1855 Domanda Le proprietà tossicomaniogene della morfina vengono esaltate prevalentemente da:

- A metilazione del gruppo -OH fenolico
- B metilazione del gruppo -OH alcolico
- C ossidazione del gruppo -OH alcolico
- D metilazione dei gruppi -OH fenolico ed alcolico
- E acilazione dei gruppi -OH alcolico e fenolico



Risposta esatta E

N° 1854 Domanda Quale farmaco tra quelli indicati è attualmente utilizzato nella terapia di disassuefazione dalla tossicodipendenza da oppiacei?

- A ossicodone
- B naloxone
- C metadone
- D nalorfina
- E naltrexone

Risposta esatta C

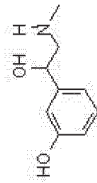
N° 1856 Domanda Quale delle affermazioni riportate riguardanti la "piantaggine" è corretta. La "piantaggine" è costituita:

- A dai semi di *Plantago ovata*
- B dai semi di *Plantago psyllium*
- C dalle parti aeree di *Plantago lanceolata*
- D dalle foglie di *Plantago ciliata*
- E dalle parti aeree di *Plantago palmata*

Risposta esatta C



N° 1857 **Domanda** La fenilefrina, avente la struttura indicata, è dotata degli effetti elencati, con l'ECCEZIONE dell'azione:



- A) rilassante la muscolatura liscia bronchiale
- B) decongestionante delle mucose
- C) midriatica
- D) vasocostrittore
- E) ipertensiva

Risposta esatta A

N° 1859 **Domanda** Il meccanismo di azione degli antidepressivi triciclici è dovuto a:

- A) stimolazione diretta dei recettori muscarinici
- B) blocco dei reuptake di noradrenalina e serotonina
- C) antagonismo competitivo dei recettori alfa adrenergici
- D) effetto stabilizzante di membrana
- E) blocco della sintesi di dopamina

Risposta esatta B

N° 1858 **Domanda** I lipoletici sono

- A) farmaci che agiscono sul timo
- B) farmaci antidepressivi
- C) farmaci tranquillanti
- D) farmaci omeopatici
- E) una sottoclasse di analitici

Risposta esatta B

N° 1860 **Domanda** 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

Risposta esatta D



**N° 1861** **Domanda** La Tariffa Nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali prevede un diritto addizionale quando nel medicamento sono presenti sostanze

**A** infiammabili

**B** in due casi di quelli riportati

**C** edulcoranti

**D** coloranti

**E** in due casi di quelli riportati, raddoppiando l'importo se sono presenti entrambi

**Risposta esatta** D

---

**N° 1863** **Domanda** La Tab.2 della F.U. elenca "le sostanze di cui le farmacie devono essere obbligatoriamente provviste". Alcune di esse possono essere tenute come preparazioni farmaceutiche. Entro quale delle classi di sostanze riportate dalla Tab.2 potrebbe rientrare il medicinale contenente la sostanza avente la struttura riportata?

**A** contraccettivi sistemici ormonali

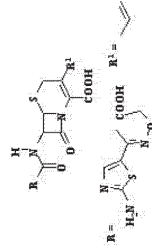
**B** cefalosporine

**C** penicilline

**D** chinolonici

**E** antagonisti beta-adrenergici

**Risposta esatta** B



**N° 1862** **Domanda** Le indagini diagnostiche attraverso i Raggi X utilizzano radiazioni elettromagnetiche che, rispetto ai valori che rientrano nel campo del visibile, sono

**A** a lunghezza d'onda più bassa e ad energia più elevata

**B** a lunghezza d'onda molto più grande

**C** a lunghezza d'onda ed energia molto più basse

**D** a valori di lunghezza d'onda confrontabili

**E** ad energia minore

**Risposta esatta** A

---

**N° 1864** **Domanda** Quale dei seguenti farmaci induce tolleranza?

**A** Lidocaina

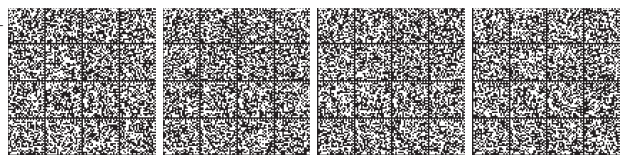
**B** Amiodarone

**C** Lito

**D** Atenolo

**E** Diazepam

**Risposta esatta** E



**N° 1865** **Domanda** In quale tipo di shock l'adrenalina rappresenta il farmaco più indicato

- A** da ustione  
 **B** da emorragia  
 **C** anafilattico  
 **D** settico  
 **E** cardiogeno

**Risposta esatta C**

**N° 1867**

**Domanda** Per valutare adeguatamente l'ottimizzazione delle scorte in un magazzino di farmacia, i fattori da considerare sono:

- A** la tipologia dei clienti se di passaggio o residenti  
 **B** la posizione della farmacia in funzione al traffico pedonale o veicolare  
 **C** La tipologia degli orari seguiti  
 **D** più di una indicazione è corretta  
 **E** nessuna delle indicazioni è corretta

**Risposta esatta D**

**N° 1866**

**Domanda** Quale delle seguenti caratteristiche della penicillina G NON corrisponde alla realtà? La penicillina G

- A** è attiva prevalentemente sui batteri Gram-positivi  
 **B** è rapidamente degradata in ambiente acido  
 **C** non può essere somministrata a dosi eccedenti i quattro grammi/die  
 **D** è rapidamente eliminata  
 **E** ha scarsa resistenza alla penicillinasi

**Risposta esatta C**

**N° 1868**

**Domanda** Qual è l'importo del diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante il turno di apertura festivo?

- A** e' a discrezione del farmacista  
 **B** euro 1,55 per le farmacie urbane, Euro 2,07 per le farmacie rurali-sussidiate  
 **C** non è previsto alcun diritto addizionale a tale titolo  
 **D** euro 3,87 per le farmacie urbane, Euro 4,91 per le farmacie rurali-sussidiate  
 **E** euro 2,07 per le farmacie urbane, Euro 1,55 per le farmacie rurali-sussidiate

**Risposta esatta C**



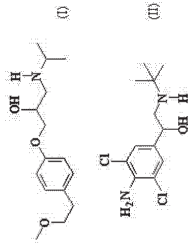
**N° 1869** **Domanda** E' obbligatorio per il farmacista riportare gli estremi del verbale di distruzione degli stupefacenti nel relativo registro entrata e uscita?

- A** no, è sufficiente indicare la data dell'avvenuta distruzione
- B** si, ma solo per gli stupefacenti precedentemente ricevuti in custodia
- C** si, ad eccezione degli stupefacenti precedentemente ricevuti in custodia
- D** si, sempre
- E** no, è sufficiente indicare l'avvenuta distruzione

**Risposta esatta** D

**N° 1871** **Domanda** I composti metoprololo (I) e clenbuterolo (II) agiscono sul sistema ortosimpatico. Quale delle affermazioni elencate è corretta? Il composto

- A** (I) è un antagonista non selettivo beta
- B** (II) è un agonista beta2
- C** (I) è un agonista beta1
- D** (II) è un agonista non selettivo beta
- E** (I) è un antagonista non selettivo alfa



**Risposta esatta** B

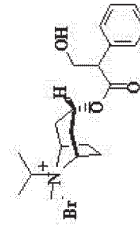
**N° 1870** **Domanda** Qual è l'intervallo di tempo massimo entro il quale le commissioni ispettive debbono ispezionare le farmacie (fatta eccezione per le ispezioni veterinarie)?

- A** un anno
- B** un triennio
- C** un biennio
- D** un quinquennio
- E** un quadriennio

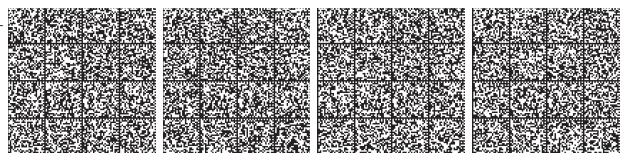
**Risposta esatta** C

**N° 1872** **Domanda** L'impiego più comune di Ipratropio, avente la struttura indicata, prevede la somministrazione per via

- A** sottocutanea
- B** intramuscolare
- C** inalatoria
- D** rettale
- E** orale



**Risposta esatta** C



**N° 1873 Domanda** La vendita all'utilizzatore finale di medicinali veterinari non sottoposti all'obbligo di ricetta medica è riservata alle farmacie

- A** esclusivamente
- B** ed è consentita anche al fabbricante
- C** ed è consentita anche al grossista ed al fabbricante senza alcuna autorizzazione
- D** ed è consentita anche negli esercizi commerciali previsti dall'art.5 del D.L. 223/2006 e al grossista autorizzato
- E** e può essere effettuata anche dal veterinario

**Risposta esatta D**

**N° 1875 Domanda** Quale delle seguenti affermazioni su *Serenoa repens* Small, è corretta:

- A** può essere utilizzata nel trattamento dell'alopecia androgenetica
- B** contiene alcaloidi
- C** ha effetti antiapoptotici
- D** possiede effetti di stimolazione alfa adrenergica
- E** induce la 5-alfa reduttasi

