

Domanda Degli accoppiamenti sotto indicati, quali è quello corretto

1023

N°

Domanda Quale delle seguenti affermazioni sul labetalolo NON è corretta? Il composto è un bloccante

1021

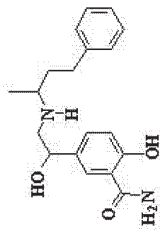
N°

- A** nifedipina - beta bloccante
- B** dortalidone - diuretico tiazidico
- C** spironolattone - diuretico risparmiatore di K⁺
- D** furosemide - diuretico osmotico
- E** atenolo - beta agonista

Risposta esatta C

- A** beta-adrenergico non selettivo
- B** dei recettori alfa1-adrenergici
- C** dei recettori beta1-adrenergici
- D** dei recettori beta2-adrenergici
- E** dei recettori alfa2-adrenergici

Risposta esatta E



Domanda Le ammine simpaticomimetiche agoniste dei recettori beta adrenergici interferiscono nel metabolismo energetico, in quanto:

1024

N°

Domanda Di cosa deve essere obbligatoriamente dotata la farmacia ove si eseguono preparazioni iniettabili, oltre che dei necessari mezzi di sterilizzazione?

1022

N°

- A** inibiscono la liberazione di acidi grassi dal tessuto adiposo
- B** stimolano la ossidazione dei substrati proteici
- C** stimolano la sintesi del glicogeno
- D** facilitano la sintesi di trigliceridi nel tessuto adiposo
- E** sono lipolitiche

Risposta esatta E

- A** di tutte le sostanze indicate nella Farmacopea Ufficiale
- B** di aghi e siringhe
- C** di specifica autorizzazione dell'A.S.L.
- D** di apposito registro
- E** dell'attrezzatura, delle apparecchiature e del materiale indispensabile secondo la F.U.

Risposta esatta E



N° 1027 **Domanda** La pubblicità di medicinali presso il pubblico deve essere autorizzata dalla Regione

A dalla Regione

B nessuna delle indicazioni è corretta

C dal Ministero della Salute

D dal Ministero dell'Industria

E dall'Autorità Garante della concorrenza e del mercato

Risposta esatta C

N° 1025 **Domanda** L'ezetimibe viene co-somministrato con

A antibiotici

B antiulcera

C statine

D antinfiammatori

E antiasmatici

Risposta esatta C

N° 1028 **Domanda** Il metocromile è utilizzato nella profilassi dell'asma allergico. Esso agisce mediante:

A blocco dei canali del calcio nei linfociti

B blocco della liberazione dei mediatori da parte dei mastociti

C blocco delle fosfodiesterasi nei mastociti e nei basofili

D rilasciamento della muscolatura liscia dei bronchi

E stimolazione della liberazione di cortisolo dai surreni

Risposta esatta B

N° 1026 **Domanda** Quale antagonista degli oppioidi viene usato nella terapia di mantenimento di pazienti, sottoposti a detoxificazione rapida, per prevenire le recidive?

A pentazocina

B ciclazocina

C n-allylmorfina

D naloxone

E naltrexone

Risposta esatta E



N° 1029 **Domanda** Il livello ottimale del colesterolo totale nel sangue, espresso in mg/100 ml, dovrebbe essere inferiore a:

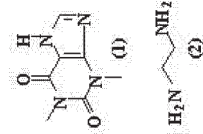
A 260
B 220
C 280
D 200
E 240

Risposta esatta D

N° 1031 **Domanda** Il principio attivo aminocina è costituito dalle due entità molecolari indicate che prendono il nome di teofillina (1) ed etilendiammina (2). Esso deve essere considerato

A un'associazione di due principi attivi diversi che non interagiscono chimicamente tra loro
B un complesso di inclusione dell'etilendiammina nei cristalli di teofillina
C un sale nel quale la teofillina si comporta da entità molecolare a carattere acido
D un sale nel quale la teofillina si comporta da entità molecolare a carattere basico
E un'entità che non corrisponde a nessuna di quelle indicate

Risposta esatta C



N° 1030 **Domanda** Quale dei seguenti anestetici generali NON è somministrabile per via endovenosa

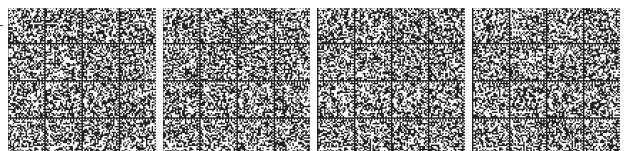
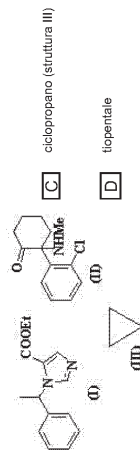
A metossitale
B chelamina (struttura II)
C ciclopropano (struttura III)
D topentale
E etomidato (struttura I)

Risposta esatta C

N° 1032 **Domanda** Quale, tra quelli indicati, NON rappresenta un possibile effetto collaterale degli anestetici locali di attuale impiego clinico

A nistagno
B tremore
C ipertensione
D aritmia
E convulsioni

Risposta esatta C



N° 1033 **Domanda** L'androstano è l'idrocarburo di riferimento per gli ormoni androgeni. Il numero di atomi di carbonio del suo scheletro è

- A 19
- B 27
- C 24
- D 21
- E 18

Risposta esatta A

N° 1035 **Domanda** Gli inibitori enzimatici detti "substrati suicidi" debbono la loro alta specificità

- A alla elevata capacità di complessazione al sito catalitico dell'enzima
- B alla caratteristica di inibitori reversibili
- C all'interazione con un sito allosterico specifico dell'enzima
- D alla loro attivazione specifica da parte dell'enzima al quale si legano covalentemente
- E all'elevata costante di inibizione (KI)

Risposta esatta D

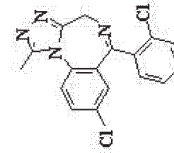
N° 1034 **Domanda** A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "dipina" nella Denominazione Comune?

- A antilipemici inibitori della HMGCoA reduttasi
- B Ca²⁺-antagonisti della classe delle diidropiridine
- C antinfiammatori derivati dall'indometacina
- D alcaloidi della Rauwolfia
- E antistaminici H₂

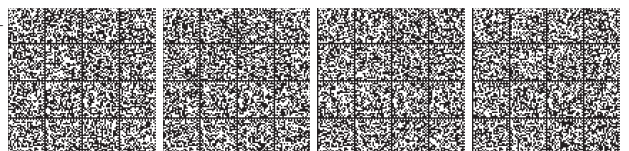
Risposta esatta B

N° 1036 **Domanda** Indicare quale delle affermazioni seguenti è corretta per il principio attivo triazolam

- A si utilizza esclusivamente come antidepressivo
- B non si può usare per i pazienti affetti da insonnia
- C si può consegnare senza ricetta medica
- D ha spiccate proprietà antitumorali
- E corrisponde alla formula riportata a lato



Risposta esatta E



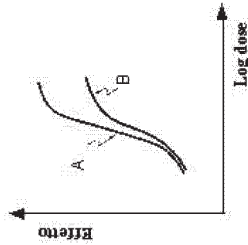
N° 1037 **Domanda** Quale, tra le seguenti Tabelle della F.U., può essere conveniente consultare quando, conoscendo il quantitativo massimo pro-dose di una sostanza consigliato dalla F.U., si voglia stabilire quali sono le dosi corrispondenti di un suo sale?

- A la N° 2
- B la N° 1
- C la N° 3
- D più di una di quelle indicate
- E tutte quelle indicate

Risposta esatta B

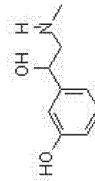
N° 1039 **Domanda** In figura sono riportate due curve dose-effetto riferibili a due principi attivi. A quale delle situazioni sotto indicate può riferirsi la curva B

- A al farmaco A, in presenza di un suo antagonista non competitivo
- B al farmaco A, in presenza di un suo agonista non competitivo
- C più di una indicazione è corretta
- D al farmaco A, in presenza di un suo antagonista competitivo
- E al farmaco A, in presenza di un suo agonista competitivo



Risposta esatta A

N° 1038 **Domanda** La fenilefrina, avente la struttura indicata, a livello della mucosa nasale produce:



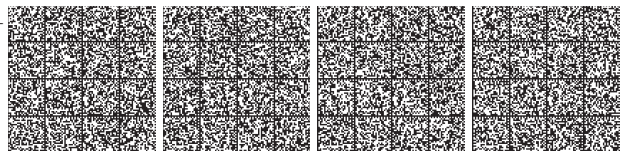
- A blocco dei recettori istaminergici
- B blocco dei recettori beta adrenergici
- C vasocostrizione
- D vasodilatazione
- E blocco dei recettori muscarinici

Risposta esatta C

N° 1040 **Domanda** Per poter essere ammessa una indicazione sulla salute (claim salutistico) di un prodotto alimentare deve:

- A essere supportata da dati della letteratura scientifica
- B essere valutata dall'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA)
- C non essere ingannevole per il consumatore
- D autorizzata a livello comunitario
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E



N° 1041 Domanda I neurolettici tipici interferiscono con il sistema dopaminergico in quanto

- A bloccano il reuptake neuronale della dopamina
 B aumentano la liberazione di dopamina
 C bloccano i recettori per la dopamina di tipo D2
 D inibiscono il catabolismo della dopamina
 E attivano i recettori per la dopamina di tipo D1

Risposta esatta C

N° 1043 Domanda Quale tra i seguenti enzimi, NON partecipa alla formazione della dopamina nell'organismo?

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

Risposta esatta A

N° 1042 Domanda Le soluzioni di minoxidil vengono utilizzate per frizioni del cuoio capelluto allo scopo di prevenire la caduta dei capelli. Il preparato, considerato il lungo periodo per il quale deve essere utilizzato,

- A può essere dispensato senza ricetta medica
 B presenta controindicazioni rilevanti per i soggetti ipertesi
 C presenta controindicazioni rilevanti per i soggetti ipotesi
 D presenta controindicazioni rilevanti per i soggetti diabetici
 E può essere dispensato esclusivamente a dosi decrescenti

Risposta esatta C

N° 1044 Domanda Due soluzioni acquose presentano valori diversi del punto di ebollizione. Se la prima bolle ad una temperatura più elevata rispetto alla seconda vuol dire che nei confronti di quest'ultima essa è

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

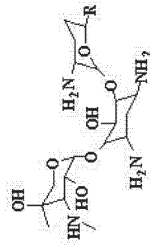
Risposta esatta D



N° 1045 Domanda I principi attivi identificati con il suffisso "setron" sono dotati: N° 1047 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce la gentamicina, avente la struttura indicata?

- A di attività antagonista dei recettori serotoninergici 5-HT3
B di attività agonista dei recettori serotoninergici 5-HT3
C di attività antagonista dei recettori istaminergici H1
D di attività antagonista dei recettori istaminergici H2
E di attività antagonista dei recettori nicotinici N1

Risposta esatta A



- A unità ribosomiale 50S
B membrana citoplasmatica
C metabolismo energetico della cellula batterica
D acidi nucleici della cellula batterica
E nessuno

Risposta esatta E

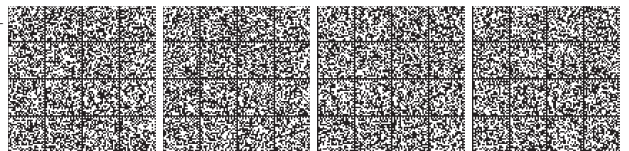
N° 1046 Domanda In un prodotto cosmetico è ammesso l'impiego di corticosteroidi? N° 1048 Domanda La tariffa nazionale dei medicinali è approvata:

- 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

- A dalla FOFI
B dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni
C dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero dell'Industria
D dal Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE)
E dal Ministero della Salute sentito il parere della FOFI

Risposta esatta E



N° 1049 Domanda Tutti i farmaci elencati inducono miotriasi e paralisi dell'accomodazione. Il recupero funzionale più lento si osserva dopo somministrazione di

- A tropicamide
- B atropina
- C omatropina
- D ciclopentolato
- E scopolamina

Risposta esatta B

N° 1051 Domanda Da quale dei seguenti effetti collaterali è limitato l'impiego terapeutico della clozapina?

- A necrosi epatica
- B insufficienza renale
- C granulocitopenia
- D insufficienza cardiaca congestizia
- E otobossicità

Risposta esatta C

N° 1050 Domanda Gli isomeri conformazionali di una struttura biologicamente attiva

- A sono separati tra loro da barriere energetiche facilmente superabili al variare della temperatura
- B possono essere trasformati l'uno nell'altro
- C possono modificare la loro disposizione spaziale per favorire l'interazione con il recettore
- D tutte le indicazioni, tranne una, sono corrette
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 1052 Domanda Gli agonisti colinergici muscarinici possono trovare impiego

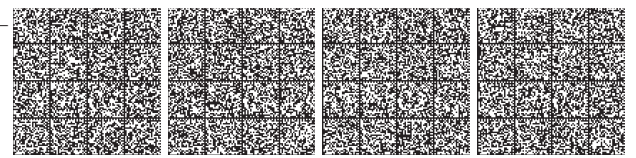
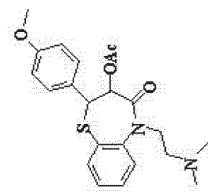
- A nell'ileo paralitico
- B nella ritenzione urinaria
- C nel glaucoma
- D in tutte le indicazioni riportate
- E in nessuna delle indicazioni riportate

Risposta esatta D



<p>N° 1053</p> <p>Domanda Gli alimenti senza glutine erogati dal SSN sono inclusi:</p>	<p><input type="checkbox"/> A nel registro nazionale degli alimenti destinati ad una alimentazione particolare</p> <p><input type="checkbox"/> B nel registro nazionale degli integratori alimentari</p> <p><input type="checkbox"/> C nelle liste di trasparenza degli alimenti</p> <p><input type="checkbox"/> D nelle liste della sicurezza alimentare</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p>Risposta esatta A</p>
<p>N° 1055</p> <p>Domanda Quali è la ragione per la quale il naloxone non viene somministrato per via orale?</p>	<p><input type="checkbox"/> A viene inattivato dall'acidità gastrica</p> <p><input type="checkbox"/> B viene metabolizzato quasi completamente dal fegato prima di raggiungere il circolo</p> <p><input type="checkbox"/> C non viene assorbito dal tratto gastrointestinale</p> <p><input type="checkbox"/> D induce il vomito se assunto per os</p> <p><input type="checkbox"/> E Induce spasmi intestinali se assunto per os</p>	<p>Risposta esatta B</p>

<p>N° 1054</p> <p>Domanda Il diliazem corrisponde alla formula indicata. Quale delle affermazioni riportate è errata?</p>	<p><input type="checkbox"/> A possiede centri chirali</p> <p><input type="checkbox"/> B appartiene alla classe delle benzodiazepine</p> <p><input type="checkbox"/> C ha attività antipertensiva</p> <p><input type="checkbox"/> D e' un farmaco Ca²⁺-antagonista</p> <p><input type="checkbox"/> E più di una delle indicazioni fornite è corretta</p>	<p>Risposta esatta B</p>
<p>N° 1056</p> <p>Domanda Quale delle sostanze elencate si potrebbe utilizzare in uno sciroppo avente proprietà antitussive e da utilizzare come farmaco OTC?</p>	<p><input type="checkbox"/> A metorfano racemico</p> <p><input type="checkbox"/> B propofisfene racemico</p> <p><input type="checkbox"/> C destropropofisfene</p> <p><input type="checkbox"/> D destrometorfano</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuno di quelli indicati</p>	<p>Risposta esatta D</p>



N° 1059 Domanda I farmaci possono essere somministrati attraverso molteplici vie. Quale, tra quelle sotto indicate, NON è consigliabile nelle terapie in cui devono essere rispettati dosaggi ben definiti?

A parenterale

B tutte le vie indicate presentano a riguardo inconvenienti comparabili

C endovenosa

D orale

E rettale

Risposta esatta E

N° 1057 Domanda Indicare quale delle seguenti affermazioni riguardanti la buprenorfina è corretta

A è un composto strutturalmente correlato alla morfina

B è un composto a carattere neutro

C la sua dispensazione richiede ricetta medica non ripetibile

D non ha ossidifili sulla molecola

E più di una affermazione è corretta

Risposta esatta A

N° 1060 Domanda L'abuso di lassativi antitrichinici provoca perdita di elettroliti, esponendo a rischio di effetto avverso in caso di assunzione contemporanea di:

A ipoglicemizzanti orali

B digitali

C Ca++ antagonisti

D beta-bloccanti

E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta B

N° 1058 Domanda Quali tra quelli elencati sono gli anticorpi monoclonali meno immunogeni?

A anticorpi murini

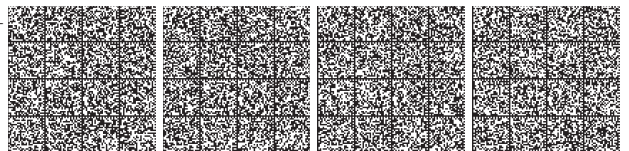
B anticorpi chimerici

C anticorpi umani

D anticorpi umanizzati

E anticorpi primateizzati

Risposta esatta C



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

1063

N°

- A** ormoni progestativi
- B** derivati del 5-nitrofurano
- C** antistaminici H2
- D** ormoni estrogeni
- E** ipoglicemizzanti solfonammidici

Risposta esatta B

Domanda Quale distintivo è obbligato a portare il farmacista sul camice?

1061

N°

- A** nessun distintivo
- B** un distintivo di sua scelta, purché recchi il simbolo del caduceo
- C** il distintivo che riproduce l'emblema professionale dei farmacisti, adottato dalla FOFI
- D** il distintivo adottato da FEDERFARMA
- E** Il distintivo europeo dei farmacisti, recepito con decreto del Ministro della Salute

Risposta esatta C

Domanda Il cibo influenza l'assorbimento di:

1064

N°

- A** atraceurio
- B** insulina
- C** griseofulvina
- D** eparina
- E** N-butilscoloplamina

Risposta esatta C

Domanda Varie famiglie di principi attivi riconducibili agli oppioidi possono essere ricollegate alla struttura della morfina. Quale dei seguenti abbinamenti principio attivo-famiglia di oppioidi (NON è corretta)?

1062

N°

- A** fenilproplammine – metadone
- B** norfinani – pentazocina
- C** benzomorfini – pentazocina
- D** fenilpiperidine – meperidina
- E** endoetani – buprenorfina

Risposta esatta B



N° 1065 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardo alle eparine a basso peso molecolare NON è CORRETTA?

- A sono ottenute per depolarizzazione chimica o enzimatica dell'eparina naturale
- B hanno un peso molecolare compreso tra 4.000 e 9.000 Dalton
- C hanno un peso molecolare compreso tra 20.000 e 30.000 Dalton
- D presentano una disponibilità e farmacocinetica modificata rispetto all'eparina standard
- E esercitano la loro principale azione anticoagulante attraverso il legame con l'antitrombina III

Risposta esatta C

N° 1067 Domanda Il Consiglio Superiore di Sanità:

- A emana disposizioni in materia di sanità
- B vigila sull'attività sanitaria dello Stato
- C fornisce pareri tecnici al Ministro della Salute
- D cura l'informazione sui farmaci
- E provvede all'educazione sanitaria

Risposta esatta C

N° 1066 Domanda In quale caso è consentito al medico indicare sulle ricette non ripetibili le sole iniziali del nome e del cognome del paziente?

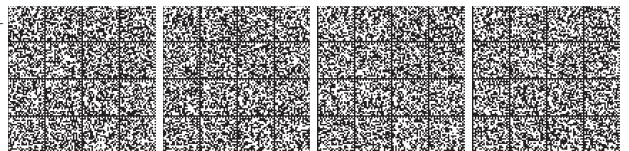
- A quando il medico lo ritiene opportuno
- B in nessun caso
- C quando il paziente è minorenni
- D su richiesta scritta del paziente
- E in presenza di speciali disposizioni che esigano la riservatezza dei trattamenti

Risposta esatta E

N° 1068 Domanda I farmaci appartenenti alla classe delle fenotiazine possono provocare:

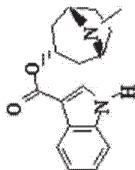
- A vomito
- B paralisi facciale
- C sindrome parkinsonsimile
- D diplopia
- E anestesia generale

Risposta esatta C



N° 1069 Domanda La molecola sotto rappresentata corrisponde al tropisetone avente attività

- A antiemetica
- B neurolettica
- C anticonvulsivante
- D nootropo
- E ansiolitica



Risposta esatta A

N° 1071 Domanda Le droghe vegetali devono essere esenti da:

- A batteri aerobi
- B lieviti e muffe
- C metalli pesanti
- D radioattività
- E insetti

Risposta esatta E

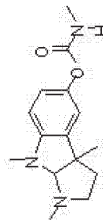
N° 1070 Domanda Quale dei seguenti farmaci è un agonista muscarinico indiretto

- A Rivastigmina
- B omatropina
- C ciclopiptololo
- D carbacolo
- E betanecolo

Risposta esatta A

N° 1072 Domanda L'esserina, avente la struttura indicata, è usata in caso di

- A spasmi addominali
- B asma
- C intossicazione da atropina
- D ipertensione
- E intossicazione da organofosforici



Risposta esatta C



N° 1073 Domanda Quale di questi farmaci subisce un elevato effetto di primo passaggio quando somministrato per os:

- A nitroglicerina
- B vitamina B₁₂
- C sodalolo
- D digossina
- E tetraciclina

Risposta esatta A

N° 1075 Domanda Le stringhe monouso per impiego in ambito sanitario sono

- A ausili sanitari
- B dispositivi medici
- C presidi medico-chirurgici
- D prodotti farmaceutici generici
- E prodotti da banco

Risposta esatta B

N° 1074 Domanda Nei pazienti con funzionalità epatica compromessa la posologia dei farmaci deve essere agglustata in quanto:

- A il metabolismo ossidativo risulta compromesso
- B si può verificare un aumento della concentrazione plasmatica dei farmaci
- C si può verificare una riduzione della biotrasformazione dei profarmaci in metaboliti attivi
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D

N° 1076 Domanda L'indennità di residenza a favore dei farmacisti rurali è dovuta

- A sempre
- B purché la farmacia sia ubicata in località con popolazione non superiore a 3,000 abitanti
- C purché la farmacia sia ubicata in località con popolazione non superiore a 6,000 abitanti
- D se il fatturato della farmacia è inferiore ad importi predeterminati dalla Regione
- E a seguito di previa valutazione discrezionale del Sindaco

Risposta esatta B

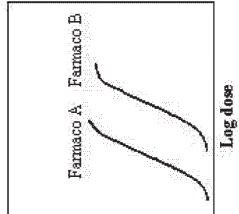


N°	1077	Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "cillina" nella Denominazione Comune?	<input type="checkbox"/> A beta-Bloccanti adrenergici <input type="checkbox"/> B antibiotici derivati dai 6-APA <input type="checkbox"/> C antistaminici H2 <input type="checkbox"/> D antibiotici derivati dai 7-ACA <input type="checkbox"/> E ACE-inibitori	N°	1079	Domanda Il farmacista è obbligato a tenere un registro di entrata e uscita dei mangimi medicati?	<input type="checkbox"/> A sì, per tutti i mangimi medicati <input type="checkbox"/> B sì, ma solo per i mangimi medicati destinati ad animali produttori di alimenti per l'uomo <input type="checkbox"/> C sì, ma solo per il farmacista responsabile della vendita diretta presso grossisti autorizzati <input type="checkbox"/> D no <input type="checkbox"/> E sì, ma solo il farmacista responsabile della vendita diretta presso produttori	Risposta esatta B	Risposta esatta D
----	------	---	--	----	------	---	---	--------------------------	--------------------------

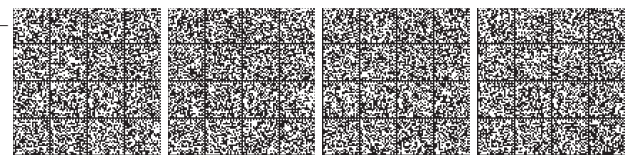
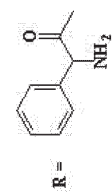
N°	1078	Domanda Per quali sostanze o preparazioni in farmacia vige l'obbligo della tenuta in armadio chiuso a chiave?	<input type="checkbox"/> A veleni e stupefacenti appartenenti alla Tab. II Sez. A, B, C, D del DPR 309/90 <input type="checkbox"/> B veleni e stupefacenti della Tabella II Sez. A, B e C del DPR 309/90 <input type="checkbox"/> C veleni della Tab. 3 della F. U. e stupefacenti delle tabelle del DPR 309/90 <input type="checkbox"/> D veleni e stupefacenti appartenenti alla Tab. II Sez. A del D.P.R. 309/90 <input type="checkbox"/> E solo veleni	N°	1080	Domanda Gli analgesici narcotici svolgono azione	<input type="checkbox"/> A a livello periferico <input type="checkbox"/> B a livello centrale <input type="checkbox"/> C interagendo con i recettori delle endorfine <input type="checkbox"/> D tutte le indicazioni sono corrette <input type="checkbox"/> E nessuna indicazione è corretta	Risposta esatta D	Risposta esatta D
----	------	--	--	----	------	---	--	--------------------------	--------------------------



N°	1081	<p>Domanda Le due curve dose-effetto indicate in figura con le lettere A e B si riferiscono</p>
	<p>A a due farmaci aventi lo stesso meccanismo di azione sul recettore ma con diversa efficacia</p>	<p>A le tinture madri e le materie prime</p>
	<p>B a due farmaci aventi la stessa efficacia</p>	<p>B più di una risposta è corretta</p>
	<p>C più di una indicazione è corretta</p>	<p>C le forme farmaceutiche</p>
	<p>D alla miscela (curva B) del farmaco A con un suo antagonista competitivo</p>	<p>D le droghe vegetali per preparazioni omeopatiche</p>
	<p>E a due farmaci aventi la stessa potenza e la stessa efficacia</p>	<p>E i materiali di partenza</p>
	<p>Risposta esatta C</p>	<p>Risposta esatta B</p>

