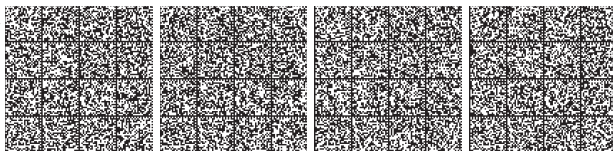


<p>N° 2021</p>	<p>Domanda La NOAEL (No Observable Adverse Effect Level) rappresenta:</p>	<p><input type="checkbox"/> A la massima dose che non produce effetti tossici</p> <p><input type="checkbox"/> B la minima dose che non produce effetti tossici</p> <p><input type="checkbox"/> C la massima dose tollerabile</p> <p><input type="checkbox"/> D la minima dose tollerabile</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p>Risposta esatta A</p>
<p>N° 2023</p>	<p>Domanda Una reazione avversa da farmaco è definita grave se:</p>	<p><input type="checkbox"/> A ha esito fatale</p> <p><input type="checkbox"/> B richiede un ricovero ospedaliero o prolunga un ricovero già in corso</p> <p><input type="checkbox"/> C comporta anomalie congenite/deficit alla nascita</p> <p><input type="checkbox"/> D tutte le indicazioni meno una sono corrette</p> <p><input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni sono corrette</p>	<p>Risposta esatta E</p>

<p>N° 2022</p>	<p>Domanda L'assunzione di due farmaci che presentano lo stesso valore di indice terapeutico (rapporto tra DL50 e DE50) comportano rischi che sono</p>	<p><input type="checkbox"/> A identici</p> <p><input type="checkbox"/> B diversi quando l'altezza delle due curve dose-risposta è diversa</p> <p><input type="checkbox"/> C diversi quando l'inclinazione delle due curve dose-risposta è diversa</p> <p><input type="checkbox"/> D diversi quando l'inclinazione delle due curve dose-risposta è identica</p> <p><input type="checkbox"/> E diversi quando l'altezza delle due curve dose-risposta è identica</p>	<p>Risposta esatta C</p>
<p>N° 2024</p>	<p>Domanda Quale dei farmaci elencati può indurre, in pazienti geneticamente predisposti, la ipertermia maligna:</p>	<p><input type="checkbox"/> A furosemide</p> <p><input type="checkbox"/> B vecuronio</p> <p><input type="checkbox"/> C suxametonio</p> <p><input type="checkbox"/> D nadobolo</p> <p><input type="checkbox"/> E trimetastano</p>	<p>Risposta esatta C</p>



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

N° 2027

- A** bloccanti adrenergici
- B** antipidemicidi della classe dell'acido fenossibutirico
- C** antibiotici correlati all'acido nalidissico
- D** ormoni estrogeni
- E** antistaminici H2

Risposta esatta C

Domanda In quale caso è consentita la consegna frazionata di medicinali prescritti con ricetta ripetibile?

N° 2025

- A** in nessun caso
- B** solo nei casi in cui la prescrizione comporta la dispensazione di più di cinque confezioni
- C** solo nei casi in cui si tratti di medicinali particolarmente costosi
- D** nei casi in cui sia prescritto un numero di confezioni superiore all'unità
- E** quando la terapia ha una durata superiore ai tre mesi

Risposta esatta D

Domanda Quale reazione di fase II è la principale responsabile della detossificazione dei composti reattivi formati in fase I?

N° 2028

- A** coniugazione con amminoacidi
- B** coniugazione con glutatione
- C** acetilazione
- D** solfatazione
- E** due delle indicazioni sono corrette

Risposta esatta B

Domanda Quale delle seguenti proprietà delle polveri non appartiene alle "derivate"?

N° 2026

- A** porosità
- B** densità
- C** assestamento
- D** forma delle particelle
- E** flusso

Risposta esatta D

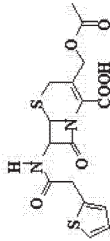


N° 2029 **Domanda** Il cotrimossazolo è costituito da una associazione di

A sulfametossazolo e trimetoprim
B sulfamoxolo e trimetoprim
C tetrazoprima e sulfaciazina
D pirimetamina e sulfadoxina
E pirimetamina e sulfalene

N° 2031 **Domanda** A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "cillina" nella Denominazione Comune? A quella a cui appartiene il principio attivo

A ceflazidina
B ottenibile dall'acido 7-aminocefalosporanico
C avente la struttura indicata a lato
D cefalexina
E le indicazioni fornite sono tutte errate



Risposta esatta A

Risposta esatta E

N° 2030 **Domanda** L'attività nei confronti dei batteri Gram-negativi dell'ampicillina è principalmente dovuta a

A particolare sensibilità verso tali prodotti delle transpeptidasi dei batteri Gram-negativi
B capacità di superare la membrana esterna della parete batterica dei batteri Gram-negativi
C mancanza di beta-lattamasi specifiche nei batteri Gram-negativi
D particolare resistenza alle beta-lattamasi
E un meccanismo fino ad ora rimasto sconosciuto

Risposta esatta B

N° 2032 **Domanda** L'apporto di vitamine e minerali negli integratori:

A non è soggetto ad alcuna limitazione
B deve essere sempre compreso tra il 30 e il 150% della dose giornaliera raccomandata (RDA)
C deve essere evidenziato in etichetta come % delle relative dosi giornaliere raccomandate (RDA)
D va indicato solo come tenore ponderale.
E deve essere almeno pari al 100% delle dosi giornaliere raccomandate (RDA) con le quantità di assunzione indicate

Risposta esatta C



N° 2033 Domanda Per preparare una tintura F.U. dal relativo estratto fluido (EF) occorre diluire quest'ultimo con:

- A acqua depurata
- B una miscela idroalcolica al 20% in volume
- C una miscela idroalcolica al 50% in volume
- D una miscela idroalcolica al 70% in volume
- E una miscela idroalcolica alla stessa gradazione dell'EF impiegato

Risposta esatta E

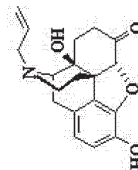
N° 2035 Domanda Il monitoraggio dei livelli plasmatici dei farmaci antiipletici:

- A si esegue dopo il raggiungimento dello "steady-state"
- B si esegue dopo la prima somministrazione
- C è del tutto inutile
- D si esegue solo se si associano più farmaci antiipletici
- E non può essere eseguito nel corso della gravidanza

Risposta esatta A

N° 2034 Domanda Il naloxone nell'individuo sano NON tossicomane provoca

- A analgesia
- B nausea e vomito
- C nessun effetto
- D euforia
- E insonnia

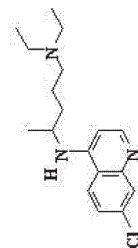


Risposta esatta C

N° 2036

Domanda L'azione della cloroquina nella malaria da P. falciparum consiste nell'eliminazione di

- A schizonti tissutali secondari
- B schizonti esocitofocari
- C schizonti endocitofocari
- D forme asexuate
- E sporozoit



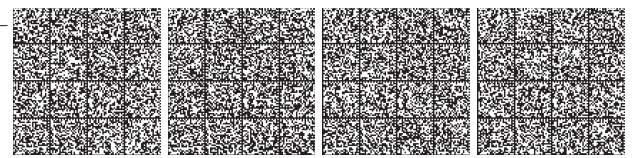
Risposta esatta C



<p>N° 2037</p> <p>Domanda Può il farmacista esporre in farmacia cartelli che pubblicizzano un medicinale?</p>	<p><input type="checkbox"/> A sì, se si tratta di pubblicità autorizzata</p> <p><input type="checkbox"/> B sì, a condizione che si tratti di un medicinale da banco</p> <p><input type="checkbox"/> C sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> D sì, se si tratta di medicinale non coperto da brevetto</p> <p><input type="checkbox"/> E no, a meno che non ottenga apposito attestato di congruità dall'Ordine</p>	<p>Risposta esatta A</p>
<p>N° 2039</p> <p>Domanda Il salmeterolo, avente la struttura indicata, è un farmaco antiasmatico in quanto è:</p>	<p><input type="checkbox"/> A agonista selettivo dei recettori beta1</p> <p><input type="checkbox"/> B agonista selettivo dei recettori beta2</p> <p><input type="checkbox"/> C antagonista selettivo dei recettori alfa2</p> <p><input type="checkbox"/> D antagonista selettivo dei recettori alfa1</p> <p><input type="checkbox"/> E antagonista selettivo dei recettori beta2</p>	<p>Risposta esatta B</p>

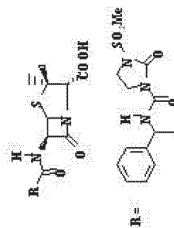


<p>N° 2038</p> <p>Domanda Le specialità "A" e "B" contengono, rispettivamente, i principi attivi ondansetron e granisetron. Quale delle affermazioni che riguardano questi principi attivi è corretta? Agiscono entrambi come</p>	<p><input type="checkbox"/> A agonisti del recettore D2</p> <p><input type="checkbox"/> B antagonisti del recettore 5-HT3</p> <p><input type="checkbox"/> C agonisti del recettore 5-HT3</p> <p><input type="checkbox"/> D antagonisti del recettore D2</p> <p><input type="checkbox"/> E antagonisti del recettore H1</p>	<p>Risposta esatta B</p>
<p>N° 2040</p> <p>Domanda Quale, tra gli enzimi seguenti, NON partecipa alla formazione della melatonina nell'organismo?</p>	<p><input type="checkbox"/> A Avilammia acetiltransferasi</p> <p><input type="checkbox"/> B Aromatolco L-amminoacido decarbossilasi</p> <p><input type="checkbox"/> C Dopamina beta-idrossilasi</p> <p><input type="checkbox"/> D Triptofan 5-idrossilasi</p> <p><input type="checkbox"/> E più di uno di quelli indicati</p>	<p>Risposta esatta C</p>



N° 2041 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce la mezlocillina, avente la struttura indicata?

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



Risposta esatta C

Risposta esatta B

N° 2042 Domanda Entro quanti giorni deve essere inoltrata alla A.S.L. di competenza la copia azzurra della ricetta medica veterinaria in triplice copia?

- A 10 giorni
- B 7 giorni
- C 15 giorni
- D 20 giorni
- E 30 giorni

Risposta esatta B

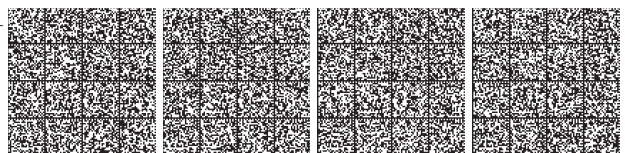
N° 2043 Domanda A quale delle seguenti classi appartengono i marker farmacologici di *Serenoa repens* Smal. ?

- A alcaloidi
- B lipidi e steroli
- C flavonoidi
- D tannini
- E polisaccaridi

N° 2044 Domanda Il ginseng (radice di *Panax ginseng* Meyer) può dare interazioni farmacologiche di tipo farmacodinamico con farmaci:

- A stimolanti del Sistema Nervoso Centrale
- B ipoglicemizzanti orali
- C antilucera
- D tutte le indicazioni tranne una sono corrette
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta D



N° 2045 Domanda Le materie prime da cui si parte per la preparazione dei materiali di base o ceppi omeopatici possono essere di origine:

- A minerale
- B vegetale
- C animale
- D chimica
- E tutte quelle indicate

Risposta esatta E

N° 2047 Domanda Due soluzioni acquose presentano valori diversi del punto di gelo. Se la prima gela ad una temperatura più elevata rispetto alla seconda vuol dire che nei confronti di quest'ultima essa è

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

Risposta esatta D

N° 2046 Domanda Il Trastuzumab è un:

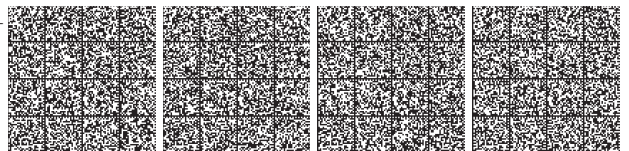
- A principio attivo estratto da piante
- B composto ottenuto per sintesi chimica totale
- C anticorpo monoclonale IgG1 umanizzato prodotto da linee cellulari di mammifero
- D farmaco estratto da alghe
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta C

N° 2048 Domanda Le decisioni adottate dalla Commissione Centrale per gli Esercenti le Professioni Sanitarie sono impugnabili?

- A sì, innanzi al Prefetto
- B sì, innanzi al Ministro della Sanità
- C sì, innanzi alla Federazione Ordini farmacisti Italiani
- D sì, innanzi alla Corte di Cassazione a sezioni unite
- E no

Risposta esatta D



N° 2051 Domanda La benzilpenicillina presenta carattere acido in quanto contiene:

- A** un gruppo -CO₂H libero
- B** due gruppi -CO₂H liberi
- C** tre gruppi -CO₂H liberi
- D** un gruppo -OH fenolico
- E** un gruppo carbossilico libero ed un gruppo -OH fenolico

Risposta esatta A

N° 2049 Domanda La profondità di penetrazione nell'albero respiratorio dei farmaci assunti per aerosol è correlata:

- A** a più di una delle proprietà indicate
- B** alla lipofilia
- C** alla idrofilia
- D** alle dimensioni delle particelle
- E** a nessuna delle proprietà indicate

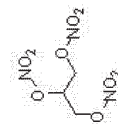
Risposta esatta D

N° 2052 Domanda Se un farmaco si distribuisce uniformemente nell'acqua dell'organismo, il suo volume apparente di distribuzione (espresso in litri) è circa:

- A** 150
- B** 5
- C** 40
- D** 15
- E** 90

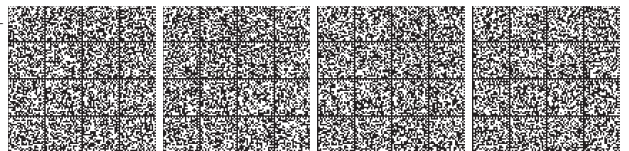
Risposta esatta C

N° 2050 Domanda Quale l'indicazione terapeutica della nitroglicerina avente la struttura indicata?



- A** antianginoso
- B** antipertensivo
- C** estrogeno
- D** antichinetico
- E** antiabetico

Risposta esatta A



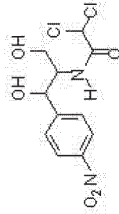
N° 2053 Domanda Gli alimenti destinati alle esigenze nutrizionali particolari dei diabetici sono:

- A) alimenti di consumo corrente
- B) integratori alimentari
- C) prodotti dietetici
- D) alimenti a ridotto tenore di carboidrati e grassi
- E) alimenti ricchi in fibra

Risposta esatta C

N° 2055 Domanda Il cibramfenicolo (struttura indicata) può rappresentare un'alternativa terapeutica nelle infezioni sostenute da:

- A) *Staphylococcus* spp.
- B) *Rickettsia* spp.
- C) *Mycobacterium tuberculosis*
- D) *Pneumococcus* spp.
- E) *Corynebacterium diphtheriae*



Risposta esatta B

N° 2054 Domanda Quale delle seguenti piante medicinali trova comune impiego nei disturbi della menopausa?

- A) Calendula (*Calendula officinalis* L.)
- B) Psillio (*Plantago psyllium* L.)
- C) Echinacea (*Echinacea* spp.)
- D) Cimicifuga (*Cimicifuga racemosa* Nutt.)
- E) Genziana (*Geranium lutea* L.)

Risposta esatta D

N° 2056 Domanda Con il termine "void" si definisce

- A) il volume assoluto di una polvere
- B) il volume apparente delle particelle di una polvere
- C) il volume vero di una polvere
- D) lo spazio tra le particelle di una polvere
- E) nessuna delle indicazioni fornite

Risposta esatta D



N°	2057	Domanda I farmaci elencati sono impiegati nell'asma bronchiale. Quale di essi non ha azione broncodilatante diretta.	<input type="checkbox"/> A ipratropio <input type="checkbox"/> B neocromil <input type="checkbox"/> C terbutalina <input type="checkbox"/> D teofilina <input type="checkbox"/> E salmeterolo	Risposta esatta B
N°	2059	Domanda La corretta conservazione di una preparazione galenica magistrale dipende:	<input type="checkbox"/> A dalla scelta del contenitore <input type="checkbox"/> B dalla corretta definizione delle procedure tecniche di preparazione <input type="checkbox"/> C dalle condizioni ambientali di conservazione (temperatura, umidità, riparo dalla luce) <input type="checkbox"/> D tutte le indicazioni sono corrette <input type="checkbox"/> E due indicazioni sono corrette	Risposta esatta E

N°	2058	Domanda La somministrazione di vaccini dovrebbe essere evitata in pazienti che assumono corticosteroidi ad alte dosi in quanto questi:	<input type="checkbox"/> A interferiscono con l'assorbimento <input type="checkbox"/> B diminuiscono la risposta immunitaria <input type="checkbox"/> C nessuna delle indicazioni è corretta <input type="checkbox"/> D interferiscono con l'eliminazione <input type="checkbox"/> E potenziano la risposta immunitaria	Risposta esatta B
N°	2060	Domanda Gli antimicotici della serie degli imidazoli devono la loro attività	<input type="checkbox"/> A al blocco della sintesi del colesterolo <input type="checkbox"/> B al blocco della sintesi dell'ergosterolo <input type="checkbox"/> C alla disaggregazione della membrana fungina <input type="checkbox"/> D alla formazione di canali ionici spuri che alterano l'omeostasi cellulare <input type="checkbox"/> E al blocco della topoisomerasi fungina	Risposta esatta B



<p>N° 2061</p>	<p>Domanda Il farmacista è tenuto ad apporre sulle ricette ripetibili che prescrivono medicinali di origine industriale il timbro attestante la vendita del prodotto?</p>	<p>N° 2063</p>	<p>Domanda I limiti di accettabilità per la radioattività nelle droghe vegetali sono richiesti dalla F.U.:</p>
<p><input type="checkbox"/> A no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> B sì, ma solo per le ricette del servizio sanitario nazionale</p> <p><input type="checkbox"/> C sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> D no, se viene rilasciato scontrino fiscale</p> <p><input type="checkbox"/> E sì, ma solo per le ricette spedite al di fuori del servizio sanitario nazionale</p>	<p><input type="checkbox"/> A in alcune circostanze specifiche</p> <p><input type="checkbox"/> B mai</p> <p><input type="checkbox"/> C solo per le parti aeree</p> <p><input type="checkbox"/> D sempre</p> <p><input type="checkbox"/> E solo per le parti sotterranee</p>		
Risposta esatta C		Risposta esatta A	