**Risposta esatta A**

**N° 1874 Domanda** L'olio essenziale di eucalipto, ricavato dalle foglie di diverse specie di *Eucalyptus*:

- A** inibisce le secrezioni bronchiali
- B** ha effetti balsamici sulle prime vie aeree
- C** e' un inibitore del metabolismo epatico
- D** più di una indicazione è corretta
- E** ha come componente principale l'1,8-cineolo

**Risposta esatta D**

**N° 1876 Domanda** Il primidone è usato come anticonvulsivante. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A** viene in parte trasformato in fenobarbitale
- B** e' già attivo come tale
- C** può generare anemia megaloblastica
- D** tutte le affermazioni sono corrette
- E** solo una delle affermazioni è corretta

**Risposta esatta D**



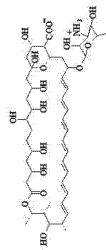
**N° 1877** Domanda L'acido benzoico viene metabolizzato per coniugazione con la glicina a

- A) acido salicilico
- B) acido salicilurico
- C) acido nicotinic
- D) acido glucuronico
- E) acido ippurico

Risposta esatta E

**N° 1879** Domanda L'amfotericina B, avente la struttura indicata, è il farmaco di scelta per il trattamento di

- A) schizofrenia
- B) ulcera peptica
- C) ipertensione
- D) pirosi gastrica
- E) micosi sistemiche



Risposta esatta E

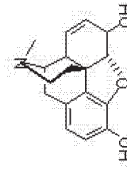
**N° 1878** Domanda Un medicinale omeopatico è soggetto, ai fini dell'immissione in commercio, ad una procedura semplificata di registrazione:

- A) soltanto se il medicinale è destinato ad essere somministrato per via orale od esterna.
- B) soltanto se non reca specifiche indicazioni terapeutiche sull'etichetta o tra le informazioni di qualunque tipo che si riferiscono al prodotto.
- C) soltanto se ha un grado di diluizione tale da garantire la sicurezza.
- D) nessuna delle indicazioni è corretta
- E) sì, in ogni caso

Risposta esatta D

**N° 1880** Domanda La codeina può essere somministrata per os in quanto

- A) presenta un basso coefficiente di ripartizione lipidi/acqua
- B) è assorbita tramite un carrier specifico
- C) è assorbita per trasporto attivo
- D) il gruppo metilico sull'ossidrilie fenolico ne impedisce la glucuronazione epatica
- E) ha l'ossidrilie alcolico protetto sotto forma di etere



Risposta esatta D



N° 1881 Domanda Il farmacista è tenuto a conservare copia del buono-acquisto stupefacenti conforme al DM 18.12.2006?

- A si
- B non è un obbligo normativamente previsto
- C si, ma solo per gli stupefacenti della Tabella II Sez. A
- D si, ma solo qualora acquistati direttamente dal produttore
- E si, ma solo qualora acquistati, eccezionalmente, da altre farmacie

Risposta esatta A

N° 1883

Domanda Tutti i farmaci elencati NON inducono resistenza, TRANNIE:

- A cisplatino
- B fenobarbital
- C doralidone
- D digossina
- E cimetidina

Risposta esatta A

N° 1882

Domanda I recettori NMDA:

- A sono inibiti dall'atropina
- B sono attivati dall'acido glutammico
- C sono accoppiati positivamente all'adenilato ciclico
- D sono localizzati esclusivamente negli organi bersaglio del Sistema Nervoso Autonomo
- E sono attivati dalla Sostanza P

Risposta esatta B

N° 1884

Domanda Il farmacista è tenuto ad apporre l'etichetta sugli involucri dei medicinali galenici allestiti in farmacia?

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

Risposta esatta D





N° 1885 Domanda I vaccini si possono ottenere in vari modi. Quale delle seguenti risposte è errata.

- A vaccini da germi attenuati
- B vaccini da anatoxine
- C vaccini da subunità
- D vaccini da prodotti microbici
- E vaccini da anitossine

Risposta esatta E

N° 1887 Domanda In un prodotto cosmetico è ammesso l'impiego di tetracaina?

- A no, perché presenti nell'elenco delle sostanze non ammesse
- B si, se il contenuto è inferiore allo 0,2%
- C si, se non produce effetti sistemici.
- D si, sempre
- E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta A

N° 1886 Domanda Quale delle seguenti sostanze è usata come agente di viscosità?

- A carbossipolimetilene
- B polietilenglicole 400
- C alcool benzilico
- D cellulosa microcristallina
- E polisorbato 80

Risposta esatta A

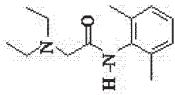
N° 1888 Domanda Il pH di una soluzione 10<sup>-3</sup> M di HCl è pari a

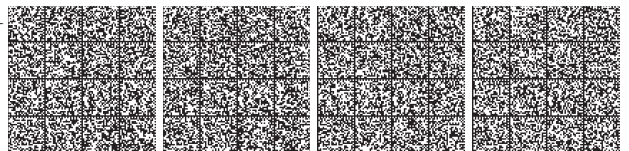
- A 9
- B 11
- C 3
- D 6
- E 4

Risposta esatta C



<p><b>N°</b> 1889</p> <p><b>Domanda</b> L'indicazione della funzione del prodotto cosmetico:</p> <p><input type="checkbox"/> <b>A</b> può non essere redatta in lingua italiana</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> nessuna indicazione è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> deve essere redatta almeno in lingua inglese</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> è facoltativa</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> è obbligatoria se non desumibile dalla sua presentazione</p>	<p><b>N°</b> 1891</p> <p><b>Domanda</b> I farmaci diuretici furosemide e pretanide inibiscono il simporio Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, 2Cl<sup>-</sup>. Ciò avviene a livello del</p> <p><input type="checkbox"/> <b>A</b> glomerulo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> tubulo contorto prossimale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> tratto ascendente dell'ansa di Henle</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> tubulo contorto distale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tubulo collettore</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> C</p>
--	--	---

<p><b>N°</b> 1890</p> <p><b>Domanda</b> Ai sensi della Legge 71/96 il contenuto nominale al momento del confezionamento del prodotto cosmetico deve essere indicato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sempre, salvo i casi previsti dalla legge</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> in nessun caso</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> solo per i prodotti ad uso professionale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> a discrezione del produttore</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p><b>N°</b> 1892</p> <p><b>Domanda</b> Quale attività farmacologica, tra quelle indicate, può essere ipotizzata per la lidocaina, avente la struttura indicata</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p><input type="checkbox"/> <b>A</b> adrenergica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> neurolettica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> anticonvulsivante</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> anestetica locale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> antimuscarinica</p>	<p><b>Risposta esatta</b> A</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> D</p>
--	--	---



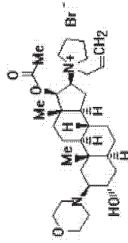
**N° 1893** Domanda Il principale effetto collaterale delle antracciline è:

- A la cardiotossicità
- B la nefrotossicità
- C l'epatotossicità
- D la neurotossicità
- E l'ototossicità

Risposta esatta A

**N° 1895** Domanda Quale delle affermazioni riguardanti il rocuronio, la cui struttura è sotto riportata, è corretta

- A è un bloccante neuromuscolare usato in chirurgia addominale
- B si può utilizzare come anestetico generale
- C si utilizza in associazione nei preparati anticoncezionali
- D è in grado di bloccare la lipossigenasi
- E si comporta da muscolorilassante centrale non sedativo



Risposta esatta A

**N° 1894** Domanda Tra gli antagonisti muscarinici troviamo degli alcaloidi come la

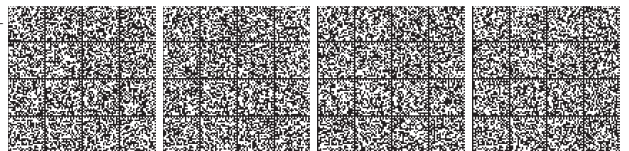
- A pilocarpina
- B D-tubocurarina
- C scopolamina
- D reserpina
- E galantamina

Risposta esatta C

**N° 1896** Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti l'amfetamina è corretta?

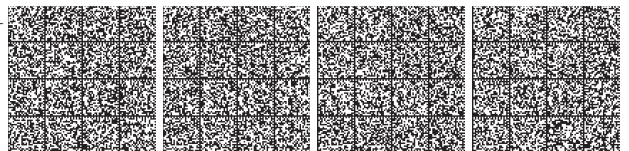
- A aumenta lo stato di veglia
- B possiede tutte le caratteristiche indicate
- C diminuisce il senso di fame
- D possiede solo due delle caratteristiche indicate
- E l'eutomero più attivo a livello del SNC corrisponde alla forma d

Risposta esatta B



<p><b>N°</b> 1897</p> <p><b>Domanda</b> Il prezzo riportato sulla confezione dei medicinali per uso veterinario è il prezzo massimo al quale il medicinale può essere venduto al pubblico, anche da parte dei farmacisti in farmacia?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sì, per tutti i medicinali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> sì, esclusivamente per i medicinali assoggettati a ricetta medico-veterinaria</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> sì, per tutti i medicinali con l'eccezione degli omeopatici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> in nessun caso</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> sì, ma solo per i medicinali destinati ad animali produttori di alimenti per l'uomo</p>	<p><b>N°</b> 1899</p> <p><b>Domanda</b> Quale dei seguenti prodotti NON viene usato come isotonzante nella preparazione delle forme farmaceutiche liquide?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> acido bórico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> cloruro di sodio</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> cefipiridino cloruro</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> destrosio</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p><b>Risposta esatta</b> A</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>
---	--	--	--	---------------------------------	---------------------------------