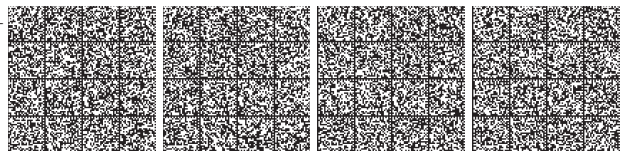


N°	1082	<p>Domanda Quando il gruppo amminico del G-APA viene acilato con il gruppo R sotto indicato, si ottengono farmaci della classe delle aminopenicilline aventi le caratteristiche di penicilline</p>
	<p>A gastroresistenti</p>	<p>A un inibitore delle MAO-A</p>
	<p>B ritardo</p>	<p>B un inibitore della Acetilcolinesterasi</p>
	<p>C con carattere di profarmaco</p>	<p>C un inibitore della DOP-Adecarbossilasi</p>
	<p>D a largo spettro</p>	<p>D tutte le indicazioni sono corrette</p>
	<p>E aventi più di una delle caratteristiche indicate</p>	<p>E nessuna delle indicazioni è corretta</p>
	<p>Risposta esatta E</p>	<p>Risposta esatta C</p>



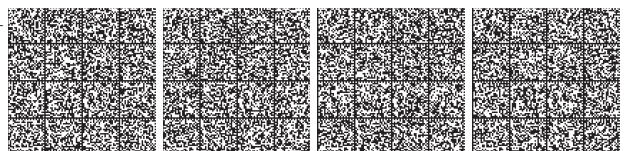
N°	1085	Domanda Il fondaparinux è	<input type="checkbox"/> A un polipeptide <input type="checkbox"/> B un lipopolisaccaride <input type="checkbox"/> C un pentasaccaride solfato <input type="checkbox"/> D una lipoproteina <input type="checkbox"/> E una corta sequenza di RNA	N°	1087	Domanda Molti principi attivi oppioidi derivano direttamente dalla morfina mantenendo la complessità strutturale di questa. Quale dei seguenti principi attivi NON è ottenibile dalla morfina?	<input type="checkbox"/> A codeina <input type="checkbox"/> B oxicodone <input type="checkbox"/> C naloxone <input type="checkbox"/> D metadone <input type="checkbox"/> E naltrexone	Risposta esatta	C	Risposta esatta	D
----	------	----------------------------------	---	----	------	---	---	------------------------	---	------------------------	---

N°	1086	Domanda Quale delle seguenti affermazioni sul sistema di segnalazione spontanea delle reazioni avverse è vera?	<input type="checkbox"/> A permette di stabilire l'esatta incidenza di una reazione avversa <input type="checkbox"/> B permette di valutare l'esatta esposizione al farmaco <input type="checkbox"/> C permette di mettere in evidenza reazioni avverse difficilmente individuabili nei trials clinici <input type="checkbox"/> D permette di valutare la sicurezza di un farmaco rispetto alle alternative terapeutiche disponibili <input type="checkbox"/> E permette di stimare l'esatta prevalenza di una reazione avversa	N°	1088	Domanda Gli effetti cardiocirculatori delle fenolazine sono dovuti a:	<input type="checkbox"/> A azione digitalica sul cuore <input type="checkbox"/> B azione chinidina simile sul cuore <input type="checkbox"/> C azione vagale cardiaca <input type="checkbox"/> D azione alfa-bloccante periferica <input type="checkbox"/> E azione muscarinica periferica	Risposta esatta	C	Risposta esatta	D
----	------	---	---	----	------	--	--	------------------------	---	------------------------	---



N°	1089	Domanda E' obbligatorio per il farmacista indicare il numero di lotto nel registro entrata e uscita stupefacenti?	<p><input type="checkbox"/> A si, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> B si, ma solo per le operazioni in uscita</p> <p><input type="checkbox"/> C si, ma solo per le operazioni in entrata</p> <p><input type="checkbox"/> D no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> E si, ma solo per gli stupefacenti da conservarsi in armadio chiuso a chiave</p>	N°	1091	Domanda Quali è il termine di validità della ricetta ripetibile che prescrive medicinali veterinari?	<p><input type="checkbox"/> A un mese</p> <p><input type="checkbox"/> B tre mesi</p> <p><input type="checkbox"/> C dieci giorni escluso quello di emissione</p> <p><input type="checkbox"/> D non è consentito l'uso di ricetta ripetibile per la prescrizione di medicinali veterinari</p> <p><input type="checkbox"/> E uno o tre mesi per gli animali produttori di alimenti o da compagnia rispettivamente</p>
			Risposta esatta D				
			Risposta esatta B				

N°	1090	Domanda Un antistaminico somministrato durante l'allattamento può	<p><input type="checkbox"/> A passare nel latte e creare inusuale eccitazione o irritazione nel neonato</p> <p><input type="checkbox"/> B ridurre la produzione di latte</p> <p><input type="checkbox"/> C aumentare la produzione del latte</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>	N°	1092	Domanda La resistenza ai farmaci si manifesta quando si utilizzano composti ad attività	<p><input type="checkbox"/> A ipnotica</p> <p><input type="checkbox"/> B antibatterica</p> <p><input type="checkbox"/> C ipotensiva</p> <p><input type="checkbox"/> D stimolante centrale</p> <p><input type="checkbox"/> E anorexica</p>
			Risposta esatta D				
			Risposta esatta B				



N° 1093 **Domanda** Le cefalosporine sono correntemente classificate in diverse "generazioni". Attualmente questa classificazione comprende quattro categorie. La caratteristica più importante sulla quale è fondata la loro diversità si basa

- A sull'analogia strutturale delle molecole
- B sul tipo di forme farmaceutiche possibili per la somministrazione terapeutica
- C sulla possibilità di avere medicinali sotto forma di associazione
- D sul tipo di attività antimicrobica che il farmaco presenta
- E sulla data di introduzione sul mercato

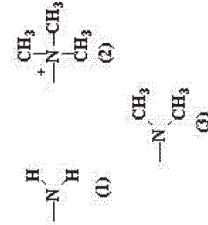
Risposta esatta D

N° 1095

Domanda Quale, tra le funzioni azotate sotto riportate, deve essere presente in un farmaco spasmolitico neurotrofo nel quale si vuole circoscrivere l'azione farmacologica esclusivamente a livello intestinale

- A amminica primaria
- B quella indicata con (2)
- C più di una tra quelle indicate
- D ammonica quaternaria
- E nessuna di quelle indicate

Risposta esatta C



N° 1094

Domanda In quante copie deve essere redatta la prescrizione di mangimi medicati per animali produttori di alimenti per l'uomo?

- A tre copie
- B due copie
- C quattro copie
- D per questi mangimi non c'è obbligo di prescrizione
- E unica copia

Risposta esatta A

N° 1096

Domanda Rispetto ad un farmaco tradizionale un biofarmaco è:

- A più costoso
- B meno selettivo
- C più stabile
- D meglio conservabile
- E più facilmente preparabile

Risposta esatta A



N° 1097 Domanda Uno degli effetti principali dell'angiotensina II consiste nel dare:

- A accelerazione della frequenza cardiaca
- B diminuzione della frequenza cardiaca
- C aumento della vasocostrizione periferica
- D diminuzione della vasocostrizione periferica
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C

N° 1099 Domanda Alcuni medicinali contengono principi attivi classificati come nitrati organici, le cui caratteristiche farmacocinetiche sono correlate alla loro trasformazione metabolica ed alla stabilità dei metaboliti. Quale delle sequenze indicate riguardanti l'emivita di questi farmaci è corretta?

- A trinitroglicerina > isosorbide dinitrato
- B trinitroglicerina > isosorbide 5-mononitrato
- C isosorbide dinitrato > Isosorbide 5-mononitrato
- D isosorbide 5-mononitrato > isosorbide dinitrato
- E più di una di quelle indicate

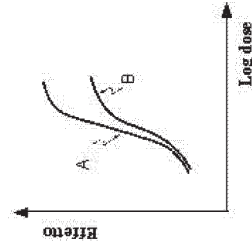
Risposta esatta D

N° 1098 Domanda Le competenze professionali del farmacista prevedono

- A la spedizione dei medicinali
- B l'informazione sui medicinali
- C la somministrazione dei medicinali
- D più di una tra quelle indicate
- E tutte quelle indicate

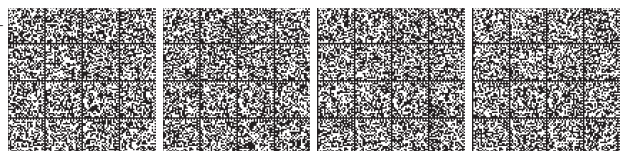
Risposta esatta D

N° 1100 Domanda Le curve dose-effetto indicate in figura con le lettere A e B si riferiscono a due farmaci A e B che agiscono sul sistema colinergico. A quale delle coppie di principi attivi sotto elencate potrebbero qualitativamente corrispondere



- A acetilcolina (curva A) e papaverina (curva B)
- B acetilcolina (curva B) e papaverina in presenza di acetilcolina (curva A)
- C acetilcolina in presenza di atropina (curva A) e atropina (curva B)
- D acetilcolina (curva B) e acetilcolina in presenza di atropina (curva A)
- E nessuna delle indicazioni fornite è corretta

Risposta esatta E



N° 1103 Domanda In una compressa a rilascio modificato quali dei seguenti componenti è il legante?

- A** lattosio
- B** cellulosa microcristallina
- C** idrossipropilcellulosa
- D** magnesio stearato
- E** silice precipitata

Risposta esatta C

N° 1101 Domanda La condizione ottimale per l'assorbimento della tetraciclina per via orale è:

- A** dopo un pasto ricco di carboidrati
- B** a stomaco vuoto
- C** dopo un pasto ricco di latte e/o di suoi derivati
- D** la stessa sia a stomaco vuoto che dopo un pasto
- E** dopo un pasto ricco di proteine

Risposta esatta B

N° 1104 Domanda Un farmaco acido avente $pK_a = 5$ si trova in forma maggiormente dissociata quando il pH del distretto dell'organismo in cui si trova è pari a

- A** 3
- B** 5
- C** 7
- D** 4
- E** 6

Risposta esatta C

N° 1102 Domanda La ciclosporina ha tutte le seguenti caratteristiche TRANNI:

- A** è un inibitore specifico della proliferazione dei linfociti T
- B** è un peptide ciclico di 11 amminoacidi
- C** attraversa facilmente le membrane cellulari
- D** è priva di nefrotossicità
- E** può causare ipertrofia gengivale

Risposta esatta D



<p>N° 1105</p> <p>Domanda Il ramipril, farmaco antipertensivo, esercita la sua azione terapeutica tramite:</p>	<p>N° 1107</p> <p>Domanda Quali dei seguenti farmaci può aumentare il fabbisogno insulinico:</p>
<p>A inibizione dell'enzima che catalizza la conversione dell'angiotensinogeno in angiotensina I</p> <p>B inibizione dell'enzima che catalizza la conversione dell'angiotensina I in angiotensina II</p> <p>C antagonismo reversibile a livello dei recettori vasali dell'angiotensina II</p> <p>D inibizione dell'enzima renina prodotto in sede renale</p> <p>E inibizione della secrezione di aldosterone</p>	<p>A tiazidi</p> <p>B glucocorticoidi</p> <p>C beta-agonisti</p> <p>D beta-bloccanti non selettivi</p> <p>E tutte le indicazioni sono corrette tranne una</p>
 <p>R = </p>	
Risposta esatta B	Risposta esatta E

<p>N° 1106</p> <p>Domanda L'acido valproico agisce:</p>	<p>N° 1108</p> <p>Domanda In un prodotto cosmetico è ammesso l'impiego di minoxidil e suoi sali?</p>
<p>A inibendo l'enzima GABA-transaminasi</p> <p>B inibendo i canali di membrana permeabili agli ioni Na⁺</p> <p>C bloccando i canali T del Ca⁺⁺</p> <p>D attivando la glutammato decarbossilasi</p> <p>E tutte le indicazioni sono corrette</p>	<p>A no, perché presenti nell'elenco delle sostanze non ammesse (Al.II)</p> <p>B sì, se il contenuto è inferiore allo 0,2%</p> <p>C sì, se non produce effetti sistemici.</p> <p>D sì, sempre</p> <p>E più di una indicazione è corretta</p>
Risposta esatta E	Risposta esatta A



<p>N° 1109</p> <p>Domanda Per quale meccanismo l'asma bronchiale costituisce controindicazione all'impiego dei farmaci beta-antagonisti?</p>	<p>N° 1111</p> <p>Domanda L'associazione di sulfametossolo e trimetoprim</p>	<p>A blocco dell'azione delle catecolammine endogene</p> <p>B inibizione delle colinesterasi</p> <p>C stimolo diretto delle secrezioni bronchiali</p> <p>D blocco dell'azione dell'adenosina</p> <p>E stimolo diretto della muscolatura liscia bronchiale</p>	<p>A blocca la formazione del peptidoglicano</p> <p>B inibisce la diidropterato sintetasi</p> <p>C inibisce la diidrofolico sintetasi</p> <p>D comporta un doppio blocco sequenziale nella formazione di acido tetraidrofolico</p> <p>E inibisce la sintesi proteica</p>
<p>Risposta esatta A</p>		<p>Risposta esatta D</p>	

<p>N° 1110</p> <p>Domanda L'etichettatura dei medicinali omeopatici, autorizzati con procedura semplificata o in commercio perché presenti sul mercato italiano alla data del 6/6/1985, cosa deve contenere?</p>	<p>N° 1112</p> <p>Domanda L'Autorità Competente in materia di presidi medico chirurgici è:</p>	<p>A la dicitura "Medicinale Omeopatico senza indicazioni terapeutiche approvate"</p> <p>B la denominazione scientifica del ceppo o dei ceppi omeopatici, con il relativo grado di diluizione</p> <p>C la forma farmaceutica</p> <p>D dicitura: "Medicinale non a carico del Servizio sanitario nazionale"</p> <p>E tutte le definizioni sono corrette</p>	<p>A il Ministero della Salute</p> <p>B il Ministero della Salute, insieme al Ministero dello Sviluppo Economico</p> <p>C l'Istituto Superiore di Sanità</p> <p>D il Ministero dello Sviluppo Economico</p> <p>E nessuna indicazione è corretta</p>
<p>Risposta esatta E</p>		<p>Risposta esatta A</p>	



N° 1113 **Domanda** L'antitrombina è costituita da residui:

A fosfati

B amminoacidi

C lipidici

D nucleotidici

E nucleosidici

Risposta esatta **B**

N° 1115 **Domanda** La Tariffa Nazionale per la vendita al pubblico dei medicamenti prevede un diritto addizionale quando nel medicamento sono presenti sostanze

A stupefacenti

B corrosive

C coloranti

D in tutti i casi indicati, sommando i contributi in presenza di più di una delle sostanze

E in tutti i casi indicati, senza sommare i contributi in presenza di più di una delle sostanze

Risposta esatta **E**

N° 1114 **Domanda** I farmaci citostatici "fase-specifici" agiscono:

A durante una fase del ciclo mitotico

B imbedendo la sintesi della parete cellulare

C durante la gravidanza

D durante lo sviluppo embrionale

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta **A**

N° 1116 **Domanda** Quale delle affermazioni seguenti sul Flumazenil è corretta?

A e' una sostanza che si comporta da antagonista sul recettore delle benzodiazepine

B nessuna indicazione è corretta

C pur essendo una forma iniettabile può essere consegnato senza ricetta medica

D la sua spedizione necessita di ricetta medica non ripetibile

E la sua spedizione necessita di ricetta medica speciale

Risposta esatta **A**



N°	1117	Domanda Quale delle seguenti affermazioni relative al principio attivo quetiapina è corretta?	<input type="checkbox"/> A e' un antipsicotico atipico <input type="checkbox"/> B dà un rischio minimo di induzione di Parkinson farmacologico <input type="checkbox"/> C presenta antagonismo sui recettori istaminergici H1 <input type="checkbox"/> D presenta antagonismo su recettori serotoninergici 5-HT1A e 5-HT2 <input type="checkbox"/> E tutte le affermazioni non sono corrette	Risposta esatta E
N°	1119	Domanda Quale, tra quelli sotto indicati, rappresenta l'impiego terapeutico del trisfenidile?	<input type="checkbox"/> A morbo di Parkinson <input type="checkbox"/> B disturbi maniacco-depressivi <input type="checkbox"/> C discinesia tardiva <input type="checkbox"/> D corea di Huntington <input type="checkbox"/> E tutti quelli riportati	Risposta esatta A

N°	1118	Domanda Quale dei prodotti sotto elencati viene più comunemente usato come agente correttore di acidità nella preparazione delle forme farmaceutiche liquide che devono presentare valori di pH analoghi a quelli dei liquidi biologici?	<input type="checkbox"/> A clorobutano <input type="checkbox"/> B fosfato monobasico di potassio <input type="checkbox"/> C cloruro di sodio <input type="checkbox"/> D dietilalato <input type="checkbox"/> E nessuno di quelli indicati	Risposta esatta B
N°	1120	Domanda Di quali medicinali sono obbligate ad essere provviste le farmacie? Solo	<input type="checkbox"/> A dei medicinali salvavita e di pronto soccorso <input type="checkbox"/> B dei medicinali erogabili in regime di Servizio Sanitario Nazionale <input type="checkbox"/> C delle sostanze ad azione stupefacente <input type="checkbox"/> D dei medicinali della Tabella n.2 della F.U. <input type="checkbox"/> E dei medicinali che il farmacista ritenga utili per il regolare espletamento del servizio	Risposta esatta D



N° 1121 Domanda A chi compete la farmacovigilanza?

- A all'ANFA, alle A.S.L., alle strutture sanitarie, alle aziende farmaceutiche, ai medici ed ai farmacisti
- B ai N.A.S. ed agli Ospedali
- C agli ospedali
- D ai soli farmacisti in farmacia
- E ai soli farmacisti ospedalieri

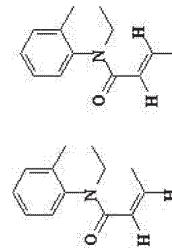
Risposta esatta A

N° 1123 Domanda Gli antibiotici chinoloni agiscono

- A inibendo l'enzima DNA-polimerasi
- B inibendo l'enzima trascrittasi inversa
- C formando un complesso con la girasi e il DNA
- D formando un addotto con il ribosoma
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C

N° 1122 Domanda Cosa sono una rispetto all'altra le due sostanze sottoriportate



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

Risposta esatta D

N° 1124 Domanda I requisiti microbiologici stabiliti dalla F.U. per preparazioni non sterili:

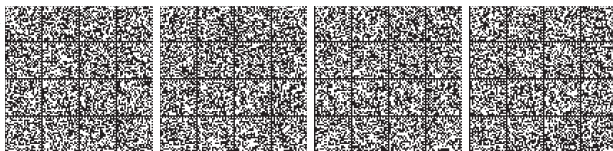
- A sono i medesimi per tutte le preparazioni orali
- B sono i medesimi per tutti i medicinali a base di piante composte esclusivamente da una o più droghe vegetali
- C prevedono criteri di accettabilità diversi nel caso di medicinali a base di piante composte esclusivamente da una o più droghe vegetali a seconda che debbano o meno essere aggiunti di acqua bollente prima dell'uso
- D non sono previsti requisiti specifici per le preparazioni liquide
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta C



<p>N° 1125</p> <p>Domanda Gli antagonisti dei recettori H₂ esercitano il loro effetto</p>	<p><input type="checkbox"/> A inibendo la sintesi delle prostaglandine</p> <p><input type="checkbox"/> B diminuendo la motilità gastrica</p> <p><input type="checkbox"/> C formando una barriera protettiva contro l'acido</p> <p><input type="checkbox"/> D riducendo la secrezione acida gastrica</p> <p><input type="checkbox"/> E per motivi diversi da quelli indicati</p>	<p>N° 1127</p> <p>Domanda Il TSH (tirotropina):</p>	<p><input type="checkbox"/> A è un ormone ipofisario</p> <p><input type="checkbox"/> B è un ormone tiroideo</p> <p><input type="checkbox"/> C è un ormone ipotalamico</p> <p><input type="checkbox"/> D ha come organo bersaglio l'ipofisi</p> <p><input type="checkbox"/> E ha come organo bersaglio l'ipotalamo</p>
Risposta esatta D		Risposta esatta A	

<p>N° 1126</p> <p>Domanda Chi approva l'elenco ufficiale delle preparazioni per uso parenterale?</p>	<p><input type="checkbox"/> A il Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> B la Regione o la Provincia</p> <p><input type="checkbox"/> C l'AIFA</p> <p><input type="checkbox"/> D la commissione permanente per la revisione e la pubblicazione della F.U.</p> <p><input type="checkbox"/> E non è previsto alcun elenco ufficiale delle preparazioni per uso parenterale</p>	<p>N° 1128</p> <p>Domanda Delle seguenti forme farmaceutiche compresse, quali non sono riportate in F.U.</p>	<p><input type="checkbox"/> A intrauterine</p> <p><input type="checkbox"/> B rettali</p> <p><input type="checkbox"/> C vaginali</p> <p><input type="checkbox"/> D compresse per soluzioni e sospensioni rettali</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>
Risposta esatta E		Risposta esatta B	



N° 1129 Domanda Il principio attivo talidomide è un farmaco della famiglia delle glutarimidi. Esso: **N° 1131** Domanda Tra i bloccanti della placca motrice indicati, quale provoca una paralisi muscolare più rapida nell'insorgenza e più breve nella durata?

- A è stato usato in passato come ipnoinducente
- B è teratogeno
- C è usato come antiepilettico
- D è usato come antitumorale
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

- A Metocurina
- B Vecuronio
- C Gallamina
- D Suxametonio
- E Pancuronio

Risposta esatta D

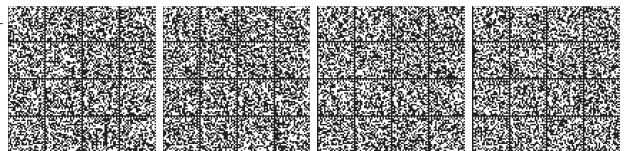
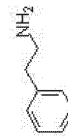
N° 1130 Domanda Modificando opportunamente la struttura della fenetilammina si può raggiungere una maggiore selettività nei confronti del recettore adrenergico b. Quale delle seguenti affermazioni è corretta: **N° 1132** Domanda La disponibilità farmaceutica di un farmaco che si presenta in due o più forme polimorfe, può essere diversa nella forma farmaceutica di

- A tutte le affermazioni riportate sono corrette
- B si deve inserire un ossidrilile sul carbonio a della catena
- C si deve avere una configurazione S al carbonio della catena che porta l'ossidrilile
- D si deve trasformare la struttura della fenetilammina in ammina secondaria
- E si deve sostituire con un gruppo acilico uno degli idrogeni presenti sull'atomo di azoto

Risposta esatta D

- A tutte quelle indicate
- B compresse
- C tutte quelle indicate tranne una
- D supposte
- E capsule

Risposta esatta A



N° 1133 Domanda Quale delle sperimentazioni farmacologiche sottoriportate è maggiormente correlabile al termine di sperimentazione "in doppio cieco"? Quelle

A del settore oculistico

B in cui si utilizzano farmaco e placebo

C in cui il paziente non sa qual è il farmaco e quale il placebo

D in cui né il medico né il paziente sanno qual è il farmaco e quale il placebo

E in cui il medico non sa qual è il farmaco e quale il placebo

N° 1135 Domanda Quale articolo della Costituzione enuncia la tutela della salute come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività?

A art. 1

B art. 30

C art. 25

D art. 38

E art. 32

Risposta esatta D

N° 1134 Domanda Le forme farmaceutiche a rilascio prolungato mostrano un rilascio delle sostanze attive rispetto a quello di una forma di dosaggio convenzionale somministrata per la stessa via:

A più lento

B più veloce

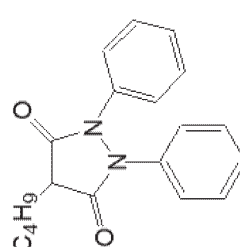
C sequenziale e ripetuto nel tempo

D accelerato

E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A

N° 1136 Domanda Il fenibuzone, di cui è riportata la struttura, è un farmaco FANS appartenente alla famiglia:



A dei pirazolidindioni

B dei salicilati

C degli acidi arilacetici

D degli acidi eteroarilacetici

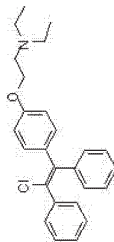
E degli acidi fenamici

Risposta esatta A



N° 1137 **Domanda** Il clobutefene è una miscela di isomeri E e Z. Tra i seguenti saggi: HPLC, dosaggio acidimetrico, ¹H NMR, rotazione ottica, quale o quali possono determinare la percentuale di isomero Z?

A solo HPLC
 B rotazione ottica e ¹H NMR
 C HPLC e ¹H NMR
 D ¹H NMR e dosaggio acidimetrico
 E HPLC e rotazione ottica



Risposta esatta C

N° 1139 **Domanda** Quale dei seguenti farmaci si comporta da antipertensivo ad azione centrale?

A furosemide
 B dionitidone
 C nitroglicerina
 D clonidina
 E clonitidene

Risposta esatta D

N° 1138 **Domanda** Su quali canali operati dal potenziale di membrana agiscono gli antagonisti dei canali del Ca²⁺?