<p>N° 2062</p>	<p>Domanda Quale dei seguenti farmaci è controindicato in presenza di iperkaliemia?</p>	<p>N° 2064</p>	<p>Domanda Come si misura la distanza tra due farmacie?</p>
<p><input type="checkbox"/> A Amoxicillina</p> <p><input type="checkbox"/> B Sumatriptan</p> <p><input type="checkbox"/> C Spironolattone</p> <p><input type="checkbox"/> D Paracetamolo</p> <p><input type="checkbox"/> E Ibuprofene</p>	<p><input type="checkbox"/> A secondo le disposizioni dell'ufficio tecnico del Comune</p> <p><input type="checkbox"/> B per la via più breve tra soglia e soglia delle farmacie, salvo che non sussistano particolari ostacoli non agevolmente superabili dai pedoni.</p> <p><input type="checkbox"/> C per la via pedonale più breve tra soglia e soglia delle farmacie</p> <p><input type="checkbox"/> D per la via pedonale più breve tra soglia e soglia delle farmacie per le farmacie urbane, e per la via carrozzabile più breve nel caso di farmacie rurali</p> <p><input type="checkbox"/> E secondo le disposizioni della A.S.L. di appartenenza</p>		
Risposta esatta C		Risposta esatta C	



N°	2065	Domanda	Quale delle seguenti proprietà delle polveri non appartiene alle "fondamentali"?	N°	2067	Domanda	I curari sono
		<input type="checkbox"/> A	porosità			<input type="checkbox"/> A	antagonisti nicotinici
		<input type="checkbox"/> B	dimensione delle particelle			<input type="checkbox"/> B	agonisti nicotinici
		<input type="checkbox"/> C	intervallo dimensionale delle particelle			<input type="checkbox"/> C	agonisti beta-adrenergici
		<input type="checkbox"/> D	forma delle particelle			<input type="checkbox"/> D	antagonisti beta-adrenergici
		<input type="checkbox"/> E	area superficiale delle particelle			<input type="checkbox"/> E	agonisti dopaminergici
			Risposta esatta				Risposta esatta
			A				A

N°	2066	Domanda	Le fenolazine non interferiscono con:	N°	2068	Domanda	Il trattamento terapeutico dell'avvelenamento da CO si basa su
		<input type="checkbox"/> A	alcol			<input type="checkbox"/> A	trasfusione di sangue
		<input type="checkbox"/> B	antistaminici di prima generazione			<input type="checkbox"/> B	somministrazione di ossigeno iperbarico
		<input type="checkbox"/> C	antidepressivi triciclici			<input type="checkbox"/> C	somministrazione di farmaci broncodilatatori
		<input type="checkbox"/> D	antiparkinson			<input type="checkbox"/> D	trasfusione di sangue e somministrazione di ossigeno iperbarico
		<input type="checkbox"/> E	digitalici			<input type="checkbox"/> E	somministrazione di azoto e di ossigeno
			Risposta esatta				Risposta esatta
			E				B



N° 2069 **Domanda** Il grado di dissoluzione di un farmaco che si comporta come una base debole può essere aumentato da

- A** aumento delle dimensioni delle particelle del solido
- B** aumento della viscosità del mezzo
- C** diminuzione del pH del mezzo
- D** nessuna delle indicazioni è corretta
- E** tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta C

N° 2071

Domanda Quale di queste proprietà è un'importante determinante del legame di un farmaco alle proteine plasmatiche:

- A** idrofilia
- B** piccole dimensioni molecolari
- C** struttura ammoniaca quaternaria
- D** elevata polarità
- E** lipofilia

Risposta esatta E

N° 2070

Domanda Una delle classificazioni dei principi attivi dei farmaci più utilizzata in Europa è quella che viene indicata come ATC (Anatomico-Terapeutico-Chimica). Indicando i principi attivi secondo la classificazione elata, quale delle coppie sottoriportate comprende farmaci più simili per quanto riguarda il meccanismo di azione e la struttura

- A** N01AB01 e M01AB01
- B** M01AB02 e M01AB08
- C** M02AB01 e M01AC01
- D** R01AB05 e M01AB05
- E** M01AB e M01AC

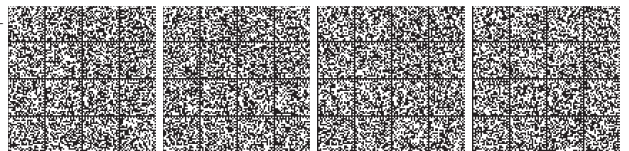
Risposta esatta B

N° 2072

Domanda Le polveri come tali rappresentano una forma farmaceutica?

- A** sì
- B** sì, se compattate
- C** sì, se in forma di granuli
- D** sì, perché fanno parte di compresse e capsule
- E** no

Risposta esatta A



N° 2073 **Domanda** Gli analoghi del GnRH (Gonadotropin-Releasing Hormon) si somministrano attraverso tutte le seguenti vie, eccetto quella:

A intramuscolare
B sottocutanea
C sottocutanea "depot"
D orale
E intranasale

N° 2075 **Domanda** E' consentito il trasferimento della farmacia in locali che si trovano in una diversa sede farmaceutica?

A si, sempre
B no
C si, previa autorizzazione dell'Ordine Provinciale dei Farmacisti
D si, previa autorizzazione della A.S.L.
E si, ma solo nell'ipotesi di sentenza di sfratto esecutivo del locale

Risposta esatta D

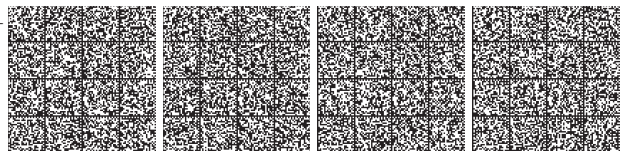
N° 2074 **Domanda** Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate quale è quella che esprime un contenuto DECRESCENTE di calcio quando si somministrano quantità equimolecolari dei sali sotto indicati?

A CaCO_3
 CARBONATO
B $\text{C}_2\text{H}_2\text{CaO}_4$
 FORMIATO
C $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{CaO}_6$
 LATTATO

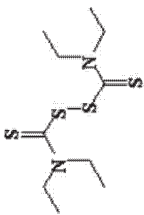
N° 2076 **Domanda** I semi di ipomea villosa sono annoverati tra le "smart drugs". Quali dei seguenti principi sono contenuti nella droga?

A cannabinoidi
B derivati dell'acido lisergico
C oppioidi
D sostanze amfetaminosimili
E nessuna delle sostanze indicate

Risposta esatta B



N° 2077 **Domanda** Il disulfiram, avente la formula indicata, è un farmaco usato nel trattamento dell'alcolismo cronico perché



N° 2079 **Domanda** Un farmaco avente carattere acido può essere assorbito molto rapidamente nello stomaco se il valore del pH gastrico

A accelera la metabolizzazione dell'alcool etilico ad acido acetico
B accelera il metabolismo dell'acetaldeide, prodotto intermedio del metabolismo dell'etanolo
C inibisce la metabolizzazione dell'acetaldeide
D interfiere con la metabolizzazione dell'alcool a diellietere
E interfiere con la metabolizzazione dell'alcool ad acetone

A provoca la precipitazione del farmaco nel succo gastrico
B è aumentato a causa della contemporanea somministrazione di cimetidina
C è inferiore di almeno due unità al valore del pKa del farmaco
D è superiore di almeno due unità al valore del pKa del farmaco
E è uguale al valore del pKa del farmaco

Risposta esatta C

N° 2078 **Domanda** Una preparazione galenica in cartine prescrive: cimetidina g 0,2 e lattosio g 0,5. Quale delle seguenti osservazioni è corretta?

A può essere usata nell'ipocloridria gastrica
B il lattosio ha azione sinergica con il principio attivo
C può inibire il metabolismo di altri farmaci
D può essere spedita solo con ricetta speciale
E deve essere assunta a digiuno

N° 2080 **Domanda** L'acido clavulánico inibisce:

A le beta-lattamasi
B la sintesi della parete batterica
C la transpeptidazione
D la transglicosilasi
E il distacco di D-Ala

Risposta esatta C



N° 2081 Domanda Tra le informazioni nutrizionali da riportare nell'etichetta di un alimento va necessariamente indicato il tenore di:

A polialcoli

B colesterolo

C alcool

D proteine

E amido

Risposta esatta D

N° 2083 Domanda Gli elementi obbligatori nella compilazione della ricetta in triplice copia a ricalco devono essere scritti "in tutte lettere"?

A sì, ma solo per gli stupefacenti della Tabella I e II sez. A

B sì qualora il medico prescrittore non sia convenzionato o dipendente del Servizio Sanitario Nazionale

C sì, ma solo per le forme iniettabili di preparazioni stupefacenti

D no, non è richiesto

E sì, ma solo se si tratta di stupefacenti erogabili a carico del SSN

Risposta esatta D

N° 2082 Domanda Quale dei seguenti composti NON è un componente della soluzione orale di iodio riportata in F.U.:

A etanolo 96%

B potassio ioduro

C iodio

D acqua depurata

E fenolo

Risposta esatta E

N° 2084 Domanda Quale tra i farmaci elencati può provocare effetti indesiderati dovuti alla liberazione di istamina?

A fenobarbital

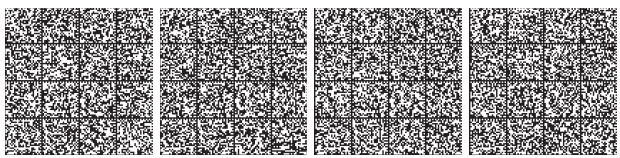
B morfina

C ketotifene

D nizatidina

E amantadina

Risposta esatta B



Domanda Quale dei seguenti antibiotici aminoglicosidici è disponibile in forma orale?

N° 2087

- A** Amikacina
- B** Gentamicina
- C** Kanamicina
- D** Netilmicina
- E** nessuno

Risposta esatta E

Domanda Quale delle sostanze sotto indicate conferisce ai medicinali che li contengono l'attività terapeutica di antiacido

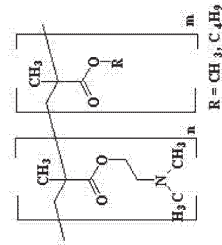
N° 2085

- A** cloruro di magnesio
- B** solfato di calcio
- C** carbonato di calcio
- D** più di una tra quelle indicate
- E** nessuna di quelle indicate

Risposta esatta C

Domanda A quale valore del pH, tra quelli indicati, si solubilizzano più facilmente le compresse rivestite con l'eccepiante avente la struttura metacrilica riportata?

N° 2088



- A** 2,0
- B** 4,3
- C** 7,3
- D** 8,0
- E** 5,5

Risposta esatta A

Domanda Nell'etichettatura dei dispositivi medici sterili:

N° 2086

- A** deve essere sempre indicato il metodo di sterilizzazione
- B** l'indicazione del metodo di sterilizzazione è facoltativa
- C** il metodo di sterilizzazione deve essere indicato solo se esistono norme tecniche armonizzate specifiche
- D** devono essere indicate le condizioni di conservazione
- E** deve essere indicata la temperatura di conservazione

Risposta esatta A



N° 2089 **Domanda** Il blocco dell'ovulazione determinato dai contraccettivi orali è dovuto a:

A inibizione della liberazione di LH e FSH
B inibizione della liberazione di GH
C inibizione della liberazione di ACTH
D aumento della liberazione di estrogeni
E aumento della liberazione di progestinici

N° 2091 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni sulla bromocriptina è corretta?

A non dovrebbe essere somministrata a pazienti che assumono antimuscarinici
B la sua efficacia richiede la trasformazione metabolica in un metabolita attivo
C il farmaco è controindicato in pazienti con anamnesi di psicosi
D non dovrebbe essere somministrato in pazienti che assumono levodopa
E si verificano più comunemente disturbi mentali con la somministrazione di levodopa che di bromocriptina

Risposta esatta A

Risposta esatta C

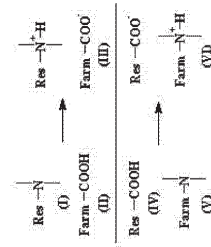
N° 2090 **Domanda** Nella serie omologa degli alcoli alifatici l'azione battericida è correlabile

A alla reattività del gruppo ossidrilico
B al momento dipolare
C alla solubilità
D alla capacità di interagire con il DNA
E all'indice di rifrazione

Risposta esatta C

N° 2092 **Domanda** Nelle tecniche utilizzate per ottenere il controllo del rilascio dei farmaci nell'organismo si utilizzano reazioni che permettono di legare il farmaco (Farm) ad una resina (Res) secondo le due reazioni rappresentate nello schema. Quale delle affermazioni, sotto elencate e riguardanti questa tecnica è corretta

A per ottenere il composto (III) si devono usare resine a carattere acido
B per ottenere il composto (VI) si devono usare resine a carattere basico
C per ottenere il composto (III) si devono usare farmaci a carattere basico
D per ottenere il composto (VI) si devono usare farmaci a carattere basico
E nessuna delle affermazioni riportate è corretta



Risposta esatta D



N° 2093 Domanda Quale dei farmaci antipertensivi indicati induce tachicardia riflessa

- A nebivololo
- B clonidina
- C enalapril
- D atenolo
- E nifedipina

Risposta esatta E

N° 2095 Domanda Quali medicinali veterinari sono sottoposti a farmacovigilanza?

- A nessuno
- B tutti con l'esclusione degli omeopatici
- C tutti senza esclusione
- D esclusivamente quelli destinati ad animali produttori di alimenti per l'uomo
- E esclusivamente quelli assoggettati all'obbligo di ricetta medico-veterinaria

Risposta esatta C

N° 2094 Domanda Le differenze tra specie nella tossicità:

- A sono trascurabili tra specie mammifere
- B sono dovute principalmente al diverso metabolismo degli xenobiotici
- C sono legate principalmente alla diversa lunghezza della vita
- D sono dovute principalmente a differenze nella distribuzione degli xenobiotici
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta B

N° 2096 Domanda Quali preparati possono essere allestiti in farmacia, nel rispetto delle relative norme?

- A esclusivamente preparati magistrali ed ufficiali
- B esclusivamente preparati estemporanei dietro presentazione di ricetta medica
- C preparati magistrali, ufficiali, preparati a base di erbe e alimenti speciali
- D esclusivamente preparati magistrali, ufficiali, a base di erbe e cosmetici
- E tutto quello che prescrive il medico

Risposta esatta D



N° 2097 **Domanda** I soggetti che rischiano l'espansione ai gas nervini hanno a disposizione, a scopo precauzionale, singole contenitori dosi accuratamente definite di atropina. Tale composto, utilizzabile come antidoto, agisce come

N° 2099 **Domanda** Quale dei seguenti farmaci è in grado di aumentare la forza di contrazione cardiaca con un minore effetto sulle resistenze periferiche totali?

Risposta esatta B

Risposta esatta D

- A agonista dell'acetilcolina
- B antagonista dell'acetilcolina
- C rigeneratore dell'enzima acetilcolinesterasi
- D precursore sintetico di nuovo enzima
- E sequestrante dei gas nervini

- A adrenalina
- B fenilefrina
- C terbutalina
- D dobutamina
- E carbacolo

N° 2098 **Domanda** Quali delle seguenti NON è una controindicazione assoluta alla vaccinazione:

N° 2100 **Domanda** La struttura rappresentata è quella

Risposta esatta B

Risposta esatta E

- A allergia all'uovo (per i vaccini coltivati su uova di pollo)
- B tutte le condizioni riportate costituiscono una controindicazione
- C reazioni gravi (shock anafilattico, nevrasile) dopo la 1a dose
- D malattie da immunodeficienza
- E terapia in atto con antibiotici

- A dell'ossigeno
- B dell'ozono
- C dell'ossigeno singolo
- D dell'ossigeno tripletto
- E non risponde a nessuna struttura reale



N° 2101 **Domanda** Il pKa di un farmaco che contiene un solo gruppo funzionale nella sua molecola assume il valore più elevato quando la funzione presente è costituita da un gruppo

A amminico
 B alcolico
 C sulfidrilico
 D carbossilico
 E amidico

N° 2103 **Domanda** Quale delle seguenti potrebbe essere l'indicazione d'uso di un prodotto a base di glucomannano (polisaccaride di *Amorphophallus konjac* Koch) e algina bruna (fallo di *Fucus vesiculosus* L.)?

A stipsi
 B ipocolsterolemia lieve
 C sovrappeso
 D meteorismo
 E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta A

N° 2102 **Domanda** Se il pKa di un acido vale 6, il pKb della base coniugata vale

A 8
 B 7
 C 9
 D 10
 E 16

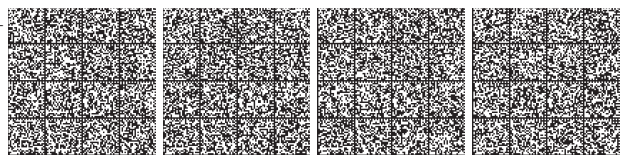
Risposta esatta A

N° 2104 **Domanda** Le reazioni di biotrasformazione epatica di un farmaco possono essere classificate

A di ossidazione
 B di fase I e II
 C di riduzione
 D di coniugazione
 E di dealchilazione

Risposta esatta B

Risposta esatta C

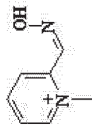


N° 2105 **Domanda** Indicare, tra quelli sotto riportati, i presidi sanitari nei quali la F.U. obbliga la presenza di praliossima, avente la struttura indicata

N° 2107 **Domanda** E' obbligatorio tenere in farmacia un apposito registro di entrata e uscita del plasma e degli emoplasti di origine umana?

A farmacia urbana (in forma di polvere solubile)
B farmacia ospedaliera regionale (in compresse)
C farmacia rurale (in fiale i.p.)
D farmacia ospedaliera (in forma di cerotto transdermico)
E in tutte le farmacie sia ospedaliere che territoriali

Risposta esatta E



N° 2106 **Domanda** La Tabella N. 8 della F.U. è necessaria al farmacista:

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

Risposta esatta C

N° 2108 **Domanda** Di quale dei recettori della morfina sono elencati il naltrexone e il miltrexone costituiti da un farmaco con attività di antagonista

A di tutti quelli indicati
B mu1
C delta
D kappa
E mu2

Risposta esatta A

N° 2109 **Domanda** Il naltrexone e il miltrexone sono costituiti da un farmaco con attività di antagonista

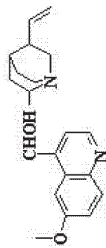
A di tutti quelli indicati
B mu1
C delta
D kappa
E mu2

Risposta esatta A



N° 2109 Domanda La chinina, un farmaco antimalarico, causa tutti i seguenti effetti indesiderati TRANNE:

- A nausea
- B cefalea
- C vertigini
- D disturbi visivi
- E ipertensione



N° 2111 Domanda Quale è il regime di dispensazione di medicinali per uso orale contenenti flunitrazepam?