<p><b>N°</b> 1898</p> <p><b>Domanda</b> Il flumazenil</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> riduce i livelli di HDL nel plasma</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> viene utilizzato nella terapia dell'intossicazione da benzodiazepine</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> è il più potente antagonista dei recettori D3 per la dopamina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> è un farmaco antileischianico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> viene utilizzato nella terapia dell'insufficienza miocardica</p>	<p><b>N°</b> 1900</p> <p><b>Domanda</b> La benzatina-penicillina G</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> passa normalmente la barriera ematoencefalica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> è attiva nei confronti dei Gram-negativi anaerobi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> si somministra per os</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> è utile per il trattamento di faringiti da streptococco beta-emolitico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> è resistente alle beta-lattamasi</p>	<p><b>Risposta esatta</b> B</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p>
---	---	--	--	---------------------------------	---------------------------------



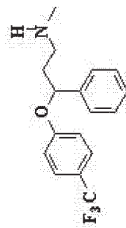
**N° 1903 Domanda** La clonidina è il principio attivo presente in una delle specialità antipertensive utilizzabili per via transdermica. Esso appartiene alla classe dei farmaci

- A ACE-inibitori
- B alfa1-bloccanti
- C beta-bloccanti
- D alfa2-agonisti sul SNC
- E diuretici

Risposta esatta D

**N° 1901 Domanda** La fluoxetina, avente la struttura indicata, interviene con la trasmissione serotoninergica in quanto

- A stimola i recettori 5-HT1
- B stimola i recettori 5-HT2
- C aumenta il catabolismo della serotonina
- D inibisce il reuptake neuronale della serotonina
- E libera serotonina dai terminali sinaptici



Risposta esatta D

**N° 1904 Domanda** Quale delle proprietà sotto riportate è sicuramente identica per le sostanze polimorfe

- A durezza
- B solubilità
- C stato fisico
- D proprietà elettriche
- E proprietà ottiche

Risposta esatta C

**N° 1902 Domanda** Il gene è

- A un segmento di DNA che codifica un amminoacido
- B un segmento di DNA che codifica una proteina completa
- C una tripletta di nucleotidi successivi presenti nell'mRNA
- D una tripletta di nucleotidi successivi presenti nell'tRNA
- E una tripletta di nucleotidi successivi presenti nell'rRNA

Risposta esatta B

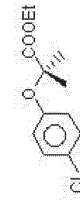


<p><b>N°</b> 1905</p>	<p><b>Domanda</b> Quante volte è spedibile una ricetta ripetibile che prescrive medicinali veterinari?</p>	<p><b>A</b> cinque volte <b>B</b> tre volte <b>C</b> non è consentito l'uso di ricetta ripetibile per la prescrizione di medicinali veterinari <b>D</b> tre e cinque volte per gli animali produttori di alimenti e da compagnia rispettivamente <b>E</b> per il numero di volte indicato dal medico veterinario nel termine di un anno</p>	<p><b>Risposta esatta</b> A</p>
<p><b>N°</b> 1907</p>	<p><b>Domanda</b> Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di batteriostatico? Sostanza che</p>	<p><b>A</b> uccide i batteri <b>B</b> impedisce la crescita di batteri <b>C</b> impedisce la crescita di microorganismi <b>D</b> uccide i microorganismi <b>E</b> combatte i virus</p>	<p><b>Risposta esatta</b> B</p>

<p><b>N°</b> 1906</p>	<p><b>Domanda</b> Quali fra le seguenti condizioni consente al farmacista, in caso di necessità e urgenza, di consegnare un medicinale assoggettato a prescrizione medica senza presentazione della relativa ricetta?</p>	<p><b>A</b> paziente residente all'estero <b>B</b> paziente affetto da patologia acuta <b>C</b> paziente affetto da patologia cronica <b>D</b> paziente con invalidità <b>E</b> più di uno dei casi indicati</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>
<p><b>N°</b> 1908</p>	<p><b>Domanda</b> Per il trattamento di quale delle patologie indicate viene impiegata la griseofulvina?</p>	<p><b>A</b> vaginiti da funghi <b>B</b> infezioni sistemiche da Candida <b>C</b> più di una di quelle indicate <b>D</b> aspergillosi <b>E</b> dermatofitosi</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p>



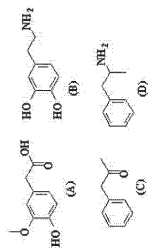
<p><b>N° 1909</b></p> <p><b>Domanda</b> L'acido acetilsalicilico viene completamente metabolizzato. Oltre all'acido salicilico derivante dalla disacetilazione, quali altri cataboliti prendono origine?</p>	<p><b>1911</b></p> <p><b>Domanda</b> Il principio attivo pizotifene:</p>	<p><b>A</b> è utilizzato per la profilassi dell'emicrania</p> <p><b>B</b> è sconsigliato in soggetti con insufficienza renale</p> <p><b>C</b> non deve essere associato con l'assunzione di alcool</p> <p><b>D</b> può dare sonnolenza</p> <p><b>E</b> tutte le indicazioni sono corrette</p>
<p>Risposta esatta E</p>	<p>Risposta esatta E</p>	

<p><b>N° 1910</b></p> <p><b>Domanda</b> Il clofibrato, avente la struttura indicata, è indicato nelle iperlipidemie gravi in quanto</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>	<p><b>1912</b></p> <p><b>Domanda</b> Quale dei seguenti impieghi terapeutici non è previsto per i farmaci beta-bloccanti:</p>	<p><b>A</b> aumenta l'attività della lipoproteina lipasi</p> <p><b>B</b> aumenta l'accumulo in particolari tessuti dei trigliceridi</p> <p><b>C</b> riduce l'ossidazione di acidi grassi nel fegato</p> <p><b>D</b> riduce la biosintesi di colesterolo</p> <p><b>E</b> agisce sui centri del S.N.C. che controllano il contenuto lipidico dell'organismo</p>
<p>Risposta esatta A</p>	<p>Risposta esatta C</p>	



**N° 1913 Domanda** Delle combinazioni sotto riportate, riguardanti le quattro strutture A, B, C e D che rappresentano due farmaci ed i corrispondenti metaboliti, individuare quella che si riferisce ai metaboliti

- A A-C
- B A-D
- C D-B
- D B-C
- E C-D



Risposta esatta A

**N° 1915 Domanda** La barriera ematoliquorale è costituita da:

- A plessi coroidi
- B cellule neuronali
- C endotelio capillare
- D membrana basale dei capillari
- E seni venosi

Risposta esatta A

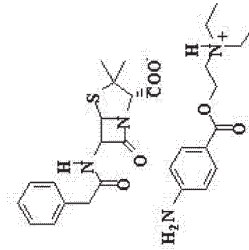
**N° 1914 Domanda** Le preparazioni contenenti sostanze velenose possono essere vendute

- A con ricetta medica ripetibile
- B con ricetta medica in triplice copia a ricalco
- C con ricetta medica ripetibile
- D senza obbligo di prescrizione ma riportando la vendita sul registro copia-veleni
- E con ricetta medica non ripetibile

Risposta esatta E

**N° 1916 Domanda** La combinazione delle due molecole aventi la struttura sotto indicata prende il nome di benzilpenicillina-procaina. Essa costituisce una penicillina

- A utilizzabile come profarmaco
- B ritardo
- C acido-resistente
- D resistenti alle beta-lattamasi stafilococche
- E priva delle caratteristiche indicate

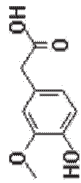


Risposta esatta B





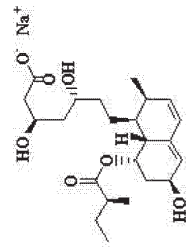
**N° 1917 Domanda** I messaggeri chimici che agiscono nell'organismo vengono demoliti metabolicamente. Da quale di essi deriva il composto avente la formula rappresentata a lato e che corrisponde all'acido omovanillico (HV/A)?



- A adrenalina
- B noradrenalina
- C dopamina
- D istamina
- E serotonina

Risposta esatta C

**N° 1919 Domanda** Un medicinale contiene la pravastatina avente la struttura indicata. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?