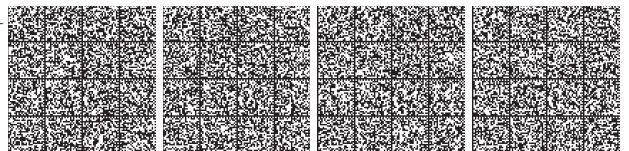
A sottotipo L
 B sottotipo N
 C tutti i sottotipi ricordati
 D sottotipo T
 E sottotipo P

Risposta esatta A

N° 1140 **Domanda** L'emolisi indotta dal consumo di fave, in individui predisposti, viene classificata in base al meccanismo d'azione come reazione:

A da ipersensibilità
 B da idiosincrasia
 C da intolleranze alimentari
 D anafilatoide
 E nessuna delle precedenti

Risposta esatta B

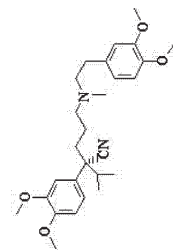


N°	1141	Domanda	Una siringa preimpressa con NaCl 0,9% ed eparina destinata dal fabbricante al lavaggio di dispositivi medici come ad esempio i cateteri è:	N°	1143	Domanda	Quale tra le classi di sostanze elencate ha effetti astringenti?
		<input type="checkbox"/> A	un dispositivo medico impiantabile non attivo;			<input type="checkbox"/> A	cicloesdrine
		<input type="checkbox"/> B	un dispositivo medico contenente farmaco con funzione ancillare			<input type="checkbox"/> B	destrani
		<input type="checkbox"/> C	un dispositivo medico diagnostico in vitro			<input type="checkbox"/> C	tannini
		<input type="checkbox"/> D	una confezione contenente un farmaco ed un dispositivo			<input type="checkbox"/> D	saponine
		<input type="checkbox"/> E	un presidio medico-chirurgico			<input type="checkbox"/> E	nessuna delle indicazioni è corretta
			Risposta esatta				C

N°	1142	Domanda	Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto?	N°	1144	Domanda	Quale delle seguenti affermazioni sul metabolismo degli xenobiotici è FALSA?
		<input type="checkbox"/> A	nabumetone - antistaminico			<input type="checkbox"/> A	i composti che già contengono un gruppo nucleofilo (-OH, -NH ₂ ecc.) possono subire direttamente reazioni di fase II
		<input type="checkbox"/> B	ketoprofene - Morfina			<input type="checkbox"/> B	ogni xenobiotico è metabolizzato esclusivamente da un unico enzima
		<input type="checkbox"/> C	ketorolac - antimuscarinico			<input type="checkbox"/> C	le reazioni di fase II sono in genere più veloci di quelle di fase I
		<input type="checkbox"/> D	flurbiprofene - antichinetico			<input type="checkbox"/> D	la maggior parte dei metaboliti tossici si forma nelle reazioni di fase I
		<input type="checkbox"/> E	nessuno degli accoppiamenti riferiti è corretto			<input type="checkbox"/> E	la maggior parte delle reazioni di fase I è catalizzata dal CYP450
			Risposta esatta				B



N° 1145 Domanda Quale dei seguenti effetti è prodotto dal verapamil avente la struttura indicata



- A riduzione dei livelli intracellulari di AMP ciclico
- B riduzione della contrattilità del miocardio
- C accelerazione della riattivazione dei canali del Na⁺
- D riduzione dei livelli intracellulari di K⁺
- E aumento della velocità di conduzione

Risposta esatta B

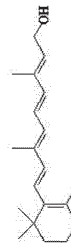
N° 1147

Domanda Il farmacista è tenuto ad annotare sull'etichetta, che appone sul recipiente dei medicinali galenici che allestisce in farmacia, se il medicinale deve essere adoperato per uso esterno?

- A no, solo sull'etichetta che appone sull'involucro
- B sì, sempre
- C sì, ma solo ove possano sorgere dubbi sull'uso del medicinale
- D sì, ma solo per i medicinali del formulario nazionale
- E no, ma è comunque tenuto ad informarne il cliente

Risposta esatta B

N° 1146 Domanda La vitamina A (retinolo) rappresentata nella struttura indicata svolge importanti ruoli nei processi



- A di memoria
- B di apprendimento
- C visivi
- D di calcificazione ossea
- E di accrescimento

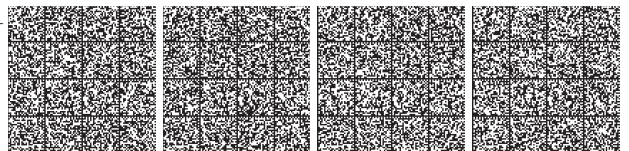
Risposta esatta C

N° 1148

Domanda Il Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Farmacisti, qualora non sia in grado di funzionare regolarmente, può essere sciolto?

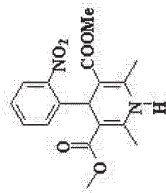
- A sì, con decreto del Ministero della Salute, sentita la FOFI
- B sì, con deliberazione della Giunta Regionale, sentita la FOFI
- C sì, con ordinanza del Sindaco, sentita la FOFI
- D sì, con direttiva del Presidente della Regione, sentita la FOFI
- E no

Risposta esatta A



N° 1149 Domanda La nifedipina esplica il suo effetto antipertensivo.

- A bloccando i canali del Na⁺
- B aumentando la conduttanza dei canali del K⁺
- C diminuendo la conduttanza dei canali del K⁺
- D attivando i canali del Ca²⁺
- E bloccando i canali del Ca²⁺ voltaggio-dipendenti (VOC)



Risposta esatta E

N° 1151 Domanda I fosfonati antivirali agiscono su:

- A incorporazione del virus
- B integrazione del virus
- C retrotrascrizione del virus
- D assemblaggio delle proteine virali
- E processo di uscita del virus

Risposta esatta C

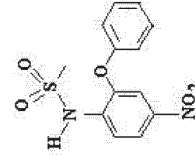
N° 1150 Domanda Il ploglizzone è un farmaco che appartiene alla classe:

- A inibitori del sistema renina-angiotensina
- B antinfiammatori non steroidei
- C calcio-antagonisti
- D antidiabetici
- E antipertensivi

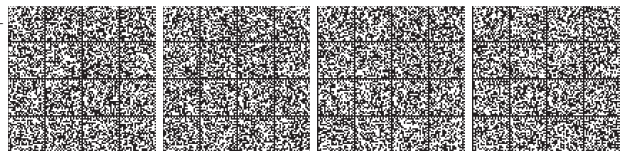
Risposta esatta D

N° 1152 Domanda Il regime di dispensazione dei medicinali a base di nimesulide prevede la prescrizione

- A con ricetta ripetibile
- B con ricetta non ripetibile
- C con ricetta speciale
- D dipende se la prescrizione è effettuata da un medico ospedaliero
- E tutte le indicazioni sono valide

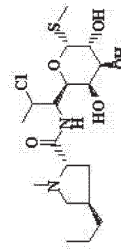


Risposta esatta B



<p>N° 1153</p> <p>Domanda Per densità apparente di una polvere si intende:</p>	<p><input type="checkbox"/> A il rapporto tra la massa di un campione di polvere non compattata ed il suo volume, includendo il contributo dello spazio vuoto interparticellare</p> <p><input type="checkbox"/> B il rapporto tra il peso della particella e il suo volume reale</p> <p><input type="checkbox"/> C il rapporto tra il peso del solido e il suo volume reale sommato a quello dei pori presenti all'interno della particella</p> <p><input type="checkbox"/> D il rapporto tra la massa di un campione di polvere compattata ed il suo volume</p> <p><input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni sono errate</p>	<p>N° 1155</p> <p>Domanda I progestinici possono essere utilizzati:</p>	<p><input type="checkbox"/> A per diagnosticare un'insufficienza surrenale</p> <p><input type="checkbox"/> B per diagnosticare un'insufficienza ovarica</p> <p><input type="checkbox"/> C come antiemetici</p> <p><input type="checkbox"/> D come antifidlipidemi</p> <p><input type="checkbox"/> E nell'endometriosi</p>	<p>Risposta esatta A</p>	<p>Risposta esatta E</p>
--	--	---	--	---------------------------------	---------------------------------

<p>N° 1154</p> <p>Domanda La cosomministrazione di fenobarbital con uno dei farmaci sottoelencati ne diminuisce l'attività; di quale farmaco si tratta?</p>	<p><input type="checkbox"/> A atenolo</p> <p><input type="checkbox"/> B cromoglicato</p> <p><input type="checkbox"/> C difenildantoina</p> <p><input type="checkbox"/> D metformina</p> <p><input type="checkbox"/> E pancuronio</p>	<p>N° 1156</p> <p>Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce la clindamicina, avente la struttura indicata?</p>	<p><input type="checkbox"/> A acidi nucleici della cellula batterica</p> <p><input type="checkbox"/> B subunità ribosomiale 50S</p> <p><input type="checkbox"/> C parete cellulare batterica</p> <p><input type="checkbox"/> D unità ribosomiale 30S</p> <p><input type="checkbox"/> E metabolismo energetico della cellula batterica</p>	<p>Risposta esatta C</p>	<p>Risposta esatta B</p>
---	---	--	--	---------------------------------	---------------------------------



N° 1157 Domanda Il Tumor Necrosis Factor alfa (TNF-alfa) si ritiene che svolga un ruolo importante nelle malattie autoimmunitarie ed infiammatorie. Quale tra i seguenti è un anticorpo monoclonale umanizzato che si lega al TNF-alfa e ne inibisce l'azione?

- A** Etenoccept
- B** Infliximab
- C** Muromonab
- D** Siclimus
- E** Talidomide

Risposta esatta B

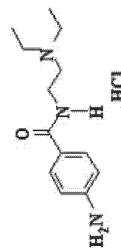
N° 1159 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito la sillaba "gest" nella Denominazione Comune?

- A** ormoni progestativi
- B** anestetici locali
- C** ipoglicemizzanti solfonamidici
- D** ormoni estrogeni
- E** inibitori delle beta-lattamasi

Risposta esatta A

N° 1158 Domanda Quale delle seguenti affermazioni sulla procaina NON è corretta

- A** si utilizza come anestetico locale
- B** differisce dalla procainamide per la sostituzione del gruppo ammidico con un gruppo estereo
- C** ha una breve durata d'azione
- D** si utilizza principalmente come antiaritmico
- E** esistono sue preparazioni per uso topico



Risposta esatta D

N° 1160 Domanda Sono dovuti i diritti addizionali previsti dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore notturne quando la farmacia effettua servizio "a chiamata"?

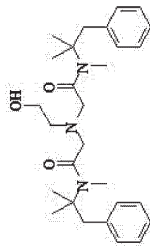
- A** e' a discrezione del farmacista
- B** si, sempre
- C** no, mai
- D** si, ma solo per le farmacie rurali sussidiate
- E** si, tranne che per le ricette dichiarate urgenti dal medico

Risposta esatta B



N° 1161 Domanda La ovelacaina, avente la struttura indicata, svolge azione di natura

- A spasmolitica
- B anestetica locale
- C procinetica
- D antipiretica
- E lassativa



Risposta esatta B

Risposta esatta A

N° 1163 Domanda L'alcalinizzazione dell'urina favorisce l'eliminazione dei farmaci a carattere acido

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

N° 1162 Domanda Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di diuretici? Farmaci che

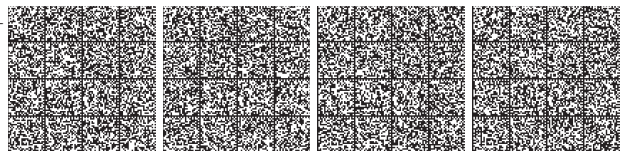
- A abbassano la pressione arteriosa
- B incrementano la produzione di urina
- C diminuiscono la produzione di urina
- D fanno eliminare acido urico
- E fanno eliminare urea

Risposta esatta B

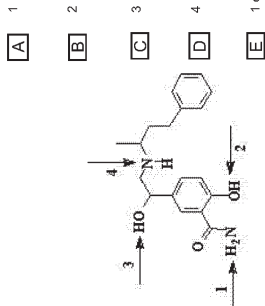
N° 1164 Domanda Quale delle affermazioni riguardanti i saponi è ERRATA

- A i saponi modificano la tensione superficiale dell'acqua
- B i tensioattivi possono essere cationici ed anionici
- C i saponi anionici che contengono potassio costituiscono i saponi molli (saponi da barba)
- D il sapone comune è un sapone cationico non contenente azoto
- E il sapone comune è un sapone anionico contenente sodio

Risposta esatta D



N° 1165 **Domanda** Il composto di cui viene riportata di seguito la formula (labelato) si scioglie in soluzioni acquose di acido cloridrico per salificazione del gruppo funzionale indicato nella figura con



Risposta esatta D

Risposta esatta A

N° 1167 **Domanda** Una crisi ipoglicemica lieve si tratta con:

- A Glucosio
 B Glucagone
 C Insulina
 D Metformina
 E Glibenzamide

N° 1166 **Domanda** In un prodotto cosmetico è ammesso l'uso di tretinoina?

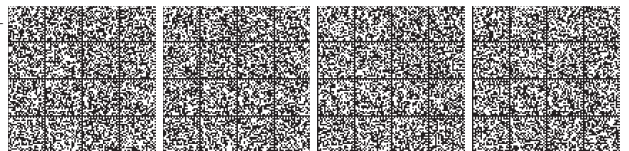
- A no, perché presente nell'elenco delle sostanze non ammesse
 B sì, se il contenuto è inferiore allo 0,2%
 C sì, se non produce effetti sistemici.
 D sì, sempre
 E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta A

N° 1168 **Domanda** Quale dei seguenti farmaci blocca la placca neuromuscolare agisce con meccanismo non competitivo:

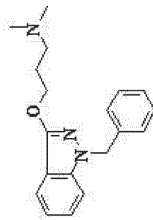
- A atracurio
 B suxametonio
 C vecuronio
 D pancuronio
 E d-tubocurarina

Risposta esatta B



N° 1169 **Domanda** Quale tra le caratteristiche sotto elencate differenzia maggiormente la struttura chimica della benzidamina da quella della maggioranza dei FANS

- A** l'alto dosaggio necessario
- B** le caratteristiche basiche
- C** la presenza di due anelli aromatici
- D** la presenza di una funzione eteroa
- E** la presenza del gruppo diazo



Risposta esatta B

N° 1171

Domanda Preparati a base di biancospino (*Crataegus oxyacantha* L.) possono dare interazioni farmacologiche con farmaci:

- A** procinetici
- B** coleretici
- C** digitalici
- D** analgesici
- E** antiasmatici

Risposta esatta C

N° 1170

Domanda Preparazioni galeniche di capsule contenenti prodotti utilizzati per la dieta di soggetti che praticano lo sport sono attualmente molto frequenti in farmacia. Tra i prodotti utilizzati spesso sono inclusi i così detti "amminocidi ramificati" (BCAA). Quale, tra quelli elencati, appartiene a tale categoria?

- A** prolina
- B** glicina
- C** triptofano
- D** fenilalanina
- E** nessuno di quelli indicati

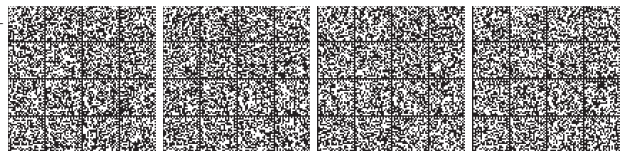
Risposta esatta E

N° 1172

Domanda Nella miastenia gravis sono impiegati farmaci che

- A** stimolano direttamente i recettori nicotinici
- B** inibiscono le acetilcolinesterasi
- C** potenziano la sintesi di acetilcolina
- D** stimolano il sistema immunitario
- E** facilitano il reuptake di colina

Risposta esatta B

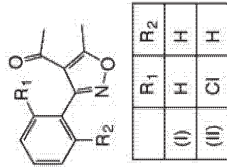


N° 1175 Domanda La conformazione di un farmaco nell'interazione con il suo sito attivo a struttura tridimensionale incognita è

- A** quella evidenziabile direttamente dalla molecola esaminata ai raggi X
- B** la più stabile tra le conformazioni possibili in soluzione
- C** quella avente la minima energia calcolata con metodi teorici
- D** non definibile a priori dalla conoscenza della sola molecola
- E** quella più estesa

Risposta esatta D

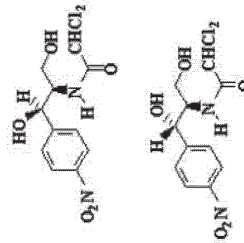
N° 1173 Domanda Quando il gruppo amminico dell'acido 6-amino penicillanico (6-APA) viene acilato con il gruppo R sotto indicato, si ottengono oxacillina (I) e cloxacillina (II). Quale delle affermazioni seguenti è corretta?



- A** i due principi attivi sono resistenti alle beta-lattamasi stafilococciche
- B** i due principi attivi possono essere somministrati per os
- C** la biodisponibilità aumenta passando da (I) a (II)
- D** i due principi attivi si utilizzano come penicilline-ritardo
- E** più di un'indicazione è corretta

Risposta esatta E

N° 1176 Domanda Le due strutture sotto riportate appartengono alla classe degli analoghi del cloramfenicol. Esse rappresentano



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

Risposta esatta B

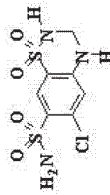
N° 1174 Domanda I parametri da considerare nel formulare un prezzo di vendita sono:

- A** il costo di acquisto
- B** l'incidenza dei costi gestionali generali
- C** la presenza di punti vendita concorrenziali nelle vicinanze
- D** più di una indicazione è corretta
- E** stagionalità del prodotto da dispensare

Risposta esatta D



N° 1177 Domanda Quale tra i principi attivi riportati fa parte delle sulfoniluree poglioemizzanti?



- A quello avente la struttura indicata
- B glibencamide
- C cefazidima
- D salbutamolo
- E le indicazioni fornite sono tutte errate

Risposta esatta B

N° 1179

Domanda Nelle tecniche utilizzate per ottenere il controllo del rilascio dei farmaci si utilizzano reazioni che permettono di legare il farmaco (Farm) ad una resina (Res) in modo tale che, successivamente, il farmaco possa poi essere rilasciato nei distretti opportuni. Quale delle affermazioni, sotto elencate e riguardanti questa applicazione tecnologica è corretta

A la reazione che rilascia il farmaco (II) da (I) si verifica a livello dell'intestino

B la reazione che porta da (III) a (IV) si verifica a livello dello stomaco

C le due reazioni indicate nello schema non possono avvenire nel sistema gastroenterico

D la reazione che porta da (I) a (II) si verifica a livello dello stomaco

E la reazione che porta da (III) a (IV) non può avvenire a livello dell'intestino

Risposta esatta D

N° 1178

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

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

Risposta esatta C

N° 1180

Domanda Entro quale termine il farmacista deve trasmettere un esemplare della ricetta medica veterinaria in triplice copia?

- A 15 giorni
- B 7 giorni
- C 30 giorni
- D 3 giorni
- E non è tenuto a trasmettere copia, in quanto tale obbligo è a carico del veterinario

Risposta esatta B



N° 1181 Domanda Se il medico non specifica gli eccipienti o indica generalmente "eccipiente", cosa deve essere riportato in etichetta?

A semplicemente "eccipiente"

B "miscela" o "altro" se si utilizza una miscela già pronta

C esplicitamente la denominazione comune di tutti gli eccipienti usati

D nulla

E solo il diluente o l'eccipiente di maggior volume

1183 Domanda Una ricetta galenica prescrive: fenobarbital g 0,2 e lattosio g 0,5. Nella preparazione

A si può usare l'acido dietilbarbiturico

B si deve usare il feniletilbarbiturato di sodio

C se si usa il feniletilbarbiturato di sodio, nella tarificazione deve essere calcolato il prezzo dell'acido feniletilbarbiturico

D si deve usare l'acido feniletilbarbiturico

E si possono usare indifferentemente il feniletilbarbiturato di sodio e il fenobarbital

Risposta esatta D

N° 1182 Domanda Quale dei seguenti composti, utilizzabili come anestetici generali, è il liquido a temperatura ambiente e a pressione atmosferica?

A protossido d'azoto

B tiopentale sodico

C midazolam (struttura indicata)

D nessuno in quanto, dei composti indicati, due sono solidi ed uno gassoso

E nessuno in quanto i composti indicati sono tutti solidi

Risposta esatta C

N° 1184 Domanda Dovendo valutare le indagini diagnostiche TAC e Raggi X dal punto di vista dell'eventuale danno che possono provocare all'organismo, si può dire che

A la prima tecnica è più pericolosa della seconda

B la prima tecnica è meno pericolosa della seconda

C le due tecniche presentano all'incirca il medesimo grado (elevato) di pericolosità

D le due tecniche non presentano nessuna pericolosità

E le due tecniche presentano all'incirca il medesimo grado (trascurabile) di pericolosità

Risposta esatta C

N° 1182 Domanda Quale dei seguenti composti, utilizzabili come anestetici generali, è il liquido a temperatura ambiente e a pressione atmosferica?

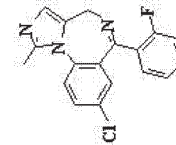
A protossido d'azoto

B tiopentale sodico

C midazolam (struttura indicata)

D nessuno in quanto, dei composti indicati, due sono solidi ed uno gassoso

E nessuno in quanto i composti indicati sono tutti solidi

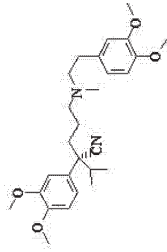


Risposta esatta D



N° 1187 Domanda Il verapamil, avente la struttura riportata a lato, è un farmaco

- A alfa bloccante
- B calcio antagonista
- C beta bloccante
- D diuretico
- E antistaminico



Risposta esatta B

N° 1185 Domanda L'intervento dell'Organismo notificato è previsto:

- A per i dispositivi medici impiantabili attivi;
- B per i dispositivi medici di classe IIa, IIb, III;
- C per i dispositivi medici di classe I sterili e per quelli di classe I con funzione di misura;
- D per tutti i dispositivi menzionati nelle altre risposte ad eccezione dei dispositivi su misura
- E solo per i dispositivi su misura

Risposta esatta D

N° 1188 Domanda Quale è la durata di validità di una ricetta ripetibile per medicinali diversi dagli stupefacenti?

- A dieci giorni escluso quello di emissione
- B dieci giorni compreso quello di emissione
- C non ha scadenza
- D sei mesi
- E novanta giorni, salva diversa indicazione del medico e comunque non più di un anno

Risposta esatta D

N° 1186 Domanda L'angiotensina II è:

- A un polisaccaride
- B una catecolamina
- C un peptide
- D un alcaloide
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C



N° 1189 Domanda Come devono essere effettuate le annotazioni sul registro entrata e uscita stupefacenti? **N° 1191 Domanda** Per determinare il prezzo di acquisto dei medicinali di fascia A, il termine sconto netto indica:

- A** in ordine cronologico e in alcuni casi anche alfabetico
 - B** in base alle direttive della Regione
 - C** a discrezione del farmacista
 - D** secondo l'ordine stabilito dalla A.S.L.
 - E** in ordine cronologico
- A** la percentuale di sconto da applicare sul prezzo al pubblico
 - B** la percentuale di ricarico da applicare sul costo
 - C** la percentuale di sconto da applicare sul prezzo al pubblico derivato
 - D** il prezzo di cessione applicato dal fornitore
 - E** nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta E

Risposta esatta C

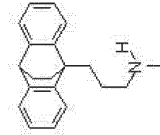
N° 1190 Domanda Quale, tra quelli indicati, è un effetto collaterale dei farmaci antagonisti dei recettori alfa1 adrenergici?

- A** ipotensione posturale
- B** aumentato stimolo alla mizione
- C** bradicardia marcata
- D** costipazione
- E** midriasi

Risposta esatta A

N° 1192 Domanda La maprotilina ha la struttura indicata. Quale, tra quelle indicate, è la sua attività farmacologica fondamentale

- A** Ipnotico
- B** Analgesico
- C** Antimicrobico
- D** Antidepressivo
- E** Antifungino



Risposta esatta D



N° 1193 **Domanda** Quale delle affermazioni riportate è corretta? I due enantiomeri di un farmaco hanno identiche proprietà chimico-fisiche quindi essi NON differiscono per quanto riguarda

- A il metabolismo
- B l'attività biologica
- C la distribuzione passiva
- D gli effetti secondari
- E la velocità di eliminazione

Risposta esatta C

N° 1195 **Domanda** Possono essere impiegati come antiulcera principi attivi compresi nella classe degli:

- A inibitori della H⁺/K⁺ ATPasi
- B antagonisti del recettore muscarinico M1
- C antagonisti del recettore istaminergico H2
- D tutti quelli indicati
- E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta D

N° 1194 **Domanda** Con quali sigle si può indicare una diluizione 50 millesimale?

- A CH
- B LM e 50/M
- C DH
- D K
- E nessuna di quelle indicate

Risposta esatta B

N° 1196 **Domanda** L'efficienza dell'attività antibatterica dell'acido benzoico e dei suoi analoghi contenenti un carbossile è molto più alta in ambiente acido che neutro. Questa differenza di attività è dovuta

- A alla maggiore sensibilità del batterio all'ambiente acido
- B alla maggiore concentrazione di farmaco che si realizza all'interno della cellula
- C alla permeazione della cellula batterica da parte degli idrogenioni
- D alla maggiore stabilità del farmaco in ambiente acido
- E a nessuna delle ragioni indicate

Risposta esatta B



N°	1197	Domanda I farmaci inibitrici dell'azione centrale hanno effetto:	<input type="checkbox"/> A deprimono la corteccia motoria <input type="checkbox"/> B inibiscono i riflessi polisinaptici <input type="checkbox"/> C inibiscono i riflessi monosinaptici <input type="checkbox"/> D deprimono la corteccia premotoria <input type="checkbox"/> E deprimono il sistema extrapiramidale	N°	1199	Domanda Le PBP (Penicillin Binding Proteins) sono localizzate:	<input type="checkbox"/> A sulla membrana citoplasmatica batterica <input type="checkbox"/> B nello spazio periplasmatico <input type="checkbox"/> C sulla membrana esterna <input type="checkbox"/> D all'interno delle porine <input type="checkbox"/> E all'interno di "canalicoli"	Risposta esatta B	Risposta esatta A
----	------	---	---	----	------	---	---	--------------------------	--------------------------

N°	1198	Domanda Ai sensi della Legge 713/96 chiunque intende importare prodotti cosmetici in confezioni pronte alla vendita, provenienti dall'estero:	<input type="checkbox"/> A deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività al Ministero della Salute e alla Regione competente. <input type="checkbox"/> B nessuna indicazione è corretta <input type="checkbox"/> C deve darne comunicazione scritta entro i 30 giorni successivi all'inizio dell'attività al Ministero della Salute e alla Regione <input type="checkbox"/> D deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività al Ministero della Salute e all'Istituto Superiore di Sanità <input type="checkbox"/> E deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività alla Regione e all'Istituto Superiore di Sanità	N°	1200	Domanda Per quale delle seguenti indicazioni è utilizzabile la calcitonina di salmone?	<input type="checkbox"/> A malattia di Paget <input type="checkbox"/> B ipercalcemia <input type="checkbox"/> C osteoporosi di varia natura <input type="checkbox"/> D artrite reumatoide <input type="checkbox"/> E più di una indicazione è corretta	Risposta esatta A	Risposta esatta E
----	------	--	--	----	------	---	---	--------------------------	--------------------------



N° 1201 **Domanda** Le proteine G:

A sono formate da tre subunità uguali, dotate di attività GTPasica

B sono formate da tre subunità, a, b, g, tutte in grado di legare GDP o GTP

C sono formate da tre subunità, a, b, g, di cui solo la a è in grado di legare GDP o GTP

D sono formate da 2 subunità a, b, entrambe dotate di attività GTPasica

E sono dei monomeri in grado di legare GTP o GDP

Risposta esatta **C**

N° 1203 **Domanda** L'utilizzazione terapeutica di un principio attivo presuppone in molti casi la presenza di alcuni additivi, privi di attività farmacologica, che sono però necessari per preparare la forma farmaceutica opportuna. Quale, tra gli accoppiamenti seguenti (sostanza-attività specifica), è corretto?