- A massimo due confezioni per ricetta da rinnovare volta per volta
- B su ricetta in triplice copia a ricalco per non più di 30 giorni di terapia
- C su ricetta in triplice copia a ricalco e con il limite massimo di 60 mg di principio attivo
- D su ricetta non ripetibile
- E su ricetta limitativa

Risposta esatta E

Risposta esatta B

N° 2110 Domanda La posologia nel paziente anziano dovrebbe essere aggiustata in caso di:

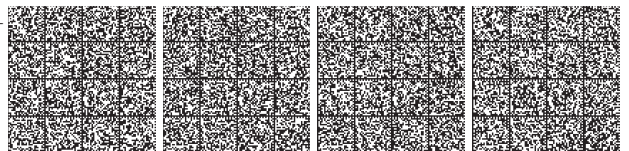
- A trattamenti farmacologici concomitanti
- B funzionalità renale ridotta
- C funzionalità epatica compromessa
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E patologie concomitanti

Risposta esatta D

N° 2112 Domanda Penicilline e cefalosporine presentano un indice terapeutico molto elevato in quanto

- A sono inattivate dalle beta-lattamasi esclusivamente nell'uomo ma non nel batterio
- B il loro bersaglio farmacologico è presente nelle cellule batteriche e non in quelle umane
- C il loro metabolismo nell'uomo produce prodotti tossici per la cellula batterica
- D i processi farmacocinetici privilegiano la concentrazione del farmaco nel batterio
- E più di una, tra le indicazioni date, è corretta

Risposta esatta B



N° 2113 Domanda Il piano terapeutico, previsto per la prescrizione di alcuni medicinali comporta

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

2115

Domanda Il più frequente tipo di interazione farmacologica che si verifica in pazienti che fanno uso di sedativo-
ipnotici è:

- A** che la prescrizione a carico del SSN possa avvenire solo in seguito a diagnosi e piano terapeutico di Centri specialistici individuati dalle Regioni
- B** che sia rilasciato da parte di Centri specialistici individuati dalle Regioni
- C** più di un'indicazione è corretta
- D** la supervisione su ciascun Piano Terapeutico da parte di una commissione di esperti
- E** che il medico di medicina generale non possa in alcun caso effettuare la prescrizione

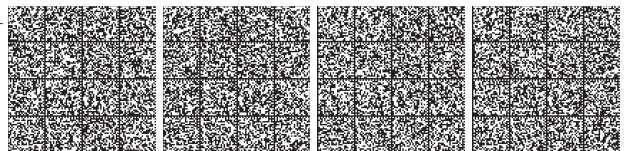
Risposta esatta C

- A** rallentare la liberazione dell'antigene
- B** attivare e richiamare cellule immunocompetenti
- C** impedire reazioni allergiche al vaccino
- D** solo due indicazioni sono corrette
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D

- A** depressione additiva del SNC
- B** antagonismo di azioni sedative o ipnotiche
- C** competizione per il legame alle proteine plasmatiche
- D** induzione degli enzimi epatici metabolizzanti i farmaci
- E** inibizione degli enzimi epatici metabolizzanti i farmaci

Risposta esatta A



N° 2117 Domanda Gli antibatterici chinolonici agiscono

- A sulla subunità 50S del ribosoma
- B sulla subunità 16S del ribosoma
- C nel nucleo cellulare
- D alterando la permeabilità della parete batterica
- E con nessuno di questi meccanismi

Risposta esatta C

N° 2119 Domanda

Le aflatoxine, micotossine prodotte da muffe del genere *Aspergillus*, sono responsabili di intossicazioni croniche che possono provocare:

- A disturbi del sistema immunitario
- B epatocarcinoma
- C disturbi del sistema nervoso centrale
- D paralisi flaccida
- E pancreatite

Risposta esatta B

N° 2118 Domanda Quale, tra i composti indicati, può essere utilizzato per impedire la crescita di muffe nelle emulsioni?

- A clorobutano
- B edetato di sodio
- C mentolo
- D acido benzoico
- E nessuno di quelli indicati

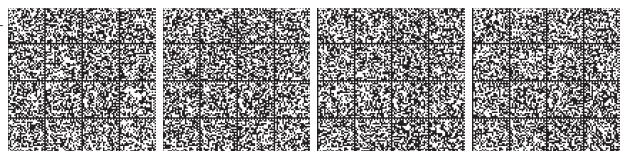
Risposta esatta D

N° 2120 Domanda

Per quanto tempo il farmacista, in farmacia, è obbligato a conservare copia delle ricette mediche veterinarie in triplice copia?

- A due anni
- B non esiste obbligatorietà
- C sei mesi
- D tre anni
- E cinque anni

Risposta esatta E



N° 2121 Domanda Per immunizzazione passiva si intende la somministrazione di:

- A immunogeni vivi
- B vaccini polisaccaridici
- C anticorpi preformati
- D antigeni
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C

N° 2123 Domanda

Quale tra quelle indicate potrebbe essere la più probabile utilizzazione terapeutica del melfalan

- A anestetico respiratorio
- B disinfettante delle mucose
- C antitumorale
- D antimicrobico oculare
- E decongestionante nasale

Risposta esatta C

N° 2122 Domanda La "psicosi" da amfetamina è dovuta a:

- A liberazione di noradrenalina
- B liberazione di dopamina
- C liberazione di GABA
- D riduzione della liberazione di dopamina
- E liberazione di istamina

Risposta esatta B

N° 2124 Domanda

Nelle emergenze ipertensive sono normalmente impiegati per via parenterale i seguenti farmaci con l'eccezione di

- A furosemide
- B acetazolamide
- C clonidina
- D nitroprusiato di sodio
- E nifedipina

Risposta esatta B



N° 2125 **Domanda** Quale, tra le definizioni seguenti, corrisponde in maniera più corretta a quella di "sostanza d'abuso": una sostanza che

A induce dipendenza fisica

B induce dipendenza psicologica

C promuove un comportamento mirato alla riassunzione della stessa sostanza

D è nociva per l'organismo

E promuove dei comportamenti socialmente pericolosi

Risposta esatta C

N° 2127 **Domanda** Conoscendo il quantitativo massimo pro-dose di una sostanza riportato dalla F.U. e volendo stabilire quali sono le dosi corrispondenti di alcuni suoi sali, quale delle seguenti Tabelle della F.U. è conveniente consultare?

A la 2

B la 1

C la 4

D nessuna di quelle indicate

E tutte quelle indicate

Risposta esatta B

N° 2126 **Domanda** Quale dei seguenti principi attivi è un antagonista dei recettori H2?

A lansoprazolo

B metoclopramide

C misoprostolo

D nizatidina

E sucralfato

Risposta esatta D

N° 2128 **Domanda** Il metabolismo può portare alla formazione di composti tossici?

A VERO

B vero solo per i composti aromatici

C vero solo per composti contenenti eteroatomi

D FALSO

E due delle indicazioni sono corrette

Risposta esatta A



N° 2129 **Domanda** Spironolattone e canrenone inibiscono competitivamente i recettori renali dell'aldosterone. La loro azione diuretica può dar luogo ad effetti tossici quali

N° 2131 **Domanda** Spironolattone e canrenone sono diuretici K⁺-risparmiatori, antagonisti dell'aldosterone. La sede della loro azione è situata nel

Risposta esatta A

Risposta esatta E

- A iperkaliemia
- B ipovalleemia
- C alcalosi metabolica ipodurêmica
- D ipercalcemia
- E ipercalcemia

- A glomerulo renale
- B tubulo contorto prossimale
- C tratto ascendente dell'ansa di Henle
- D tubulo contorto distale
- E parte terminale del tubulo contorto distale e dotto collettore

N° 2130 **Domanda** Il fenofibrato è impiegato nel trattamento delle iperlipoproteinemie in quanto:

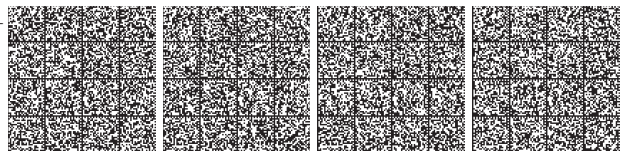
N° 2132 **Domanda** Per probiotici si intende:

Risposta esatta A

Risposta esatta D

- A inibisce l'enzima beta-ossid-beta-metilglutariCoA reduttasi
- B inibisce l'attività della lipasi lipoproteica
- C aumenta l'attività della lipasi ormonosensibile
- D aumenta l'attività della lipasi lipoproteica
- E inibisce il riassorbimento intestinale di acidi biliari, bloccando il circolo enteroepatico

- A sostanze che favoriscono il metabolismo degli xenobiotici
- B sostanze che costituiscono il substrato nutritivo dei batteri intestinali
- C organismi vivi, che somministrati in quantità adeguata, sono capaci di rinforzare l'ecosistema intestinale
- D sostanze di origine vegetale che aumentano le difese immunitarie
- E nessuna delle indicazioni è corretta



N° 2133 **Domanda** Da chi deve essere vidimato il registro di entrata e uscita dei mangimi medicati per le farmacie?
 A dal Sindaco
 B dalla A.S.L.
 C dal Prefetto
 D dalla Regione
 E non è previsto alcun registro di entrata e uscita dei mangimi medicati per le farmacie

N° 2135 **Domanda** Quali è la durata della validità della ricetta che prescrive stupefacenti della tab. II Sez. A del D.P.R. n. 309/1990?
 A dieci giorni compreso quello di rilascio
 B otto giorni
 C 30 giorni escluso quello di rilascio
 D dieci giorni escluso quello di rilascio
 E 10 e 30 giorni per le ricette spedite rispettivamente in regime di SSN ed in regime privato

Risposta esatta E

Risposta esatta C

N° 2134 **Domanda** La concentrazione espressa come molalità si ha quando il valore numerico che la esprime indica il numero di
 A moli per litro di solvente
 B grammi per chilo di solvente
 C moli per chilo di solvente
 D osmoli per chilo di solvente
 E grammi per litro di solvente

Risposta esatta C

N° ? **Domanda** Gli antidepressivi triciclici causano frequentemente:
 A bradicardia
 B stipsi
 C broncostrizione
 D miomi
 E abitudine

Risposta esatta B



<p>N° 2137</p>	<p>Domanda La soluzione "glucosio Infusione endovenosa" è riportata nella F.U. in carattere corsivo</p>	<p>N° 2139</p>	<p>Domanda Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate quale è quella che esprime un contenuto DECRESCENTE di calcio quando si somministrano i sali indicati in quantità equiponderati?</p>	<p>Risposta esatta C</p>
<p><input type="checkbox"/> A corsivo</p> <p><input type="checkbox"/> B retto</p> <p><input type="checkbox"/> C corsivo con nota</p> <p><input type="checkbox"/> D nessuna indicazione è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> E retto con nota</p>	<p><input type="checkbox"/> A glicerosfato-cloruro-gluconato</p> <p><input type="checkbox"/> B gluconato-glicerosfato-cloruro</p> <p><input type="checkbox"/> C cloruro-gluconato-glicerosfato</p> <p><input type="checkbox"/> D glicerosfato-gluconato-cloruro</p> <p><input type="checkbox"/> E cloruro-glicerosfato-gluconato</p>	<p>$C_3H_7CaO_6P$ glicerosfato</p> <p>$C_{12}H_{22}CaO_{14} \cdot H_2O$ gluconato</p>	<p>Risposta esatta E</p>	

<p>N° 2138</p>	<p>Domanda Il principio attivo metamizolo trova impiego come:</p>	<p>N° 2140</p>	<p>Domanda I barbiturici:</p>	<p>Risposta esatta A</p>
<p><input type="checkbox"/> A antipiretico</p> <p><input type="checkbox"/> B antipertensivo</p> <p><input type="checkbox"/> C antiaritmico</p> <p><input type="checkbox"/> D antituberculare</p> <p><input type="checkbox"/> E antimicrobico</p>	<p><input type="checkbox"/> A antagonizzano gli effetti delle fenolazine</p> <p><input type="checkbox"/> B sono responsabili di induzione enzimatica</p> <p><input type="checkbox"/> C hanno effetto psicostimolante</p> <p><input type="checkbox"/> D hanno effetto curaresimile</p> <p><input type="checkbox"/> E migliorano i riflessi spinali</p>	<p>Risposta esatta B</p>		



N° 2141 Domanda Indicare quali effetti collaterali sono caratteristici dei corticosteroidi somministrati per via inalatoria o per uso topico orale.

- A** candidiosi orale
- B** uricosuria
- C** eritema
- D** ipertensione posturale
- E** prurito

Risposta esatta A

N° 2143 Domanda La somministrazione di fenobarbital con la pillola contraccettiva contenente estrogeno e progesterone

- A** può portare a fallimento dell'azione contraccettiva
- B** potenzia l'azione contraccettiva
- C** non altera l'azione contraccettiva
- D** potenzia gli effetti collaterali degli estrogeni
- E** potenzia gli effetti collaterali dei progestinici

Risposta esatta A

N° 2142 Domanda Gli anticoagulanti cumarinici agiscono:

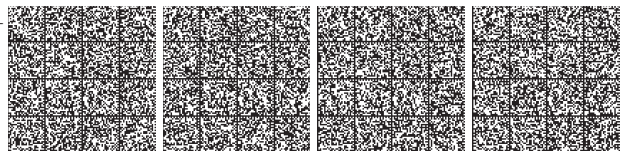
- A** inibendo le cicloossigenasi in modo irreversibile
- B** inibendo la sintesi dei fattori della coagulazione dipendenti dalla vitamina K
- C** inibendo le cicloossigenasi in modo reversibile
- D** inibendo le lipossigenasi
- E** nessuno dei meccanismi riportati è appropriato

Risposta esatta B

N° 2144 Domanda Il comportamento farmacocinetico della digossina è caratterizzato da

- A** eliminazione prevalentemente renale
- B** biotrasformazione prevalentemente epatica
- C** alto legame alle proteine plasmatiche
- D** intenso ricircolo enteroepatico
- E** basso volume apparente di distribuzione

Risposta esatta A



N° 2145 Domanda Teimisartan, candesartan, losartan, irbesartan e valsartan sono classificati come:

- A ACE-inibitori
- B Bloccanti il recettore alfa1 adrenergico
- C Diuretici dell'ansa
- D antagonisti del recettore AT1 dell'angiotensina II
- E Calcio antagonisti

Risposta esatta D

N° 2147 Domanda L'acido azelaico è utilizzato nel trattamento di:

- A dermatite allergica
- B acne vulgaris
- C infezioni urinarie
- D infezioni intestinali
- E infezioni cutanee

Risposta esatta B

N° 2146 Domanda Tra le caratteristiche e le proprietà sotto riportate indicare quella che meglio descrive il meccanismo d'azione dell'agente antitumorale doxorubicina

- A agente alchilante
- B antibiotico intercalante
- C antimetabolita-antifolato
- D alcaloide naturale, bloccante la mitosi
- E antimetabolita

Risposta esatta B

N° 2148 Domanda Per la terapia con sali di Li+ si impiega usualmente:

- A il cloruro
- B il solfato
- C il carbonato
- D il nitrato
- E lo ioduro

Risposta esatta C



N° 2149 Domanda Tutte le farmacie hanno l'obbligo di erogare, nell'ambito del SSN, i nuovi servizi previsti dai DLgs 153/2009?

A si, tutte

B no, solo le farmacie convenzionate

C no, solo se il titolare vi aderisce

D no, solo le farmacie urbane

E si tutte, tranne le farmacie rurali sussidiate

Risposta esatta C

N° 2151 Domanda Quale delle affermazioni sotto riportate e riguardanti un medicinale anticolsterolemico contenente colestiramina è corretta? Il principio attivo

A forma dei sali con gli acidi biliari favorendone l'eliminazione

B agisce formando un legame covalente con gli acidi biliari dell'intestino

C agisce formando un legame covalente con il colesterolo plasmatico

D è in grado di formare legami salini con il colesterolo

E diminuisce la formazione di colesterolo endogeno

Risposta esatta A

N° 2150 Domanda E' obbligatoria per il farmacista la consegna a domicilio di medicinali omeopatici per uso umano?

A si, sempre

B si, purché la richiesta sia firmata da un medico omeopata

C si, se si tratta di un omeopatico iniettabile

D no

E si, purché nell'ambito della propria sede di pertinenza

Risposta esatta D

N° 2152 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il tramadolo è corretta ?

A e' un agonista sui recettori oppioidi mu

B inibisce la ricaptazione di noradrenalina e serotonina

C l'azione analgesica è meno intensa della morfina

D tutte le indicazioni tranne una sono corrette

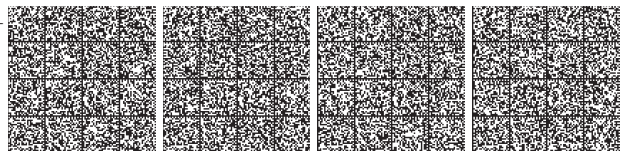
E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E



N°	2153	Domanda Il sumatriptan è un	<input type="checkbox"/> A agente anoreizzante <input type="checkbox"/> B antiulcerogeno <input type="checkbox"/> C antiemetrico <input type="checkbox"/> D antidepressivo di seconda generazione <input type="checkbox"/> E antidoto dell'etancolo	Risposta esatta C
N°	2155	Domanda La stabilizzazione fisica di una crema idrofila può essere affidata a:	<input type="checkbox"/> A trietanolamina <input type="checkbox"/> B acido sorbico <input type="checkbox"/> C macrogol 1000 <input type="checkbox"/> D polisorbato 80 <input type="checkbox"/> E cera d'api	Risposta esatta D

N°	2154	Domanda Gli effetti teratogeni dell'isotretinoina consistono in:	<input type="checkbox"/> A deformità del cranio <input type="checkbox"/> B deformità delle orecchie <input type="checkbox"/> C deformità degli organi interni (cuore, fegato) <input type="checkbox"/> D tutte le indicazioni sono corrette <input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni meno una sono corrette	Risposta esatta D
N°	2156	Domanda Per indicare i multipli ed i sottomultipli delle unità di misura si usano particolari prefissi. Quale delle sequenze sotto riportate, considerate andando da sinistra a destra, indica un ordine crescente della grandezza considerata	<input type="checkbox"/> A chilo, centi, deca <input type="checkbox"/> B milli, nano, micro <input type="checkbox"/> C mega, deca, pico <input type="checkbox"/> D etto, giga, deci <input type="checkbox"/> E micro, milli, centi	Risposta esatta E



N° 2157 **Domanda** Che cosa indica la tabella n.1 della Farmacopea Ufficiale?

A i medicinali di cui le farmacie devono essere provviste obbligatoriamente

B la sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave

C i medicinali da vendere solo dietro presentazione di ricetta medica

D i medicinali da vendere solo dietro presentazione di ricetta medica non ripetibile

E i pesi atomici relativi degli elementi

Risposta esatta **E**

N° 2159 **Domanda** Il principale meccanismo d'azione dei farmaci antipsicotici a struttura fenotiazinica è:

A l'attivazione dei recettori muscarinici

B l'inibizione dei recettori 5-HT₄ per la serotonina

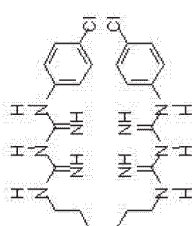
C l'inibizione dei recettori D₂ per la dopamina

D l'attivazione delle MAO-A

E l'aumento della fluidità della membrana plasmatica

Risposta esatta **C**

N° 2158 **Domanda** L'attività antimicrobica della clorexidina, avente la struttura indicata, è dovuta:



A all'inibizione della D-alaninotranspeptidasi

B al disaccoppiamento della fosforilazione ossidativa

C all'aumento della permeabilità della membrana della cellula batterica

D al danneggiamento del nucleo

E al blocco dei canali ionici di membrana

Risposta esatta **C**

N° 2160 **Domanda** Quale, tra le sostanze elencate, si potrebbe utilizzare in uno sciroppo con proprietà antilussive e da utilizzare come farmaco OTC?