- A agisce come inibitore dei sistemi enzimatici che presiedono alla sintesi dei trigliceridi
- B forma direttamente legami con il carbossile degli acidi biliari dell'intestino
- C forma direttamente legami con l'ossidril in posizione 3 del colesterolo
- D forma direttamente legami con l'ossidril libero dei digliceridi
- E agisce come inibitore dei sistemi enzimatici che presiedono alla sintesi del colesterolo

Risposta esatta E

**N° 1918 Domanda** La pulce agisce come vettore di quale elminta?

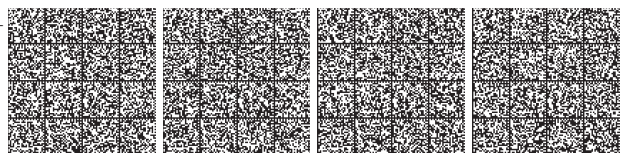
- A Toxocara canis
- B Echinococco
- C Dipylidium caninum
- D Ancylostoma duodenale
- E Nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta C

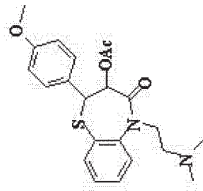
**N° 1920 Domanda** Chi approva la tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali?

- A l'AIFA
- B il Comitato Interministeriale dei Prezzi (CIP)
- C il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE)
- D il Ministro della Salute
- E la Federazione Nazionale degli Ordini dei Farmacisti (FOFI)

Risposta esatta D



**N° 1921 Domanda** L'impiego dei dilatazemi, indicato in struttura, nella terapia dell'angina pectoris è basato su



- A** tutti i meccanismi elencati
- B** miglioramento della perfusione coronarica
- C** diminuzione delle resistenze periferiche
- D** diminuzione della forza di contrazione cardiaca
- E** diminuzione del doppio prodotto frequenza cardiaca per pressione arteriosa

**Risposta esatta A**

**N° 1923**

**Domanda** In quale caso il farmacista è obbligato ad indicare il dato relativo alla giacenza degli stupefacenti nel relativo registro cartaceo di entrata e uscita ?

- A** ogni volta che finisce la pagina
- B** esclusivamente per i movimenti relativi alle sostanze e non per le preparazioni
- C** esclusivamente per i movimenti relativi alle preparazioni e non per le sostanze
- D** quando la registrazione non prosegue alla pagina successiva e alla fine di ogni anno
- E** esclusivamente per gli stupefacenti da conservarsi in armadio chiuso a chiave

**Risposta esatta D**

**N° 1922**

**Domanda** Chi può firmare una ricetta?

- A** il solo medico chirurgo che prescrive un medicinale per uso umano
- B** solo il medico chirurgo ed il veterinario
- C** il medico chirurgo, il veterinario e l'odontoiatra
- D** solo il medico chirurgo o l'odontoiatra
- E** solo il medico chirurgo, l'odontoiatra e l'ostetrica

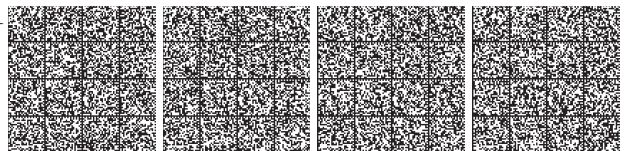
**Risposta esatta C**

**N° 1924**

**Domanda** *Matricaria recutita* L. è:

- A** la camomilla romana
- B** la camomilla comune
- C** un sinonimo di *Anthemis nobilis* L.
- D** nessuna indicazione è corretta
- E** Più di una indicazione è corretta

**Risposta esatta B**



N° 1927 Domanda A che distanza l'una dall'altra devono essere collocate due farmacie istituite con il criterio demografico, situate in comuni diversi?

- A 200 metri
- B 500 metri
- C 1000 metri
- D 3000 metri
- E non è previsto un limite di distanza

Risposta esatta E

N° 1925 Domanda I principali bersagli dei farmaci biotecnologici sono localizzati:

- A nel nucleo
- B nel citoplasma
- C sulle membrane cellulari
- D nessuna indicazione è corretta
- E in tutti i siti riportati

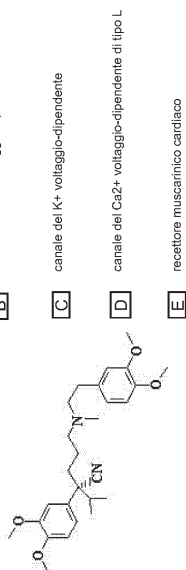
Risposta esatta C

N° 1928 Domanda Nella dispensazione di un purgante per os quale dei consigli sotto riportati è più corretto? Da assumere

- A "subilo dopo i pasti"
- B "a digiuno"
- C "prima dei pasti"
- D "a intervalli regolari"
- E "ad ore prefissate"

Risposta esatta B

N° 1926 Domanda Il verapamil, avente la struttura indicata, viene utilizzato nel trattamento delle aritmie atrioventricolari in quanto è un bloccante del



- A recettore beta adrenergico
- B canale del Na<sup>+</sup> voltaggio-dipendente
- C canale del K<sup>+</sup> voltaggio-dipendente
- D canale del Ca<sup>2+</sup> voltaggio-dipendente di tipo L
- E recettore muscarinico cardiaco

Risposta esatta D



**N° 1931 Domanda** Chi fornisce al farmacista il bollettino buoni-acquisto degli stupefacenti approvato con DM 18/12/2006?

- A** il Ministero della Salute
- B** la A.S.L. di competenza
- C** i NAS
- D** l'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato
- E** l'onere di approvvigionamento è a carico delle farmacie, ma può essere fornito dall'Ordine dei Farmacisti

**Risposta esatta E**

**N° 1932 Domanda** Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di ipovitaminosi?

- A** malattia causata dalla carenza totale di vitamine nell'organismo
- B** condizione clinica associata ad una carenza di vitamine nell'organismo
- C** persone che non si nutrono di vitamine
- D** condizione clinica associata ad un apporto di vitamine non completo e bilanciato
- E** eccesso di vitamine nella dieta

**Risposta esatta B**

**N° 1930 Domanda** I barbiturici interferiscono con tutti i farmaci sottoelencati tranne che con :

- A** gli antistaminici di prima generazione
- B** l'etanololo
- C** l'isoniazide
- D** la codeina
- E** il metilfenidato

**Risposta esatta D**

**N° 1932 Domanda** Con il termine "densità apparente" si intende

- A** il volume occupato da 1 g di sostanza solida
- B** il peso del volume apparente
- C** il rapporto tra la porosità e la densità "vera"
- D** il volume apparente specifico
- E** il peso di sostanza solida che occupa il volume di 1 ml

**Risposta esatta E**



**Domanda** Quale dei seguenti antivirali si impiega come antinfluenzale?

- A Aciclovir
- B Zidovudina
- C Lamivudina
- D Adefovir
- E Zanamivir

**Risposta esatta** E

**Domanda** Quale dei farmaci elencati può diminuire l'efficacia dei contraccettivi orali per aumento del metabolismo degli estrogeni:

- A atropina
- B agonisti dei recettori beta adrenergici
- C fenitoina
- D morfina
- E antagonisti dei recettori alfa adrenergici

**Risposta esatta** C

**N°** 1933

**N°** 1935

**Domanda** Per poter essere definito "senza glutine" un alimento non deve contenere come residuo tollerabile di glutine:

- A più di 100 ppm
- B più di 200 ppm
- C più di 20 ppm
- D assenza totale di glutine
- E dipende dalla tipologia dell'alimento (pane, pasta, biscotti, ecc.)

**Risposta esatta** C

**Domanda** Il guaranà (semi di Paullinia cupana H.B.K.) è utilizzato in preparati anticellulite. L'attività lipolitica è riconducibile alla presenza di:

- A emelina
- B fisostigmina
- C caffeina
- D arecolina
- E berberina

**Risposta esatta** C

**N°** 1934

**N°** 1936



N° 1937 Domanda Per indicare i multipli ed i sottomultipli delle unità di misura si usano particolari prefissi. Quale delle sequenze sotto riportate, considerate andando da sinistra verso destra, indica un ordine DECRESCENTE dell'unità di misura

- A chilo, centi, deca
- B milli, nano, micro
- C micro, milli, centi
- D mega, deca, pico
- E etto, giga, tera

Risposta esatta D

N° 1939 Domanda L'effetto collaterale di maggior rilievo provocato a livello neurologico dai farmaci antipsicotici è costituito da

- A secchezza delle fauci
- B atassia
- C nausea
- D abbassamento della soglia convulsiva
- E discinesia tardiva

Risposta esatta E

N° 1938 Domanda Il diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore notturne è dovuto quando la farmacia effettua servizio "a battenti aperti"?

- A sì, a discrezione del farmacista
- B no, mai
- C sì, sempre
- D sì, ma solo per le farmacie rurali sussidiate
- E sì, tranne che per le ricette dichiarate urgenti dal medico

Risposta esatta B

N° 1940 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce la ciprofloxacina, avente la struttura indicata?