A Bentonite - agente levigante

B Palmitato di potassio - tensioattivo

C Iodossido di Alluminio - diluente

D Stearato di calcio - lubrificante

E tutte le indicazioni fornite sono corrette tranne una

Risposta esatta **E**

N° 1202 **Domanda** Nella preparazione di una emulsione O/A i colloidi idrofili sono impiegati per

A stabilizzare l'emulsione

B mascherare odori o sapori sgradevoli

C aumentare la possibile quantità della fase dispersa

D migliorare l'aspetto

E diminuire la consistenza della preparazione

Risposta esatta **A**

N° 1204 **Domanda** In quanto tempo un farmacia è tenuto ad eseguire una preparazione galenica magistrale ?

A un giorno

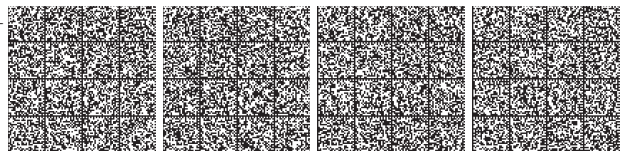
B due giorni

C tre giorni

D nel tempo strettamente necessario

E prima possibile, entro il tempo massimo di cinque giorni

Risposta esatta **D**



N° 1205 **Domanda** Droghie vegetali contenenti caffeina vengono utilizzate in preparati dimagranti. Quale, tra gli effetti farmacologici indicati, è svolto dalla caffeina:

A aumento dell'utilizzazione dei carboidrati
B stimolazione della lipolisi nel tessuto adiposo
C eliminazione delle scorie
D induzione del senso di sazietà
E nessuna delle indicazioni è corretta

N° 1207 **Domanda** Chi autorizza le farmacie alla vendita di sostanze stupefacenti?

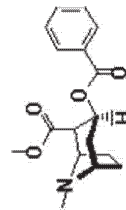
A il Ministero della Salute
B la Regione
C l'Azienda Sanitaria Locale
D l'Autorità di pubblica sicurezza
E non è necessaria alcuna autorizzazione per le farmacie

Risposta esatta B

Risposta esatta E

N° 1206 **Domanda** La cocaina, di cui si riporta la struttura, esplica azioni simpaticomimetiche. Quale delle affermazioni seguenti è corretta?

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



N° 1208 **Domanda** L'angiotensinogeno è:

A un farmaco antipertensivo antagonista dell'angiotensina II
B il substrato dell'enzima renina dal quale viene trasformato in angiotensina I
C un frammento inattivo del peptide angiotensina I
D il recettore a livello renale dell'angiotensina II
E il substrato dell'enzima di conversione (ACE)

Risposta esatta D

Risposta esatta B



<p>N° 1209</p>	<p>Domanda Quale delle azioni elencate NON si osserva con i diuretici inibitori dell'anidride carbonica</p>	<p>N° 1211</p>	<p>Domanda L'Autorità Competente in materia di cosmetici è:</p>
<p><input type="checkbox"/> A aumento di HCO_3^- nell'urina</p> <p><input type="checkbox"/> B acidosi sistemica</p> <p><input type="checkbox"/> C diminuzione della riserva alcalina</p> <p><input type="checkbox"/> D ipodemia</p> <p><input type="checkbox"/> E ipokaliemia</p>	<p><input type="checkbox"/> A il Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> B il Ministero della Salute, insieme al Ministero dello Sviluppo Economico</p> <p><input type="checkbox"/> C l'Istituto Superiore di Sanità</p> <p><input type="checkbox"/> D il Ministero dello Sviluppo Economico</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna indicazione è corretta</p>		
<p>Risposta esatta D</p>		<p>Risposta esatta A</p>	

<p>N° 1210</p>	<p>Domanda La Farmacopea Ufficiale riporta una serie di metodiche analitiche per giudicare sulla identità di due sostanze. Tra i metodi sotto indicati quale ha maggiore affidabilità nei casi che si possono presentare più comunemente: la determinazione</p>	<p>N° 1212</p>	<p>Domanda I farmaci antidepressivi tricyclici di prima generazione sono CONTROINDICATI in pazienti affetti da ipertrofia prostatica, glaucoma od ileo paralitico a causa di:</p>
<p><input type="checkbox"/> A del punto di fusione in miscela</p> <p><input type="checkbox"/> B dello spettro UV</p> <p><input type="checkbox"/> C della densità</p> <p><input type="checkbox"/> D del potere rotatorio specifico</p> <p><input type="checkbox"/> E dell'indice di rifrazione</p>	<p><input type="checkbox"/> A azione antimuscarinica</p> <p><input type="checkbox"/> B una ridotta sintesi di somatostatina</p> <p><input type="checkbox"/> C riduzione della fluidità di membrana</p> <p><input type="checkbox"/> D inibizione dei reuptake della serotonina</p> <p><input type="checkbox"/> E antagonismo funzionale dei recettori dopaminergici</p>		
<p>Risposta esatta A</p>		<p>Risposta esatta A</p>	



N° 1213 Domanda Secondo il decreto del Ministero della Sanità del 15 novembre 2005, entro quanti giorni deve pervenire al Ministero della Salute la segnalazione di incidente con dispositivo medico o con dispositivo medico-diagnostico in vitro da parte dell'operatore sanitario?

- A dieci giorni dal giorno in cui si è verificato l'evento
- B non è previsto alcun termine
- C venti giorni dal giorno in cui si è verificato l'evento
- D ventiquattro giorni dal giorno in cui si è verificato l'evento
- E trenta giorni dal giorno in cui si è verificato l'evento

Risposta esatta A

N° 1215 Domanda La somministrazione di bicarbonato può essere utile per

- A acidificare l'urina
- B correggere il volume plasmatico in caso di shock emorragico
- C correggere l'acidosi metabolica
- D correggere l'alterazione del pH del sangue in seguito ad alcalosi metabolica o respiratoria
- E diminuire la solubilità nell'urina di acidi deboli quali l'acido urico o i sulfamidici

Risposta esatta C

N° 1214 Domanda Il concorso per l'assegnazione di nuove sedi farmaceutiche è in ambito

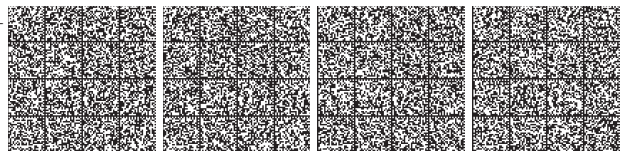
- A nazionale
- B regionale
- C provinciale
- D comunale
- E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta E

N° 1216 Domanda Un turista straniero chiede informazione in farmacia per conoscere quale specialità medicinale italiana è equivalente a quella in commercio nel suo Paese come contenente un'associazione di principi attivi indicata nella classificazione ATC con S01GA51. Quale, tra i principi attivi che possono corrispondere alle indicazioni sotto riportate, è più simile a quello richiesto?

- A R01GA51
- B C05AX02
- C S01GX
- D S01GA
- E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta D



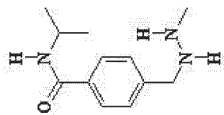
N° 1219 Domanda Un "latte di proseguimento" rappresenta:

- A un latte di crescita
- B componente lattea del regime alimentare diversificato del lattante
- C un latte addizionato di vitamine e minerali
- D un baby food
- E un sostituto del latte materno

Risposta esatta B

N° 1217 Domanda Quale dei seguenti prodotti antitumorali certamente NON agisce mediante acilazione del DNA

- A clorambucile
- B busulfan
- C procabazina (struttura indicata)
- D ciclofosfamide
- E mercaptopurina



Risposta esatta E

N° 1220 Domanda In un comune con una popolazione di 12.500 abitanti qual è il numero complessivo di farmacie che possono essere istituite sulla base dei diversi criteri previsti dalla legge?

- A 2
- B 3
- C 4
- D 3 se private, 4 se almeno una è pubblica
- E 3 se private, 4 se almeno 2 sono pubbliche

Risposta esatta C

N° 1218 Domanda L'eritromicina NON è un farmaco elettivo nelle infezioni sostenute da

- A *Streptococcus pyogenes*
- B *Salmonella typhi*
- C *Bordetella pertussis*
- D *Mycoplasma pneumoniae*
- E *Legionella pneumophila*

Risposta esatta B



N° 1221 Domanda L'ipensione ortostatica indotta dall'imipramina è causata, almeno in parte, da:

- A** inibizione del reuptake della norepinefrina nelle terminazioni simpatiche
- B** azione ganglioplegica transitoria
- C** blocco dei recettori alfa1 adrenergici
- D** riduzione della sintesi di renina
- E** blocco dei recettori muscarinici

Risposta esatta C

N° 1223 Domanda

Si devono preparare 0,250 l di una soluzione di NaOH al 4% m/v. Entro quale intervallo ricade la quantità di soda caustica da pesare?

- A** 800 - 1200 mg
- B** 2 - 5 g
- C** nessuna indicazione è corretta
- D** 15 - 25 g
- E** 10 - 15 g

Risposta esatta E

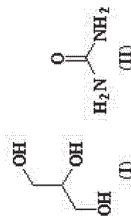
N° 1222 Domanda La potenza di un farmaco esprime:

- A** la durata dell'effetto
- B** l'effetto massimo raggiungibile
- C** la dose necessaria a ottenere una data intensità di effetto
- D** l'indice terapeutico
- E** la tossicità

Risposta esatta C

N° 1224 Domanda

Il glicerolo (I) e l'urea (II) insieme a isosorbide e mannitolo sono impiegati in terapia come diuretici. Essi appartengono al gruppo dei diuretici



- A** inibitori dell'anidrasa carbonica
- B** inibitori del simporto Na⁺, K⁺, 2Cl⁻ (diuretici dell'ansa)
- C** inibitori del simporto Na⁺, Cl⁻ (diuretici tiazidici)
- D** osmotici
- E** inibitori dei canali del Na⁺ dell'epitelio renale (diuretici risparmiatori di K⁺)

Risposta esatta D



N° 1225 Domanda Il rituximab si utilizza

A nei linfomi a cellule B

B nei tumori cerebrali

C nella psoriasi

D nella profilassi del rigetto d'organo

E nel carcinoma prostatico

Risposta esatta A

N° 1227 Domanda L'Autorità competente in materia di cosmetovigilanza è

A Il Ministero della Salute insieme alle autorità sanitarie territoriali

B il Ministero della Salute, insieme al Ministero dello Sviluppo Economico

C l'Istituto Superiore di Sanità

D il Ministero dello Sviluppo Economico

E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A

N° 1226 Domanda Per essere efficiente, secondo le linee guida dell'OMS, un sistema di segnalazione spontanea delle reazioni avverse deve raccogliere almeno:

A 1000 segnalazioni di ADR/milione di abitanti

B 100 segnalazioni di ADR/milione di abitanti

C 250 segnalazioni di ADR/milione di abitanti

D 5.000 segnalazioni all'anno

E 10.000 segnalazioni all'anno

Risposta esatta C

N° 1228 Domanda Qual è l'accoppiamento di sigla e nome più corretto tra quelli sotto riportati e riferiti agli emulsionanti più comuni?

A tween 20 - sorbitano monostearato

B tween 80 - metilcellulosa

C span 40 - poliossietilen sorbitan monooleato

D tween 80 - poliossietilen sorbitan monooleato

E più di una delle affermazioni riportate è corretta

Risposta esatta D



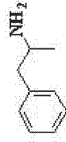
N° 1229 Domanda Una confezione contenente una siringa preimpianta con farmaco è da considerarsi: N° 1231 Domanda L'amfetamina, avente la struttura indicata, penetra nel sistema nervoso centrale in quanto

- A un farmaco di cui la siringa costituisce il contenitore primario
- B un dispositivo medico
- C un dispositivo medico combinato con farmaco
- D una confezione contenente un farmaco ed un dispositivo
- E un presidio medico-chirurgico

Risposta esatta A

- A ha un elevato coefficiente di ripartizione lipidica/acqua
- B non viene degradata dalle MAO
- C non viene metabolizzata dalle COMT
- D è coniugata con acido glicuronico
- E ha struttura catecolica

Risposta esatta A



N° 1230 Domanda E' ripetibile la ricetta che prescrive una preparazione galenica anoressizzante?

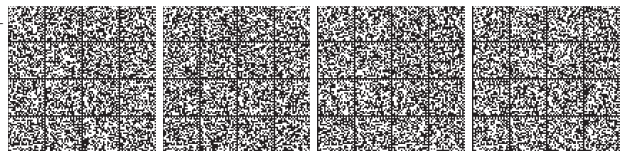
- A sì, sempre
- B no, mai
- C sì, purché non vi sia una diversa indicazione del medico
- D sì, purché non si tratti di una preparazione associata ad altra prescrizione
- E no, a meno che il medico non lo abbia specificamente indicato sulla ricetta stessa

Risposta esatta B

N° 1232 Domanda Entro quanto tempo dalla richiesta il farmacista ha l'obbligo di procurarsi un medicinale autorizzato in Italia, di cui non sia provvisto?

- A un giorno
- B due giorni
- C tre giorni
- D entro il periodo di validità della ricetta
- E nel più breve tempo possibile

Risposta esatta E



N° 1233 **Domanda** Entro quale degli intervalli indicati ricade la dose giornaliera di mantenimento della digossina?

A 0,1 - 0,4 mg/die
B 1 - 2 mg/die
C 20 - 40 mg/die
D 90 - 100 mg/die
E 0,2 - 0,4 mg/die

Risposta esatta A

N° 1235 **Domanda** Qual è il limite di prescrizione per medicinali stupefacenti della tabella II Sez. A del D.P.R. n. 309/1990 non inseriti nell'Al. II-bis?

A una sola confezione di medicinale senza limiti di dosaggio
B uno o più medicinali purchè con dosaggio globale non superiore a 30 giorni di terapia
C un solo medicinale per una cura di durata non superiore a 30 giorni
D si differenzia per preparazioni iniettabili e preparazioni orali
E si differenzia per l'uso veterinario rispetto all'uso umano

Risposta esatta C

N° 1234 **Domanda** I medicinali soggetti a ricetta medica detta "limitativa" sono quelli

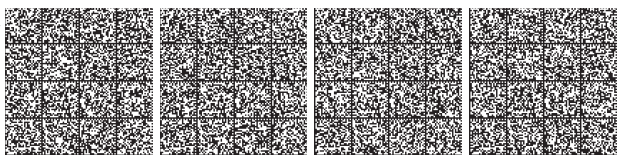
A vendibili su presentazione di ricetta ministeriale speciale
B con prescrizione o impiego riservato a particolari medici o ambienti
C che contengono sostanze comprese nella Tab. n.°3 della F.U.
D omeopatici
E SOP

Risposta esatta B

N° 1236 **Domanda** Il polietilene può essere ottenuto in due tipi principali: ad alta densità e a bassa densità. Quali delle seguenti caratteristiche del polimero aumenta all'aumentare della densità?

A punto di fusione
B durezza
C impermeabilità ai gas
D resistenza ai solventi
E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E



<p>N° 1237</p> <p>Domanda Il maloxone viene impiegato:</p>	<p><input type="checkbox"/> A nel trattamento della depressione</p> <p><input type="checkbox"/> B nel trattamento dell'ipertensione</p> <p><input type="checkbox"/> C nella prevenzione della sindrome d'astinenza da morfina</p> <p><input type="checkbox"/> D nel trattamento della schizofrenia</p> <p><input type="checkbox"/> E nel trattamento dell'overdose da eroina</p>	<p>N° 1239</p> <p>Domanda Degli accoppiamenti indicati, quali è quello corretto?</p>	<p><input type="checkbox"/> A Metoprololo – antimicotico – beta-bloccante</p> <p><input type="checkbox"/> B Econazolo – Antimicotico – forma dei pori nella membrana fungina</p> <p><input type="checkbox"/> C Miconazolo – Antimicotico – blocca la sintesi dell'ergosterolo</p> <p><input type="checkbox"/> D Pantoprazolo – antitubercolare – blocca i recettori dell'istamina</p> <p><input type="checkbox"/> E Fluconazolo – antimicotico – blocca la sintesi del DNA fungino</p>
Risposta esatta E		Risposta esatta C	

<p>N° 1238</p> <p>Domanda Il farmacista può fare pubblicità ad esercenti di altre professioni sanitarie o a strutture sanitarie</p>	<p><input type="checkbox"/> A sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> B sì, purché nell'ambito della sede farmaceutica di pertinenza</p> <p><input type="checkbox"/> C no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> D sì, nel rispetto dei principi indicati dal codice deontologico</p> <p><input type="checkbox"/> E sì, con l'autorizzazione del Sindaco</p>	<p>N° 1240</p> <p>Domanda E' necessaria una specifica autorizzazione per detenere in farmacia medicinali costituiti da tossine e allergeni?</p>	<p><input type="checkbox"/> A sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> B no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> C no, ma la detenzione è consentita soltanto nelle farmacie ospedaliere</p> <p><input type="checkbox"/> D no, se i quantitativi detenuti non superano i limiti di volta in volta fissati dal ministero</p> <p><input type="checkbox"/> E sì, quando la detenzione sia ai fini della somministrazione</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta B	



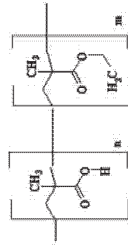
N° 1241 **Domanda** Si devono preparare 350 ml di una soluzione di acido salicilico al 3% in alcool etilico al 70%. Entro quale intervallo ricade la quantità di acido salicilico da pesare?

- A** 9 - 11 g
- B** 90 - 110 mg
- C** 90 - 110 dg
- D** 900 - 1100 dg
- E** Più di uno tra quelli indicati

Risposta esatta E

N° 1243

Domanda Per quale motivo il rivestimento delle compresse costituito dal prodotto avente la struttura riportata e che prende il nome di Eudragit L 100 si solubilizza facilmente a livello intestinale



- A** per più di uno dei motivi indicati
- B** per nessuno dei motivi elencati
- C** perché ha carattere cationico
- D** perché in ambiente acido si saponifica la funzione esterea
- E** perché in ambiente acido si salifica la funzione carbossilica

Risposta esatta B

N° 1242

Domanda Il farmacista è tenuto ad apporre il prezzo sulle confezioni dei medicinali SOP e OTC?

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

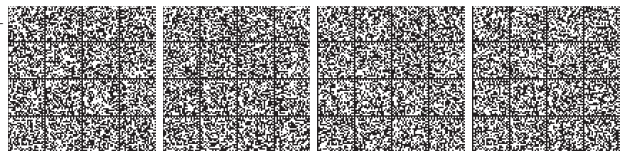
Risposta esatta A

N° 1244

Domanda Quale di queste sostanze NON è un agente allucinogeno?

- A** LSD
- B** psilocibina
- C** fenciclidina
- D** dioldina
- E** mescalina

Risposta esatta D

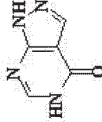


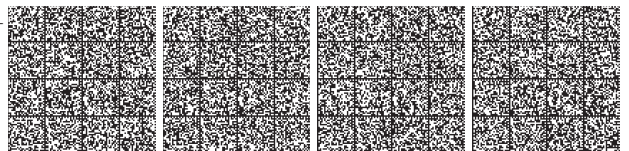
N°	1245	Domanda Il farmacista può consegnare medicinali assoggettati a prescrizione medica senza presentazione della relativa ricetta?	N°	1247	Domanda La morfina provoca:
		<input type="checkbox"/> A si sempre, se il cliente anticipa le spese di porto			<input type="checkbox"/> A midriasi
		<input type="checkbox"/> B sì, purché il cliente produca la ricetta medica entro tre giorni			<input type="checkbox"/> B solo dipendenza psichica
		<input type="checkbox"/> C no, mai			<input type="checkbox"/> C nessuno degli effetti indicati
		<input type="checkbox"/> D sì, se ricorrono le condizioni previste dalla normativa che consente tale consegna in caso di necessità e urgenza			<input type="checkbox"/> D dipendenza fisica e psichica
		<input type="checkbox"/> E no, se si tratta di medicinali non compresi nelle liste di equivalenza redatte dall'AIFA			<input type="checkbox"/> E solo dipendenza fisica
		Risposta esatta D			Risposta esatta D

N°	1246	Domanda I diuretici inibitori dell'anidridasi carbonica provocano fostaturia e ipercalciuria; a ciò consegue	N°	1248	Domanda I cosmetici commercializzati allo stato sfuso devono essere venduti unitamente a un foglio indicante
		<input type="checkbox"/> A iponagnesemia			<input type="checkbox"/> A nome o la ragione sociale e la sede legale del produttore
		<input type="checkbox"/> B compromessa tolleranza ai carboidrati			<input type="checkbox"/> B il contenuto nominale al momento del confezionamento, eccetto i monodose e i campioni gratuiti
		<input type="checkbox"/> C iperlipidemia			<input type="checkbox"/> C l'elenco completo degli ingredienti in ordine decrescente di peso al momento dell'incorporazione.
		<input type="checkbox"/> D diabete insipido			<input type="checkbox"/> D la funzione del cosmetico, se non risulta dalla presentazione dello stesso
		<input type="checkbox"/> E calcolosi renale			<input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni sono corrette
		Risposta esatta E			Risposta esatta E

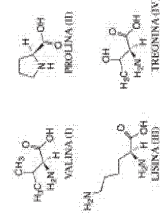


N°	1249	Domanda Le penicilline vengono eliminate soprattutto per:	<input type="checkbox"/> A via biliare <input type="checkbox"/> B secrezione tubulare <input type="checkbox"/> C filtrazione glomerulare <input type="checkbox"/> D via cutanea <input type="checkbox"/> E via respiratoria	Risposta esatta B
N°	1251	Domanda Indicare il tipo di diuretici impiegato per il trattamento medico della nefrolitiasi (calcoli di fosfato di calcio o ossalato di calcio):	<input type="checkbox"/> A inibitori dell'anidrasa carbonica <input type="checkbox"/> B diuretici osmotici <input type="checkbox"/> C diuretici attivi sull'ansa di Henle <input type="checkbox"/> D diuretici tiazidici <input type="checkbox"/> E antagonisti dell'aldosterone	Risposta esatta D

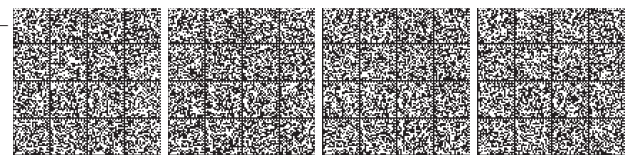
N°	1250	Domanda L'allopurinolo, avente la struttura indicata, è un farmaco ad azione	 <input type="checkbox"/> A antineoplastica <input type="checkbox"/> B antiiperuricemica <input type="checkbox"/> C diuretica <input type="checkbox"/> D antipertensiva <input type="checkbox"/> E antinfiammatoria	Risposta esatta B
N°	1252	Domanda La galantamina può essere impiegata	<input type="checkbox"/> A nel morbo di Parkinson <input type="checkbox"/> B nell'epilessia temporale <input type="checkbox"/> C nella demenza di Alzheimer <input type="checkbox"/> D nell'anoressia nervosa <input type="checkbox"/> E nella depressione endogena	Risposta esatta C



N°	1253	<p>Domanda Quale delle coppie indicate di aminoacidi, riportati in struttura, appartiene alla categoria dei così detti "aminoacidi ramificati" (BCAA)?</p>	<p>Domanda Dopo assunzione orale, lo stato fisico dello xenobiotico può influenzare</p>	N°	1255
	<p>A VALINA (I) e PROLINA (II)</p>	<p>A velocità ed entità dell'assorbimento</p>			
	<p>B VALINA (I) e LISINA (III)</p>	<p>B il legame alle proteine plasmatiche dello xenobiotico</p>			
	<p>C LISINA (III) e TREONINA (IV)</p>	<p>C i meccanismi di eliminazione dello xenobiotico</p>			
	<p>D VALINA (I) e TREONINA (IV)</p>	<p>D il volume di distribuzione</p>			
	<p>E nessuna delle coppie indicate</p>	<p>E tutte le indicazioni sono corrette</p>			
	<p>Risposta esatta E</p>	<p>Risposta esatta A</p>			



N°	1254	<p>Domanda I limiti di accettabilità per i metalli pesanti nelle droghe vegetali sono richiesti:</p>	N°	1256
	<p>A sempre</p>	<p>A preparazioni omeopatiche</p>		
	<p>B quando necessario</p>	<p>B tinture Madri per preparazioni omeopatiche</p>		
	<p>C mai</p>	<p>C metodi di preparazione dei ceppi omeopatici e deconcentrazione</p>		
	<p>D solo per i fiori</p>	<p>D tutte quelle indicate</p>		
	<p>E solo per i frutti</p>	<p>E nessuna di quelle indicate</p>		
	<p>Risposta esatta B</p>	<p>Risposta esatta D</p>		



N° 1257 **Domanda** Una ricetta galenica prevede l'impiego di Bleu di metilene. Il preparato ha proprietà spasmolitiche

A è un blando lassativo

B presenta incompatibilità chimiche

C comporta una tariffazione che prevede l'aggiunta di diritti addizionali

D non richiede ricetta medica

Risposta esatta D

N° 1259 **Domanda** In un comune con una popolazione di 7500 abitanti quali è il numero complessivo di farmacie che possono essere istituite sulla base dei diversi criteri previsti dalla legge?