A nessuna di quelle indicate

B destroproprissifene

C levometorfano

D propissifene racemico

E più di uno di quelle indicate

Risposta esatta **A**



N° 2161 Domanda Per medicinali assoggettati a prescrizione medica "limitativa" s'intendono

- A quelli prescrivibili dall'odontoiatra
- B quelli prescrivibili dall'ostetrica
- C quelli prescrivibili dal veterinario
- D quelli la cui prescrizione o utilizzazione è limitata a taluni ambienti o a taluni medici
- E quelli prescrivibili dal medico omeopata

Risposta esatta D

N° 2163 Domanda Quale dei seguenti principi attivi, classificabile come antidepressivo, ha struttura tetracidica?

- A domipramina
- B maprotilina
- C dosulepina
- D bupropione
- E desipramina

Risposta esatta B

N° 2162 Domanda I più comuni effetti collaterali degli antidepressivi tricyclici sono di tipo:

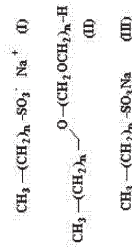
- A istaminergico
- B agonista colinergico
- C anticolinergico
- D antidopaminergico
- E gaba-mimetico

Risposta esatta C

N° 2164 Domanda Le strutture indicate rappresentano composti utilizzabili come additivi in tecnica farmaceutica. Quale degli accoppiamenti (struttura - caratteristiche) sotto riportati è corretto

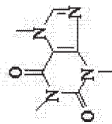
- A (I) - cationica
- B (II) - cationica
- C (III) - anfotica
- D (II) - anionica
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta E



N° 2165 Domanda Quale dei seguenti meccanismi NON è proprio della caffeina?

- A blocco dei recettori A1 per l'adenosina
- B blocco dei recettori A2 per l'adenosina
- C inibizione delle MAO
- D inibizione delle fosfoliesterasi
- E attivazione dei recettori RYR2 per la rianodina



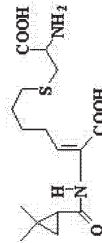
- A quando prescrive medicinali per uso umano o preparazioni magistrali
- B sempre
- C quando non è possibile fare la fotocopia
- D solo quando la prescrizione è destinata a "scorta propria" del medico veterinario
- E nel caso in cui tale obbligo è stato imposto dalle Regioni

Risposta esatta C

Risposta esatta B

N° 2166 Domanda La cilaistatina, avente la struttura indicata, si trova in associazione con l'imipenem in alcune specialità medicinali. Il suo ruolo è quello di

- A aumentare la solubilità in acqua dell'imipenem
- B diminuire la solubilità in acqua dell'imipenem
- C inibire la crescita della parete batterica
- D inibire la deidropeptidasi I
- E svolgere azione competitiva nell'escrezione dell'imipenem

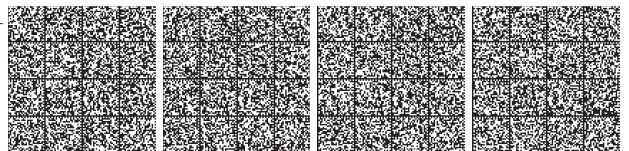


N° 2168 Domanda Per i dispositivi medico-diagnostici in vitro, il certificato CE:

- A è redatto dal fabbricante
- B è previsto per tutti i dispositivi
- C è previsto solo per i dispositivi elencati nell'Allegato II del D.Lgs. 332/2000
- D è previsto solo per i dispositivi per test auto-diagnostici
- E è previsto solo per i dispositivi elencati nell'Allegato II del D.Lgs. 332/2000 e per i dispositivi per test auto-diagnostici

Risposta esatta D

Risposta esatta E



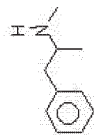
N° 2169 **Domanda** Quale è l'attività farmacologica più rilevante dell'amfetamina, avente la struttura indicata

2171 **Domanda** Per quali medicinali stupefacenti è necessario utilizzare il buono-acquisto nel caso in cui la farmacia si rifornisce direttamente dal produttore?

A antistaminica - H₂
B simpaticoligica diretta
C simpaticomimetica diretta
D simpaticomimetica indiretta
E antimuscarinica

A per tutti
B solo per quelli dell'Allegato III bis
C solo per quelli della Tabella I
D per quelli della tabella II Sez. A, B e C
E solo per quelli delle tabelle I e II sez. A e B

Risposta esatta D



N° 2170 **Domanda** Quale delle affermazioni riportate è esatta per il bisacodile? Agisce:

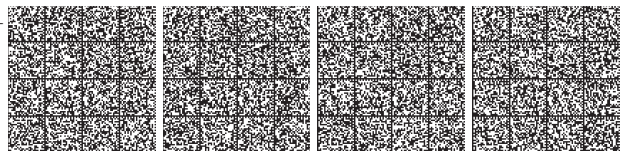
2172 **Domanda** In quale caso è possibile preparare in farmacia medicinali omeopatici per uso umano senza ricetta medica?

A come lassativo ad azione emolliente
B come lassativo osmotico
C come lassativo di contatto
D inibendo la pompa protonica
E come lassativo di massa o idrofilo

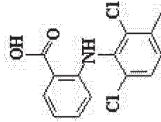
A quando la diluizione non è superiore alla terza centesimale
B ogni qualvolta se ne presenti la necessità
C nel caso in cui esista da più di tre anni il corrispondente medicinale omeopatico
D nessuna delle indicazioni è corretta
E quando la preparazione si basa sulle indicazioni delle Farmacopoeie di almeno tre stati europei

Risposta esatta C

Risposta esatta D



N°	2173	<p>Domanda I farmaci ACE-inibitori sono in genere ben tollerati e raramente provocano reazioni collaterali gravi. Riguardo la loro potenziale fetotoxicità essi</p> <p><input type="checkbox"/> A sono controindicati nelle donne in età riproduttiva</p> <p><input type="checkbox"/> B non rappresentano un rischio per il feto dal momento che non sono teratogeni</p> <p><input type="checkbox"/> C devono essere sospesi durante il secondo trimestre di gravidanza</p> <p><input type="checkbox"/> D devono essere sospesi durante il quarto trimestre di gravidanza</p> <p><input type="checkbox"/> E devono essere sospesi immediatamente all'atto della diagnosi di gravidanza</p>	<p><input type="checkbox"/> A acidi arilacetici</p> <p><input type="checkbox"/> B pirazolidinoni</p> <p><input type="checkbox"/> C anilidi</p> <p><input type="checkbox"/> D oxicami</p> <p><input type="checkbox"/> E acidi fenamici</p>
N°	2175	<p>Domanda A quale classe di FANS, tra quelle sotto riportate, appartiene il derivato dell'acido antranilico avente la struttura indicata</p>	<p><input type="checkbox"/> A acidi arilacetici</p> <p><input type="checkbox"/> B pirazolidinoni</p> <p><input type="checkbox"/> C anilidi</p> <p><input type="checkbox"/> D oxicami</p> <p><input type="checkbox"/> E acidi fenamici</p>



Risposta esatta E

Risposta esatta E

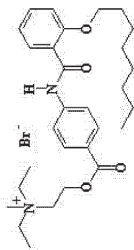
N°	2174	<p>Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardante gli antibiotici aminoglicosidici ne descrive con maggiore correttezza l'attività farmacologica? Gli antibiotici aminoglicosidici sono attivi nei confronti</p> <p><input type="checkbox"/> A di molti batteri aerobi Gram negativi e alcuni aerobi Gram positivi</p> <p><input type="checkbox"/> B dei funghi</p> <p><input type="checkbox"/> C di alcuni DNA virus</p> <p><input type="checkbox"/> D della maggior parte dei batteri anaerobi</p> <p><input type="checkbox"/> E di tutte le entità indicate</p>	<p><input type="checkbox"/> A l'associazione di sulfametossolo e trimetoprim</p> <p><input type="checkbox"/> B amoxicillina</p> <p><input type="checkbox"/> C amplicillina</p> <p><input type="checkbox"/> D dloramfenicolo</p> <p><input type="checkbox"/> E rifampicina</p>
N°	2176	<p>Domanda Quale dei seguenti antibiotici NON è indicato nelle febbri tifoidi e paratifoidee?</p>	<p><input type="checkbox"/> A l'associazione di sulfametossolo e trimetoprim</p> <p><input type="checkbox"/> B amoxicillina</p> <p><input type="checkbox"/> C amplicillina</p> <p><input type="checkbox"/> D dloramfenicolo</p> <p><input type="checkbox"/> E rifampicina</p>

Risposta esatta E

Risposta esatta A



N° 2177 **Domanda** Quale delle affermazioni seguenti è corretta riguardo l'oltonio bromuro, avente la struttura sotto riportata?



- A** presenta azione anestetica locale
- B** ha un'azione rilassante di tipo papaverinico sui muscoli lisci
- C** è un disinfiante intestinale
- D** è un parasimpatico che agisce prevalentemente a livello intestinale
- E** si utilizza come amidianoico

Risposta esatta D

N° 2179 **Domanda** Con il termine di "atipici" si indicano i neurolettici

- A** attivi sulle psicosi "atipiche"
- B** con effetti collaterali extrapiramidali scarsi o nulli
- C** attivi esclusivamente sui recettori D2 dopaminergici
- D** antipsicotici appartenenti alla classe dei tiovanteni
- E** utilizzabili solo per via parenterale come preparati depot

Risposta esatta B

N° 2178 **Domanda** Quale delle affermazioni riguardanti i saponi è ERRATA

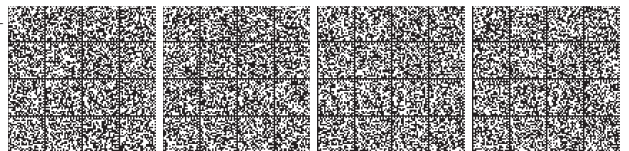
- A** i saponi modificano apprezzabilmente la tensione superficiale dell'acqua
- B** i composti aventi proprietà tensioattive possono essere cationici ed anionici
- C** i saponi anionici che contengono potassio costituiscono i saponi molli (saponi da barba)
- D** il comune sapone è un sapone anionico contenente sodio
- E** i saponi modificano apprezzabilmente la tensione di vapore dell'acqua

Risposta esatta E

N° 2180 **Domanda** Quali delle seguenti NON è da considerarsi una tipica reazione indesiderata ad un vaccino:

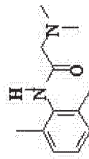
- A** dolore, gonfiore, arrossamento, edema e indurimento locale
- B** febbre
- C** reazione allergica anafilattica con angioedema
- D** dermatite atopica
- E** orticaria

Risposta esatta D



N° 2181 Domanda Quale attività farmacologica, tra quelle riportate, può essere ipotizzata per la lidocaina, avente la struttura indicata?

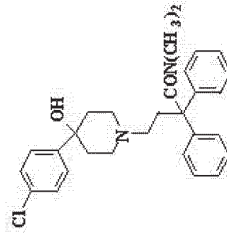
- A più di una di quelle indicate
- B neurolettica
- C anticonvulsivante
- D ipnotica
- E antiaritmica



Risposta esatta E

N° 2183 Domanda A quale dei meccanismi di azione elencati può essere attribuita l'attività antidiarroica della loperamide, avente la struttura indicata?

- A aumento della secrezione gastrointestinale
- B interazione con i recettori intestinali degli oppiacei
- C antagonismo sui recettori muscarinici
- D blocco della liberazione di istamina
- E azione inibitoria sui gangli parasimpatici



Risposta esatta B

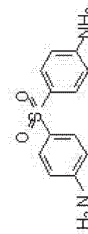
N° 2182 Domanda I liposomi sono microparticelle costituite da

- A polietilenglicoli
- B derivati della cellulosa
- C fosfolipidi
- D derivati dell'acido alginico
- E derivati dell'acido metacrilico

Risposta esatta C

N° 2184 Domanda Il dapsona, avente la struttura indicata, viene utilizzato in caso di

- A peste
- B tularemia
- C brucellosi
- D lebbra
- E infezioni da G-aneerobi

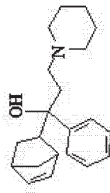


Risposta esatta D



N° 2185 Domanda Il principio attivo biperidene (struttura indicata) agisce nella terapia antiparkinson come

- A parasimpaticomimetico diretto
- B parasimpaticolico diretto
- C dopaminergico indiretto
- D parasimpaticomimetico indiretto
- E parasimpaticolico indiretto



Risposta esatta B

Risposta esatta B

N° 2187 Domanda Gli antinfiammatori steroidei della classe dei glucocorticoidi agiscono sul sistema a cascata dell'acido arachidonico a livello della

- A cicloossigenasi
- B fosfolipasi A2
- C lipossigenasi
- D prostaciclina sintetasi
- E prostaglandin reductasi

N° 2188 Domanda Le reazioni anafilattiche:

- A sono equivalenti a quelle idiosincrasiche
- B si manifestano al primo contatto con l'antigene
- C sono correlate alle dose di antigene
- D possono comprendere rinite allergica, orticaria, asma bronchiale e shock anafilattico
- E nessuna delle indicazioni è corretta

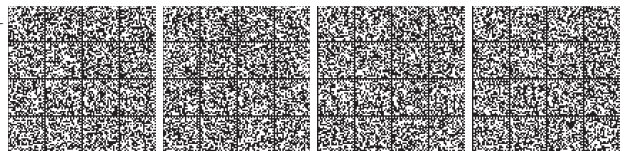
N° 2186 Domanda Con quale meccanismo le biguanidi, del tipo fenformina (struttura indicata) esercitano il loro effetto terapeutico?

- A liberano insulina dalle cellule beta del pancreas
- B stimolano la glicolisi nei tessuti periferici
- C riducono la gluconeogenesi epatica
- D stimolano il rilascio di glucagone
- E più di una indicazione è corretta



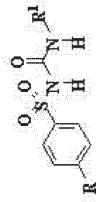
Risposta esatta E

Risposta esatta D



<p>N° 2189</p>	<p>Domanda L'autorità amministrativa competente ad autorizzare il decentramento delle farmacie ai sensi dell'art. 5 L. 362/1991 è:</p>	<p>N° 2191</p>	<p>Domanda Quale delle seguenti sostanze riduce la tachicardia?</p>	<p><input type="checkbox"/> A propranololo</p> <p><input type="checkbox"/> B isoprenalina</p> <p><input type="checkbox"/> C cinoxacina</p> <p><input type="checkbox"/> D econazolo</p> <p><input type="checkbox"/> E cimetidina</p>	<p>Risposta esatta D</p>	<p>Risposta esatta A</p>
-----------------------	---	-----------------------	--	--	---------------------------------	---------------------------------

<p>N° 2190</p>	<p>Domanda Un alimento destinato a soggetti in buona salute con una età non superiore a tre anni è:</p>	<p>N° 2192</p>	<p>Domanda Le sulfaniluree, aventi la struttura generale indicata esplicano la loro azione ipoglicemizzante:</p>	<p><input type="checkbox"/> A interagendo con i recettori per l'insulina</p> <p><input type="checkbox"/> B aumentando il rilascio di insulina dal pancreas</p> <p><input type="checkbox"/> C aumentando il catabolismo dell'insulina</p> <p><input type="checkbox"/> D aumentando il rilascio di glucagone</p> <p><input type="checkbox"/> E aumentando l'attività di alcune lipasi</p>	<p>Risposta esatta A</p>	<p>Risposta esatta B</p>
-----------------------	--	-----------------------	---	--	---------------------------------	---------------------------------



N° 2193 Domanda In quale caso è obbligatorio registrare un'operazione sull'apposito registro dei veleni?

- A in tutti in cui viene venduto un veleno
- B in nessun caso
- C esclusivamente quando i veleni sono venduti per uso diverso da quello medicinale
- D esclusivamente quando i veleni sono venduti solo per uso medicinale
- E esclusivamente quando i veleni sono venduti per uso veterinario

Risposta esatta C

N° 2195 Domanda I triptani sono degli agonisti serotoninergici utilizzati nella terapia della:

- A schizofrenia
- B epilessia
- C emicrania
- D insomnia
- E asma

Risposta esatta C

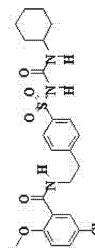
N° 2194 Domanda La tosse è un effetto indesiderato che spesso si manifesta durante la terapia con:

- A Sartani
- B Calcio-antagonisti
- C Nitroderivati
- D Diuretici dell'ansa
- E ACE-inibitori

Risposta esatta E

N° 2196 Domanda La glibendamide, indicata in struttura, è un farmaco ipoglicemizzante che:

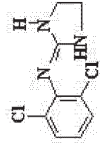
- A incrementa il rilascio di insulina endogena
- B stimola il rilascio di glucagone
- C interagisce con i recettori dell'insulina
- D varia la permeabilità delle cellule nei confronti del glucosio
- E diminuisce i livelli dei trigliceridi



Risposta esatta A



- N° 2197** **Domanda** Quale dei seguenti bloccanti neuromuscolari è di tipo steroideo?
- A atracurio
 B cisatracurio
 C suxametonio
 D vecuronio
 E mivacurio
- N° 2199** **Domanda** La clonidina è un farmaco utilizzabile contro l'ipertensione. Nella terapia di mantenimento nel trattamento domiciliare viene prevalentemente utilizzata la forma farmaceutica di
- A fiale i.v.
 B preparati transdermici
 C supposte
 D fiale i.m.
 E nessuna delle forme sopra indicate



Risposta esatta D

Risposta esatta B

- N° 2198** **Domanda** L'installazione di cartelli indicatori per le farmacie è consentita dal codice deontologico?
- A no, è vietata
 B sì, purché non superino la dimensione di mezzo metro quadrato di superficie e siano in forma di freccia dirizionale
 C sì, purché rechino direzione e distanza della farmacia e siano posti nella sede farmaceutica di pertinenza
 D sì, ma può installarsi solo il Comune, ove ritenga che la farmacia non sia agevolmente reperibile
 E sì, purché non abbiano contenuto pubblicitario

Risposta esatta C

- N° 2200** **Domanda** La clearance sistemica di un farmaco è la misura di:
- A entità di distribuzione
 B volume di plasma depurato dal farmaco nell'unità di tempo
 C velocità di biotrasformazione
 D entità di eliminazione della molecola immodificata
 E velocità di distribuzione

Risposta esatta B

N° 2201 Domanda La somministrazione di mieflochina in associazione ad alcuni farmaci è da evitare. Indicare quale farmaco tra quelli elencati.