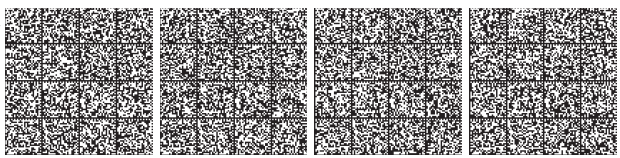
- A DNA girasi
- B parete cellulare batterica
- C metabolismo energetico della cellula batterica
- D sintesi proteica ribosomiale
- E unità ribosomiale 30S

Risposta esatta A



<p><b>N°</b> 1941</p> <p><b>Domanda</b> L'eparina è un polisaccaride</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> nitrato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> solfato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> clorurato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> formiato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> benzoliato</p>	<p><b>N°</b> 1943</p> <p><b>Domanda</b> Come deve essere il segno esterno che il farmacista appone sui recipienti dei medicinali galenici allestiti in farmacia, quando si tratti di sostanze velenose?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> circondato da un doppio segno rosso</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> di dimensioni non inferiori a cm 3 x 2</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> adatto e molto visibile</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> Nessuna delle indicazioni è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> in caratteri di altezza non inferiore a cm 1</p>	<p><b>Risposta esatta</b> B</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> C</p>
--	--	---	---	---

<p><b>N°</b> 1942</p> <p><b>Domanda</b> La prefazione del Comune sulle farmacie che si rendono vacanti e quelle di nuova istituzione a seguito della revisione della pianta organica:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> è consentita per la totalità delle farmacie messe a concorso</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> è consentita ogni 4 anni</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> è consentita per le sole farmacie rurali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> è consentita nei soli comuni con popolazione superiore a 12.500 abitanti</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> è consentita per la metà delle sedi farmaceutiche</p>	<p><b>N°</b> 1944</p> <p><b>Domanda</b> Alcuni farmaci agiscono come antagonisti indiretti di neurotrasmettitori in quanto inibiscono gli enzimi che, nell'organismo, intervengono nei processi di sintesi dei trasmettitori stessi. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> (carbidopa) - (DOPA- decarbossilasi)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> entacapone - (triptofano 5-idrossilasi)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> (selegilina) - (aldeide deidrogenasi mitocondriale)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> (captopril) - (tirosina idrossilasi)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> (benserazide) - (MAO-A)</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> A</p>
---	--	---	--	---



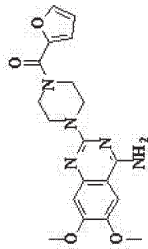
N° 1945 Domanda Quale delle seguenti sostanze si comporta, in soluzione acquosa, come una base debole?

- A atropina
- B benzocaina
- C codeina
- D reserpina
- E tutti

Risposta esatta E

N° 1947 Domanda La prazosina, riportato nella struttura indicata, è un antipertensivo appartenente alla classe dei

- A diuretici
- B beta-bloccanti
- C alfa2-agonisti
- D alfa1-bloccanti
- E ACE-inibitori



Risposta esatta D

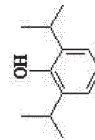
N° 1946 Domanda I medicinali vegetali tradizionali:

- A sono soggetti a una procedura di autorizzazione semplificata
- B sono destinati solo all'uso orale
- C devono essere dispensati solo su prescrizione medica
- D sono destinati all'uso orale e iniettabile
- E non richiedono autorizzazione ma solo notifica dell'etichetta

Risposta esatta A

N° 1948 Domanda Quale dei seguenti principi attivi è volatile e viene somministrato per inalazione:

- A diazepam
- B aloperidolo
- C tiopentale
- D aldano
- E propofol (struttura indicata)



Risposta esatta D





**N° 1949 Domanda** Entro quale termine il farmacista deve denunciare la perdita dei buoni-acquisto stupefacenti?

- A** 48 ore
- B** 24 ore
- C** immediatamente
- D** non esiste uno specifico termine ma è opportuno che la denuncia sia fatta subito
- E** il farmacista non è tenuto a denunciare la perdita dei buoni acquisto

**Risposta esatta B**

**N° 1951 Domanda** Quale, tra le seguenti affermazioni, si avvicina maggiormente ai farmaci definiti come "soft-drug"?

- A** sono facilmente assorbibili
- 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

**Risposta esatta D**

**N° 1950 Domanda** Un agonista inverso è un principio attivo che produce

- A** un effetto agonista irreversibile
- B** un effetto antagonista
- C** un effetto antagonista parziale
- D** un effetto farmacologico opposto a quello di un agonista
- E** tutte le indicazioni sono errate

**Risposta esatta D**

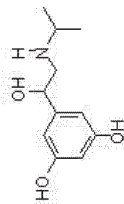
**N° 1952 Domanda** La *Pseudomonas col* è una condizione associata all'uso cronico di preparati a base di piante medicinali contenenti:

- A** oli essenziali
- B** antrachinoni
- C** tannini
- D** alcaloidi tropanici
- E** mucillagini

**Risposta esatta B**



**N° 1953 Domanda** Il cambiamento riflesso nella frequenza cardiaca associato alla somministrazione di metoprololo (avente la struttura indicata) può essere bloccato con:



- A propranololo
- B prazosina
- C neostigmina
- D atropina
- E clonidina

Risposta esatta A

**N° 1955 Domanda** La Tab. 2 della F.U. elenca "le sostanze di cui le farmacie devono essere obbligatoriamente provviste". Alcune delle sostanze elencate possono essere tenute come preparazioni farmaceutiche. In che carattere saranno indicate?

- A corsivo con o senza nota
- B retto
- C retto con o senza nota
- D corsivo
- E senza un carattere distintivo

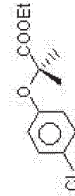
Risposta esatta A

**N° 1954 Domanda** Per verificare lo scorrimento delle polveri quali sono, secondo la F.U., i metodi che vengono frequentemente citati:

- A l'angolo di riposo
- B l'indice di comprimibilità o l'indice di Hausner
- C la velocità di scorrimento attraverso un orifizio
- D la cella di taglio o di scorrimento
- E tutti i metodi riportati

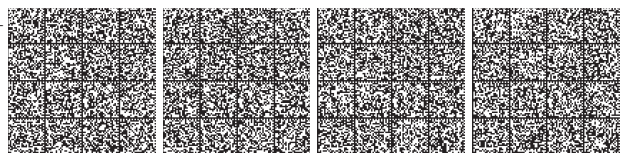
Risposta esatta E

**N° 1956 Domanda** Il clofibrato, riportato in struttura, appartiene alla classe terapeutica degli



- A antinfiammatori
- B antiperipemici
- C diuretici
- D antimuscarinici
- E anestetici locali

Risposta esatta B



N°	1957	<p><b>Domanda</b> Quale delle indicazioni sotto riportate definisce i "farmaci generici"?</p> <p><input type="checkbox"/> <b>A</b> prodotti galenici magistrali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> medicinali che hanno la stessa composizione quali-quantitativa e la stessa forma farmaceutica del medicinale di riferimento, ma non sono bioequivalenti col medicinale di riferimento</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> prodotti galenici ufficiali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> principi attivi ancora coperti da brevetto</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> medicinali che hanno la stessa composizione quali-quantitativa e la stessa forma farmaceutica nonché una bioequivalenza con il medicinale di riferimento</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p>
N°	1959	<p><b>Domanda</b> Nifedipina, diltazem e verapamil hanno strutture chimiche molto diverse pur appartenendo tutte alla classe dei Ca<sup>2+</sup>-antagonisti. Quale delle affermazioni sotto riportate e che prendono in esame le diverse caratteristiche farmacologiche delle tre sostanze è corretta?</p> <p><input type="checkbox"/> <b>A</b> soltanto nifedipina e verapamil hanno proprietà antiaritmiche</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> soltanto diltazem e verapamil hanno proprietà antipertensive</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> la nifedipina si differenzia dagli altri due per le spiccate proprietà vasodilatatrici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> il diltazem agisce preferenzialmente sul muscolo liscio dei vasi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> i tre farmaci non presentano differenze nelle proprietà antiaritmiche</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>

N°	1958	<p><b>Domanda</b> Come si prescrivono i medicinali veterinari contenenti stupefacenti della tabella II sez. A?</p> <p><input type="checkbox"/> <b>A</b> con ricetta medico-veterinaria in triplice copia non ripetibile</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> con ricetta medico-veterinaria in duplice copia non ripetibile</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> con ricetta ministeriale a ricalco</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> con ricetta non ripetibile</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> con ricetta medico-veterinaria in unica copia non ripetibile</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>
N°	1960	<p><b>Domanda</b> Tra i costituenti dei biofarmaci sono importanti:</p> <p><input type="checkbox"/> <b>A</b> gli acidi grassi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> gli aminoacidi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> gli acidi nucleici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> gli acidi inorganici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> gli acidi polinsaturi</p>	<p><b>Risposta esatta</b> B</p>

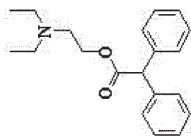


N°	1961	Domanda Il Sindaco deve dare il proprio nulla-osta alla esposizione in farmacia di cartelli che pubblicizzano medicinali?	<p><input type="checkbox"/> A no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> B sì, previo parere dell'Ordine Professionale</p> <p><input type="checkbox"/> C sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> D no, se si tratta di campagne di vaccinazione autorizzate dal Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> E no, occorre il nulla-osta della Camera di Commercio</p>	N°	1963	Domanda Secondo quanto previsto dal D.P.R. 8 luglio 1966 n. 371 la ricetta spedita in regime di convenzione viene riconsegnata alla farmacia perché possa essere regolarizzata e restituita entro 30 giorni nel caso in cui manchi	<p><input type="checkbox"/> A più di una risposta corretta</p> <p><input type="checkbox"/> B il cognome e nome dell'assistito</p> <p><input type="checkbox"/> C la data di spedizione e il timbro della farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> D codice fiscale</p> <p><input type="checkbox"/> E timbro e/o firma del medico</p>	Risposta esatta	A
----	------	---	--	----	------	--	---	-----------------	---