A 1

B 2

C 3

D 2 se entrambe private, 3 se almeno una è pubblica

E 2 se entrambe private, 3 se almeno 2 sono pubbliche

Risposta esatta C

N° 1258 **Domanda** L'apertura di una farmacia succursale può essere autorizzata:

A nel caso di mancata apertura della farmacia prevista in pianta organica

B nel caso di mancata apertura del dispensario farmaceutico

C nelle stazioni di soggiorno, cura e turismo con meno di 12.500 abitanti

D nelle stazioni di soggiorno, cura e turismo indipendentemente dal numero degli abitanti

E in più di uno dei casi indicati

Risposta esatta D

N° 1260 **Domanda** Le benzodiazepine agiscono come:

A agonisti del recettore GABA-B

B modulatori allosterici del recettore GABA-A

C antagonisti dei recettori al glutammato

D bloccanti della sintesi del GABA

E agonisti dopaminergici

Risposta esatta B



<p>N° 1261</p>	<p>Domanda L'etichetta di un dispositivo medico deve riportare:</p>	<p>Domanda Con quale dei seguenti recettori interagisce l'LSD?</p>	<p>N° 1263</p>	<p>Domanda Con quale dei seguenti recettori interagisce l'LSD?</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>esclusivamente il nome del fabbricante</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>D3 dopaminergici</p>
<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>il nome e l'indirizzo del fabbricante</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>5-HT1 e 5-HT2 serotoninergici</p>
<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>il nome ed il numero telefonico del fabbricante</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>alfa1 e alfa2 adrenergici</p>
<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>l'indirizzo del sito web del fabbricante</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>GABA-ergici</p>
<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>recettore per le chinine</p>
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta B</p>		

<p>N° 1262</p>	<p>Domanda Un farmacista che abbia ceduto le proprie quote di una società per la gestione di una farmacia privata può assumere la gestione provvisoria di una farmacia?</p>	<p>Domanda Chiunque produce, detiene per il commercio o pone in commercio prodotti cosmetici che, nelle normali condizioni d'uso, possono essere dannosi per la salute</p>	<p>N° 1264</p>	<p>Domanda Chiunque produce, detiene per il commercio o pone in commercio prodotti cosmetici che, nelle normali condizioni d'uso, possono essere dannosi per la salute</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>si, ma non prima di dieci anni</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>è punito con sanzioni amministrative e penali</p>
<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>si, immediatamente</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>è punito con sanzioni solo amministrative</p>
<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>si, entro un anno dalla vendita</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>è punito con sanzioni solo penali</p>
<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>si, entro un anno dalla vendita, o anche successivamente qualora abbia svolto attività professionale per almeno sei mesi nell'anno precedente</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>nessuna delle indicazioni è corretta</p>
<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>no, gli è preclusa l'assunzione della gestione provvisoria di farmacie</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>più di una indicazione è corretta</p>
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta A</p>		



N° 1265 Domanda Il farmacista è tenuto ad apporre sulle ricette non ripetibili il timbro attestante la vendita del prodotto?

- A sì, sempre
- B no, se viene rilasciato scontrino fiscale
- C no, mai
- D sì, ma solo per le ricette del servizio sanitario nazionale
- E sì, ma solo per le ricette spedite al fuori del servizio sanitario nazionale

Risposta esatta D

N° 1267

Domanda Oltre al timbro e alla data di spedizione, sulla ricetta ripetibile il farmacista deve riportare

- A il nome dell'acquirente
- B la dose di somministrazione
- C gli estremi del documento di identificazione dell'acquirente
- D la data possibile per la successiva spedizione
- E nessuno degli elementi indicati

Risposta esatta E

N° 1266

Domanda La zidovudina è un antivirale che agisce:

- A da antimetabolita
- B da inibitore della RNA polimerasi
- C da inibitore della trascrittasi inversa
- D da inibitore della proteasi virale
- E con più di uno di questi meccanismi

Risposta esatta E

N° 1268

Domanda La prescrizione di medicinali destinati all'uomo per la terapia di animali è consentita

- A in nessun caso
- B soltanto per gli animali da compagnia
- C soltanto per gli animali produttori di alimenti per l'uomo
- D nei casi eccezionali stabiliti dalla legge
- E per le sole specie animali indicate in apposito Decreto Ministeriale

Risposta esatta D



N° 1269 Domanda Quale delle seguenti definizioni si avvicina maggiormente alla definizione di avitaminosi?

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

Risposta esatta A

N° 1271 Domanda Quale tra i farmaci antimicrobici di seguito riportati provoca inibizione della sintesi proteica ribosomiale?

- A** trimetoprim
- B** dapsona
- C** cloramfenicolo
- D** penicilline
- E** nitroimidazoli

Risposta esatta C

N° 1270 Domanda L'attività antinfiammatoria dell'acido acetilsalicilico è dovuta al fatto che

- A** è un inibitore specifico delle prostaglandine
- B** inibisce reversibilmente i sistemi enzimatici denominati cicloossigenasi
- C** acetila un gruppo ossidrilico della serina presente sulla cicloossigenasi
- D** provoca più di uno degli effetti indicati
- E** incrementa la concentrazione di trombossano

Risposta esatta C

N° 1272 Domanda Se una sostanza si scioglie in olio e NON in acqua, essa sarà verosimilmente

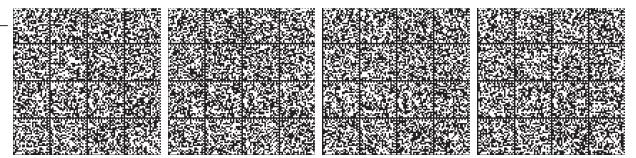
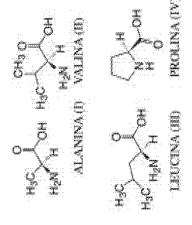
- A** polare
- B** apolare
- C** ionica
- D** tamponata
- E** dissociata

Risposta esatta B



<p>N° 1273</p> <p>Domanda Quali è la legge che disciplina a livello nazionale il settore dei cosmetici?</p>	<p>A Legge n. 713/86, successive modifiche e integrazioni</p> <p>B D.Lgs 46/97</p> <p>C D.Lgs n. 507/92</p> <p>D D.Lgs. 37/2010</p> <p>E nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p>Risposta esatta A</p>
<p>N° 1275</p> <p>Domanda Gli unguenti idrofili sono definiti dalla F.U. come:</p>	<p>A preparazioni le cui basi contengono solitamente acqua, glicerolo o glicole propileno, gelificati con adatte sostanze</p> <p>B preparazioni le cui basi possono assorbire notevoli quantità di acqua e formare emulsioni olio-in-acqua(O/A)</p> <p>C preparazioni monofasiche che hanno basi miscibili con l'acqua, quali miscele di macrogol</p> <p>D preparazioni multifasiche a base emulsionata con fase acquosa esterna</p> <p>E nessuna delle definizioni è corretta</p>	<p>Risposta esatta C</p>

<p>N° 1274</p> <p>Domanda I diuretici provvisti del gruppo funzionale solfammidico sono impiegati comunemente per la cura e la prevenzione del mal di montagna acuto in quanto inibiscono</p>	<p>A il trasporto simultaneo di Na⁺, K⁺, 2Cl⁻</p> <p>B il trasporto simultaneo di Na⁺, Cl⁻ del nefrone</p> <p>C l'anidraasi carbonica del globulo rosso</p> <p>D l'anidraasi carbonica dei plessi corioidei cerebrali</p> <p>E l'anidraasi carbonica del nefrone</p>	<p>Risposta esatta D</p>
<p>N° 1276</p> <p>Domanda Quale, tra le coppie elencate, appartiene alle categorie dei cosiddetti "amminoacidi ramificati" (BCAA)?</p>	<p>A alanina (I) e valina (II)</p> <p>B valina (II) e leucina (III)</p> <p>C leucina (III) e prolina (IV)</p> <p>D alanina (I) e prolina (IV)</p> <p>E più di una delle coppie indicate</p>	<p>Risposta esatta B</p>



N° 1277 Domanda L'imafinib è un farmaco che agisce:

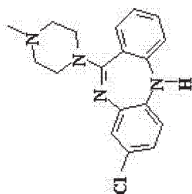
- A per inibizione delle topoisomerasi
- B per inibizione delle girasi
- C per alchilazione del DNA
- D per inibizioni di una chinasi
- E nessuno di questi meccanismi è vero

Risposta esatta D

N° 1279

Domanda Il principio attivo clozapina, avente la struttura indicata, necessita di un attento controllo in corso di terapia in quanto può dar luogo a

- A grave sindrome parkinsoniana
- B agranulocitosi non dipendente dalla dose
- C xerostomia
- D nessuno degli effetti citati
- E discinesia tardiva

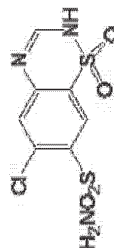


Risposta esatta B

N° 1278

Domanda La colestiramina diminuisce l'assorbimento della clorotiazide (corrispondente alla struttura indicata) in quanto

- A provoca una forte diminuzione della peristalsi
- B aumenta il pH gastrico
- C accelera il transito intestinale
- D i due principi attivi salificano
- E compete con il diuretico per l'assorbimento



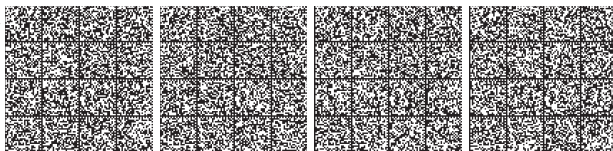
Risposta esatta D

N° 1280

Domanda Quale dei seguenti farmaci è indicato nella terapia dell'ipertermia maligna?

- A nitroprusiato
- B aloperidolo
- C dantrolene
- D morfina
- E domipramina

Risposta esatta C



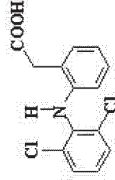
N° 1281 **Domanda** Quale, tra le funzioni azotate sotto riportate, deve essere presente in un farmaco spasmolitico neurotrofo nel quale si vuole circoscrivere l'azione farmacologica esclusivamente a livello intestinale

- A amminica primaria
- B amminica secondaria
- C amminica terziaria
- D amminica quaternaria
- E ammidica primaria

Risposta esatta D

N° 1283 **Domanda** Il diclofenac, dal punto di vista della sua struttura molecolare, è un

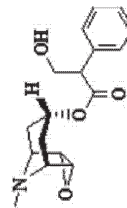
- A derivato dell'acido salicilico
- B derivato della serie dei pirazolonici
- C prodotto correlato ai pirazolidindoni
- D ibrido tra acidi fenilacetici e fenamati
- E analogo della indometacina



Risposta esatta D

N° 1282 **Domanda** La scopolamina, avente la struttura indicata, è un alcaloide a nucleo

- A indolico
- B imidazolico
- C tropanico
- D tropolonico
- E benzisochinolinico

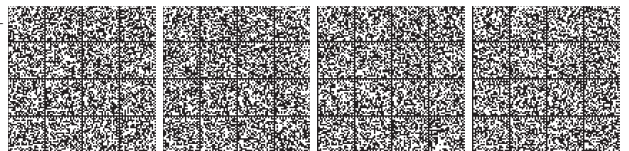


Risposta esatta C

N° 1284 **Domanda** L'indennità di residenza a favore dei farmacisti rurali spetta:

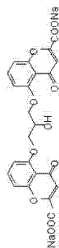
- A al titolare o al direttore responsabile o al gestore provvisorio della farmacia
- B al solo titolare della farmacia
- C al titolare o al direttore responsabile della farmacia
- D al solo gestore provvisorio della farmacia
- E al titolare o al gestore provvisorio della farmacia

Risposta esatta A



N° 1285 Domanda Il sodio cromoglicato ha la struttura indicata. Quale delle affermazioni seguenti è corretta? Tale farmaco

- A non è attivo sulle riniti allergiche
- B contiene un principio attivo che è un analogo strutturale dell'acido cromoglicico
- C si utilizza per la profilassi dell'asma bronchiale moderato
- D sostituisce adeguatamente i corticosteroidi anche nelle forme asmatiche gravi
- E agisce sui recettori dell'istamina



Risposta esatta C

N° 1287

Domanda Quale tra i farmaci elencati oltre a sopprimere l'immunità cellulare, inibisce la sintesi delle prostaglandine e dei leucotrieni?

- A Ciclofosfamide
- B Ciclosporina
- C Infliximab
- D Mercaptopurina
- E Prednisone

Risposta esatta E

N° 1288

Domanda Le soluzioni isotoniche hanno la stessa pressione osmotica. Quale delle soluzioni sotto riportate ha la pressione osmotica più alta se le concentrazioni indicate sono espresse in molalità

- A pilocarpina cloridrato 0,05
- B pilocarpina solfato 0,05
- C cloruro di sodio 0,08
- D saccarosio 0,2
- E glucosio 0,1

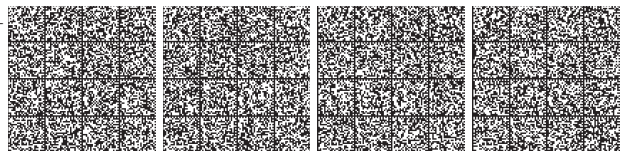
Risposta esatta D

N° 1286

Domanda L'acido okadaico, potenziale inquinante di molluschi, induce:

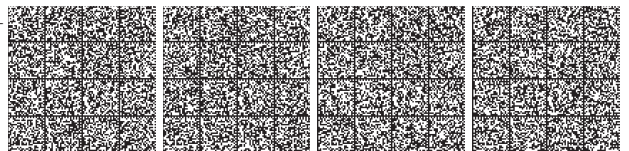
- A paralisi
- B epatotossicità
- C convulsioni
- D tossicità gastrointestinale
- E nefrotossicità

Risposta esatta D



N°	1289	Domanda	Per l'autorizzazione di stupefacenti per uso professionale urgente, secondo le previsioni del DPR n. 309/1990, il medico può	N°	1291	Domanda	Quale tra quelli elencati è un acido grasso omega-3?
		<input type="checkbox"/> A	più di una indicazione è corretta			<input type="checkbox"/> A	acido butirrico
		<input type="checkbox"/> B	rivolgersi direttamente al produttore o al grossista			<input type="checkbox"/> B	acido linoleico
		<input type="checkbox"/> C	utilizzare il ricettario in triplice copia autocopiante per gli stupefacenti dell'Allegato III-bis del D.P.R. n. 309/1990			<input type="checkbox"/> C	acido alfa-linolenico
		<input type="checkbox"/> D	utilizzare anche il ricettario del Servizio Sanitario Nazionale			<input type="checkbox"/> D	acido tartarico
		<input type="checkbox"/> E	deve richiedere i medicinali alla A.S.L. di competenza			<input type="checkbox"/> E	nessuno di quelli indicati
			Risposta esatta C				Risposta esatta C

N°	1290	Domanda	La stabilità di una preparazione galenica magistrale dipende da:	N°	1292	Domanda	Qual è l'attività farmacologica che può essere ipotizzata per la cetirizina, di cui si riporta la struttura?
		<input type="checkbox"/> A	stabilità chimica del principio attivo			<input type="checkbox"/> A	Adrenergica - alfa1
		<input type="checkbox"/> B	stabilità chimica degli eccipienti			<input type="checkbox"/> B	Adrenergica - alfa2
		<input type="checkbox"/> C	caratteristiche del contenitore utilizzato			<input type="checkbox"/> C	Antistaminica - H1
		<input type="checkbox"/> D	qualità microbiologica del sistema			<input type="checkbox"/> D	Antistaminica - H2
		<input type="checkbox"/> E	tutte le indicazioni sono corrette			<input type="checkbox"/> E	Antipscotica
			Risposta esatta E				Risposta esatta C



N° 1293 **Domanda** Quale dei seguenti anestetici generali è gassoso a temperatura ambiente e a pressione atmosferica?
 A etere etilico
 B cloroformio
 C aloano
 D etilene
 E nessuno, in quanto i composti indicati sono tutti liquidi

N° 1295 **Domanda** L'idoxuridina è un antimetabolita analogo della timidina. Quale, tra quelle indicate, non rappresenta una proprietà del farmaco?
 A struttura contenente un alogeno
 B attività nei confronti di virus a DNA
 C uso principale nella cheratite erpetica
 D uso topico in oftalmologia
 E uso principale contro il virus influenzale

Risposta esatta D

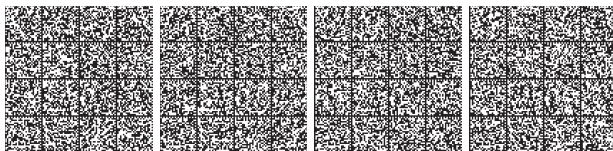
Risposta esatta E

N° 1294 **Domanda** La maggior parte delle reazioni metaboliche di fase I è operata da:
 A enzimi microsomiali epatici (CYP450)
 B perossidasi
 C alcol deidrogenasi
 D monoamminossidasi
 E due delle indicazioni sono corrette

Risposta esatta A

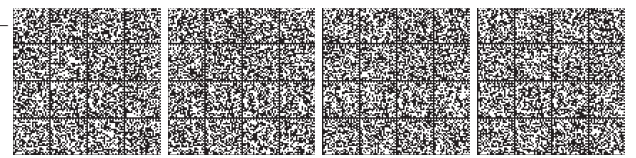
Risposta esatta A

N° 1296 **Domanda** Tra gli antibiotici elencati, qual è preferibile utilizzare in pazienti con insufficienza renale?
 A doxiciclina
 B tetraciclina
 C minociclina
 D cloteraciclina
 E metaciclina

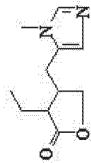


<p>N° 1297</p> <p>Domanda L'estrazione pressistica di un farmaco somministrato per os consiste in:</p>	<p><input type="checkbox"/> A biotrasformazione epatica</p> <p><input type="checkbox"/> B biotrasformazione ad opera della flora batterica intestinale</p> <p><input type="checkbox"/> C biotrasformazione ad opera degli enzimi dell'epitelio tubulare renale</p> <p><input type="checkbox"/> D due delle indicazioni sono corrette</p> <p><input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni sono corrette</p>	<p>N° 1299</p> <p>Domanda Un antagonista competitivo è qualunque</p>	<p><input type="checkbox"/> A molecola non dotata di attività biologica</p> <p><input type="checkbox"/> B farmaco che si leghi al recettore in un sito di legame diverso da quello dell'agonista</p> <p><input type="checkbox"/> C molecola con attività intrinseca massima</p> <p><input type="checkbox"/> D farmaco che, legandosi al recettore, produca un effetto non massimale</p> <p><input type="checkbox"/> E farmaco che, pur legandosi al recettore dell'agonista, non produce effetto di per sé</p>
Risposta esatta D		Risposta esatta E	

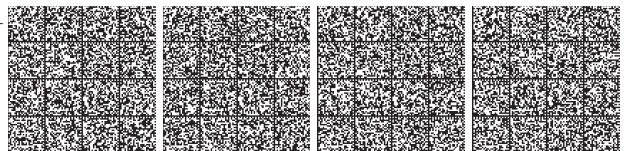
<p>N° 1298</p> <p>Domanda Nelle prescrizioni magistrali in cui il medicinale è prescritto per indicazioni terapeutiche diverse da quelle dei medicinali industriali autorizzati a base dello stesso principio attivo, il nome e cognome del paziente</p>	<p><input type="checkbox"/> A è sostituito da un codice alfa numerico che permetta di risalire alle generalità del paziente mediante collegamento a dati d'archivio del medico</p> <p><input type="checkbox"/> B deve essere comunque sempre indicato</p> <p><input type="checkbox"/> C deve essere accompagnato dall'indicazione del suo domicilio</p> <p><input type="checkbox"/> D tutte le indicazioni sono corrette</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p>N° 1300</p> <p>Domanda La vendita di presidi medico-chirurgici non registrati costituisce un illecito</p>	<p><input type="checkbox"/> A penale e amministrativo</p> <p><input type="checkbox"/> B solo penale</p> <p><input type="checkbox"/> C solo amministrativo</p> <p><input type="checkbox"/> D solo deontologico</p> <p><input type="checkbox"/> E solo amministrativo, nell'ipotesi di reiterata vendita</p>
Risposta esatta A		Risposta esatta A	



<p>N° 1301</p> <p>Domanda La pilocarpina, avente la struttura indicata, è un alcaloide a nucleo</p>	<p>A fenantrenico</p> <p>B imidazolico</p> <p>C indolico</p> <p>D piridinico</p> <p>E tropanico</p>	<p>N° 1303</p> <p>Domanda I diuretici dell'ansa provocano una perdita reversibile dell'udito dose-dipendente. Questa otolossicità può essere aggravata da una diminuita funzione renale o dalla concomitante somministrazione di altri farmaci quali</p>	<p>A glucosidi digitalici</p> <p>B diuretici osmotici</p> <p>C antibiotici aminoglicosidici</p> <p>D antibiotici cefalosporinici</p> <p>E antinfiammatori non steroidei</p>
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta C</p>	



<p>N° 1302</p> <p>Domanda Mecladone e Buprenorfina sono inclusi nell'Allegato III-bis al DPR n. 309/90; qualora prescritti nella disassuefazione degli stati di tossicodipendenza</p>	<p>A godono delle semplificazioni prescrittive previste per i medicinali dell'Allegato III-bis</p> <p>B sono esclusi dalle semplificazioni previste dal DPR n. 309/90 specificamente per la terapia del dolore</p> <p>C modificano la durata di validità della ricetta</p> <p>D sono soggetti alle direttive regionali</p> <p>E nessuna indicazione è corretta</p>	<p>N° 1304</p> <p>Domanda Quale dei farmaci (riportati imbiuse) la sudorazione</p>	<p>A ecolofato</p> <p>B atropina</p> <p>C fisostigmina</p> <p>D pilcarpina</p> <p>E metacolina</p>
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta B</p>	



N° 1305 Domanda Quale enzima, tra quelli sotto elencati, viene bloccato dal disulfiram, utilizzato per la disassuefazione degli etilisti.

- A** transpeptidasi
- B** alcool deidrogenasi
- C** acetilcolinesterasi
- D** triptofano 5-idrossilasi
- E** aldeide deidrogenasi mitocondriale

Risposta esatta E

N° 1307 Domanda Il bilancio aziendale della farmacia è composto:

- A** di due parti essenziali
- B** dallo stato patrimoniale e dal conto economico
- C** dallo stato patrimoniale e dagli incassi dell'anno solare
- D** dal conto economico e dalle tasse pagate
- E** più di una risposta è corretta

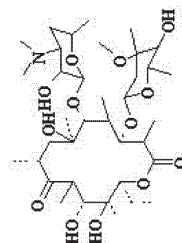
Risposta esatta E

N° 1306 Domanda Il farmacista deve tenere in farmacia obbligatoriamente alcuni registri tra i quali quello di entrata e uscita per

- A** i veleni
- B** le materie prime
- C** gli stupefacenti della Tab. II Sez. A, B e C del D.P.R. n. 309/1990
- D** i multipli
- E** più di una delle sostanze indicate

Risposta esatta C

N° 1308 Domanda Su quale dei punti elencati agisce l'eritromicina, avente la struttura indicata?



- A** sintesi proteica ribosomiale
- B** membrana citoplasmatica
- C** metabolismo energetico della cellula batterica
- D** acidi nucleici della cellula batterica
- E** parete cellulare batterica

Risposta esatta A



N° 1309 Domanda Il vaccino antiptatite B contiene come componente immunogena:

- A l'antigene HBsAg
- B l'antigene HBcAg
- C l'antigene HBeAg
- D una miscela di HBsAg e HBeAg
- E una miscela di HBsAg e HBcAg

Risposta esatta A

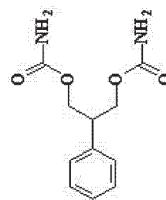
N° 1311 Domanda Quale dei seguenti materiali NON è sicuramente utilizzabile per creare la pellicola di isolamento nell'operazione di confettatura?

- A aceto-ftalato di cellulosa
- B polivinilacetatoftalato
- C amido
- D gommialacca
- E zeina

Risposta esatta C

N° 1310 Domanda Quale dei seguenti farmaci è impiegato come antiplateletico:

- A acido meclofenamico
- B viloxazina
- C felbamato
- D glibenciamide
- E amiodarone



Risposta esatta C

N° 1312 Domanda La ridotta tossicità, l'efficacia e la selettività dell'aciclovir dipendono dal fatto che il principio attivo

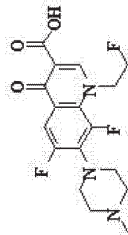
- A viene attivato nelle cellule infette da parte della timidina chinasi virale
- B presenta una farmacocinetica favorevole
- C penetra selettivamente nelle cellule infette
- D può indurre selettivamente interferone
- E inibisce selettivamente un enzima proteolitico virale

Risposta esatta A



N° 1313 Domanda Il principio attivo avente la struttura chimica indicata viene usato come

- A) antibatterico
- B) anestetico generale
- C) antipidemicco
- D) antinfiammatorio
- E) anticoncezionale



Risposta esatta A

N° 1315 Domanda Quale antibiotico, tra quelli indicati, presenta il più basso legame farmaco-proteina?

- A) penicilline semisintetiche
- B) tetracicline
- C) cefalosporine di ultima generazione
- D) macrolidi
- E) aminoglicosidi

Risposta esatta E

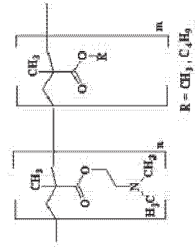
N° 1314 Domanda Indicare quale dei seguenti farmaci antipsicotici ha la più lunga emivita

- A) sulpiride
- B) risperidone
- C) aloperidolo
- D) clozapina
- E) pimozide

Risposta esatta E

N° 1316 Domanda Per quale motivo il rivestimento delle compresse costituito dal prodotto avente la struttura polimerica riportata e che prende il nome di Eudragit E 100 si solubilizza facilmente a livello gastrico? In quanto l'eccezione

- A) ha carattere acido
- B) ha carattere anfifilico
- C) ha carattere basico
- D) in ambiente acido si saponifica immediatamente
- E) ha carattere anionico



Risposta esatta C



<p>N° 1317</p> <p>Domanda I test di tossicità cronica servono per valutare:</p>	<p>N° 1319</p> <p>Domanda L'A.S.L. è:</p>
<p><input type="checkbox"/> A l'effetto tossico cumulativo di una sostanza</p> <p><input type="checkbox"/> B la DL50 di una sostanza</p> <p><input type="checkbox"/> C l'effetto mutageno di una sostanza</p> <p><input type="checkbox"/> D la tossicità nell'uomo di una sostanza</p> <p><input type="checkbox"/> E l'effetto teratogeno di una sostanza</p>	<p><input type="checkbox"/> A un'azienda di diritto privato</p> <p><input type="checkbox"/> B un'azienda dotata di personalità giuridica pubblica</p> <p><input type="checkbox"/> C un ente pubblico economico</p> <p><input type="checkbox"/> D un ente pubblico non economico</p> <p><input type="checkbox"/> E un'azienda speciale</p>
<p>Risposta esatta A</p>	<p>Risposta esatta B</p>

<p>N° 1318</p> <p>Domanda L'attività antinfiammatoria dell'indometacina è dovuta al fatto che il farmaco</p>	<p>N° 1320</p> <p>Domanda I principali problemi di una formulazione biotecnologica risiedono in</p>
<p><input type="checkbox"/> A provoca aumento della concentrazione di prostaglandine</p> <p><input type="checkbox"/> B non provoca nessuna azione farmacologica tra tutte quelle indicate</p> <p><input type="checkbox"/> C forma un legame ammidico con la ciclossigenasi</p> <p><input type="checkbox"/> D inibisce reversibilmente la ciclossigenasi</p> <p><input type="checkbox"/> E agisce direttamente sul trombossano facendone diminuire la concentrazione</p>	<p><input type="checkbox"/> A pirogenicità</p> <p><input type="checkbox"/> B presenza di impurezze di sintesi</p> <p><input type="checkbox"/> C insolubilità</p> <p><input type="checkbox"/> D degradabilità</p> <p><input type="checkbox"/> E colorazione</p>
<p>Risposta esatta D</p>	<p>Risposta esatta D</p>



N° 1321 Domanda Quale dei seguenti farmaci NON attraversa la barriera ematoencefalica?