- A Propamolo
- B Digossina
- C Chinidina
- D Tutti quelli indicati tranne uno
- E Tutti quelli indicati

Risposta esatta E

N° 2203 Domanda I diuretici dell'ansa, in pazienti in trattamento con glicosidi digitali, possono provocare

- A disturbi della vista
- B otoscità
- C diminuzione della forza di contrazione del cuore
- D aritmie cardiache
- E scempeno cardiaco congestivo

Risposta esatta D

N° 2202 Domanda L'essenza di garofano si caratterizza per l'alto contenuto di eugenolo, che è un:

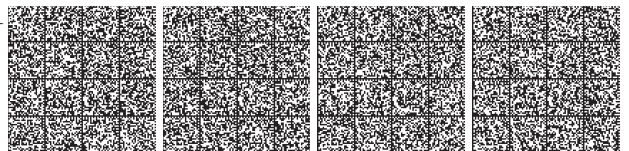
- A flavonoide
- B fenolo
- C alcool monoterpenico
- D idrocarburo alifatico
- E estere aromatico

Risposta esatta B

N° 2204 Domanda Secondo la normativa vigente in materia di farmacovigilanza, un operatore sanitario deve inviare la segnalazione di reazioni avverse:

- A all'Agenzia Italiana del Farmaco
- B al Direttore Generale della propria A.S.L./Azienda Ospedaliera
- C all'Azienda farmaceutica produttrice del farmaco che ha causato la reazione
- D al responsabile di Farmacovigilanza della propria ASL/Azienda Ospedaliera
- E al Ministero della Salute

Risposta esatta D



N° 2207 Domanda Le forme farmaceutiche a rilascio modificato sono preparazioni che differiscono rispetto alle convenzionali per:

- A** esclusivamente per la velocità di rilascio dei/dei principi attivi
- B** la velocità e/o il sito dei/dei principi attivi
- C** esclusivamente per il sito di rilascio dei/dei principi attivi
- D** la via di somministrazione
- E** la frequenza di somministrazione

Risposta esatta B

N° 2205 Domanda Quale delle seguenti catecolammine NON è fisiologica?

- A** dopamina
- B** isopropilnoradrenalina
- C** adrenalina
- D** noradrenalina
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta B

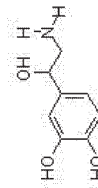
N° 2208 Domanda Qual è la validità della ricetta spedita in regime di convenzione in conformità al D.P.R. 8 luglio 1998 n. 371?

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

Risposta esatta E

N° 2206 Domanda Su quale dei seguenti recettori agisce direttamente la noradrenalina (struttura indicata) per aumentare la frequenza cardiaca?

- A** alfa1 adrenergico
- B** beta1 adrenergico
- C** alfa2 adrenergico
- D** beta2 adrenergico
- E** Colinergico muscarinico



Risposta esatta B



N° 2209 **Domanda** Nella valutazione delle analisi cliniche riguardanti l'assetto lipidico di un paziente quale è il parametro che maggiormente esprime una situazione critica quando presenta valori elevati rispetto alla norma

A la frazione di colesterolo indicata come "Col HDL"

B la frazione di colesterolo indicata come "Col LDL"

C il colesterolo totale (Col tot)

D i trigliceridi

E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta B

N° 2211 **Domanda** La gomma arabica, in soluzione acquosa, è incompatibile con

A acido alginate

B gomma adragante

C gelatina

D etilcellulosa

E metilparaben

Risposta esatta C

N° 2210 **Domanda** Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di far raggiungere alla compressa un peso congruo prendono il nome di "diluenti". Quale, tra le sostanze sotto indicate, può essere classificata come "diluente"?

A biossido di titanio

B lattosio

C acido alginate

D silice colloidale

E più di una delle sostanze indicate

Risposta esatta B

N° 2212 **Domanda** A chi deve essere, eventualmente, trasmesso da parte del farmacista un esemplare della ricetta medica veterinaria in triplice copia?

A alla Regione

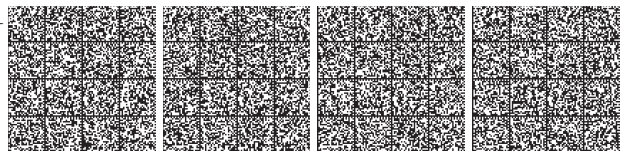
B al Ministero della Salute

C alla A.S.L.

D al Nucleo di Polizia Veterinaria

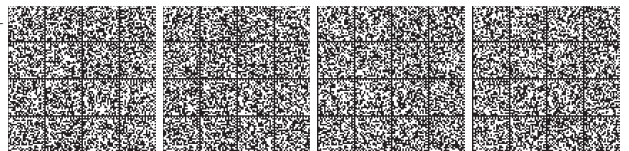
E non è tenuto a trasmettere copia, in quanto tale obbligo è a carico del veterinario

Risposta esatta C



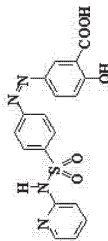
<p>N° 2213</p>	<p>Domanda Che tipo di provvedimento restrittivo si può attuare nell'ambito della sorveglianza di mercato dei dispositivi medici?</p>	<p>N° 2215</p>	<p>Domanda Il saccarosio è un disaccaride formato da</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>divieto di immissione in commercio</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>glucosio e galattosio</p>
<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>divieto di utilizzo</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>galattosio e fruttosio</p>
<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>ritiro dal mercato</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>glucosio e fruttosio</p>
<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>tutti i provvedimenti indicati, secondo la tipologia di non conformità accertata</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>due molecole di glucosio</p>
<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>sospensione della commercializzazione</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>due molecole di fruttosio</p>
Risposta esatta D		Risposta esatta C	

<p>N° 2214</p>	<p>Domanda Qual è la durata di validità della ricetta ripetibile che prescrive medicinali vendibili al pubblico solo su prescrizione di centri ospedalieri?</p>	<p>N° 2216</p>	<p>Domanda La certificazione di possesso ai fini di uso personale per trattamento terapeutico di medicinali appartenenti alla tabella II Sez. A, B, C ed E del DPR 309/90 per cittadini in transito alla frontiera:</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>dieci giorni compreso quello di rilascio</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>e' rilasciata dal medico convenzionato o dipendente dal SSN o dal pediatra di libera scelta</p>
<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>dieci giorni escluso quello di rilascio</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>e' rilasciato solo dallo specialista ospedaliero</p>
<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>sempre tre mesi</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>piu di un'indicazione è corretta</p>
<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>sempre centoventi giorni</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>nessuna indicazione è corretta</p>
<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>la stessa prevista per tutte le altre ricette ripetibili</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>e' ammessa per 10 giorni di terapia</p>
Risposta esatta E		Risposta esatta A	



N° 2217 Domanda La sulfasalazina ha la struttura indicata. Quale tra le indicazioni sotto riportate e ad essa riferite è maggiormente aderente alla realtà

- A è inattivata dalla flora batterica del colon
- B è assorbita rapidamente a livello gastrico
- C per attivazione metabolica nel colon produce sulfapiridina e acido 5-aminosalicilico
- D ha proprietà antiemetiche
- E ha proprietà antipertensive



Risposta esatta C

N° 2219 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "olo" nella Denominazione Comune?

- A Anticolesterolici inibitori della HMGCoA reduttasi
- B Inibitori delle monoammino ossidasi
- C Solfonammidi antibatteriche
- D beta-Bloccanti adrenergici
- E Antistaminici H2

Risposta esatta D

N° 2218 Domanda In caso di dubbi sulla prescrizione il farmacista deve:

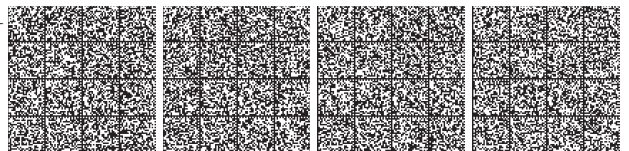
- A rifiutare la spedizione della ricetta
- B prendere contatti con il medico per il necessario chiarimento
- C adeguare la prescrizione, secondo scienza e coscienza, alle esigenze del paziente
- D far sottoscrivere al cliente un'apposita "assunzione di responsabilità"
- E spedire comunque la ricetta,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

Risposta esatta B

N° 2220 Domanda Quali è il tempo massimo entro il quale devono essere riportati da parte del farmacista le movimentazioni nel registro di entrata e uscita stupefacenti?

- A entro 24 ore dalla dispensazione
- B entro 48 ore dalla dispensazione
- C il termine non è normativamente precisato
- D entro 36 ore dalla dispensazione
- E nel più breve tempo possibile

Risposta esatta B



N° 2221 **Domanda** Il meccanismo d'azione della lovastatina può essere descritto come :

N° 2222 **Domanda** Le forme farmaceutiche più diffuse contenenti insulina sono costituite da

N° 2223 **Domanda** Nelle tecniche utilizzate per ottenere il controllo del rilascio dei farmaci nell'organismo si utilizzano reazioni che permettono di legare il farmaco (Farm) ad una resina (Res) secondo le due reazioni rappresentate nello schema. Quale delle affermazioni, sotto elencate e riguardanti questa tecnica è corretta

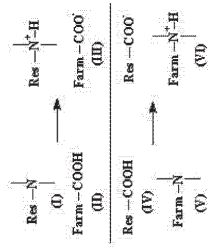
N° 2224 **Domanda** Il malathion può essere definito:

- A diminuzione della velocità di degradazione del colesterolo
- B aumento della velocità di sintesi del colesterolo
- C inibizione della sintesi intracellulare di colesterolo
- D aumento della velocità di degradazione metabolica del colesterolo
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C

- A per ottenere il composto (II) si devono usare resine a carattere basico
- B per ottenere il composto (VI) si devono usare resine a carattere acido
- C per ottenere il composto (III) si devono usare farmaci a carattere acido
- D per ottenere il composto (VI) si devono usare farmaci a carattere basico
- E tutte le affermazioni riportate sono corrette

Risposta esatta E



- A capsule e compresse per via orale
- B cerotti transdermici
- C sospensioni di insulina (complesstate con zinco) aventi diversa durata d'azione
- D sospensioni di insulina (complesstate con calcio) aventi diversa durata d'azione
- E soluzione di insulina salificata con zinco

Risposta esatta C

- A insetticida organofosforico
- B inquinante ambientale
- C antinfiammatorio
- D erbicida
- E insetticida botanico

Risposta esatta A



N° 2227 Domanda I nitrati organici vengono utilizzati nella terapia della:

- A ipertensione arteriosa
- B obesità
- C anemia
- D angina pectoris
- E cefalea

Risposta esatta D

N° 2225 Domanda Da chi deve essere firmato e numerato il registro di entrata e uscita stupefacenti per le farmacie?

- A dal Responsabile dell'Azienda Sanitaria Locale o da un suo delegato
- B dal Prefetto
- C dall'Ordine dei Farmacisti
- D dall'Assessorato Regionale alla Sanità
- E tali adempimenti non sono più richiesti

Risposta esatta A

N° 2228 Domanda A chi il farmacista deve spedire copia della prescrizione di mangimi medicati?

- A alla a.s.l.
- B al ministero della salute
- C alla regione
- D a nessuno
- E al nucleo di polizia veterinaria della polizia municipale

Risposta esatta A

N° 2226 Domanda Molti sali utilizzabili come purganti salini ad azione osmotica hanno mantenuto un nome "storico" che risale all'epoca della loro prima preparazione. Quali è quello riferibile al composto indicato nella formula?

- A sale mirabile di Glauber
- B sale di Seignette
- C sale di La Rochelle
- D sale inglese
- E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta D



N° 2229 **Domanda** Che cosa indica la tabella n.8 della Farmacopea Ufficiale?
 A le sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave
 B gli stupefacenti
 C gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia
 D i medicinali da vendersi solo dietro presentazione di ricetta medica non ripetibile
 E le dosi abituali massime per l'adulto

N° 2231 **Domanda** Quale delle seguenti sostanze è usata come agente di viscosità:
 A bentonite
 B cellulosa
 C alcool stearilico
 D PEG 1000
 E bentonite

Risposta esatta **E**

Risposta esatta **E**

N° 2230 **Domanda** Il meccanismo molecolare con cui i nitrati organici producono vasodilatazione prevede l'attivazione della
 A guanilato ciclasasi citosolica
 B adenilato ciclasasi
 C N-ossido sintetasi
 D fosfolipasi C
 E fosfolipasi A2

N° 2232 **Domanda** Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate qual è quella che esprime un contenuto crescente di calcio quando si somministrano quantità equivalenti in peso dei sali contenenti gli anioni riportati?
 A cloruro-bromuro-ioduro
 B cloruro-ioduro-bromuro
 C più di una di quelle indicate
 D bromuro-cloruro-ioduro
 E ioduro-bromuro-cloruro

Risposta esatta **A**

Risposta esatta **E**



N° 2233 Domanda L'ondansetron è un

Domanda Due medicinali di origine industriale contengono rispettivamente 325 mg e 100 mg di acido acetilsalicilico. Quale delle affermazioni riguardanti i due medicinali è corretta?

2235 Domanda la posologia consigliata per il secondo medicinale è molto più alta di quello del primo

2236 Domanda Entrambi rientrano nella classe dei farmaci OTC

2237 Domanda il secondo può essere dispensato solo dietro presentazione di ricetta medica

2238 Domanda due affermazioni sono corrette

2239 Domanda due affermazioni sono corrette

Risposta esatta C

N° 2233 Domanda L'ondansetron è un

Domanda Il farmacista è tenuto ad annotare, sull'etichetta che appone sui recipienti dei medicinali galenici che allestisce in farmacia il prezzo praticato?

2234 Domanda no, solo sull'etichetta che appone sull'involucro

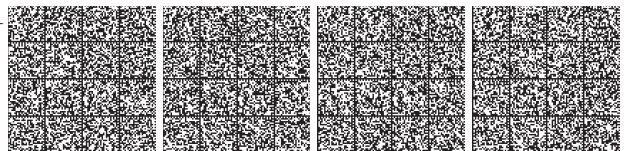
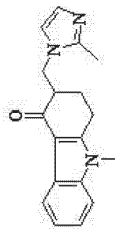
2235 Domanda si, sempre

2236 Domanda no, se il tariffario è esposto al pubblico

2237 Domanda si, ma soltanto ove il prezzo si discosti da quello di tariffa

2238 Domanda no, è sufficiente il rilascio dello scontrino fiscale

Risposta esatta B



N° 2237 **Domanda** Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto riguardante la formula indicata che corrisponde alla amiodipina

Domanda La consistenza di una crema idrofila dipende principalmente:

A dal volume percentuale di fase oleosa

B dal grado di suddivisione della fase interna

C dalla gelificazione della fase continua

D dalla concentrazione di agente gelificante

E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2238 **Domanda** Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto riguardante la formula indicata che corrisponde alla amiodipina

Domanda I barbiturici possono essere classificati in base alla loro durata di azione. Questa sarà breve quando i sostituenti R1 ed R2 sul carbonio in 5 sono costituiti da:

A etile

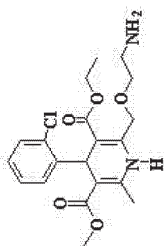
B n-butile

C alchene o cicloalchene

D alchile lineare

E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta C



N° 2239 **Domanda** Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto riguardante la formula indicata che corrisponde alla amiodipina

Domanda Simbolo di iperdosaggio di sali di litio è

A stipsi

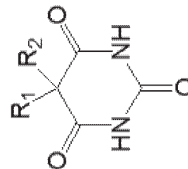
B ipertensione

C tremore

D ulcera duodenale

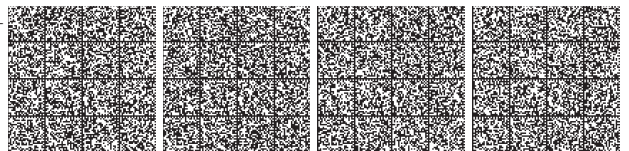
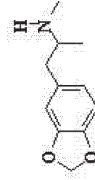
E ipertroidismo

Risposta esatta E

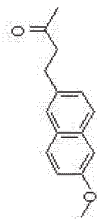


<p>N° 2241</p>	<p>Domanda Quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente alla definizione di "farmacochinetica"?</p>	<p>N° 2243</p>	<p>Domanda E' consentito al farmacista l'acquisto di stupefacenti in forma cumulativa per più sostanze o preparazioni?</p>
<p>A nessuna delle definizioni sotto elencate</p> <p>B le conseguenze biologiche originarie dall'interazione tra farmaco e recettore</p> <p>C la velocità con la quale viene raggiunto l'equilibrio nella reazione tra farmaco e recettore</p> <p>D la velocità con la quale prende avvio l'azione farmacologica</p> <p>E l'insieme dei meccanismi che regolano lo spostamento del farmaco nell'organismo</p>	<p>A in nessun caso</p> <p>B sì, utilizzando il buono acquisto conforme al modello approvato con D.M. 18.12.2006</p> <p>C per una sola sostanza ma per qualsiasi numero di preparazioni</p> <p>D per una sola preparazione ma per qualsiasi numero di sostanze</p> <p>E per una sola sostanza e per un massimo di due preparazioni</p>		
Risposta esatta E		Risposta esatta B	

<p>N° 2242</p>	<p>Domanda La lidocaina è un farmaco che blocca il canale del Na⁺ in maniera voltaggio - tempo dipendente in quanto l'affinità</p>	<p>N° 2244</p>	<p>Domanda La metilendiossimetamfetamina (Ecstasy), avente la struttura indicata,</p>
<p>A per il canale è elevata in condizioni basali (potenziali negativi di membrana)</p> <p>B è elevata se il canale si trova nello stato attivato o in quello inattivato</p> <p>C è bassa se il canale si trova nello stato attivato</p> <p>D è bassa a potenziali di membrana positivi</p> <p>E è bassa sia a potenziali negativi che positivi</p>	<p>A può causare disturbi psichici</p> <p>B causa grave dipendenza fisica</p> <p>C induce crisi di astinenza caratterizzata da eccitazione del SNC</p> <p>D aumenta l'appetito dopo uso prolungato</p> <p>E provoca convulsioni</p>		
Risposta esatta B		Risposta esatta A	



N° 2245 **Domanda** Il nabumetone ha la struttura indicata. L'azione farmacologica sembra essere collegata all'inibizione della cicloossigenasi-2 (COX-2) presente al sito di infiammazione. Quale delle indicazioni sotto riportate è ad esso riferita e errata



- A** la sua selettività verso la cicloossigenasi-2 è dovuta alla presenza del gruppo chetonico
- B** è tollerato meglio per la sua attività selettiva nei confronti della cicloossigenasi-2
- C** rispetto agli altri FANS provoca minori danni gastrici dopo assunzione per os
- D** è un profarmaco che, nel primo passaggio epatico, viene trasformato in acido carbossilico
- E** il metabolismo ossidativo lo trasforma in acido 6-metossi-2-naftilacetico

Risposta esatta A

N° 2247 **Domanda** A parità di tutte le altre condizioni, l'assorbimento di un barbiturico è massimo nei distretti gastrointestinali nei quali il pH è pari a:

- A** 7.4
- B** 6.0
- C** 2.0
- D** 8.0
- E** l'assorbimento è indipendente dal pH

Risposta esatta C

N° 2246 **Domanda** Quale dei seguenti è un ormone prodotto dalla adenoipofisi?