N°	1962	Domanda L'indice di rotazione (IR) del magazzino di una farmacia si può definire:	<p><input type="checkbox"/> A il rapporto espresso in numero di pezzi tra la quantità del venduto e la sua giacenza media</p> <p><input type="checkbox"/> B il rapporto tra le merci giacenti in farmacia e l'incasso annuale</p> <p><input type="checkbox"/> C il rapporto tra il valore delle merci e degli arredi presenti in farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> D il rapporto in valore tra la quantità del venduto e la sua giacenza media</p> <p><input type="checkbox"/> E più di una risposta è corretta</p>	N°	1964	Domanda Quanti ml. teorici, di NaOH 0,1 N sono necessari per titolare 10 ml di una soluzione 0,1 M di acido borico, in presenza di glicerina (indicatore fenolftaleina)?	<p><input type="checkbox"/> A 10 ml</p> <p><input type="checkbox"/> B 1 ml</p> <p><input type="checkbox"/> C 20 ml</p> <p><input type="checkbox"/> D 2 ml</p> <p><input type="checkbox"/> E la domanda non ha senso perché le concentrazioni sono espresse in modo diverso</p>	Risposta esatta	E
----	------	---	--	----	------	--	--	-----------------	---



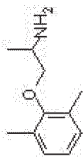
**N° 1967** **Domanda** Quali è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per la dicloberina avente la struttura indicata?



- A** Antistaminica - H2
- B** Antimuscarinica
- C** Muscarinica
- D** Adrenergica
- E** Nicotinic

**Risposta esatta B**

**N° 1965** **Domanda** La mexiletina, avente la struttura indicata, è un antiaritmico in quanto



- A** blocca i canali del calcio
- B** apre i canali del potassio
- C** iperpolarizza la cellula miocardica
- D** facilita il ripristino della normale conduzione atrioventricolare
- E** è un bloccante frequenza-dipendente dei canali del sodio

**Risposta esatta E**

**N° 1968** **Domanda** L'utilizzo della croce verde nell'inegna è riservato:

- A** alle farmacie
- B** alle parafarmacie
- C** agli studi veterinari
- D** alle farmacie e parafarmacie
- E** ai negozi di articoli sanitari

**Risposta esatta A**

**N° 1966** **Domanda** In quale classe, tra quelle sotto riportate, può essere catalogata in maniera più precisa possibile l'acido acetilsalicilico

- A** amminoacidi
- B** ossiacidi
- C** chetoadidi
- D** anilidi
- E** pirazoni

**Risposta esatta B**



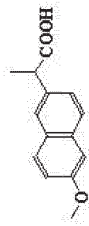
<p><b>N°</b> 1969</p> <p><b>Domanda</b> La desipramina è un composto a struttura tricyclica 6-7-8. In base alla sua struttura chimica, tale composto può essere classificato come antidepressivo</p>	<p><b>N°</b> 1971</p> <p><b>Domanda</b> La flocculazione di una sospensione può essere ottenuta per</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> che inibisce prevalentemente il reuptake della serotonina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> che inibisce prevalentemente le MAO</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> tricyclico con gruppo amminico primario</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> tricyclico con gruppo amminico secondario</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tricyclico con gruppo amminico terziario</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> aumento della viscosità</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> aumento del potenziale Z</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> riduzione del potenziale Z</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> riduzione della viscosità</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> agitazione</p>
<p><b>Risposta esatta</b> D</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>

<p><b>N°</b> 1970</p> <p><b>Domanda</b> Il farmacia è tenuto ad annotare sull'etichetta, che appone sull'involucro dei medicinali galenici che allestisce in farmacia, la data di preparazione e la data entro la quale va utilizzato?</p>	<p><b>N°</b> 1972</p> <p><b>Domanda</b> Il Bevacizumab è un:</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> no, solo la data di preparazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> sì, ma solo per i medicinali per uso esterno</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sì, ma solo per i medicinali del formulario nazionale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> no, deve indicarlo solo sulla ricetta</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> principio attivo estratto da piante</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> composto ottenuto per sintesi chimica totale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> anticorpo monoclonale umanizzato prodotto mediante la tecnica del DNA ricombinante</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> farmaco estratto da alghe</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna indicazione è corretta</p>
<p><b>Risposta esatta</b> B</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>



**N° 1973** **Domanda** Nella serie degli acidi anilipropionici quali il naprossene (struttura indicata) l'attività dipende fortemente da

**N° 1975** **Domanda** I farmacisti iscritti ad un Ordine Provinciale Italiano che si trasferiscono in un altro Paese membro della Comunità Europea



- A la presenza di un gruppo alchilico in posizione 4
- B la sostituzione del gruppo naftalenico
- C la sostituzione sull'anello benzenico
- D la stereochimica al carbonio in posizione 2
- E la presenza di un gruppo eterociclico

Risposta esatta D

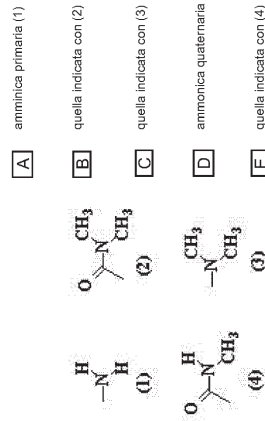
Risposta esatta B

**N° 1974** **Domanda** Su quale delle seguenti porzioni del nefrone agiscono principalmente i diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica?

**N° 1976** **Domanda** Quale delle seguenti funzioni azotate deve essere presente in un farmaco antimuscolino perché, dopo assunzione orale, svolga esclusivamente a livello intestinale l'azione farmacologica spasmolitico-neurotrofa

- A Glomerulo
- B Tubulo contorto prossimale
- C Ansa di Henle
- D Tratto ascendente spesso dell'ansa
- E Tubulo e dotto collettore

Risposta esatta B



Risposta esatta D

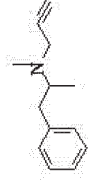


**N° 1977** **Domanda** Quale delle affermazioni sotto riportate è riguardante il principio attivo che va sotto il nome di algeldrato è corretta

**A** provoca diarrea  
**B** provoca stipsi  
**C** è un tartrato di alluminio e potassio  
**D** i prodotti che da esso si formano per reazione con l'acido gastrico sono poco solubili  
**E** più di una delle indicazioni fornite è corretta

**N° 1979** **Domanda** Due medicinali "A" e "B" utilizzati come antiparkinson contengono levodopa e (-)-R-deprenil (struttura riportata) rispettivamente. Dovendo valutare la loro potenziale intercambiabilità, mantenendo costante il meccanismo di azione, quale delle seguenti affermazioni è corretta? I due medicinali

**A** sono intercambiabili perché presentano uguale meccanismo di azione  
**B** sono intercambiabili perché entrambi incrementano la biosintesi di dopamina  
**C** non sono intercambiabili perché il deprenil inibisce la monoammina ossidasi A (MAO-A)  
**D** non sono intercambiabili perché il deprenil agisce solo a livello periferico  
**E** non sono intercambiabili perché il deprenil inibisce la monoammina ossidasi B (MAO-B)



Risposta esatta B

Risposta esatta E

**N° 1978** **Domanda** Cosa indica in un cosmetico il pittogramma, rappresentante un vasetto di crema aperto e un numero, seguito da una "M"?

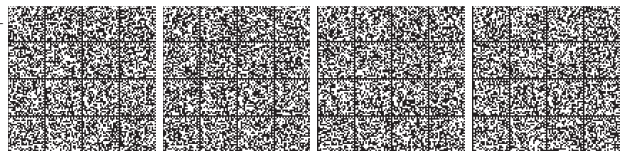
**A** il PAO (Period after Opening) espresso in mesi  
**B** La data scadenza  
**C** Indica la tipologia di materiale del contenitore  
**D** più di una indicazione è corretta  
**E** nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A

**N° 1980** **Domanda** La digossina è:

**A** un glicoside naturale della *Digitalis lanata* Ehr.  
**B** un glicoside naturale della *Digitalis purpurea* L.  
**C** un prodotto di parziale idrolisi del Lanatoside A  
**D** un prodotto di parziale idrolisi del Lanatoside C  
**E** un prodotto di parziale idrolisi della ouabaina

Risposta esatta D





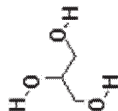
**N° 1981 Domanda** I farmaci antimuscarinici possono dare interazioni farmacologiche con tutte le seguenti classi di farmaci tranne una: indicare quale

- A** digitalici
- B** alfa1-bloccanti
- C** oppioidi
- D** anticolinesterasici
- E** beta1-bloccanti

Risposta esatta **B**

**N° 1983 Domanda** 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



Risposta esatta **D**

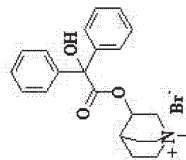
**N° 1982 Domanda** Una curva dose-risposta è:

- A** la relazione tra la dose di un farmaco e il grado di risposta ottenuto
- B** un aspetto qualitativo della risposta ai farmaci
- C** la curva che descrive la relazione tra la potenza di un farmaco e la sua attività intrinseca
- D** la curva che descrive la relazione tra l'efficacia di un farmaco e la sua potenza
- E** la curva che descrive il processo di eliminazione di un farmaco dall'organismo

Risposta esatta **A**

**N° 1984 Domanda** Il bromuro di clidinio, avente la struttura indicata, usato in associazione con clordiazepossido svolge un'azione

- A** antidepressiva
- B** spasmolitica
- C** sinergica a quella ansiolitica del clordiazepossido
- D** stimolante del SNC che compensa quella depressiva del clordiazepossido
- E** diversa da tutte quelle indicate



Risposta esatta **B**



**N° 1987 Domanda** Quale delle seguenti è una caratteristica positiva della segnalazione spontanea di reazioni avverse?

- A** la relazione causale tra reazione avversa e farmaco è sempre sicura
- B** fornisce informazioni esaurienti sulle reazioni osservate
- C** permette di sorvegliare contemporaneamente tutti i farmaci sul mercato
- D** nessuna delle indicazioni è corretta
- E** è un sistema di sorveglianza molto costoso

**Risposta esatta C**

**N° 1985 Domanda** Le intossicazioni da composti contenenti arsenico si trattano con

- A** edelato di calcio
- B** 2,3-dimercaptopropanolo
- C** 8-idrossichinolina
- D** desferrioxamina
- E** 8-metossichinolina

**Risposta esatta B**

**N° 1988 Domanda** Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il Flumazenil, utilizzato nel caso di sovradosaggio di benzodiazepine, è corretta?

- A** è una sostanza che si comporta da agonista sul recettore delle benzodiazepine
- B** nessuna affermazione è corretta
- C** pur essendo una forma iniettabile può essere consegnato senza ricetta medica
- D** la sua spedizione necessita di ricetta medica ripetibile
- E** la sua spedizione necessita di ricetta medica speciale

**Risposta esatta D**

**N° 1986 Domanda** Il farmacia, nei casi previsti dalla legge, può sostituire un cerotto transdermico a riserva con uno a matrice entrambi contenenti lo stesso principio attivo e approvati per le stesse indicazioni terapeutiche?

- A** si
- B** no
- C** sì, purché la quantità di farmaco liberata per unità di tempo sia la stessa
- D** sì, purché la quantità di farmaco caricata sia la stessa
- E** sì, purché la quantità di farmaco liberata per unità di superficie sia la stessa

**Risposta esatta C**



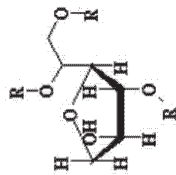
<p><b>N°</b> 1989</p>	<p><b>Domanda</b> Il decentramento delle farmacie è possibile se il numero degli abitanti non è aumentato?</p>	<p><b>N°</b> 1991</p>	<p><b>Domanda</b> Acenocumarolo ed eparina sono due farmaci ad azione anticoagulante e</p>
<p><input type="checkbox"/> A no, è possibile solo se la popolazione sia aumentata almeno del 50% rispetto al rapporto farmacie/abitanti previsto dalla legge</p> <p><input type="checkbox"/> B si, ma solo nei comuni fino a 12.500 abitanti</p> <p><input type="checkbox"/> C si</p> <p><input type="checkbox"/> D si, ma solo nei comuni oltre i 12.500 abitanti</p> <p><input type="checkbox"/> E si, ma solo per le farmacie urbane</p>	<p><input type="checkbox"/> A entrambi sono somministrati per via orale e ben assorbiti dalla mucosa gastrointestinale</p> <p><input type="checkbox"/> B nessuno viene somministrato per via orale in quanto non vengono assorbiti dalla mucosa gastrointestinale</p> <p><input type="checkbox"/> C solo acenocumarolo viene dato per via orale, come gli altri anticoagulanti cumarinici</p> <p><input type="checkbox"/> D solo eparina viene somministrata oralmente</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuno dei due è solubile in acqua</p>		
<b>Risposta esatta C</b>		<b>Risposta esatta C</b>	

<p><b>N°</b> 1990</p>	<p><b>Domanda</b> A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "trato" nella Denominazione Comune?</p>	<p><b>N°</b> 1992</p>	<p><b>Domanda</b> I farmaci analoghi all'amfetamina provocano</p>
<p><input type="checkbox"/> A Anticoesterolemici inibitori della HMG-CoA reduttasi</p> <p><input type="checkbox"/> B Inibitori delle monoammino ossidasi</p> <p><input type="checkbox"/> C Solfonammidi antibatteriche</p> <p><input type="checkbox"/> D Antistaminici H1</p> <p><input type="checkbox"/> E Antiacidi ferati</p>	<p><input type="checkbox"/> A diarrea</p> <p><input type="checkbox"/> B diminuzione dell'appetito</p> <p><input type="checkbox"/> C sono incoercibile</p> <p><input type="checkbox"/> D sensazione di fatica</p> <p><input type="checkbox"/> E ipodensione</p>		
<b>Risposta esatta E</b>		<b>Risposta esatta B</b>	



N° 1993 Domanda Gli SPAN sono esteri del sorbitano e vengono contraddistinti da numeri, ai quali corrisponde una o più catene di acido grasso ed il tipo di acido grasso. Quale delle seguenti combinazioni è corretta?

- A Span 20 - sorbitan monoleato
- B Span 20 - sorbitan monopalmitato
- C Span 20 - sorbitan trioleato
- D Span 20 - sorbitan tristearato
- E Span 20 - sorbitan monolaurato



Risposta esatta E

N° 1995 Domanda Quale benzodiazepina è più indicata negli attacchi di panico?

- A Alprazolam
- B Clordiazepossido
- C Diazepam
- D Tiazolam
- E Flurazepam

Risposta esatta A

N° 1994 Domanda Il farmacista può essere sanzionato in sede disciplinare con la sospensione dall'esercizio della professione per cinque mesi?

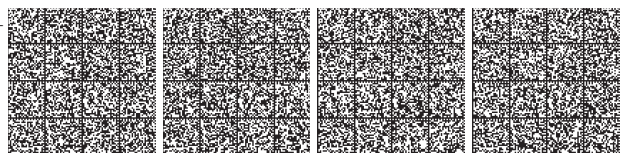
- A no
- B sì, ma solo dal Prefetto
- C sì, ma solo dal Ministro della Salute
- D sì, ma solo dal Procuratore della Repubblica
- E sì, ma solo dal consiglio direttivo dell'Ordine dei Farmacisti

Risposta esatta E

N° 1996 Domanda Quale, tra i farmaci antimicrobici indicati, agisce sulla sintesi della parete cellulare batterica?

- A Trimetoprim
- B Vancomicina
- C Rifamicina
- D Eritromicina
- E Nitrofurantoine

Risposta esatta B



**Domanda** 1999 La biotrasformazione epatica inducibile da parte di un farmaco avviene ad opera di enzimi situati:

- A nei citosol
- B nei mitocondri
- C nel nucleo
- D nei microsomi
- E nella membrana plasmatica

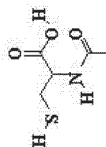
Risposta esatta D

**Domanda** 1997 L'abuso di lassativi antrachinonici può indurre:

- A ipoglicemia
- B disturbi neurologici
- C squilibri elettrolitici
- D più di una indicazione è corretta
- E atonia intestinale

Risposta esatta D

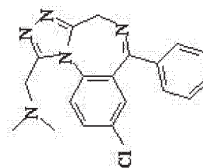
**Domanda** 2000 Attraverso quale dei suoi gruppi funzionali l'aceticilcisteina, avente la formula indicata, esercita la sua attività mucolitica?



- A la funzione carbossilica
- B la funzione ammidica
- C la funzione tiolica
- D la funzione carbonilica
- E nessuna di quelle indicate

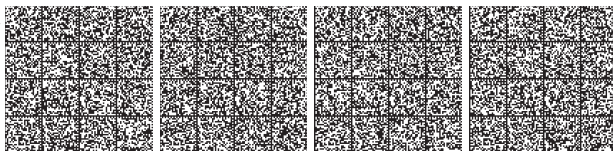
Risposta esatta C

**Domanda** 1998 A quale classe di farmaci appartiene il triazolam?



- A antimalarici
- B antiemcranici
- C procinetici
- D antiemetici
- E ipnotici

Risposta esatta E



**N° 2001**      **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il metil mercurio è corretta? L'intossicazione:

- A** può presentarsi con segni di neurotossicità
- B** e' possibile dopo elevato consumo cronico di pesci predatori
- C** non è pericolosa in gravidanza
- D** due delle indicazioni sono corrette
- E** tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta**    **D**

---

**N° 2003**      **Domanda** La d-tubocurarina paralizza la muscolatura scheletrica perché agisce

- A** sulla conduzione dell'impulso lungo la fibra motoria
- B** sulla liberazione di acetilcolina dalla fibra motoria
- C** sulla placca neuromuscolare
- D** sulla membrana della fibra muscolare striata
- E** sulle strutture contrattili del muscolo striato

**Risposta esatta**    **C**

**N° 2002**      **Domanda** Con quali modalità si devono effettuare le annotazioni nel registro entrata e uscita stupefacenti ?