- A carbidopa
- B metildopa
- C clonidina
- D propranololo
- E più di uno tra quelli indicati

Risposta esatta A

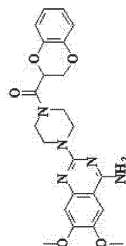
N° 1323 Domanda Quale dei seguenti antibiotici è un potente induttore del CYP250?

- A Ciprofloxacina
- B Penicillina
- C Eritromicina
- D Tetraciclina
- E Rifampicina

Risposta esatta E

N° 1322 Domanda La doxazosina, di cui è riportata la struttura, esplica un meccanismo di azione del tipo:

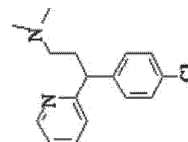
- A Ca2+-antagonista
- B ACE-inibitore
- C alfa1-agonista
- D alfa1-antagonista
- E alfa2-antagonista



Risposta esatta D

N° 1324 Domanda Qual è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per la clorfenamina, avente la struttura indicata?

- A adrenergica - alfa1
- B adrenergica - alfa2
- C antistaminica - H1
- D antistaminica - H2
- E antimuscarinica



Risposta esatta C



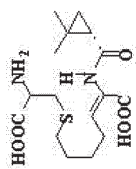
N° 1327 **Domanda** Nella F.U., la solubilità è definita come il volume approssimativo di solvente (ml) in cui si scioglie un g di sostanza. Qual è l'intervallo di parti di solvente entro il quale una sostanza può definirsi "molto solubile"?

A meno di 1
B da 1 a 10
C da 10 a 30
D da 30 a 100
E da 100 a 1.000

Risposta esatta B

N° 1325 **Domanda** L'imipenem viene spesso utilizzato unitamente ad un secondo farmaco, la cilastatina, avente la struttura indicata, allo scopo di:

A impedire l'ossidazione rapida
B impedire il metabolismo a livello renale
C ridurre la tossicità renale
D impedire la degradazione rapida da parte delle beta-lattamasi
E aumentare la concentrazione ematica



Risposta esatta B

N° 1328 **Domanda** L'ibuprofene può dare interazioni farmacologiche con:

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

Risposta esatta E

N° 1326 **Domanda** Quali delle seguenti attività è propria dello psillo (semi di *Plantago afra* L. o *Plantago Indica* L.)?

A lassativa
B emetica
C emostatica
D diuretica
E antiaggregante

Risposta esatta A



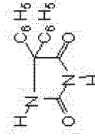
<p>N° 1329</p> <p>Domanda Tutte le seguenti sono caratteristiche delle reazioni avverse di tipo A. Tranne una, indicare quale:</p>	<p><input type="checkbox"/> A sono correlate alla dose di farmaco somministrata</p> <p><input type="checkbox"/> B sono generalmente collegate al meccanismo d'azione del farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> C sono imprevedibili</p> <p><input type="checkbox"/> D hanno una bassa mortalità</p> <p><input type="checkbox"/> E sono di solito scoperte prima della commercializzazione del farmaco</p>	<p>N° 1331</p> <p>Domanda L'incorporazione meccanica di un principio attivo in una crema idrofila è possibile:</p>	<p><input type="checkbox"/> A solo se il principio attivo è liposolubile</p> <p><input type="checkbox"/> B solo se il principio attivo è fotolabile</p> <p><input type="checkbox"/> C sempre</p> <p><input type="checkbox"/> D solo se il principio attivo è termolabile</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta E	

<p>N° 1330</p> <p>Domanda Il medico deve indicare la data di prescrizione sulla ricetta</p>	<p><input type="checkbox"/> A mai, la deve indicare il paziente quando si reca in farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> B sempre, ai fini della validità temporale delle ricette</p> <p><input type="checkbox"/> C quando lo ritiene necessario</p> <p><input type="checkbox"/> D solo nelle ricette da rinnovare volta per volta</p> <p><input type="checkbox"/> E è irrilevante</p>	<p>N° 1332</p> <p>Domanda Secondo le Norme di Buona Preparazione in Farmacia le preparazioni obbligatoriamente sterili devono essere effettuate in ambienti classificati in conformità a:</p>	<p><input type="checkbox"/> A l'Allegato I delle Norme di Buona Fabbricazione della Commissione Europea</p> <p><input type="checkbox"/> B le norme ISO</p> <p><input type="checkbox"/> C le norme CEI</p> <p><input type="checkbox"/> D le norme UNI EN</p> <p><input type="checkbox"/> E le Linee Guida dell'Istituto Superiore di Sanità</p>
Risposta esatta B		Risposta esatta A	



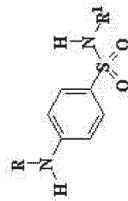
<p>N° 1333</p>	<p>Domanda Nei pazienti con funzionalità epatica compromessa la risposta ai farmaci può subire modificazioni per:</p>	<p>N° 1335</p>	<p>Domanda Il SSN, nei rimborsare alle farmacie aperte al pubblico la disamina contabile replicativa (DCR) dei farmaci spediti in regime di assistenza pubblica, detatta lo 0,9% dell'importo. Tale cifra viene versata</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>alterazioni nel metabolismo</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>all'Ente che gestisce il pagamento delle pensioni riservate ai farmacisti</p>
<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>ipoalbuminemia e conseguenti alterazioni del legame dei farmaci alle proteine plasmatiche</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>alla FOI</p>
<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>alterazioni dell'escrezione renale</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>alla FEDERFARMA</p>
<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>tutte le indicazioni tranne una sono corrette</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>all'ENPAF</p>
<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>più di una indicazione è corretta</p>
<p>Risposta esatta D</p>		<p>Risposta esatta E</p>	

<p>N° 1334</p>	<p>Domanda Qual è la ragione per cui il paratormone NON si somministra per os:</p>	<p>N° 1336</p>	<p>Domanda In un medicinale è presente la difenlidantonia, rappresentata dalla struttura indicata. Tale medicinale viene usato come</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>viene degradato a livello gastrico</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>antiepilettico</p>
<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>non è sufficientemente idrofilo per sciogliersi nel succo gastrico</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>ipnotico</p>
<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>è sempre ionizzato</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>tranquillante</p>
<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>precipita nel succo gastrico</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>antidepressivo</p>
<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>il suo peso molecolare non ne permette l'assorbimento</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>muscolorilassante</p>
<p>Risposta esatta A</p>		<p>Risposta esatta A</p>	



N° 1337 Domanda I sulfamidici, aventi la formula generale indicata, possono avere come effetti collaterali

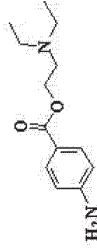
- A cianosi
- B convulsioni
- C depressione
- D cristalluria
- E emorragie



Risposta esatta D

N° 1339 Domanda La procaina, avente la struttura indicata, viene metabolizzata a

- A acido p-amminobenzoico e dietilamminoetanolo
- B acido benzoico e dietilamminoetanolo
- C acido acetico e collina
- D acido m-drossifenilacetico ed etanolo
- E non subisce metabolizzazione



Risposta esatta A

N° 1338 Domanda I possibili effetti collaterali dei diuretici dell'ansa sono

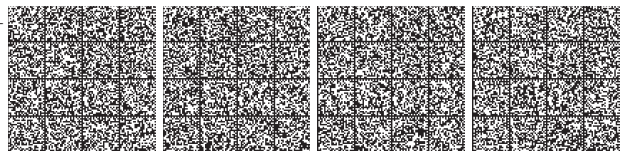
- A aumento del colesterolo plasmatico e ipouricemia
- B ipomagnesemia, iperuricemia, ipertensione e ipokaliemia
- C ipoglicemia e ipertensione
- D ipoglicemia e ipouricemia
- E impotenza e iperkaliemia

Risposta esatta B

N° 1340 Domanda Quale tra i seguenti eccipienti per compresse può trovare applicazione come disgregante:

- A crospovidone
- B polietilenglicoli
- C polivinilpirrolidone
- D metilcellulosa
- E etilcellulosa

Risposta esatta A



N° 1341 **Domanda** La pubblicità dei prodotti cosmetici

N° 1343 **Domanda** Si devono preparare 220 ml di una soluzione idroalcolica di eosina allo 0,1 %. Entro quale intervallo ricade la quantità di eosina da pesare?

A non è soggetta a preventiva autorizzazione da parte del Ministero della Salute

B è soggetta a preventiva autorizzazione da parte del Ministero della Salute

C è soggetta a preventiva autorizzazione da parte del Ministero della Salute solo se il cosmetico vanta attività terapeutiche

D è soggetta a preventiva autorizzazione da parte del Ministero della Salute solo se il cosmetico vanta anche attività diverse da quelle cosmetiche

E è soggetta a controllo preventivo dell'Istituto Superiore di Sanità

A 20 - 25 mg

B 0,215 - 0,250 g

C 1 - 3 g

D 180 - 200 mg

E Nessuno degli intervalli forniti è corretto

Risposta esatta A

N° 1342 **Domanda** Soltanto le sostanze elencate nella tabella n.3 della Farmacopea Ufficiale devono essere tenute dal farmacista in armadio chiuso a chiave?

A si

B no

C no, anche quelle elencate nella tabella n.1

D no, anche quelle elencate nella tabella n.6

E la Tab. n.3 della Farmacopea Ufficiale non reca l'elenco delle sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave

N° 1344 **Domanda** Nell'annotare il prezzo in etichetta apposta sul recipiente dei medicinali galenici magistrali allestiti in farmacia, il farmacista è tenuto a specificare l'importo analitico dei singoli onorari professionali?

A sì, sempre

B no, mai

C no, è obbligato ad annotare solo il prezzo complessivo del medicinale

D no, solo sull'etichetta apposta sull'involucro

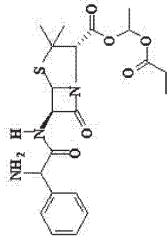
E no, se il tariffario è esposto al pubblico

Risposta esatta B



N° 1347 Domanda Nella struttura della bacampicillina il doppio estere è stato introdotto per

- A aumentare la lipofilia della molecola
- B facilitare l'idrolisi enzimatica
- C facilitare l'assorbimento
- D ridurre l'acidità
- E più di una delle indicazioni è corretta



Risposta esatta E

N° 1345 Domanda In farmacia è obbligatoria la delezione del registro di entrata e uscita

- A più di una risposta è corretta
- B delle sostanze zuccherine
- C degli stupefacenti
- D dei mangimi medicati
- E dei veleni

Risposta esatta C

N° 1348 Domanda In quale caso è consentita la prescrizione ad animali da azienda di sostanze ad azione tireostatica?

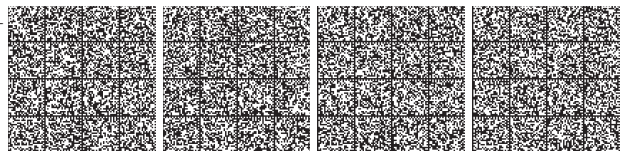
- A in nessun caso
- B in tutti i casi
- C esclusivamente per gli animali delle aziende sperimentali
- D quando è stata presentata ricetta medico-veterinaria in triplice copia
- E nei casi in cui il veterinario ha assunto previamente responsabilità

Risposta esatta A

N° 1346 Domanda Quale, tra quelli sotto indicati, costituisce adempimento di legge per la farmacia che abbia smarrito il registro di entrata e uscita degli stupefacenti?

- A inoltrare per iscritto la denuncia all'Autorità di Pubblica Sicurezza e dare comunicazione alla Autorità Sanitaria Locale
- B ottemperare, entro 24 ore, a tutti gli adempimenti indicati
- C inoltrare denuncia alla più vicina Autorità di Pubblica Sicurezza
- D inoltrare denuncia al N.A.S.
- E ottemperare entro due giorni a tutti gli adempimenti indicati

Risposta esatta A



N° 1351 **Domanda** Quale delle seguenti funzioni azotate deve essere presente in un farmaco antimuscarinico perché, dopo assunzione orale, svolga esclusivamente a livello intestinale l'azione farmacologica spasmolitico-neurotrofa

A la funzione amminica primaria (1)

B quella indicata con la struttura (3)

C più di una tra quelle indicate

D quella indicata con la struttura (2)

E nessuna di quelle indicate

$$\begin{array}{c} \text{H} \\ | \\ -\text{N}- \\ | \\ \text{H} \end{array} \quad (1)$$

$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ +\text{N}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array} \quad (2)$$

$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ -\text{N}- \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array} \quad (3)$$

Risposta esatta D

N° 1349 **Domanda** Quali medicinali iniettabili possono essere consegnati dal farmacista senza presentazione di ricetta medica per prosecuzione della terapia in caso di dimissioni ospedaliere, se ricorrono le condizioni previste dalla normativa per la consegna di medicinali in caso di necessità e urgenza?

A tutti gli antibiotici monociclici

B solo l'insulina

C tutti

D i farmaci per patologie cardiovascolari

E gli antidolorifici

Risposta esatta C

N° 1352 **Domanda** I farmaci Ca²⁺-antagonisti tipo nifedipina devono la loro azione principalmente al fatto che impediscono

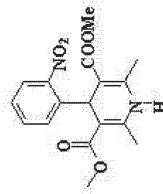
A il legame del Ca²⁺ a specifiche proteine citosoliche

B l'ingresso del Ca²⁺ attraverso tutti i canali di membrana

C tutti gli effetti indicati

D l'ingresso del Ca²⁺ attraverso i canali di membrana voltaggio-dipendenti

E l'accumulo di Ca²⁺ nei siti di deposito intracellulari



Risposta esatta D

N° 1350 **Domanda** L'uso concomitante di uno dei seguenti farmaci richiede un'attenta rivalutazione del dosaggio di ciclosporina. Indicare il farmaco responsabile:

A acido acetilsalicilico

B amoxicillina

C iperico

D ibuprofene

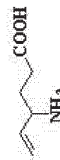
E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C



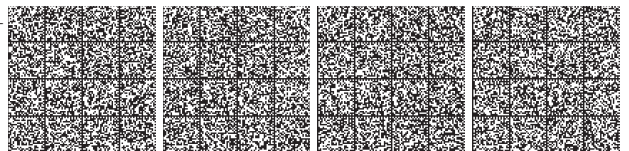
N°	1353	Domanda In che ambito territoriale può svolgere la sua attività l'informatore scientifico del farmaco?	<p><input type="checkbox"/> A nell'ambito della A.S.L.</p> <p><input type="checkbox"/> B su tutto il territorio nazionale</p> <p><input type="checkbox"/> C nell'ambito della Provincia in cui è iscritto</p> <p><input type="checkbox"/> D nell'ambito della Regione in cui ha sede la ditta</p> <p><input type="checkbox"/> E nell'ambito del territorio indicato dall'apposita autorizzazione ministeriale</p>	N°	1355	Domanda La resistenza agli antibiotici chinoloni può insorgere per	<p><input type="checkbox"/> A mutazioni della trascrittasi inversa</p> <p><input type="checkbox"/> B mutazioni nella struttura del ribosoma</p> <p><input type="checkbox"/> C mutazioni nella struttura del peptidoglicano</p> <p><input type="checkbox"/> D mutazioni nell'enzima girasi</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>	Risposta esatta B	Risposta esatta D
----	------	---	---	----	------	---	--	--------------------------	--------------------------

N°	1354	Domanda L'acqua depurata secondo la F.U. può essere ottenuta mediante	<p><input type="checkbox"/> A resine a scambio ionico</p> <p><input type="checkbox"/> B filtrazione</p> <p><input type="checkbox"/> C trattamento con carbone attivo</p> <p><input type="checkbox"/> D ebollizione per mezz'ora</p> <p><input type="checkbox"/> E trattamento con permanganato</p>	N°	1356	Domanda Il vigabatrin è utilizzato nella terapia antiepilettica. La sua struttura è quella del gamma-vinil-GABA, sotto riportata. Quale dei seguenti meccanismi di azione è ritenuto corretto per questo composto?	<p><input type="checkbox"/> A aumento della frequenza di apertura dei canali del Cl⁻</p> <p><input type="checkbox"/> B blocco dei canali del Na⁺ voltaggio-dipendenti</p> <p><input type="checkbox"/> C blocco dei canali del Ca²⁺ voltaggio-dipendenti</p> <p><input type="checkbox"/> D aumento della durata di apertura dei canali del Cl⁻</p> <p><input type="checkbox"/> E inibizione irreversibile della GABA transaminasi</p>	Risposta esatta A	Risposta esatta E
----	------	--	--	----	------	---	--	--------------------------	--------------------------



N°	1357	<p>Domanda Una ricetta di un medicinale attribuito alla tabella n. 4 della F.U. e con la prescrizione di due confezioni del medesimo medicinale è valida:</p> <p><input type="checkbox"/> A per una sola dispensazione</p> <p><input type="checkbox"/> B fino a cinque confezioni in tre mesi</p> <p><input type="checkbox"/> C per cinque dispensazioni di due confezioni in tre mesi</p> <p><input type="checkbox"/> D per un periodo di sei mesi</p> <p><input type="checkbox"/> E per un periodo fino ad un anno</p>	<p>Domanda Quale dei seguenti farmaci può essere usato per ridurre la pressione intraoculare nel trattamento del glaucoma</p> <p><input type="checkbox"/> A pilocarpina</p> <p><input type="checkbox"/> B timolo</p> <p><input type="checkbox"/> C acetazolamide</p> <p><input type="checkbox"/> D neostigmina</p> <p><input type="checkbox"/> E tutti</p>	N°	1359	<p>Domanda In quale caso ai normali anticonvulsivanti deve essere aggiunto ACTH</p> <p><input type="checkbox"/> A nella terapia dello spasmo generalizzato infantile (sindrome di West)</p> <p><input type="checkbox"/> B nello stato epilepticus</p> <p><input type="checkbox"/> C nella terapia della schizofrenia</p> <p><input type="checkbox"/> D nell'anoressia nervosa</p> <p><input type="checkbox"/> E nelle forme intrattabili di parkinsonismo</p>	Risposta esatta	A
							Risposta esatta	E

N°	1358	<p>Domanda I mangimi rivolti a cani sofferenti di cardiopatie sono poveri di</p> <p><input type="checkbox"/> A sodio e cloro</p> <p><input type="checkbox"/> B vitamine</p> <p><input type="checkbox"/> C zuccheri</p> <p><input type="checkbox"/> D fibre</p> <p><input type="checkbox"/> E proteine</p>	Risposta esatta	A
			Risposta esatta	A



N° 1361 Domanda La terapia cronica con analoghi del GnRH (Gonadotropin-Releasing Hormon) si può associare a tutti i seguenti effetti eccetto:

- A vampate di calore
- B trombosi venosa periferica
- C secchezza e atrofia vaginale
- D impotenza
- E osteoporosi

Risposta esatta B

N° 1363 Domanda In un diabetico sottoposto ad insulino terapia, la somministrazione di un beta-bloccante adrenergico può:

- A causare ipoglicemia
- B aumentare la pressione arteriosa
- C non avere alcun effetto indesiderato
- D causare iperglicemia
- E avere un effetto inotropo positivo

Risposta esatta A

N° 1362 Domanda In quale degli intervalli indicati si colloca il pH di una soluzione 1x10⁻⁹ M di NaOH?

- A 7,0 - 7,5
- B 6,5 - 7,0
- C 8,5 - 9,0
- D 9,0 - 9,2
- E più di uno

Risposta esatta A

N° 1364 Domanda Le Norme di Buona Preparazione in Farmacia sono pubblicate:

- A nella Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana
- B negli Annali dell'Istituto Superiore di Sanità
- C nelle Linee Guida della FOFI
- D nelle Note dell'Agenda Italiana del Farmaco
- E nelle Note del Ministero della Salute

Risposta esatta A



N° 1367 **Domanda** Alcuni sali inorganici utilizzati in terapia nel passato hanno mantenuto un nome "storico" che risale all'epoca della loro preparazione. Quali, tra quelli indicati, il nome del composto avente la struttura riportata?

$HgCl_2$

A Sublimato corrosivo

B Calomelano

C Sale amaro

D Sale inglese

E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta **A**

N° 1366 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni relative al principio attivo granisetron è ERRATA?

A è un antiemetico indicato nella nausea da chemioterapici

B è un antagonista dei recettori serotoninergici 5-HT3

C è un agonista dei recettori dopaminergici D1

D è usato per via orale

E è usato per via inettiva

Risposta esatta **C**

N° 1368 **Domanda** In quale caso è obbligatorio inserire nel messaggio pubblicitario riguardante un medicinale la indicazione della denominazione comune del principio attivo?

A quando il medicinale non contiene più di un principio attivo

B soltanto quando il principio attivo è un generico

C in nessun caso

D quando si voglia indicare il principio attivo che, tra gli altri, ha maggiore rilevanza

E quando il medicinale non contiene eccipienti

Risposta esatta **A**

N° 1366 **Domanda** La somministrazione di un FANS in associazione a clopidogrel può causare:

A ipotensione

B ipotermia

C aumento del rischio di episodi emorragici

D tutte le indicazioni sono corrette

E nessuna interazione

Risposta esatta **C**



N° 1369 Domanda La validità di un preparato con un contenuto alcolico superiore al 25% è sempre:

A il 25% del più breve periodo di validità di tutti i componenti utilizzati e comunque non superiore a 6 mesi

B 6 mesi

C 1 anno

D 3 mesi

E 30 giorni

Risposta esatta A

N° 1371 Domanda I farmaci bloccanti la placca neuromuscolare sono indicati:

A negli spasmi della muscolatura liscia

B nella miastenia gravis

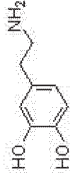
C nel blefarospasmo

D per rilasciare la muscolatura striata in chirurgia

E in tutte le situazioni descritte

Risposta esatta D

N° 1370 Domanda I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Da quale precursore deriva il composto avente la struttura indicata e che prende il nome di dopamina



A triptofano

B tirosina

C istidina

D serina

E colina

Risposta esatta B

N° 1372 Domanda L'inositol 1,4,5-trifosfato è:

A il prodotto di idrolisi dei polifosforinidati

B un metabolita dell'acido arachidonico

C il trasmettitore della placca neuromuscolare

D un precursore della sintesi del PAF

E un farmaco Ca²⁺-antagonista

Risposta esatta A



N° 1375 Domanda Quale dei seguenti principi attivi può dar luogo a liberazione di istamina?

- A morfina
- B salicilati
- C polimixina B
- D nessuno di quelli indicati
- E tutti quelli indicati

Risposta esatta E

N° 1373 Domanda Il colestierolo, i cui livelli ematici sono diminuiti dalle statine, è:

- A un alcano/cicloalcano funzionalizzato
- B un derivato antracenico
- C un derivato naftalenico
- D un alcaloide
- E non appartiene a nessuna delle classi di composti indicati

Risposta esatta A

N° 1376 Domanda Per le preparazioni galeniche in farmacia, sono disponibili capsule di gelatina dura individuabili con numeri che corrispondono alla loro capacità in volume. Dovendo preparare capsule contenenti ciascuna una polvere con densità apparente pari a 0,8 g/ml, quale, tra quelli elencati, è il tipo di capsula più opportuno?

N _i	Vol.(ml)	
00	1,0	<input type="checkbox"/> A doppio zero
0	0,7	<input type="checkbox"/> B zero
1	0,5	<input type="checkbox"/> C due
2	0,4	<input type="checkbox"/> D tre
3	0,3	<input type="checkbox"/> E cinque
4	0,2	
5	0,1	

Risposta esatta B

N° 1374 Domanda Le benzodiazepine agiscono:

- A aumentando la frequenza di apertura del canale ionico associato al recettore A del GABA
- B con meccanismi diversi da quelli indicati
- C antagonizzando i recettori A2 per l'adenosina
- D attivando i recettori GABA-B
- E inibendo irreversibilmente i recettori dopaminergici

Risposta esatta A



Domanda Tra questi farmaci quale è un antinfluenzale?

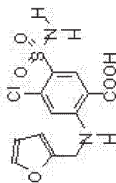
- A aciclovir
- B abacavir
- C tenofovir
- D oseltamivir
- E indinavir

Risposta esatta D

Domanda Quale dei seguenti diuretici agisce con lo stesso meccanismo di azione della furosemide avente la struttura indicata?

- A acetazolamide
- B piretanide
- C idroclorotiazide
- D amiloride
- E spironolattone

Risposta esatta B

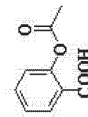


N° 1377

Domanda Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto riguardante il composto avente la struttura indicata?

- A paracetamolo - antinfiammatorio
- B diclofenac - antinfiammatorio
- C acido eccelsalicylico - antinfiammatorio
- D flurbiprofene - antinfiammatorio
- E ibuprofen - antinfiammatorio

N° 1380



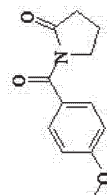
Risposta esatta C

Domanda L'aniracetam, indicato in struttura, è

- A un farmaco antipsicotico a struttura tricyclica
- B un antipertensivo ad azione centrale
- C uno stabilizzatore del tono dell'umore
- D un farmaco nootropo a struttura pirrolidonica
- E un antipergicizzante orale

Risposta esatta D

N° 1378



Domanda Quale tra i farmaci elencati è utilizzato per il trattamento delle infezioni oculari da Herpes simplex?