- A** Ormone di rilascio della corticotropina (CRH)
- B** Ormone luteinizzante (LH)
- C** Ossitocina
- D** Ormone di rilascio della tireotropina (TRH)
- E** Vasopressina

Risposta esatta B

N° 2248 **Domanda** Gli ansiolitici benzodiazepinici possono causare

- A** convulsioni
- B** amnesia
- C** tachicardia
- D** dolori muscolari
- E** agranulocitosi

Risposta esatta B



N° 2249 **Domanda** Quale dei farmaci elencati viene eliminato quasi interamente immutato per via urinaria:

A metformina
B verapamil
C suxametonio
D metoprololo
E clorpromazina

N° 2251 **Domanda** L'assunzione ripetuta di dosi elevate di ecstasy provoca:

A effetti psicotici
B danni irreversibili al sistema GABA-ergico centrale
C sonnolenza
D nessun effetto sul comportamento
E sindrome d'astinenza

Risposta esatta A

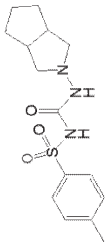
Risposta esatta A

N° 2250 **Domanda** Quali delle seguenti informazioni devono essere sempre trasmesse al Ministero della Salute per consentire l'avvio di un'azione di sorveglianza su un dispositivo medico, già in commercio ?

A numero di registrazione in Banca Dati
B nome ed indirizzo del fabbricante
C prezzo di vendita
D colore della confezione
E nome del dispositivo medico

Risposta esatta B

N° 2252 **Domanda** Il principio attivo glicazide, di cui si riporta la formula, si può inquadrare tra:



A gli anestetici locali
B le sulfoniluree ipoglicemizzanti
C gli antipsicotici atipici
D gli antagonisti adrenergici
E gli antiparkinson

Risposta esatta B



N° 2255 Domanda La somministrazione di betanecolo, avente la struttura indicata, determina

- A inibizione della sudorazione
- B aumento della frequenza cardiaca
- C accelerazione del transito intestinale
- D inibizione della secrezione acida dello stomaco
- E paralisi della muscolatura striata



Risposta esatta C

N° 2253 Domanda Quale delle affermazioni riportate e riguardanti l'ipratropio bromuro è corretta? Il principio attivo

- A è un antagonista dell'acetilcolina utilizzato nell'asma
- B è un antagonista dell'istamina utilizzato come antiulcera
- C è un antimuscarinico utilizzato come rilassante muscolare intestinale
- D è un agonista dell'acetilcolina utilizzato come antiulcera
- E è un agonista dell'istamina utilizzato come antiulcera

Risposta esatta A

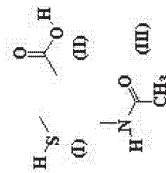
N° 2256 Domanda Effetti collaterali delle fenotiazine sono:

- A ipertensione
- B ipersalivazione
- C sintomi parkinsoniani
- D aumento dello stato di vigilanza
- E insonnia

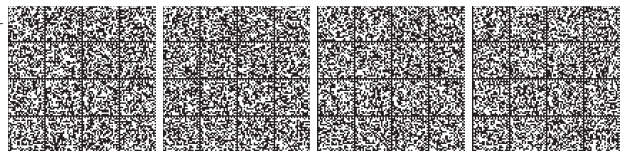
Risposta esatta C

N° 2254 Domanda L'acetilcisteina contiene i tre gruppi funzionali aventi la struttura sotto indicata. Quale, tra i gruppi funzionali indicati, è principalmente responsabile dell'attività mucolitica del principio attivo? Il gruppo

- A (I)
- B (II)
- C (III)
- D carbonilico
- E nessuno di quelli indicati



Risposta esatta A



N° 2257 **Domanda** Le immunoglobuline umane antitetaniche si somministrano:

N° 2259 **Domanda** Quale, tra i farmaci antimicrobici seguenti, agisce sulla parete cellulare batterica?

Risposta esatta B

- A per ottenere un'immunizzazione attiva del soggetto a rischio di infezione tetanica
- B per ottenere un'immunizzazione passiva del soggetto a rischio di infezione
- C come richiamo anticorpale nel soggetto che abbia completato da non più di cinque anni la vaccinazione antitetanica
- D per ottenere una vaccinazione del soggetto a rischio di infezione tetanica
- E a scopo precauzionale, nel soggetto che abbia completato da non più di cinque anni la vaccinazione antitetanica

Risposta esatta B

- A cefalosporine
- B penicilline
- C eritromicine
- D daposone
- E nessuno

Risposta esatta A

N° 2258 **Domanda** Il limite di età per essere ammessi al concorso per l'assegnazione di nuove sedi farmaceutiche è:

N° 2260 **Domanda** Nei glaucoma ad angolo aperto sono impiegati

Risposta esatta C

- A 70 anni
- B 65 anni
- C 60 anni
- D 55 anni
- E Non ci sono limiti di età

Risposta esatta C

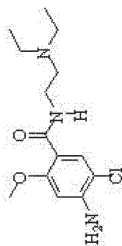
- A gli inibitori dell'anidrasa carbonica
- B gli antagonisti dei recettori beta adrenergici
- C gli inibitori della colinesterasi
- D gli agonisti dei recettori muscarinici
- E tutte le classi di farmaci elencate

Risposta esatta E



N° 2261 Domanda La melocipramide ha la struttura indicata. Quale delle affermazioni sotto riportate è riferita al tale principio attivo è corretta?

- A** è contenuta nei medicinali utilizzabili come anestetici locali
- B** agisce da coadiuvante di alcuni FANS nella terapia dell'emicrania
- C** è un agonista dopaminergico
- D** la sua struttura è correlabile a quella dei butirofenoni
- E** tutte le indicazioni sono corrette



Risposta esatta B

N° 2263 Domanda Il farmacista radiato dall'Albo professionale, può essere reinscritto?

- A** no
- B** sì, purché siano trascorsi due anni dal provvedimento di radiazione
- C** sì, purché siano trascorsi tre anni dal provvedimento di radiazione
- D** sì, purché siano trascorsi quattro anni dal provvedimento di radiazione
- E** sì, purché siano trascorsi cinque anni dal provvedimento di radiazione

Risposta esatta E

N° 2262 Domanda L'eparina è assorbita se viene somministrata

- A** in forma farmaceutica gastroresistente
- B** in forma farmaceutica non gastroresistente
- C** per via rettale
- D** per inalazione
- E** per via sottocutanea

Risposta esatta E

N° 2264 Domanda La biodisponibilità di un farmaco somministrato per os esprime:

- A** la quota assorbita
- B** l'entità della clearance
- C** la quota che raggiunge immodificata il circolo sistemico
- D** la quota legata alle proteine plasmatiche
- E** la quota legata alle proteine tissutali

Risposta esatta C



N° 2265 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il prefisso "gli" nella Denominazione Comune?

- A ormoni progestativi
 B anestetici locali
 C steroidi con gruppi acetilici
 D ormoni estrogeni
 E antipertigenici di seconda generazione

Risposta esatta E

N° 2267 Domanda Che cosa indica la tabella n.2 della Farmacopea Ufficiale?

- A i pesi atomici relativi
 B gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia
 C la sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave
 D gli stupefacenti
 E i medicinali di cui le farmacie devono essere provviste obbligatoriamente

Risposta esatta E

N° 2266 Domanda Quali è il vettore della Filaria?

- A zanzara
 B zecca
 C pulce
 D mosca
 E vespa

Risposta esatta A

N° 2268 Domanda Per la realizzazione di creme base la F.U. prescrive di utilizzare:

- A acqua destinata al consumo umano bollita 24 ore prima dell'impiego
 B acqua depurata ottenuta mediante distillazione, scambio ionico, osmosi inversa o qualsiasi altro metodo adeguato, a partire da acqua conforme al consumo umano, bollita di recente
 C acqua depurata
 D acqua distillata ottenuta mediante scambio ionico bollita 72 ore prima dell'impiego
 E acqua distillata ottenuta mediante scambio ionico bollita 24 ore prima dell'impiego

Risposta esatta B



N° 2271 Domanda L'amantadina, avente la struttura indicata, è un farmaco usato nel morbo di Parkinson; si ritiene che essa

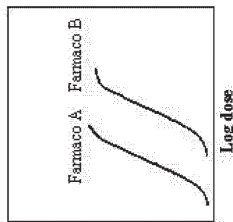
- A) aumenti la liberazione di dopamina a livello dell'encefalo
- B) potenzi l'attività del GABA
- C) aumenti i livelli di acetilcolina nell'encefalo
- D) svolga più di una delle azioni indicate
- E) diminuisca la liberazione di dopamina nell'encefalo



Risposta esatta A

N° 2269 Domanda Le curve indicate in figura con le lettere A e B si riferiscono a due farmaci A e B che agiscono sul sistema parasimpatico. A quale delle coppie di sostanze sotto elencate potrebbero corrispondere

- A) acetilcolina (curva A) e atropina (curva B)
- B) acetilcolina e carbacolo
- C) acetilcolina in presenza di atropina (curva A) e atropina (curva B)
- D) acetilcolina (curva A) e acetilcolina in presenza di atropina (curva B)
- E) più di una delle indicazioni è corretta



Risposta esatta E

N° 2272 Domanda La suddivisione in classi dei dispositivi medici ai sensi del D.Lgs.46/97 ha principalmente lo scopo di individuare:

- A) i soggetti che possono utilizzare il dispositivo;
- B) i canali di vendita e distributori dei dispositivi;
- C) il prezzo dei dispositivi;
- D) le classi di rischio e di conseguenza le procedure di attestazione della conformità dei dispositivi;
- E) la categoria terapeutica dei dispositivi

Risposta esatta D

N° 2270 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce la clantromicina?

- 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



Domanda Quali delle interazioni farmacocinetiche indicate sono possibili?

N° 2275

- A** interazioni che alterano l'escrezione renale
- B** tutte le indicazioni sono corrette
- C** interazioni dovute a variazioni del legame con le proteine plasmatiche
- D** interazioni con il citocromo P450
- E** interazioni che alterano l'assorbimento

Risposta esatta B

Domanda La F.U. prevede che l'acqua per preparazioni iniettabili venga ottenuta mediante

N° 2273

- A** osmosi inversa
- B** microfiltrazione
- C** distillazione
- D** osmosi
- E** resine a scambio ionico

Risposta esatta C

Domanda Interferone beta è approvato:

N° 2276

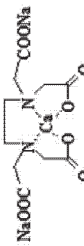
- A** per la terapia dell'epatite B
- B** per la terapia dell'epatite C
- C** per la terapia della sclerosi multipla
- D** per la terapia della sclerosi laterale amiotrofica
- E** per nessuna di queste patologie

Risposta esatta C

Domanda Per il trattamento di quale delle patologie indicate può essere utilizzato il calcio edotato bisodico avente la formula indicata

N° 2274

- A** morbo di Parkinson
- B** osteoporosi
- C** avvelenamento da piombo
- D** artrite reumatoide
- E** più di una tra quelle riportate

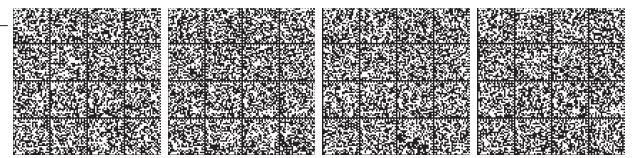


Risposta esatta C



<p>N° 2277</p> <p>Domanda Le prescrizioni magistrali di medicinali a base di principi attivi già contenuti in medicinali la cui autorizzazione all'immissione in commercio sia stata revocata sono consentite</p>	<p>N° 2279</p> <p>Domanda Il fenobarbital</p>
<p><input type="checkbox"/> A solo se l'autorizzazione è stata revocata o non confermata per motivi non attinenti ai rischi di impiego del principio attivo</p> <p><input type="checkbox"/> B non è mai consentita</p> <p><input type="checkbox"/> C è consentita se vi è il consenso informato del paziente e l'assunzione di responsabilità del medico</p> <p><input type="checkbox"/> D dipende dalla classe ATC di appartenenza del principio attivo</p> <p><input type="checkbox"/> E deve essere previamente autorizzata dal Ministero della Salute</p>	<p><input type="checkbox"/> A inibisce la sintesi del GABA</p> <p><input type="checkbox"/> B inibisce il reuptake del GABA</p> <p><input type="checkbox"/> C aumenta il rilascio del GABA dalle terminali presinaptiche</p> <p><input type="checkbox"/> D inibisce la trasmissione nervosa GABA-ergica</p> <p><input type="checkbox"/> E è un modulatore positivo del recettore GABA-A</p>
<p>Risposta esatta A</p>	<p>Risposta esatta E</p>

<p>N° 2278</p> <p>Domanda Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di battericida? Sostanza che</p>	<p>N° 2280</p> <p>Domanda L'assorbimento di un farmaco somministrato per via sottocutanea è favorito da:</p>
<p><input type="checkbox"/> A uccide i batteri</p> <p><input type="checkbox"/> B impedisce la crescita di batteri</p> <p><input type="checkbox"/> C impedisce la crescita di microorganismi</p> <p><input type="checkbox"/> D uccide i microorganismi</p> <p><input type="checkbox"/> E combatte i virus</p>	<p><input type="checkbox"/> A contemporanea somministrazione di un vasocostrittore</p> <p><input type="checkbox"/> B aumento locale del flusso sanguigno</p> <p><input type="checkbox"/> C abbassamento della temperatura a livello locale</p> <p><input type="checkbox"/> D shock circolatorio</p> <p><input type="checkbox"/> E stasi ematica</p>
<p>Risposta esatta A</p>	<p>Risposta esatta B</p>



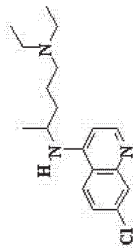
N°	2281	Domanda Quale degli esgettivi sotto riportati definisce nella maniera più corretta un farmaco che uccide i batteri	<input type="checkbox"/> A antimicrobico <input type="checkbox"/> B batteriostatico <input type="checkbox"/> C chemioterapico <input type="checkbox"/> D battericida <input type="checkbox"/> E antibiotico	Risposta esatta D
N°	2283	Domanda Un paziente ha recentemente iniziato la terapia con un antipertensivo. Accusa una tosse fastidiosa ed incessante. La causa più probabile della tosse è dovuta al:	<input type="checkbox"/> A Captopril <input type="checkbox"/> B Losartan <input type="checkbox"/> C Minoxidil <input type="checkbox"/> D Propanolofo <input type="checkbox"/> E Verapamil	Risposta esatta A

N°	2282	Domanda Gli anticorpi monoclonali sono:	<input type="checkbox"/> A composti polinsaturi <input type="checkbox"/> B parti di membrana cellulare <input type="checkbox"/> C frammenti di DNA <input type="checkbox"/> D proteine <input type="checkbox"/> E oligopeptidi	Risposta esatta D
N°	2284	Domanda L'acido fusidico trova impiego in caso di	<input type="checkbox"/> A tularemie <input type="checkbox"/> B stafilococchi <input type="checkbox"/> C onicoticosi <input type="checkbox"/> D meningiti <input type="checkbox"/> E sepsi da Gram negativi	Risposta esatta B



N° 2285 Domanda L'attività antimalarica della cloroquina avente la struttura indicata è dovuta a:

- A intercalazione con il DNA del protozoo
- B inibizione della polimerizzazione dell'eme ad emozina
- C inibizione della digestione dell'emoglobina da parte del protozoo
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E altro meccanismo non ancora accertato



Risposta esatta D

Risposta esatta A

N° 2287 Domanda La pubblicità presso il pubblico è consentita previa autorizzazione

- A per medicinali senza obbligo di ricetta medica, aventi determinate caratteristiche
- B per medicinali ad azione simpaticolitica
- C per i medicinali non soggetti a prescrizione medica speciale
- D per i medicinali diversi dagli iniettabili
- E per tutti i medicinali preconfezionati prodotti industrialmente

N° 2286 Domanda Come si conservano in farmacia le preparazioni a base di sostanze velenose?

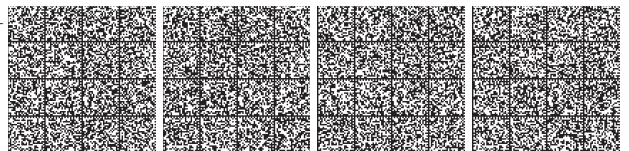
- A obbligatoriamente in armadio chiuso a chiave, insieme agli stupefacenti delle tabelle I e II
- B obbligatoriamente in armadio chiuso a chiave, ma separati dagli stupefacenti
- C senza alcuna particolare cautela o formalità
- D secondo le modalità stabilite nell'apposito volume sulle preparazioni velenose della F. U.
- E adottando ogni cautela utile ad evitare situazioni pericolose

Risposta esatta E

N° 2288 Domanda Quale tra i seguenti, rientra tra i nuovi servizi che le farmacie potranno erogare nell'ambito del SSN in base al DLgs 153/2009?

- A le convenzioni con gli ambulatori medici
- B l'assistenza domiciliare integrata
- C la presenza di psicologi
- D la prescrizione di diete
- E la presenza di biologi

Risposta esatta B



N°	2289	Domanda A quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente il termine "compliance" riferito alla pratica terapeutica	<p><input type="checkbox"/> A alle complicazioni che possono insorgere nella assunzione del farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> B alla facilità di assunzione consentita dalla particolare forma farmaceutica del farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> C alla completa adesione del paziente alla terapia prescritta</p> <p><input type="checkbox"/> D alla stretta osservanza delle norme deontologiche nella spedizione della ricetta</p> <p><input type="checkbox"/> E alla stretta attuazione delle norme legislative nella spedizione della ricetta</p>	N°	2291	Domanda Quale dei seguenti recettori è accoppiato all'idrolisi dei polifosfoinositidi?	<p><input type="checkbox"/> A beta adrenergico</p> <p><input type="checkbox"/> B M2 muscarinico</p> <p><input type="checkbox"/> C 5-HT3 serotoninergico</p> <p><input type="checkbox"/> D nicotino</p> <p><input type="checkbox"/> E alfa1 adrenergico</p>
Risposta esatta C			Risposta esatta E				

N°	2290	Domanda Cosa sono le Note AIFA?	<p><input type="checkbox"/> A uno strumento regolatorio che definisce alcuni ambiti di rimborsabilità dei farmaci</p> <p><input type="checkbox"/> B Le circolari diramate dall'Agenzia Italiana del Farmaco in materia di medicinali</p> <p><input type="checkbox"/> C Più di una indicazione è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> D Recepimento di linee-guida dell'OMS per determinate categorie di medicinali</p> <p><input type="checkbox"/> E Indicazioni che il medico deve obbligatoriamente rispettare per poter prescrivere alcuni farmaci a carico del Servizio Sanitario Nazionale</p>	N°	2292	Domanda Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di far aumentare la scorrevolezza entro lo spazio delle matrici delle macchine per compresse prendono il nome di "glidanti". Quale tra le sostanze sotto indicate rientra tra i "glidanti"?	<p><input type="checkbox"/> A biossido di titanio</p> <p><input type="checkbox"/> B lattosio</p> <p><input type="checkbox"/> C fosfato dibasico di calcio</p> <p><input type="checkbox"/> D cellulosa microcristallina</p> <p><input type="checkbox"/> E silice colloidale</p>
Risposta esatta C			Risposta esatta E				



N° 2293 Domanda I diuretici tiazidici NON sono indicati:

A nell'ipertensione arteriosa

B nell'insufficienza cardiaca congestizia

C nell'ipercalcemia idiopatica

D nel diabete insipido nefrogeno

E nell'iperuricemia

Risposta esatta E

N° 2295 Domanda Quale delle seguenti sostanze rallenta il processo di autoossidazione dei grassi?