- A** utilizzando esclusivamente inchiostro indelebile
- B** apponendo una firma autografa in calce ad ogni movimento in entrata o in uscita
- C** con due diverse numerazioni progressive per l'entrata e per l'uscita
- D** con unica numerazione progressiva per i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita
- E** registrando su pagine separate i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita

**Risposta esatta**    **D**

**N° 2004**      **Domanda** Per i dispositivi medico-diagnostici in vitro, il marchio CE:

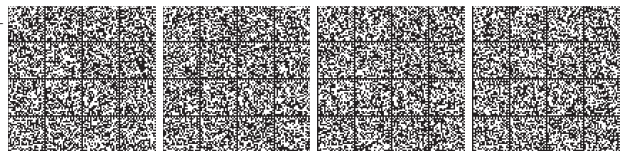
- A** può essere sostituito da una qualsiasi dicitura che indichi che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali
- B** è riportato nella norma UNI CEI EN 950 relativa ai simboli utilizzati per l'etichettatura dei dispositivi medici
- C** deve avere dimensione verticale non inferiore a 10 mm
- D** pur rispettando il corretto rapporto delle dimensioni, deve corrispondere al simbolo  $\text{C}\text{E}$
- E** non può essere ingrandito o ridotto rispetto al simbolo grafico riprodotto nell'Allegato XI del D. Lgs. 332/2000

**Risposta esatta**    **D**

**N° 2002**      **Domanda** Con quali modalità si devono effettuare le annotazioni nel registro entrata e uscita stupefacenti ?

- A** utilizzando esclusivamente inchiostro indelebile
- B** apponendo una firma autografa in calce ad ogni movimento in entrata o in uscita
- C** con due diverse numerazioni progressive per l'entrata e per l'uscita
- D** con unica numerazione progressiva per i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita
- E** registrando su pagine separate i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita

**Risposta esatta**    **D**



**N°**      **2005**      **Domanda** 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

**Risposta esatta**    **C**

---

**N°**      **2007**      **Domanda** Le indagini diagnostiche attraverso la Tomografia Assiale Computerizzata (TAC) utilizzano radiazioni elettromagnetiche che, rispetto ai valori che rientrano nel campo del visibile, sono

**A** ad energia di gran lunga minore

**B** a lunghezza d'onda di gran lunga maggiore

**C** a lunghezza d'onda ed energia molto più piccole

**D** a lunghezza d'onda comparabili

**E** a lunghezza d'onda più bassa

**Risposta esatta**    **E**

**N°**      **2006**      **Domanda** Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

**A** Carbidoopa - aldeide deidrogenasi

**B** Selegilina - alcool deidrogenasi

**C** alfa-MetildOPA - Monoamminossidasi (MAO)-B

**D** Nessuna tra quelle indicate

**E** Fisostigmina - acetilcolinesterasi

**Risposta esatta**    **E**

---

**N°**      **2008**      **Domanda** La legge delle 4 P (place, promotion, price, product) si deve applicare:

**A** al prezzo di acquisto

**B** al prezzo di vendita

**C** al prezzo dei prodotti OTC

**D** al prezzo dei prodotti dietetici

**E** tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta**    **E**



<p><b>N°</b>      <b>2009</b></p>	<p><b>Domanda</b> Un alimento destinato a fini medici speciali secondo il DPR 20 marzo 2002, n. 57 ricade tra:</p>	<p><b>N°</b>      <b>2011</b></p>	<p><b>Domanda</b> La vincristina è particolarmente tossica a livello di:</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> gli integratori alimentari</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> i farmaci</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> i prodotti destinati ad una alimentazione particolare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> gli alimenti addizionati di vitamine e minerali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> i dispositivi medici</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> S.N.C.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> cuore</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> polmoni</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> colon</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> vasi</p>		
<b>Risposta esatta C</b>		<b>Risposta esatta A</b>	

<p><b>N°</b>      <b>2010</b></p>	<p><b>Domanda</b> L'antidepressivo paroxetina agisce bloccando</p>	<p><b>N°</b>      <b>2012</b></p>	<p><b>Domanda</b> I ganglioplegici interferiscono con la trasmissione sinaptica a livello gangliare in quanto</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> selettivamente il reuptake di noradrenalina e dopamina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> selettivamente la sintesi di serotonina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> selettivamente il reuptake di serotonina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> la sintesi di dopamina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> selettivamente il reuptake di acetilcolina</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> antagonizzano indistintamente tutti i recettori collinergici e adrenergici a livello gangliare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> bloccano solo i gangli parasimpatici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> bloccano solo i gangli simpatici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> esercitano un'azione antagonista competitiva sui recettori collinergici di tipo muscarinico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> bloccano l'azione dell'acetilcolina sui recettori nicotinici dei gangli simpatici e parasimpatici</p>		
<b>Risposta esatta C</b>		<b>Risposta esatta E</b>	





<p><b>N°</b>      <b>2013</b></p>	<p><b>Domanda</b> Un dispositivo medico, per essere posto in commercio in Italia deve essere:</p>	<p><b>N°</b>      <b>2015</b></p>	<p><b>Domanda</b> La rivastigmina, un inibitore della acetilcolinesterasi, può trovare impiego:</p>
<p><b>A</b></p>	<p>certificato dal Ministero della Salute;</p>	<p><b>A</b></p>	<p>come antistaminico H1</p>
<p><b>B</b></p>	<p>autorizzato da una qualsiasi Autorità competente di un paese dell'Unione Europea;</p>	<p><b>B</b></p>	<p>come antiasmatico</p>
<p><b>C</b></p>	<p>essere marcato CE secondo le procedure previste dalla direttiva europea che lo regolamenta;</p>	<p><b>C</b></p>	<p>come antispasmodico intestinale</p>
<p><b>D</b></p>	<p>essere autorizzato dalla Commissione Europea.</p>	<p><b>D</b></p>	<p>nel trattamento del morbo di Alzheimer</p>
<p><b>E</b></p>	<p>autorizzato all'immissione in commercio da parte del Ministero della Salute</p>	<p><b>E</b></p>	<p>come antidiabetico</p>
<p><b>Risposta esatta</b>    <b>C</b></p>		<p><b>Risposta esatta</b>    <b>D</b></p>	

<p><b>N°</b>      <b>2014</b></p>	<p><b>Domanda</b> Quando una reazione ai farmaci è imprevedibile e non dose-dipendente si definisce:</p>	<p><b>N°</b>      <b>2016</b></p>	<p><b>Domanda</b> Il Macroglol è una miscela di polimeri della formula <math>H(OCH_2CH_2)_nOH</math>. Quale dei seguenti saggi è indicativo della massa molecolare media.</p>
<p><b>A</b></p>	<p>effetto collaterale</p>	<p><b>A</b></p>	<p>aspetto della soluzione</p>
<p><b>B</b></p>	<p>reazione avversa</p>	<p><b>B</b></p>	<p>misura del pH</p>
<p><b>C</b></p>	<p>reazione avversa grave</p>	<p><b>C</b></p>	<p>indice di idrossile</p>
<p><b>D</b></p>	<p>reazione idiosincrasica</p>	<p><b>D</b></p>	<p>contenuto di ossido di etilene</p>
<p><b>E</b></p>	<p>nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p><b>E</b></p>	<p>potere riducente</p>
<p><b>Risposta esatta</b>    <b>D</b></p>		<p><b>Risposta esatta</b>    <b>C</b></p>	



**N° 2017** **Domanda** Il termine medicinale è stato correttamente definito

**A** da monografia della F. U.  
**B** dall'AIFA con propria circolare  
**C** dal Titolo I del D.Lgs. n. 219/2006  
**D** dall'Organizzazione mondiale della sanità  
**E** dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero delle Finanze

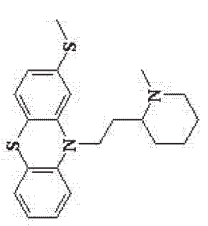
**Risposta esatta** C

**N° 2019** **Domanda** Che cosa il farmacista è tenuto ad apporre sui recipienti dei medicinali galenici allestiti in farmacia, quando si tratti di sostanze velenose?

**A** nulla, in quanto l'obbligo sussiste solo per gli involucri  
**B** la denominazione del tipo di veleno  
**C** un apposito segno esterno  
**D** più di una indicazione è corretta  
**E** il timbro della farmacia

**Risposta esatta** D

**N° 2018** **Domanda** La loridazina ha la struttura indicata. Quale delle affermazioni riportate è ERRATA



**A** è un derivato fenotiazinico  
**B** è un derivato piperidinico  
**C** è un farmaco deprimente del SNC  
**D** è un farmaco antipsicotico tipico  
**E** presenta isomeria configurazionale di tipo geometrico

**Risposta esatta** E

**N° 2020** **Domanda** Quali dei seguenti farmaci possono essere impiegati nella terapia mirata del cancro?

**A** antineoplastici  
**B** alchilanti  
**C** antipolimerasici  
**D** antiossidanti  
**E** antifosforinasi

**Risposta esatta** E