N° 1383

- A** acido fusidico
- B** idoxuridina
- C** didanosina
- D** gentamicina
- E** sulfadiazina sale di argento

Risposta esatta B

Domanda Quale delle affermazioni sotto elencate e riguardanti le cefalosporine è corretta? Passando dalle cefalosporine di prima a quelle di terza generazione

N° 1381

- A** si ha un incremento dell'attività antimicrobica verso i batteri Gram-negativi
- B** si ha un incremento dell'attività su *Pseudomonas*
- C** si ha un decremento del tempo di emivita
- D** più di una delle affermazioni riportate è corretta
- E** nessuna delle affermazioni riportate è corretta

Risposta esatta D

Domanda Tutti i farmaci elencati inducono resistenza con l'ECCEZIONE di:

N° 1384

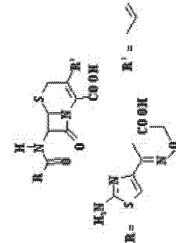
- A** isoniazide
- B** adriamicina
- C** gentamicina
- D** difenildambina
- E** metotrexato

Risposta esatta D

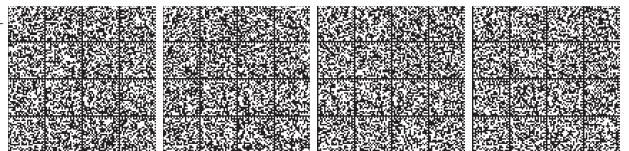
Domanda La cefixima, avente la struttura indicata, è prevalentemente attiva

N° 1382

- A** sia sugli streptococchi che sugli stafilococchi
- B** sui germi di tipo *Pseudomonas*
- C** per via orale
- D** più di una delle affermazioni riportate è corretta
- E** nessuna delle affermazioni riportate è corretta



Risposta esatta D

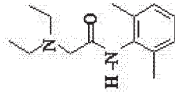


N° 1385 Domanda Quale dei prodotti sotto elencati viene impiegato come adsorbente nella preparazione della forma farmaceutica compresse

- A** gel di silice
- B** dietilftalato
- C** cloruro di sodio
- D** benzalconio cloruro
- E** calcio stearato

Risposta esatta **A**

N° 1387 Domanda Quale delle seguenti affermazioni sulla lidocaina, avente la struttura indicata, è corretta:



- A** si utilizza principalmente come anestetico locale
- B** è un agente antitumorale
- C** è poco solubile in acqua
- D** si può solubilizzare come cloridrato
- E** più di una delle indicazioni date risponde esattamente al quesito

Risposta esatta **E**

N° 1386 Domanda Quale dei seguenti è un colinomico ad azione indiretta che penetra rapidamente nel SNC?

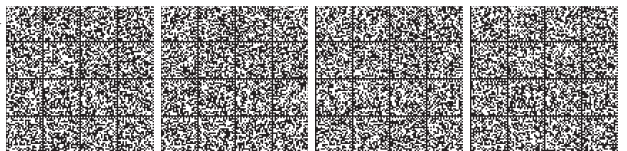
- A** Betanecolo
- B** Muscarina
- C** Neostigmina
- D** Nicotina
- E** Fisostigmina

Risposta esatta **E**

N° 1388 Domanda Il meccanismo d'azione dei topotecan prevede:

- A** l'inibizione delle proteasi
- B** l'inibizione delle girasi
- C** l'inibizione della topoisomerasi
- D** l'inibizioni delle lattamasi
- E** nessuno di questi meccanismi

Risposta esatta **C**



N° 1389 Domanda In quale delle seguenti patologie può essere utilizzata la bromocriptina avente la struttura indicata?

A morbo di Parkinson
 B miastenia gravis
 C distrofia muscolare
 D piccolo male epilettico
 E schizofrenia

Risposta esatta A

N° 1391 Domanda I diuretici tiazidici provocano

- A ipoglicemia
 B iperuricemia
 C ipocolesterolemia
 D ipercalcemia
 E iperkaliemia

Risposta esatta B

N° 1390 Domanda Il goserelin è indicato per:

- A la terapia del carcinoma mammario in donne con età superiore a 50 anni
 B la terapia del carcinoma mammario in donne in pre- e perimenopausa
 C la prevenzione e terapia del carcinoma mammario in donne con età superiore a 50 anni
 D la prevenzione del carcinoma mammario in donne con età inferiore a 50 anni
 E la prevenzione del carcinoma mammario in donne con qualsiasi età

Risposta esatta B

N° 1392 Domanda Quali requisiti deve avere il farmacista direttore di una farmacia gestita in forma societaria?

- A deve essere iscritto all'Ordine dei farmacisti, essere in possesso del requisito di idoneità e, se si tratta di una farmacia privata, deve essere uno dei soci
 B e' sufficiente che sia abilitato e iscritto all'Ordine dei farmacisti
 C deve essere abilitato, iscritto all'Ordine dei farmacisti e, se si tratta di una farmacia comunale, deve aver superato l'esame di idoneità nazionale
 D deve essere iscritto all'Ordine dei farmacisti da almeno dieci anni
 E deve aver superato l'esame di idoneità nazionale

Risposta esatta A



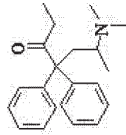
N° 1393 Domanda Quale delle seguenti categorie di capsule non è iscritta nella F.U.?

- A capsule gastroresistenti
- B capsule molli
- C capsule a rilascio modificato
- D nessuna categoria è iscritta
- E tutte le categorie sono iscritte

Risposta esatta E

N° 1395 Domanda Il Méadone ha la formula sotto indicata. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

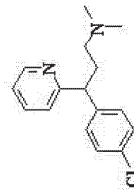
- A e' obbligatorio averlo in farmacia
- B si può spedire con ricetta ripetibile
- C e' un derivato fenipiperidico
- D e' ottenuto dalla modifica della morfina
- E nessuna indicazione è corretta



Risposta esatta E

N° 1394 Domanda La clorfenamina, avente la struttura riportata, ha come attività farmacologica fondamentale quella

- A anticonvulsivante
- B antistaminica
- C antifungina
- D antiasmatica
- E antinfiammatoria

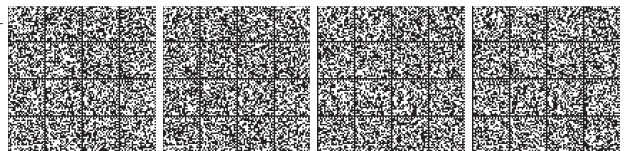


Risposta esatta B

N° 1396 Domanda Il farmacista che abbia compiuto il sessantesimo anno di età può partecipare al concorso per il conferimento di sedi farmaceutiche?

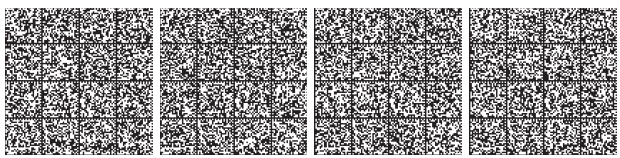
- A sì, sempre
- B no
- C sì, purchè non abbia trasferita la propria farmacia nei dieci anni precedenti
- D sì, purchè svolga attività professionale in farmacia
- E sì, purchè abbia conseguito l'idoneità in un precedente concorso

Risposta esatta B



<p>N° 1397</p>	<p>Domanda In quale situazione il farmacista può rifiutare la spedizione di una ricetta medica? Quando</p>	<p>N° 1399</p>	<p>Domanda Per l'uso di medicinali off label si intende</p>
<p><input type="checkbox"/> A lo ritiene opportuno in base a sue valutazioni dello stato di salute del paziente</p> <p><input type="checkbox"/> B rileva incongruenze formali e/o sostanziali nella prescrizione</p> <p><input type="checkbox"/> C nella ricetta manca il numero di iscrizione del prescrittore all'Albo dei Medici</p> <p><input type="checkbox"/> D i parenti del paziente hanno chiesto la non spedizione</p> <p><input type="checkbox"/> E il paziente non è cliente abituale della farmacia</p>	<p><input type="checkbox"/> A l'impiego di medicinali per un'indicazione o una via di somministrazione diversa da quelle autorizzate</p> <p><input type="checkbox"/> B l'impiego di medicinali registrati all'estero ma non in Italia</p> <p><input type="checkbox"/> C l'impiego di medicinali per una modalità di somministrazione o di utilizzazione diversa da quelle autorizzate</p> <p><input type="checkbox"/> D più di una indicazione è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna della indicazioni è corretta</p>		
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta D</p>	

<p>N° 1398</p>	<p>Domanda Le antraciline sono farmaci:</p>	<p>N° 1400</p>	<p>Domanda Qual è la durata di validità della ricetta ripetibile che prescrive medicinali vendibili al pubblico solo su prescrizione di medici specialisti?</p>
<p><input type="checkbox"/> A antibatterici</p> <p><input type="checkbox"/> B antimetabolici</p> <p><input type="checkbox"/> C antiemetici</p> <p><input type="checkbox"/> D antipertensivi</p> <p><input type="checkbox"/> E antineoplastici</p>	<p><input type="checkbox"/> A dieci giorni, compreso quello di rilascio</p> <p><input type="checkbox"/> B dieci giorni, escluso quello di rilascio</p> <p><input type="checkbox"/> C sempre tre mesi</p> <p><input type="checkbox"/> D sempre centoventi giorni</p> <p><input type="checkbox"/> E la stessa prevista per tutte le altre ricette ripetibili</p>		
<p>Risposta esatta E</p>		<p>Risposta esatta E</p>	



N°	1401	Domanda Per i dispositivi medico-diagnostici in vitro commercializzati in Italia, le indicazioni fornite dal fabbricante in etichetta e sul foglietto di istruzioni:	N°	1403	Domanda Per rimuovere il blocco da tubocurarina si può usare
	<input type="checkbox"/> A	devono essere espresse in lingua inglese		<input type="checkbox"/> A	neostigmina
	<input type="checkbox"/> B	devono essere espresse in lingua italiana		<input type="checkbox"/> B	adrenalina
	<input type="checkbox"/> C	devono essere espresse sia in italiano che in inglese		<input type="checkbox"/> C	atropina
	<input type="checkbox"/> D	devono essere espresse in tutte le lingue degli Stati dell'Unione Europea		<input type="checkbox"/> D	beta-bloccanti
	<input type="checkbox"/> E	devono essere espresse nella lingua del Paese in cui ha sede il fabbricante		<input type="checkbox"/> E	pancuronio
		Risposta esatta B			Risposta esatta A

N°	1402	Domanda Cosa identifica il numero accanto al marchio CE in un dispositivo medico?	N°	1404	Domanda La zona chemiorecettiva, bersaglio di molti farmaci emetici, è situata:
	<input type="checkbox"/> A	l'Organismo Notificato che ha rilasciato il marchio CE		<input type="checkbox"/> A	nel pavimento del IV ventricolo
	<input type="checkbox"/> B	l'Autorità Competente presso cui il fabbricante si registra		<input type="checkbox"/> B	nei ventricoli laterali
	<input type="checkbox"/> C	la data di scadenza del dispositivo		<input type="checkbox"/> C	nell'acquedotto di Silvio
	<input type="checkbox"/> D	la normativa a cui fa riferimento		<input type="checkbox"/> D	nel III ventricolo
	<input type="checkbox"/> E	tutte le indicazioni sono corrette		<input type="checkbox"/> E	nell'ipotalamo
		Risposta esatta A			Risposta esatta A

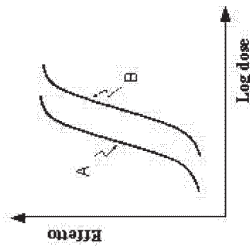


N° 1405 Domanda Quale, tra i seguenti enzimi, NON partecipa alla formazione dei neurotrasmettitori serotonergici nell'organismo?

- A O-acetiltransferasi
- B aromatico L-amminoacidi decarbossilasi
- C dopamina beta-drossilasi
- D triptofan 5-drossilasi
- E più di uno di quelli indicati

Risposta esatta E

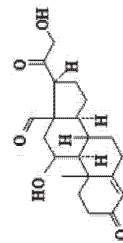
N° 1407 Domanda Le due curve dose-effetto indicate in figura con le lettere A e B si riferiscono ad un farmaco.



- A da solo (A) e in presenza di un suo antagonista non competitivo (B)
- B da solo (A) e in presenza di un suo agonista non competitivo (B)
- C da solo (B) e in presenza di un suo agonista non competitivo (B)
- D da solo (B) e in presenza di un suo antagonista competitivo (A)
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta E

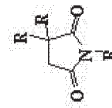
N° 1406 Domanda L'aldosterone, avente la struttura indicata, ha un'azione prevalentemente



- A mineralocorticoide
- B glucocorticoide
- C androgena
- D progestinica
- E estrogena

Risposta esatta A

N° 1408 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per la struttura parziale indicata riconducibile ad una succinimide



- A anestetica locale
- B neuroletica
- C antidepressiva
- D anticonvulsivante
- E antimuscarinica

Risposta esatta D



N° 1409 **Domanda** Quale dei seguenti farmaci si comporta come inibitore periferico della L-amminocido aromatico decarbossilasi:

A piracetam
 B neprobamato
 C benserazide
 D fexofenadina
 E esomeprazolo

1411 **Domanda** Chi rilascia l'autorizzazione per detenere in farmacia medicinali a base di costituenti del sangue?

A il Ministero della Salute
 B la Regione
 C non è prevista alcuna autorizzazione alla detenzione
 D il Prefetto
 E la A.S.L.

Risposta esatta C

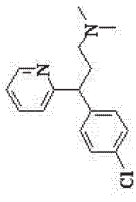
N° 1410 **Domanda** Levodopa e triessifidile hanno la stessa indicazione terapeutica. Quale delle affermazioni che le riguardano è corretta

A non sono intercambiabili in quanto presentano diverso meccanismo di azione
 B non sono intercambiabili in quanto il triessifidile ha forti proprietà emetiche
 C sono intercambiabili in quanto presentano il medesimo dosaggio
 D non sono intercambiabili in quanto differiscono largamente nel dosaggio
 E sono intercambiabili in quanto la dopamina ha proprietà emetiche

Risposta esatta A

N° 1412 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il principio attivo desclofeniramina, avente la struttura indicata, è corretta?

A e' il distomero della feniramina
 B contiene un atomo di cloro in meno rispetto alla feniramina
 C contiene un atomo di carbonio in più rispetto alla feniramina
 D e' l'isomero destrogiro della clorfeniramina
 E più di una indicazione è corretta

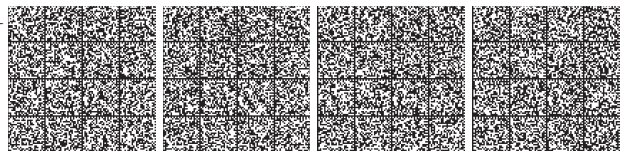


Risposta esatta D

N° 1410 **Domanda** Levodopa e triessifidile hanno la stessa indicazione terapeutica. Quale delle affermazioni che le riguardano è corretta

A non sono intercambiabili in quanto presentano diverso meccanismo di azione
 B non sono intercambiabili in quanto il triessifidile ha forti proprietà emetiche
 C sono intercambiabili in quanto presentano il medesimo dosaggio
 D non sono intercambiabili in quanto differiscono largamente nel dosaggio
 E sono intercambiabili in quanto la dopamina ha proprietà emetiche

Risposta esatta A



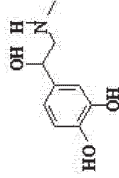
N° 1413 Domanda Quali possono essere prodotti naturali ad azione antiparassitaria in campo veterinario?

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

Risposta esatta B

N° 1415 Domanda L'adrenalina che ha la struttura riportata, è conosciuta anche come

- A epinefrina
- B norepinefrina
- C efedrina
- D pseudoefedrina
- E amfetamina



Risposta esatta A

N° 1414 Domanda Il processo di diffusione passiva di un farmaco attraverso una membrana che separa due compartimenti avviene

- A per azione di un ATPasi di membrana
- B attraverso i pori della membrana
- C sotto l'azione di un gradiente di concentrazione
- D contro un gradiente di concentrazione
- E per catalisi enzimatica

Risposta esatta C

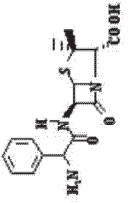
N° 1416 Domanda Tra i farmaci riportati quale è più indicato nella terapia della sindrome ossessivo-compulsiva?

- A clonidina
- B domipramina
- C donepezil
- D diazepam
- E idroxyzina

Risposta esatta B



N° 1417 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce l'ampicillina, avente la struttura indicata?



A acidi nucleici della cellula batterica
B parete cellulare batterica
C metabolismo energetico della cellula batterica
D sintesi proteica ribosomiale
E membrana citoplasmatica

Risposta esatta B

N° 1419 Domanda Cos'è la sorveglianza del mercato dei dispositivi medici?

A attività svolta dal Ministero della Salute per verificare l'operato dei fabbricanti di dispositivi medici
B attività svolta dal Ministero della Salute e dal Ministero dello Sviluppo Economico, nell'ambito delle rispettive competenze, al fine di verificare l'operato dei fabbricanti dei dispositivi medici
C attività svolta dal Ministero della Salute per individuare quanti dispositivi medici sono presenti sul mercato
D attività di inserimento dei su dispositivi medici svolta da personale di un'Amministrazione pubblica
E la valutazione degli incidenti che si verificano con un determinato dispositivo

Risposta esatta B

N° 1418 Domanda Quale delle seguenti azioni si ritiene possa contribuire all'effetto antipertensivo dei farmaci beta-antagonisti:

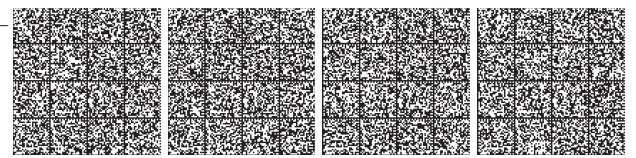
A diminuzione dell'attività cardiaca
B diminuito rilascio di renina
C diminuito rilascio di aldosterone
D diminuita liberazione presinaptica di noradrenalina
E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 1420 Domanda L'utilizzazione terapeutica di numerosi principi attivi è correlata alla loro capacità di bloccare particolari sistemi enzimatici. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

A carbidopa - alcool deidrogenasi
B disulfiram - aldeide deidrogenasi
C selegilina -MAC-A
D malathion - idrossimetil glutamyl-CoA-reduttasi
E più di una tra quelle indicate

Risposta esatta B



N° 1421 Domanda Un farmaco che si lega per più del 90% alle proteine plasmatiche e che si distribuisce uniformemente nei liquidi organici avrà un volume apparente di distribuzione:

- A** elevato
- B** ridotto
- C** indipendente dalla % di farmaco legato
- D** pari al volume dell'acqua corporea totale
- E** tutte le indicazioni non sono corrette

Risposta esatta B

N° 1423 Domanda Quale delle seguenti caratteristiche di un farmaco IMPEDISCE la sua penetrazione nel sistema nervoso centrale:

- A** una idrofilia troppo bassa
- B** una lipofilia troppo elevata
- C** la presenza di una carica permanente
- D** la scarsa tendenza a dare legami idrogeno
- E** più di una delle caratteristiche indicate

Risposta esatta C

N° 1422 Domanda Quale delle seguenti modalità di prelievo ematico è corretta ai fini del monitoraggio terapeutico dei farmaci?

- A** dopo un periodo di tempo corrispondente a circa 4-5 emivite del farmaco
- B** dopo un'ora dalla somministrazione
- C** dopo il pasto
- D** sempre, in ogni momento
- E** tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta A

N° 1424 Domanda Il biperidene ed il trisefendile sono farmaci

- A** ipocoless/olemizzanti
- B** antiaritmici della classe Ic
- C** sedativo-ipnotici
- D** anticolinergici impiegati nella terapia del parkinsonismo
- E** antipertensivi ad azione centrale

Risposta esatta D



N° 1427 Domanda Gli operatori sanitari che non comunicano un incidente con dispositivo medico al Ministero della Salute:

- A non hanno alcuna responsabilità
- B sono soggetti a sanzioni penali
- C sono soggetti a sanzioni amministrative
- D sono soggetti a sanzioni penali e amministrative
- E sono soggetti ad arresto

Risposta esatta D

N° 1425 Domanda Quale delle seguenti benzodiazepine è dotata della più lunga emivita:

- A alprazolam
- B lorazepam
- C oxazepam
- D flurazepam
- E triazolam

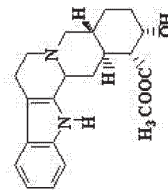
Risposta esatta D

N° 1428 Domanda I tiazolidindioni (gliazioni) agiscono in modo favorevole nel controllo dell'omeostasi glucidica:

- A attivando il recettore PPAR-gamma (peroxisome proliferator-activated receptor)
- B inibendo il recettore insulinico nel fegato
- C riducendo l'assorbimento intestinale di glucosio
- D aumentando la secrezione insulinica dalle cellule beta pancreatiche
- E stimolando la gluconeogenesi epatica

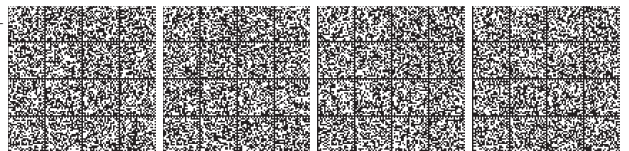
Risposta esatta A

N° 1426 Domanda La yohimbina ha la struttura indicata. Essa è un antagonista della noradrenalina sui



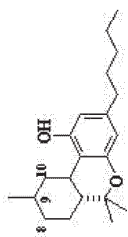
- A recettori D1
- B recettori beta2
- C recettori alfa2
- D recettori 5-HT1
- E recettori nicotinici

Risposta esatta C



N° 1429 **Domanda** Alcuni principi attivi contenuti nella *canabidi sativa* (canapa indiana) sono stati inseriti nella Tab. II Sez. B del DPR n. 309/1990

N° 1431 **Domanda** L'effetto di quale dei seguenti farmaci può essere ridotto in caso di somministrazione contemporanea di preparati iperico (*Hypericum perforatum* L.)?

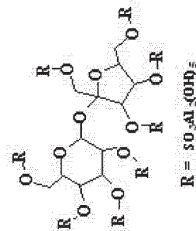


- A nella Tab. II Sez. B del DPR n. 309/1990
- B nella Tab. II Sez. A del D.P.R. n. 309/1990
- C Nella Tab. I del D.P.R. n. 309/1990
- D non sono più assoggettati alla disciplina del D.P.R. n. 309/1990
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta A

N° 1430 **Domanda** Il sucralato ha la struttura sotto indicata ed è contenuto in alcuni medicinali utilizzati come antiulcera. Quale delle affermazioni sotto riportate è corretta? Il farmaco

N° 1432 **Domanda** Il lisinopril viene spesso associato a

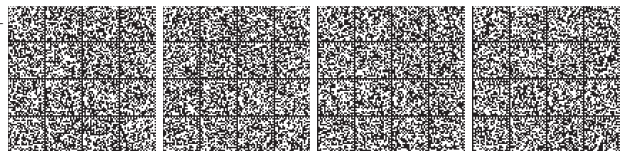


- A riduce la concentrazione di acido cloridrico nello stomaco
- B agisce combinandosi con le proteine del sito ulcerato
- C inibisce la pompa protonica gastrica
- D più di una delle indicazioni fornite è corretta
- E presenta controindicazioni per la basicità posseduta dal composto privo dell'alluminio

Risposta esatta B

Risposta esatta E

Risposta esatta D



N° 1433 **Domanda** E' ammissibile un contratto di associazione in partecipazione tra il titolare di farmacia ed un terzo?

A si, sempre
 B no
 C si, purchè il terzo sia un familiare del titolare
 D si, purchè il terzo conferisca solo capitale
 E si, purchè il terzo sia un farmacista

Risposta esatta A

N° 1435 **Domanda** Per quale delle categorie di farmaci sottoriportati sono state evidenziate interazioni farmacocinetiche con la digossina?

A antinfiammatori
 B antidepressivi
 C bloccanti dei canali del calcio
 D cortisonici
 E nessuna delle categorie riportate

Risposta esatta C

N° 1434 **Domanda** I test di gravidanza per uso domiciliare, venduti in farmacia, sono classificabili come

A specialità medicinali da banco (OTC)
 B specialità medicinali SOP
 C articoli sanitari soggetti ad autorizzazione del Ministero della Salute
 D diagnostici in vitro (IDV)
 E presidi medico-chirurgici vendibili soltanto previa autorizzazione del Ministero della Salute

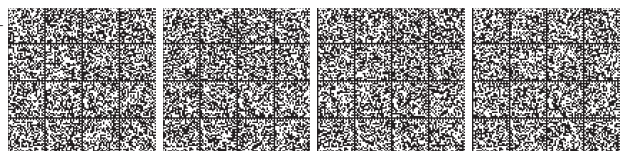
Risposta esatta D

N° 1436 **Domanda** La levodopa, avente la struttura indicata, attraversa la barriera ematoencefalica in quanto

A è polare
 B è lipofila
 C è altamente legata alle proteine plasmatiche
 D ha un meccanismo di trasporto attivo
 E è amfifila

N[C@@H](Cc1ccc(O)c(O)c1)C(=O)O

Risposta esatta D



N°	1437	Domanda Gli analoghi del GnRH (Gonadotrophin-Releasing Hormon) sono decapeptidi nei quali la modifica di alcuni aminoacidi causa in genere:	N°	1439	Domanda Quale delle seguenti polveri è più idrofila?
		<input type="checkbox"/> A aumento dell'attività farmacologica per migliore biodisponibilità			<input type="checkbox"/> A Stearato di zinco
		<input type="checkbox"/> B aumento dell'attività farmacologica per inibizione del legame alle proteine plasmatiche			<input type="checkbox"/> B Stearato di alluminio
		<input type="checkbox"/> C aumento dell'emivita e dell'attività per riduzione della degradazione e facilitazione del legame recettoriale			<input type="checkbox"/> C Silicato di zinco e magnesio
		<input type="checkbox"/> D riduzione dell'emivita rispetto al GnRH naturale, ma minori effetti collaterali			<input type="checkbox"/> D Stearato di magnesio
		<input type="checkbox"/> E attività farmacologica paragonabile al GnRH naturale, ma minori effetti collaterali			<input type="checkbox"/> E Carbone vegetale polvere
		Risposta esatta C			Risposta esatta C

N°	1438	Domanda Quale delle affermazioni che riguardano i principi attivi calcio folinato e levofolinato è ERRATA?	N°	1440	Domanda L'energia di legame di van der Waals ha un valore medio espresso in KJ mol ⁻¹ compreso tra
		<input type="checkbox"/> A sono utilizzati per trattamenti citostatici			<input type="checkbox"/> A 2,1 e 4,2
		<input type="checkbox"/> B contengono nella loro struttura un numero definito di residui di acido glutammico			<input type="checkbox"/> B 7,5 e 8,4
		<input type="checkbox"/> C hanno un contenuto % di calcio che è diverso nei due principi attivi			<input type="checkbox"/> C 9,2 e 10,5
		<input type="checkbox"/> D non vengono usati per sopperire alla carenza di vitamina B ₁₂			<input type="checkbox"/> D 11 e 12
		<input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni date eccetto una sono corrette			<input type="checkbox"/> E 18,4 e 20,6
		Risposta esatta C			Risposta esatta A



N° 1441 **Domanda** Quale dei seguenti farmaci induce sia miotriasi che cicloplegia per applicazione topica oculare?