A butilidrossianisolo

B miristato di isopropile

C solfato di rame

D alcool benzilico

E estere acetico dell'alcool cetostearilico

Risposta esatta A

N° 2294 Domanda Alleplasi e Tenecteplasi agiscono:

A bloccando la cascata della coagulazione

B bloccando l'aggregazione piastrinica

C provocando la lisi di trombi neoformati

D prevenendo la formazione di trombi

E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta C

N° 2296 Domanda Farmaci antiparkinson possono presentare attività

A agonista dopaminergica diretta

B agonista dopaminergica indiretta

C antagonista muscarinica centrale

D tutte le indicate sono esatte

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D



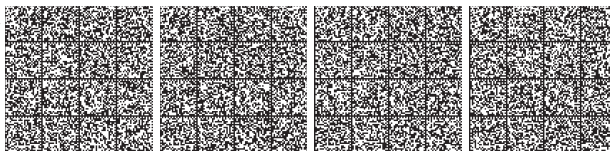
N°	2297	Domanda Le preparazioni gastroresistenti, come definite nella F.U., appartengono alle forme:	N°	2299	Domanda Il termine OTC indica
	<input type="checkbox"/> A	a rilascio ritardato		<input type="checkbox"/> A	medicinale di impiego ospedaliero
	<input type="checkbox"/> B	a rilascio prolungato		<input type="checkbox"/> B	medicinale ad esclusivo uso ospedaliero
	<input type="checkbox"/> C	a rilascio ripetuto		<input type="checkbox"/> C	medicinale da banco o di automedicazione
	<input type="checkbox"/> D	a rilascio protratto		<input type="checkbox"/> D	medicinale di altissimo
	<input type="checkbox"/> E	a rilascio lento		<input type="checkbox"/> E	nessuna delle indicazioni è corretta
		Risposta esatta A			Risposta esatta C

N°	2298	Domanda Quale tra le affermazioni sotto riportate riguardanti il polimorfismo di un composto è sicuramente ERRATA:	N°	2300	Domanda I semmosidi (glicosidi antrachinonici):
	<input type="checkbox"/> A	ha ripercussioni sulle proprietà chimico-fisiche del composto		<input type="checkbox"/> A	inibiscono la Na ⁺ -K ⁺ -ATPasi
	<input type="checkbox"/> B	influenza la solubilità del composto		<input type="checkbox"/> B	inibiscono la secrezione intraluminale di acqua
	<input type="checkbox"/> C	influenza la biodisponibilità e la risposta farmacologica del composto		<input type="checkbox"/> C	inducono la Na ⁺ - K ⁺ -ATPasi
	<input type="checkbox"/> D	non si evidenzia per un composto organico		<input type="checkbox"/> D	possono provocare iperkaliemia
	<input type="checkbox"/> E	influenza la qualità della forma farmaceutica finita		<input type="checkbox"/> E	rappresentano il trattamento di prima scelta nella costipazione cronica
		Risposta esatta D			Risposta esatta A



<p>N° 2301</p>	<p>Domanda Quali elementi devono essere obbligatoriamente presenti nella richiesta per l'approvvigionamento di medicinali stupefacenti delle tabelle II sez. A, C e D nei cantieri di lavoro ?</p>	<p>N° 2303</p>	<p>Domanda Degli accoppiamenti indicati, quali è quello corretto</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>nome dell'azienda e del responsabile del cantiere</p> <p>nome dell'azienda e del legale rappresentante del datore di lavoro</p> <p>nome dell'azienda, luogo in cui è ubicato il cantiere e numero dei lavoratori addetti</p> <p>dipende dalla disciplina stabilita dalla Regione</p> <p>estremi dell'autorizzazione dell'ufficio del lavoro competente per territorio</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>Nifedipina - alfa-bloccante - Antipertensivo</p> <p>Carvedilolo - ACE-inibitore - Antipertensivo</p> <p>Enalapril - beta-bloccante - Antipertensivo</p> <p>Doxazosina - Diuretico - Antipertensivo</p> <p>Ambodipina - Ca2+-antagonista - Antipertensivo</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta E	

<p>N° 2302</p>	<p>Domanda Nel trattamento orale delle ipercolesterolemie vengono usati in associazione:</p>	<p>N° 2304</p>	<p>Domanda L'indicazione dell'acido acetilsalicilico a bassi dosaggi nella profilassi antitrombotica si basa</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>gemfibrozil e bezafibrato</p> <p>inibitori della HMG reduttasi</p> <p>pravastatina e colestiramina</p> <p>gemfibrozil e amoxicillina</p> <p>simvastatina ed oxacillina</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>su fattori farmacodinamici</p> <p>su fattori genetici</p> <p>su fattori metabolici</p> <p>sul comportamento di tipo produg</p> <p>sul comportamento di tipo farmaco-ritardo</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta A	



N° 2305 **Domanda** Il GABA ha una struttura

A amminoacidica

B catecolica

C indolica

D imidazolica

E steroidea

Risposta esatta **A**

N° 2307 **Domanda** Quale delle seguenti è la definizione di reazione avversa aspecifica?

A reazione avversa che coinvolge tutto l'organismo

B reazione avversa che ha come possibile causa solo i farmaci

C reazione avversa causata da più di un farmaco

D reazione avversa che può essere causata dai farmaci ma anche da altri fattori

E reazione avversa che avviene anche in veterinaria (non legata alla specie umana)

Risposta esatta **D**

N° 2306 **Domanda** E' consentita la pubblicità di un medicinale che comprenda una raccomandazione di scienziati largamente noti al pubblico?

A si, sempre

B no, mai

C si, ma solo se si tratta di farmaci vendibili senza ricetta medica

D si, ma solo se si tratta di medicinali erogabili in regime di SSN

E si, ma solo se si tratta di medicinale già autorizzato in un paese della U.E.

Risposta esatta **B**

N° 2308 **Domanda** L'interazione dell'acetilcolina con i recettori nicotinici determina nella postinapsi

A depolarizzazione per entrata di K+

B depolarizzazione per uscita di Cl-

C iperpolarizzazione per entrata di Cl-

D depolarizzazione per entrata di Na+

E nessuna modificazione del potenziale di membrana

Risposta esatta **D**



N° 2309 **Domanda** I barbiturici interagiscono a livello della neurotrasmissione

N° 2311 **Domanda** L'espressione "ricco in fibre" ai sensi del regolamento (CE) 1924/2006 si configura come:

Risposta esatta C

Risposta esatta C

- A dopaminergica
- B adrenergica
- C gabaergica
- D serotoninergica
- E istaminergica

- A una indicazione (claim) sulla salute
- B una indicazione (claim) sulla riduzione di un fattore di rischio di malattia
- C una indicazione (claim) nutrizionale
- D nessuna indicazione è corretta
- E un'indicazione obbligatoria da riportare in etichetta per alimenti con elevato tenore di fibra

N° 2310 **Domanda** Quale dei principi attivi riportati presenta attività sedativa centrale?

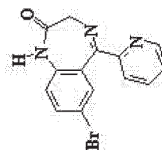
N° 2312 **Domanda** Quale dei seguenti agenti cardiovascolari viene classificato chimicamente come glucoside:

Risposta esatta B

Risposta esatta C

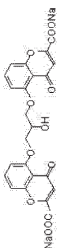
- A il fenobarbitale
- B tutti quelli riportati
- C il bromazepam avente la struttura riportata a lato
- D il diazepam
- E il meprobamato

- A amiodipina
- B colestiramina
- C diglossina
- D ramipril
- E streptochinasi



N° 2315 Domanda Quale dei principi attivi indicati presenta un meccanismo di azione simile a quello del cromoglicato

- A salbutamolo
- B orciprenalina
- C ipratropio bromuro
- D nessuno di quelli indicati
- E beclometasone



Risposta esatta D

N° 2313 Domanda Quale delle affermazioni seguenti riguardanti il glucagone è corretta

- A è un composto di natura glucidica
- B è un composto di natura peptidica
- C si usa per le emergenze iperglicemiche
- D abbassa la formazione di glucosio ematico
- E è somministrabile per os

Risposta esatta B

N° 2314 Domanda Secondo l'OMS un soggetto normale, non a rischio, è iperteso quando ha una pressione sistolica/diastolica uguale o superiore a

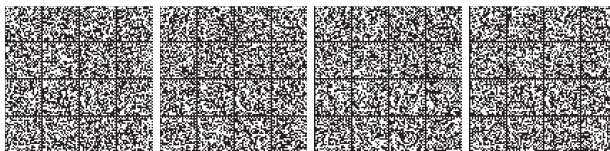
- A 180/120
- B 170/110
- C 160/100
- D 140/90
- E 150/95

Risposta esatta D

N° 2316 Domanda I plasmidi sono

- A batteri
- B cellule del plasma
- C molecole di DNA circolare
- D protozoi
- E funghi

Risposta esatta C



N° 2317 Domanda Molti medicinali utilizzati per la terapia dell'acidità gastrica contengono idrossidi o sali complessi di alluminio. Quale delle affermazioni seguenti riguardanti l'alluminio è corretta

N° 2319 Domanda Gli operatori sanitari, che rilevano un malfunzionamento o un'alterazione delle caratteristiche e delle prestazioni nell'uso di un dispositivo medico debbono segnalarlo:

- A provoca diarrea
- B i prodotti che si formano per reazione con l'acido gastrico sono insolubili a pH < 4
- C in presenza di acido citrico viene favorito il passaggio del catone al livello del SNC
- D può penetrare nel SNC sotto forma di gel colloidale
- E più di una delle indicazioni fornite è corretta

Risposta esatta C

A con urgenza all'autorità giudiziaria;

B con urgenza all'autorità di pubblica sicurezza, se ne sia originato un referto di prognosi superiore ai tre giorni;

C con urgenza all' Autorità Sanitaria Locale

D al Ministero della Salute solo se ne sia derivato un grave peggioramento delle condizioni di salute del paziente o di un utilizzatore

E solo se si tratta di particolari categorie di dispositivi

Risposta esatta D

N° 2318 Domanda Quale tra i seguenti farmaci immunosoppressori è un antibiotico peptidico?

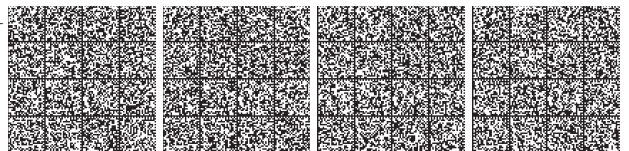
- A Ciclofosfamide
- B Metotrexato
- C Ciclosporina
- D Prednisone
- E Azatioprina

Risposta esatta C

N° 2320 Domanda I "farmaci equivalenti" sono farmaci

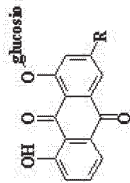
- A utilizzati molto comunemente
- B spedibili in farmacia senza ricetta medica
- C che hanno a stessa composizione quel-quantitativa in principi attivi, la stessa forma farmaceutica e una bioequivalenza con un altro medicinale autorizzato e con brevetto scaduto
- D preparati esclusivamente nell'industria
- E preparati esclusivamente in farmacia

Risposta esatta C



N° 2321 **Domanda** Delle droghe lassative: Senna, Aloe, Cascara, Frangola e Rabarbaro, quali contengono glicosidi antraceni, aventi la struttura generale indicata?

- A** soltanto Senna, Cascara e Rabarbaro
- B** soltanto Aloe, Frangola e Rabarbaro
- C** soltanto Senna, Aloe, Cascara e Frangola
- D** tutte e cinque
- E** soltanto Senna, Aloe, Frangola e Rabarbaro



Risposta esatta D

N° 2323

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

- A** no, mai
- B** si, sempre
- C** e' a discrezione del farmacista
- D** si, ma solo per le farmacie rurali sussidiate
- E** si, tranne che per le ricette rilasciate dal servizio di guardia medica

Risposta esatta B

N° 2322

Domanda Uno dei sintomi dell'uso cronico di etanolo è:

- A** diminuzione dei livelli epatici dell'enzima alcool deidrogenasi
- B** irritazione gastrica e sanguinamento
- C** allucinazioni
- D** ipertemia
- E** edema polmonare

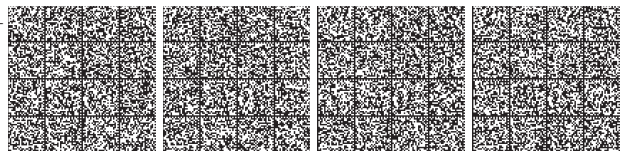
Risposta esatta B

N° 2324

Domanda Quale, tra le seguenti affermazioni riguardanti i cosmetici, è corretta?

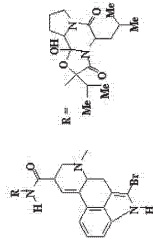
- A** devono riportare la data di durata minima se la durata non è superiore a 30 mesi
- B** possono garantire la protezione totale dai raggi UV
- C** non possono essere venduti allo stato sfuso
- D** vendere cosmetici che vantano proprietà terapeutiche non costituisce reato
- E** vendere cosmetici che vantano proprietà terapeutiche costituisce reato amministrativo

Risposta esatta A



N° 2325 Domanda Quale tra i farmaci indicati è inattivo sui canali del K⁺? N° 2327 Domanda Il principale meccanismo d'azione della bromocriptina, avente la struttura indicata, si identifica con:

- A minoxidil
 B diazossido
 C clonidina
 D due di quelli indicati
 E pimoziide



- A l'inibizione dei canali voltaggio-dipendenti per il Na⁺
 B la modulazione dei recettori per la morfina
 C agonismo nei confronti dei recettori D2 per la dopamina
 D l'inibizione della COMT
 E inibizione della lipossigenasi

Risposta esatta D

Risposta esatta C

N° 2326 Domanda Quale tra le basi seguenti da sola consente la realizzazione di un unguento emulsionante acque:

- A vaselina filante
 B vaselina idrofila
 C vaselina bianca
 D una miscela in proporzioni precise di olio di vaselina e paraffina solida
 E una qualunque delle basi indicate

Risposta esatta B

N° 2328 Domanda Gli antibiotici aminoglicosidici somministrati per via orale sono utilizzati per

- A le infezioni delle vie respiratorie
 B le infezioni renali
 C la tubercolosi
 D le infezioni intestinali
 E tutte le indicazioni sono corrette

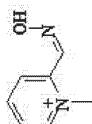
Risposta esatta D

N° 2329 Domanda In vivo, il legame farmaco-proteina è principalmente correlato al legame del farmaco con

- A le globuline
- B l'albumina
- C le lipoproteine
- D la lecitina
- E la cheratina

Risposta esatta B

N° 2331 Domanda La pralidossima, avente la struttura indicata, è un antidoto impiegato nella intossicazione da



- A tossina botulinica
- B organofosforici
- C tossina tetanica
- D funghi del genere Amanita
- E sticchina

Risposta esatta B

N° 2330 Domanda Al sensi della Legge 713/96 viene indicato con la definizione "Condizionamento primario" di un prodotto cosmetico

- A il contenitore a diretto contatto con il prodotto cosmetico
- B l'imballaggio secondario
- C nessuna delle indicazioni è corretta
- D il contenitore aperto privo del dispositivo di chiusura
- E l'insieme degli stampati relativi al cosmetico

Risposta esatta A

N° 2332 Domanda Quale, tra i farmaci elencati, provoca la diminuzione della pressione arteriosa non accompagnata da tachicardia riflessa

- A nifedipina
- B idralazina
- C clonidina
- D minoxidil
- E nitrati organici

Risposta esatta C



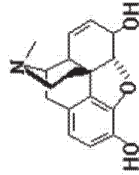
N° 2333 Domanda Quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente alla definizione di "forma ritardata" di un farmaco? Una forma farmaceutica in cui:

- A l'azione del farmaco inizia dopo che è trascorso un tempo lungo dalla somministrazione
- B il farmaco, indipendentemente dall'inizio della sua azione, ha effetti prolungati nel tempo
- C il farmaco ha un scarsa solubilità nei grassi
- D il farmaco ha un'elevata solubilità in acqua
- E il farmaco deve essere trasformato metabolicamente prima di poter svolgere la sua azione

Risposta esatta B

N° 2335 Domanda L'estrazione della morfina dall'oppio come base libera può avvenire mediante trattamento con:

- A esano e soluzione acquosa a pH 7
- B diclorometano e soluzioni acquose a pH 3
- C diclorometano e acido solforico concentrato
- D diclorometano e acido solforico 0,1 M
- E diclorometano e soluzione acquosa a pH 9



Risposta esatta E

N° 2334 Domanda Quale delle affermazioni riguardanti i saponi è corretta?

- A i saponi modificano la tensione di vapore dell'acqua
- B i saponi si preparano comunemente dagli oli minerali
- C il pH acido dei saponi alcalini è dovuto alla dissociazione elettrolitica della molecola
- D i saponi anionici provenienti dai grassi animali presentano in genere un pH inferiore a 7
- E l'oleato sodico in presenza di cloruro di benzalconio dà un precipitato

Risposta esatta E

N° 2336 Domanda La quantità di morfina contenuta nell'oppio polvere titolata secondo la Farmacopea Europea deve essere:

- A 0,4-0,5 %
- B 1,8-2,2 %
- C 9,8-10,2 %
- D 4,5-5,5 %
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C



N° 2337 **Domanda** Il baclofene, avente la struttura indicata, ha azione miorelassante centrale in quanto stimola il recettore GABA-A

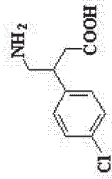
- A** carbosimetilcellulosa
- B** crosprodione
- C** ciclamato di sodio
- D** sodio stearato
- E** butil paraidrossibenzoato

Risposta esatta E

N° 2338 **Domanda** Il baclofene, avente la struttura indicata, ha azione miorelassante centrale in quanto stimola il recettore GABA-A

- A** GABA-A
- B** delle benzodiazepine
- C** GABA-B
- D** della glicina
- E** del glutammato

Risposta esatta C



N° 2339 **Domanda** Indicare quale delle seguenti sostanze viene impiegata come conservante antimicrobico in preparazioni farmaceutiche e cosmetiche:

- A** cefalosporine
- B** polimixina B
- C** macrolidi
- D** dapsone
- E** nessuno di quelli indicati

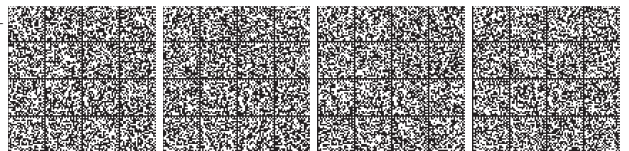
Risposta esatta E

N° 2340 **Domanda** Quale tra i farmaci antimicrobici seguenti riesce a provocare modificazioni della sintesi o del metabolismo degli acidi nucleici della cellula batterica.