A fenilefrina
B carbacolo
C atropina
D prazosina
E fisostigmina

Risposta esatta C

N° 1443 **Domanda** La ricetta che prescrive medicinali vendibili al pubblico solo su prescrizione di centri ospedalieri è riutilizzabile

A sì, sempre
B no, mai
C sì, se reca l'espressa indicazione di ripetibilità
D sì, se reca una prescrizione per cura di durata superiore a tre mesi
E sì, se si tratta di medicinali assegnati a ricetta medica ripetibile

Risposta esatta E

N° 1442 **Domanda** La vendita al pubblico di medicinali veterinari è consentita ai grossisti?

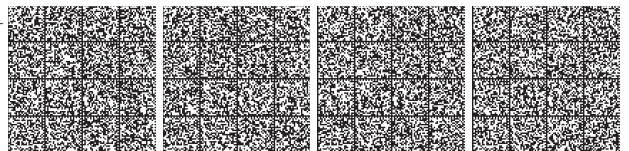
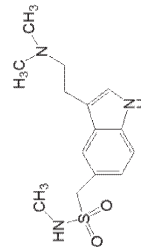
A no, mai
B sì, sempre
C sì, ma previa autorizzazione ministeriale
D sì, ma previa autorizzazione della regione e della provincia autonoma o dagli organi da esse individuati
E no, salvo i casi di epidemie

Risposta esatta D

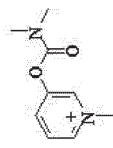
N° 1444 **Domanda** I triptani, tra i quali il sumatriptan riportato in struttura, hanno una struttura molecolare riconducibile a quella della:

A serotonina
B nor-adrenalina
C acetilcolina
D istamina
E dopamina

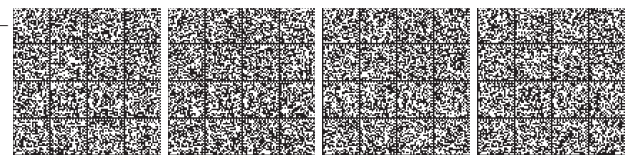
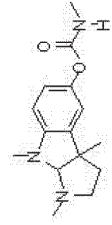
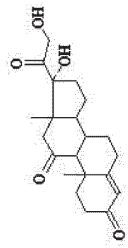
Risposta esatta A



<p>N° 1445</p> <p>Domanda La piridostigmina, struttura indicata, è usata nella terapia di:</p>	<p>A miastenia gravis</p> <p>B depressione</p> <p>C scompenso cardiaco</p> <p>D diabete mellito</p> <p>E cinetosi</p>	<p>N° 1447</p> <p>Domanda Quale delle seguenti è la definizione di reazione grave?</p>	<p>A e' una reazione che provoca o prolunga l'ospedalizzazione</p> <p>B e' una reazione che mette in pericolo di vita il paziente</p> <p>C e' una reazione che provoca disabilità o incapacità persistente o significativa</p> <p>D e' una reazione che comporta una anomalia congenita o un difetto alla nascita</p> <p>E tutte le definizioni sono corrette</p>
<p>Risposta esatta A</p>		<p>Risposta esatta E</p>	



<p>N° 1446</p> <p>Domanda Quale delle seguenti relazioni struttura-attività nel campo dei cortisonici antinfiammatori NON è corretta:</p>	<p>A l'esterificazione del gruppo -CH₂OH aumenta l'emivita del prodotto</p> <p>B la sostituzione in 17alfa con un gruppo atilico rende i prodotti attivi per via orale</p> <p>C la fluorurazione in 9alfa aumenta l'attività</p> <p>D un doppio legame in posizione 1,2 aumenta la attività</p> <p>E la sostituzione con un metile o un ossidile in 16 è utile per aumentare l'attività</p>	<p>N° 1448</p> <p>Domanda Come agisce la fisostigmina avente la struttura riportata?</p>	<p>A riducendo il rilascio di acetilcolina</p> <p>B inibendo reversibilmente l'acetilcolinesterasi</p> <p>C attivando i recettori 5-HT2</p> <p>D inibendo le COMT</p> <p>E inibendo l'enzima N-acetiltransferasi</p>
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta B</p>	



N° 1449 **Domanda** Tra questi farmaci quale è un anticorpo monoclonale?

A doxorubicina

B cis-platino

C ciclofosfamide

D trastuzumab

E tamoxifene

Risposta esatta **D**

N° 1451 **Domanda** Un principio attivo che presenti polimorfismo può avere una diversa biodisponibilità farmaceutica?

A no, mai

B più di una indicazione è corretta

C si se in soluzione sterile

D si se in filele per uso orale

E si se la forma farmaceutica è una sospensione

Risposta esatta **E**

N° 1450 **Domanda** Quale dei seguenti recettori e' accoppiato positivamente all'attivita adenilato ciclasica? Il recettore

A H2 per l'istamina

B 5-HT3 per la serotonina

C D2 per la dopamina

D muscarinico per l'acetilcolina

E AMPA per gli amminoacidi eccitatori

Risposta esatta **A**

N° 1452 **Domanda** Per i cosmetici commercializzati in Italia, le indicazioni fornite dai fabbricanti in etichetta e sul foglietto di istruzioni:

A devono essere espresse in lingua inglese

B devono essere espresse in lingua italiana

C nessuna delle indicazioni è corretta

D devono essere espresse in tutte le lingue degli Stati dell'Unione Europea

E devono essere espresse nella lingua del Paese in cui ha sede il fabbricante

Risposta esatta **B**



Domanda Tra i sottobolencati registri e libri, MDN è obbligatorio tenere in farmacia:

1455

N°

- A** il bollettario buono acquisti
- B** registro copia ricette
- C** la tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali
- D** il registro dei verbali di ispezione
- E** la farmacopea ufficiale, edizione vigente

Risposta esatta B

Domanda Quale proprietà, tra quelle sotto riportate, è sicuramente identica per le sostanze polimorfe

1453

N°

- A** durezza
- B** formula bruta
- C** punto di fusione
- D** forma cristallina
- E** stabilità agli agenti atmosferici

Risposta esatta B

Domanda Le furocumarine sono contenute in diverse specie botaniche tra cui gli agrumi (*Citrus* spp.). Quale delle seguenti reazioni avverse possono indurre?

1456

N°

- A** gastroenterite
- B** epatite
- C** fotosensibilità
- D** danno renale
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

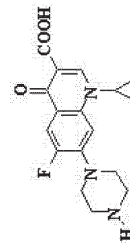
Risposta esatta C

Domanda In quale classe di farmaci può essere collocato il principio attivo avente la struttura riportata

1454

N°

- A** contraccettivi sistemici ormonali
- B** cefalosporine
- C** penicilline
- D** chinolonici
- E** antagonisti beta-adrenergici



Risposta esatta D



<p>N° 1457</p>	<p>Domanda La gelificazione di una crema idrofila può essere affidata a:</p>	<p><input type="checkbox"/> A alcool cetostearilico</p> <p><input type="checkbox"/> B cera d'api</p> <p><input type="checkbox"/> C trietanolamina</p> <p><input type="checkbox"/> D metile p-idrossibenzoato</p> <p><input type="checkbox"/> E glicerolo</p>	<p>Risposta esatta A</p>
<p>N° 1459</p>	<p>Domanda Gli anticorpi ad uso terapeutico si possono umanizzare?</p>	<p><input type="checkbox"/> A no</p> <p><input type="checkbox"/> B non ne vale la pena</p> <p><input type="checkbox"/> C si</p> <p><input type="checkbox"/> D raramente</p> <p><input type="checkbox"/> E solo in casi particolari</p>	<p>Risposta esatta C</p>

<p>N° 1458</p>	<p>Domanda Tutte le preparazioni iniettabili si devono spedire in farmacia dietro presentazione di ricetta medica. Le preparazioni contenenti particolari principi attivi o aventi utilizzazione specifiche fanno ECCEZIONE a tale regola. Quale, tra quelle sotto indicate, costituisce l'ECCEZIONE?</p>	<p><input type="checkbox"/> A nessuna indicazione è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> B Fenobarbital (antiepilettico)</p> <p><input type="checkbox"/> C Naloxone (antagonista della morfina)</p> <p><input type="checkbox"/> D Flumazenil (antagonista delle benzodiazepine)</p> <p><input type="checkbox"/> E più di una</p>	<p>Risposta esatta C</p>
<p>N° 1460</p>	<p>Domanda Un farmaco avente caratteristiche di elettrolita debole, se somministrato per os, è tanto più assorbito dall'organismo quanto più</p>	<p><input type="checkbox"/> A è ionizzato</p> <p><input type="checkbox"/> B è non ionizzato</p> <p><input type="checkbox"/> C sono polari le specie ionizzate che da esso si originano</p> <p><input type="checkbox"/> D sono idrofile le specie ionizzate che da esso si originano</p> <p><input type="checkbox"/> E il farmaco è sensibile all'ambiente acido</p>	<p>Risposta esatta B</p>

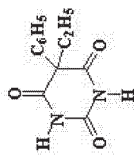


N° 1463 Domanda Il corretto flusso delle comunicazioni prevede che i fabbricanti di dispositivi medici ricevano le segnalazioni di incidenti:

- A dai Ministero della Salute
- B dall'operatore sanitario
- C dai propri rappresentanti commerciali presso gli Ospedali
- D dal distributore
- E da uno qualsiasi dei soggetti indicati

Risposta esatta B

N° 1461 Domanda Tenendo presente l'azione farmacologica e quindi la principale utilizzazione terapeutica, indicare, tra quelli sotto riportati, i presidi sanitari nei quali la F.U. obbliga la presenza di fenobarbitali, di cui si riporta la struttura



- A farmacia ospedaliera
- B farmacia urbana
- C farmacia rurale
- D in nessuno dei presidi riportati
- E in tutti i presidi riportati

Risposta esatta E

N° 1464 Domanda Quale dei seguenti antibiotici aminoglicosidici è utilizzato esclusivamente per via topica?

- A Tobramicina
- B Gentamicina
- C Neomicina
- D Amikacina
- E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta E

N° 1462 Domanda L'emivita di eliminazione di un farmaco dipende da:

- A volume apparente di distribuzione
- B costante di velocità di eliminazione
- C clearance sistemica
- D le tre indicazioni date sono corrette
- E le tre indicazioni date non sono corrette

Risposta esatta D



N° 1467 Domanda Quale delle seguenti beta-lattamine NON è resistente alle beta-lattamasi?

- A sulbactam
- B oxacillina
- C ac. clavulanico
- D amoxicillina
- E tazobactam

Risposta esatta D

N° 1465 Domanda La vendita all'utilizzatore finale di medicinali omeopatici veterinari è riservata alle farmacie?

- A no, è consentita anche ai grossisti autorizzati
- B no, è consentita anche ai fabbricanti
- C si
- D no, è consentita anche a fabbricanti e grossisti senza alcuna autorizzazione
- E non esistono i medicinali omeopatici veterinari

Risposta esatta A

N° 1468 Domanda Quali società possono assumere la titolarità di una farmacia?

- A solo le società di persone
- B solo le società di persone e le società cooperative
- C qualunque società, purché composta da soci farmacisti
- D le società di persone, le società cooperative e, nel caso delle farmacie pubbliche, anche le società di capitali
- E le società semplici composte di soli farmacisti

Risposta esatta B

N° 1466 Domanda Una preparazione a base di semi di psillo (*Plantago psyllium* L.) e frutti di semina (*Cassia serina* L.) viene utilizzata contro la stitichezza. Quale delle affermazioni riportate è corretta? L'azione lassativa si esplica con meccanismo

- A di contatto
- B di massa
- C osmotico
- D misto (osmotico e di massa)
- E misto (di contatto e di massa)

Risposta esatta E



N° 1469 Domanda Per quali sostanze zuccherine la detenzione in farmacia comporta l'obbligo di muniti di licenza UTIF?

1471 Domanda Il manuale di istruzioni per l'uso di un dispositivo per test autodiagnostico deve essere fornito:

A zucchero invertito, glucosio, levulosio
B saccarosio, glucosio, isoglucosio
C nessuna di quelle indicate
D tutte quelle indicate
E lattosio, fruttosio

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

Risposta esatta C

N° 1470 Domanda Gli operatori sanitari che omettano di segnalare al Ministero della Salute gli incidenti con i dispositivi medico-diagnostici in vitro:

A non sono soggetti a sanzioni
B sono soggetti solo a sanzione amministrativa
C sono puniti con l'arresto fino a sei mesi e soggetti a sanzione amministrativa
D sono soggetti solo a sanzione penale
E sono soggetti a segnalazione all'Ordine dei Farmacisti

1472 Domanda Il meccanismo di azione dei chinoloni è dovuto

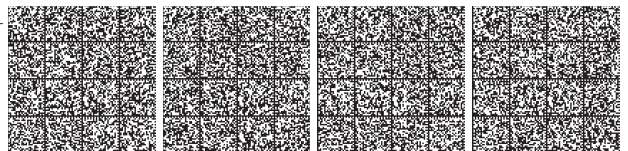
A all'intercazzione della molecola nel DNA batterico
B al blocco della RNA sintetasi DNA dipendente
C alla disaggregazione della membrana batterica
D alla formazione di un complesso con DNA -topoisomerasi batterica
E al blocco della sintesi proteica

Risposta esatta D



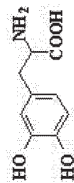
N°	1473	Domanda Il morbo di Parkinson è una malattia neurodegenerativa caratterizzata da	N°	1475	Domanda Il farmacista NON è obbligato a tenere in farmacia:
		<input type="checkbox"/> A perdita di neuroni dopaminergici <input type="checkbox"/> B perdita di neuroni colinergici <input type="checkbox"/> C perdita di neuroni adrenergici <input type="checkbox"/> D perdita di neuroni serotoninergici <input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta			<input type="checkbox"/> A il registro entrata/uscita stupefacenti <input type="checkbox"/> B la tariffa nazionale dei medicinali <input type="checkbox"/> C i volumi aggiornati di "medicamenta" <input type="checkbox"/> D i volumi della farmacopea ufficiale <input type="checkbox"/> E i supplementi e gli aggiornamenti più recenti della f.u.
		Risposta esatta A			Risposta esatta C

N°	1474	Domanda La superossido dismutasi è un enzima che	N°	1476	Domanda Quale dei seguenti farmaci è indicato nella terapia dei disturbi bipolari del tono dell'umore?
		<input type="checkbox"/> A facilita la digestione <input type="checkbox"/> B riduce la viscosità del muco <input type="checkbox"/> C controlla l'emostasi <input type="checkbox"/> D agisce su specie radicaliche <input type="checkbox"/> E controlla l'uricemia			<input type="checkbox"/> A carbonato di litio <input type="checkbox"/> B fentanile <input type="checkbox"/> C carbamazepina <input type="checkbox"/> D valproato di sodio <input type="checkbox"/> E Ca2+-antagonisti
		Risposta esatta D			Risposta esatta A



N° 1477 **Domanda** La L-diossifenilalanina (L-DOPA), avente la struttura indicata, ha attività antiparkinson in quanto costituisce uno dei precursori

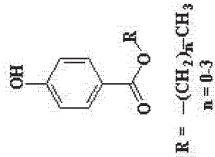
- A** dell'acetilcolina
- B** dell'adrenalina
- C** della serotonina
- D** della dopamina
- E** del GABA



Risposta esatta D

N° 1479 **Domanda** Il comportamento degli additivi utilizzati come preservanti (antimicrobici e antimuffa) è comunemente attribuito ai meccanismi d'azione sotto elencati. I composti aventi struttura analoga a quella indicata nella formula si ritiene che agiscano attraverso la

- A** ossidazione degli enzimi
- B** azione litica e denaturante delle membrane citoplasmatiche
- C** denaturazione degli enzimi per attacco alle funzioni tioliche
- D** nessuno di quelli indicati
- E** azione litica sulle membrane



Risposta esatta D

N° 1478 **Domanda** Quale dei seguenti meccanismi è responsabile della dipendenza da cocaina?

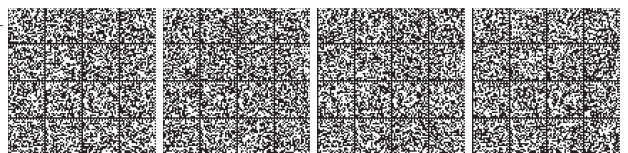
- A** inibizione dei reuptake della dopamina nelle terminazioni nervose del sistema mesolimbico
- B** antagonismo dei recettori muscarinici nella corteccia cerebrale
- C** inibizione delle MAO
- D** attivazione del tracciato EEG corticale
- E** iperattivazione dei recettori GABA-ergici

Risposta esatta A

N° 1480 **Domanda** L'articolo 100 del D. L.vo 24 aprile 2006, n. 219 subordina la distribuzione all'ingrosso di medicinali a specifica autorizzazione rilasciata

- A** dal Ministero della Salute
- B** dall'Istituto Superiore di Sanità
- C** dalla Regione o dalla Provincia autonoma
- D** dal Comune
- E** dall'Azienda Sanitaria Locale

Risposta esatta C



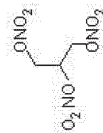
Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il simeticone è corretta?

- A** ha proprietà procinetiche
- B** viene facilmente metabolizzato
- C** contiene alluminio nella molecola
- D** contiene silicio nella molecola
- E** sono riportate più affermazioni corrette

Risposta esatta D

Domanda L'azione vasodilatatrice dei nitrati, aventi struttura del tipo di quella indicata, è principalmente conseguenza di

- A** aumento di AMP ciclico
- B** aumentata disponibilità cellulare di NO
- C** stimolo della guanilato ciclasasi di membrana
- D** inibizione della guanilato ciclasasi solubile
- E** stimolo della fosfodiesterasi



Risposta esatta B

Domanda Quale di questi farmaci beta-antagonisti NON è cardioselettivo?

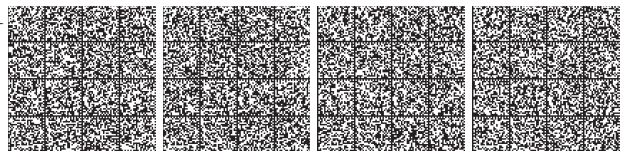
- A** atenololo
- B** timololo
- C** acebutololo
- D** metoprololo
- E** esmololo

Risposta esatta B

Domanda Il blocco dei recettori α2 presinaptici cardiaci provoca tachicardia perché:

- A** aumenta la liberazione di noradrenalina
- B** diminuisce la liberazione di noradrenalina
- C** aumenta la liberazione di acetilcolina
- D** inibisce il reuptake di noradrenalina
- E** inibisce il metabolismo della noradrenalina

Risposta esatta A



N° 1485 **Domanda** La sindrome di Stevens-Johnson, reazione acuta da ipersensibilità che coinvolge la pelle e le mucose, può verificarsi in corso di trattamento con

- A** CAF
- B** tetracicline
- C** sulfamidici
- D** aminoglicosidi
- E** beta-lattamine

Risposta esatta C

N° 1487

Domanda Una possibile conseguenza farmacotossicologica del polimorfismo genetico di un enzima metabolizzante è:

- A** minore efficacia di un farmaco nei metabolizzatori ultrarapidi
- B** maggiore tossicità di un farmaco nei metabolizzatori lenti
- C** minore efficacia di un pro-farmaco, attivato dall'enzima, nei metabolizzatori lenti
- D** maggiore tossicità di un farmaco con metaboliti tossici, formati dall'enzima, nei metabolizzatori rapidi
- E** tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 1486

Domanda Se con un contagocce il cui diametro esterno di 3 mm, a 20 °C, si ottengono 20 gocce da 1 grammo di acqua, ciò dipende:

- A** dalla tensione superficiale dell'acqua
- B** dalla viscosità dell'acqua
- C** dalla forma dei contagocce
- D** dalla costante dielettrica dell'acqua
- E** dalla tensione di vapore dell'acqua

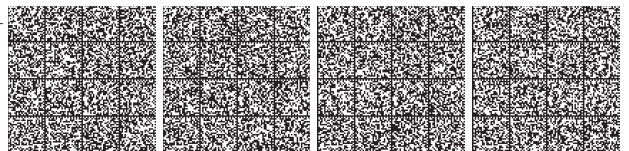
Risposta esatta A

N° 1488

Domanda Indicare quale delle seguenti affermazioni è errata?

- A** la liquirizia (radice di *Glycyrrhiza glabra* L.) è controindicata nei pazienti ipertesi e nei bambini di età inferiore ai 12 anni
- B** tra gli effetti collaterali della valeriana (radice di *Valeriana officinalis* L.) vi è un possibile effetto paradossale che è l'insonnia
- C** l'estratto secco di ananas (frutto di *Ananas comosus* Merr.) ha azione antinfiammatoria
- D** L'olio dei semi di borragine (*Borago officinalis* L.) contiene acido gamma-linolenico
- E** l'estratto di kava kava (rizoma e radici di *Piper methysticum* Forst) è usato come epatoprotettore

Risposta esatta E



N° 1489 Domanda Su quali principi si basano le regole di classificazione dei dispositivi medici?

- A durata, invasività, tipo di funzionamento e sede anatomica
- B solo durata e invasività
- C solo durata, invasività e sede anatomica
- D solo sede anatomica
- E solo invasività

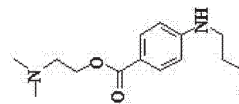
Risposta esatta A

N° 1491 Domanda Il valore di pH è calcolato matematicamente come:

- A log della concentrazione di OH-
- B log negativo della concentrazione di OH-
- C log della concentrazione di H+
- D log negativo della concentrazione di H+
- E rapporto della concentrazione H⁺/OH-

Risposta esatta D

N° 1490 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante della tetracaina, avente la struttura indicata



- A adrenergica
- B neurolettica
- C anticonvulsivante
- D anestetica locale
- E antistaminica H2

Risposta esatta D

N° 1492 Domanda Nella cellula muscolare liscia l'aumento di cAMP porta a:

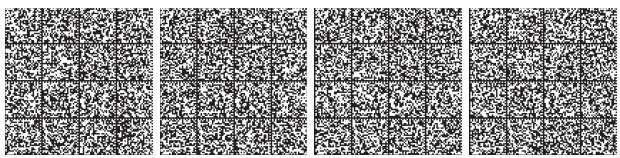
- A contrazione per azione diretta
- B contrazione in seguito ad aumento dei livelli intracellulari di Ca⁺⁺
- C rilassamento
- D attivazione dell'enzima adenilato ciclasi
- E attivazione dell'enzima guanilato ciclasi

Risposta esatta C



<p>N° 1493 Domanda L'uso profilattico di preparati a base di oximetazolina può indurre:</p>	<p><input type="checkbox"/> A epatotossicità</p> <p><input type="checkbox"/> B squilibri elettrolitici</p> <p><input type="checkbox"/> C disturbi della coagulazione</p> <p><input type="checkbox"/> D riduzione dell'effetto farmacologico per desensibilizzazione recettoriale</p> <p><input type="checkbox"/> E tossicità renale</p>
<p>N° 1495 Domanda Le droghe vegetali e i loro derivati possono essere vendute dal farmacista in farmacia</p>	<p><input type="checkbox"/> A indipendentemente dalla loro presentazione come sostanze curative o profilattiche</p> <p><input type="checkbox"/> B soltanto quando hanno alto dosaggio di principi attivi</p> <p><input type="checkbox"/> C se il farmacista ha ottenuto apposita licenza comunale</p> <p><input type="checkbox"/> D soltanto se si presentano in compresse o in altra forma farmaceutica</p> <p><input type="checkbox"/> E soltanto quando sono presentate come aventi proprietà curative o profilattiche</p>
Risposta esatta D	Risposta esatta A

<p>N° 1494 Domanda Quale tra i seguenti farmaci è utilizzato nel trattamento dell'asma ed ha lunga durata d'azione?</p>	<p><input type="checkbox"/> A Clenbuterolo</p> <p><input type="checkbox"/> B Cromoglicato di sodio</p> <p><input type="checkbox"/> C Nessuna delle indicazioni è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> D Zafirlukast</p> <p><input type="checkbox"/> E Salmeterolo</p>
<p>N° 1496 Domanda L'azione dei farmaci gluocorticoidi è mediata dal legame</p>	<p><input type="checkbox"/> A diretto con siti specifici del DNA</p> <p><input type="checkbox"/> B con specifici recettori di membrana</p> <p><input type="checkbox"/> C con specifici recettori citosolici</p> <p><input type="checkbox"/> D diretto con l'enzima fosfolipasi A2</p> <p><input type="checkbox"/> E al citoscheletro della cellula bersaglio</p>
Risposta esatta E	Risposta esatta C



N°	1497	Domanda La sindrome di Reye, che si verifica, anche se raramente in età pediatrica, è stata associata:	N°	1499	Domanda Secondo la F.U. in un cerotto transdermico composto da una matrice monostirato o multistirato solida o semisolida, la diffusione dei principi attivi alla pelle è regolata:
		<input type="checkbox"/> A alla assunzione di acido acetilsalicilico in concomitanza di patologie influenzali o varicella <input type="checkbox"/> B alla assunzione di paracetamolo in concomitanza di patologie influenzali <input type="checkbox"/> C alla assunzione di acido acetilsalicilico in concomitanza di infezioni intestinali <input type="checkbox"/> D alla assunzione di paracetamolo in concomitanza di varicella <input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta			<input type="checkbox"/> A dalla composizione e dalla struttura della matrice <input type="checkbox"/> B dall'area della matrice <input type="checkbox"/> C dalla capacità di adesione della matrice alla pelle <input type="checkbox"/> D dall'elasticità della matrice <input type="checkbox"/> E nessuna indicazione è corretta
		Risposta esatta A			Risposta esatta A

N°	1498	Domanda Quale dei seguenti diuretici dovrebbe essere più utile in un paziente con edema cerebrale?	N°	1500	Domanda Quale delle seguenti cefalosporine NON viene assorbita per os?
		<input type="checkbox"/> A Acetazolamide <input type="checkbox"/> B Idrocortiazide <input type="checkbox"/> C Furosemide <input type="checkbox"/> D Spironolattone <input type="checkbox"/> E Mannitolo			<input type="checkbox"/> A cefalexina <input type="checkbox"/> B cefradina <input type="checkbox"/> C cefaclor <input type="checkbox"/> D cefadroxil <input type="checkbox"/> E cefazolina
		Risposta esatta E			Risposta esatta E