- A** i valori con essa calcolati possono essere superiori a 20
- B** i valori di S/A dipendono dal numero di molecole di acido presenti nella molecola
- C** il valore di S diminuisce al crescere del numero di unità polietilene legate al sorbitano
- D** il valore di A diminuisce all'aumentare del valore del peso molecolare dell'acido
- E** il valore di S/A è sempre minore di uno

Risposta esatta A

HLB = 20 (1-S/A)



N° 2341 Domanda La doxiciclina, nella profilassi della malaria si somministra alla dose giornaliera di:

- A 100 mg
- B 50 mg
- C 500 mg
- D 200 mg
- E 2 g

N° 2343 Domanda

Da chi deve essere vidimato il registro di entrata e uscita dei medicinali a base di costituenti del sangue per le farmacie?

- A da nessuno, in quanto non è previsto alcun registro
- B dal Sindaco
- C dall'A.S.L.
- D dal Prefetto
- E dall'Ordine dei Farmacisti

Risposta esatta A

Risposta esatta A

N° 2342 Domanda Nella autoanalisi riguardante l'assetto lipidico eseguibile con le più comuni apparecchiature presenti in farmacia, quale è il parametro che viene misurato

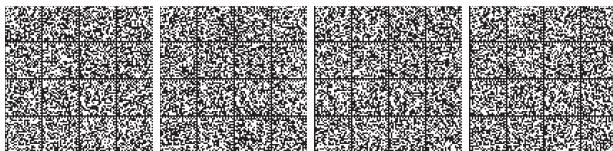
- A la frazione di colesterolo indicata come "Col HDL"
- B la frazione di colesterolo indicata come "Col LDL"
- C il colesterolo totale (Col tot)
- D i trigliceridi
- E più di uno tra quelli elencati

Risposta esatta C

N° 2344 Domanda Un antagonismo farmacologico recettoriale competitivo è caratterizzato da:

- A nessuna variazione dell'affinità dell'agonista per il recettore
- B incapacità dell'agonista di raggiungere l'effetto massimo
- C aumento dell'affinità dell'agonista per il recettore
- D diminuzione della quantità di agonista che si lega al recettore
- E nessuna delle indicazioni elencate

Risposta esatta D



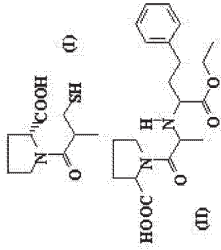
N° 2345 **Domanda** Per le ricette non ripetibili a carico del servizio sanitario l'obbligo di conservazione per sei mesi è soddisfatto

- A) dalla spedizione alla A.S.L., per il rimborso
- B) da direttive regionali
- C) Da direttive della A.S.L.
- D) dalla conservazione della fotocopia della ricetta
- E) da una prescrizione redatta su carta bianca

Risposta esatta A

N° 2347 **Domanda** Il meccanismo d'azione di captopril (I) ed enalapril (II) consiste nel

- A) aumentare la velocità di filtrazione glomerulare e indurre una diminuzione della diuresi
- B) provocare una spiccata induzione enzimatica a livello renale
- C) inibire l'enzima di conversione dell'angiotensina I ad angiotensina II a livello renale
- D) inibire l'enzima di conversione dell'angiotensinogeno ad angiotensina a livello epatico
- E) stimolare l'enzima di conversione dell'angiotensinogeno ad angiotensina a livello epatico



Risposta esatta C

N° 2346 **Domanda** Per la vendita in farmacia dei presidi medico-chirurgici occorre

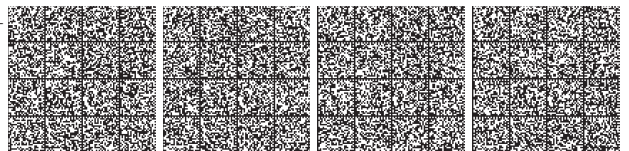
- A) la sola autorizzazione all'esercizio della farmacia
- B) un'autorizzazione commerciale specifica
- C) l'iscrizione alla Camera di Commercio
- D) l'iscrizione al Registro degli esercenti il commercio
- E) l'autorizzazione del Ministero della Salute

Risposta esatta A

N° 2348 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni sugli agenti cancerogeni è FALSA?

- A) i promotori sono cancerogeni epigenetici
- B) tutti i cancerogeni sono genotossici
- C) i cancerogeni completi agiscono anche come promotori
- D) i cancerogeni completi sono mutageni
- E) gli immunosoppressori aumentano il rischio di cancro

Risposta esatta B



N° 2349 **Domanda** Le seguenti situazioni costituiscono indicazione per l'uso dei diuretici dell'ansa, ad ECCEZIONE di:

- A edema polmonare acuto
- B edemi di origine cardiaca
- C edemi refrattari
- D ipomagnesemia
- E ipercalcemia

Risposta esatta D

N° 2351 **Domanda** Gli effetti della nifedipina possono essere potenziati dall'assunzione contemporanea di farmaci:

- A calcio antagonisti
- B ipoglicemizzanti orali
- C MAO inibitori
- D digitalici
- E antiaggreganti piastrinici

Risposta esatta C

N° 2350 **Domanda** Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di migliorare lo scorrimento, prendono il nome di:

- A leganti
- B disintegranti
- C lubrificanti
- D glidanti
- E diluenti

Risposta esatta D

N° 2352 **Domanda** E' consentito dalla normativa l'impiego di medicinali off label?

- A no
- B si, a determinate condizioni
- C non si tratta di materia normativamente disciplinata
- D solo per i medicinali di importazione
- E solo per le terapie di particolari patologie

Risposta esatta B

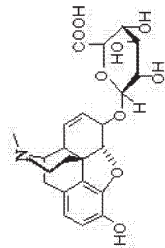


N° 2355 **Domanda** Il captopril agisce mimando la conformazione dell'angiotensina II

- A** nel CYP 450
- B** a livello della tasca enzimatica dell'ACE
- C** nei recettori nicotinici gangliari
- D** nei recettori adrenergici cardiaci
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta B

N° 2354 **Domanda** Il 6-glucuronil derivato avente la struttura indicata è uno dei principali metaboliti della morfina. Quale delle seguenti affermazioni è corretta? Esso



- A** è completamente inattivo come quasi tutti i glucuronil derivati
- B** ha la stessa attività della morfina ed è anche in grado di passare la barriera ematoencefalica
- C** è un metabolita della morfina che si forma in quantità estremamente piccole
- D** è inattivo come analgesico-narcotico ma è tossico
- E** è attivo a livello periferico in quanto non riesce a passare la barriera ematoencefalica

Risposta esatta B

N° 2356 **Domanda** Quale dei seguenti inibitori enzimatici agisce con un meccanismo di "substrato suicida"?

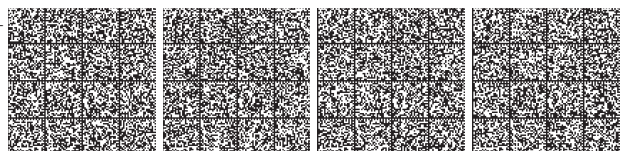
- A** sulfanilammide
- B** 5-fluorouracile
- C** benzilpenicillina
- D** nessuno di quelli elencati
- E** selegilina

Risposta esatta E

N° 2354 **Domanda** I recettori nicotinici sono

- A** recettori di membrana associati a proteine G
- B** canali ionici per lo ione Na⁺
- C** recettori citosolici
- D** recettori nucleari
- E** più di una indicazione è corretta

Risposta esatta B



N° 2357 **Domanda** I pro-farmaci sono

Domanda In un cosmetico può essere utilizzato qualsiasi ingrediente come filtro solare?

2359 **Domanda** In un cosmetico può essere utilizzato qualsiasi ingrediente come filtro solare?

2360 **Domanda** Quale è l'attività farmacologica fondamentale del principio attivo appartenente alla famiglia degli acidi fenamici ed avente la struttura indicata

- A placebo
 - B farmaci attivi che vengono inattivati per biotrasformazione
 - C molecole che vengono attivate per biotrasformazione
 - D farmaci omeopatici
 - E farmaci modello nella progettazione di nuovi farmaci
- A sì, purché sicuro
 - B sì, purché sia comprovata l'attività schermante dei raggi UV
 - C no, solo gli ingredienti riportati nell'Allegato V della Legge 713/86
 - D no, solo gli ingredienti riportati in F.U.
 - E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta C

N° 2358 **Domanda** Nel composto rappresentato dalla struttura indicata, l'atomo di cloro, spesso presente nelle benzodiazepine, è stato sostituito da un nitrogruppo. Tale modifica strutturale sposta l'attività farmacologica del composto verso un'azione

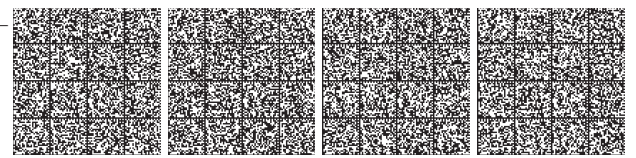
2359 **Domanda** In un cosmetico può essere utilizzato qualsiasi ingrediente come filtro solare?

2360 **Domanda** Quale è l'attività farmacologica fondamentale del principio attivo appartenente alla famiglia degli acidi fenamici ed avente la struttura indicata

- A antidepressiva
 - B ipnotica
 - C antipsicotica
 - D analgesica
 - E tranquillante
- A antinfiammatoria
 - B antimicotica
 - C antifungina
 - D antiasmatica
 - E antimalarica

Risposta esatta B

Risposta esatta A



N° 2363 Domanda La vendita della saccarina è riservata alle farmacie?

- A** sì, con l'obbligo di presentazione di ricetta medica
- B** no
- C** sì, senza obbligo di presentazione di ricetta medica
- D** no, è vietata
- E** sì, se è in quantità superiore a 5 g

Risposta esatta B

N° 2361 Domanda Quali delle seguenti affermazioni sull'arancio amaro (*Citrus aurantium* L. ssp. *amara* Engl.) è corretta?

- A** contiene emetina, alcaloide ad azione antiamebica
- B** contiene reserpina, alcaloide ad azione simpaticolitica
- C** contiene efedrina, amina ad azione simpaticomimetica
- D** contiene sinefrina, amina ad azione simpaticomimetica
- E** contiene yohimbina, alcaloide ad azione stimolante centrale

Risposta esatta D

N° 2364 Domanda Lo spironolattone è considerato il diuretico di elezione per il trattamento di

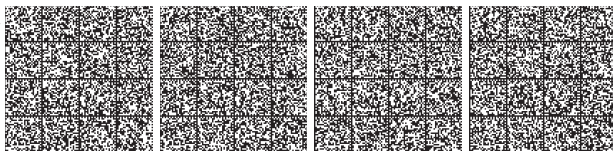
- A** ipertensione arteriosa
- B** edema cerebrale
- C** glaucoma
- D** scompenso cardiaco
- E** cirrosi epatica e ascite

Risposta esatta E

N° 2362 Domanda I medicinali a base di buprenorfina devono essere prescritti

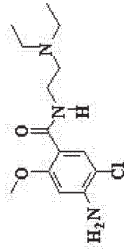
- A** con ricetta non ripetibile
- B** su ricetta in triplice copia a ricalco o, in alternativa, su ricetta del Servizio Sanitario Nazionale qualora prescritti per la terapia del dolore
- C** unicamente su ricetta in triplice copia a ricalco
- D** dipende dalla via di somministrazione della preparazione prescritta
- E** ricetta limitativa

Risposta esatta B



N° 2367 Domanda La metoclopramide ha la struttura indicata. Quale delle affermazioni sottorportate è corretta? La metoclopramide

- A è contenuta in specialità medicinali antilemetiche
- B ha azione procinetica
- C a dosi elevate può indurre effetti extrapiramidali
- D la sua struttura è correlabile a quella delle fenclazine
- E tutte le indicazioni tranne una sono corrette



Risposta esatta E

N° 2365 Domanda L'impiego di quale dei seguenti farmaci antiepilettici può provocare una rara ma grave epatotossicità

- A etosuccimide
- B acido valproico
- C fenitoina
- D carbamazepina
- E clonazepam

Risposta esatta B

N° 2368 Domanda Quale delle sostanze elencate si potrebbe utilizzare in uno sciroppo avente proprietà antitussive e da utilizzare come farmaco OTC?

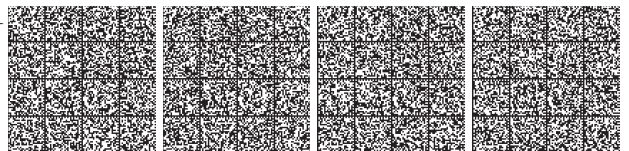
- A metorfano racemico
- B levopropossifene
- C destrometorfano
- D più di una di quelle indicate
- E nessuno di quelle indicate

Risposta esatta C

N° 2366 Domanda Quale, tra i farmaci menzionati, non dà tolleranza:

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

Risposta esatta C



N° 2369 Domanda I preparati a base di arancio amaro (epicarpo di *Citrus aurantium* L. ssp. *amara* Engl.) hanno effetti:

- A di induzione di sazietà
- B lipolitici
- C depurativi
- D inibenti l'assorbimento dei grassi
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta B

N° 2371 Domanda I medicinali "A" e "B" sono utilizzati come antiemetici e contengono rispettivamente ondansetron e metoclopramide. Quale delle affermazioni seguenti sui due medicinali è corretta?

- A nessuna di quelle riportate
- B l'ondansetron è un agonista su uno dei recettori della serotonina
- C la metoclopramide è un agonista su uno dei recettori della serotonina
- D la metoclopramide è un agonista su uno dei recettori della dopamina
- E l'ondansetron è un antagonista su uno dei recettori della serotonina

Risposta esatta E

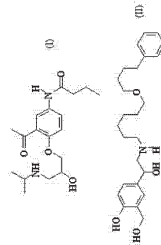
N° 2370 Domanda Sulla cute lesa deve essere applicato

- A un presidio medico chirurgico disinfettante
- B un biocida per l'igiene umana
- C un medicinale
- D più di una indicazione è corretta
- E nessuna indicazione è corretta

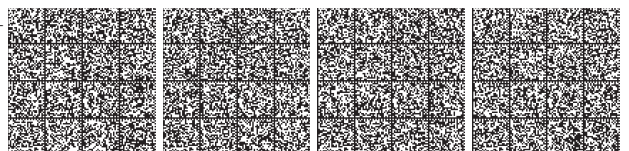
Risposta esatta C

N° 2372 Domanda L'acebutolo (I) e il salmeterolo (II) hanno le strutture indicate: quale delle seguenti affermazioni è corretta? Il composto

- A (I) è un antagonista selettivo beta1
- B (II) è un agonista selettivo beta2
- C (I) è un agonista selettivo beta1
- D più di una indicazione è corretta
- E (I) è un antagonista selettivo alfa1

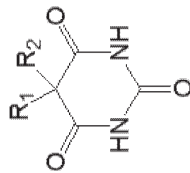


Risposta esatta B



N° 2373 **Domanda** Molti barbiturici si differenziano per la natura dei gruppi sostituenti sul carbonio 5. Da cosa possono essere costituiti i due sostituenti R1 ed R2 del carbonio 5?

- A alchili lineari o ramificati
- B alocicani
- C anili
- D alcheni
- E tutte le indicazioni sono corrette



Risposta esatta E

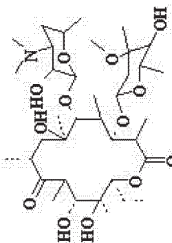
Risposta esatta D

N° 2375 **Domanda** Nel caso in cui una preparazione contenga sia un veleno che una sostanza facilmente infiammabile i diritti addizionali previsti dalla tariffa nazionale dei medicinali vengono sommati?

- A si
- B no, se i dosaggi non sono pericolosi
- C e' a discrezione del farmacista
- D non è previsto alcun diritto addizionale per le sostanze facilmente infiammabili
- E si, ma solo per le farmacie rurali

N° 2374 **Domanda** A quale classe di antibiotici potrebbe essere attribuita un composto avente la struttura indicata?

- A tetracicline
- B macrolidici
- C ansamiche
- D polienici
- E cefalosporine



Risposta esatta B

Risposta esatta B

N° 2376 **Domanda** Tra due farmaci parimenti lipofili penetra più facilmente nel SNC quello:

- A nessuna delle indicazioni date è corretta
- B meno ionizzato
- C più legato alle albumine plasmatiche
- D più legato alle lipoproteine
- E più legato alla alfa2-glicoproteina acida



N° 2377 Domanda Quale, tra i seguenti parametri definisce il tempo necessario affinché la massima concentrazione plasmatica del farmaco si riduca della metà?

- A emivita
- B c_{min}
- C c_{max}
- D t_{max}
- E AUC

Risposta esatta A

N° 2379

Domanda Quali dei seguenti estratti o derivati di piante medicinali possono essere facilmente solubilizzati negli oli vegetali?

- A gli estratti fluidi idroalcolici
- B le tinte idroalcoliche
- C gli estratti secchi idroalcolici
- D gli oli essenziali
- E le acque aromatiche

Risposta esatta D

N° 2380

Domanda Indicare quale delle affermazioni riportate è corretta per le cefalosporine di terza generazione.

- A alcune sono in grado di attraversare la barriera ematoencefalica
- B presentano notevole attività verso i batteri gram-negativi
- C sono tutte somministrabili per via orale
- D tutte le risposte sono corrette
- E tutte le indicazioni meno una sono corrette

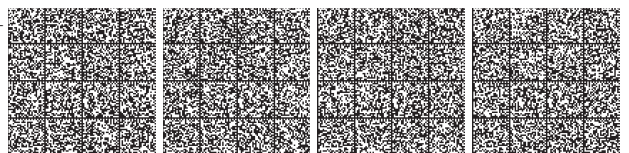
Risposta esatta E

N° 2378

Domanda Quale dei seguenti recettori è dotato di attività tirosin chinasi?

- A muscarinico M3
- B V1 per la vasopressina
- C AMPA per l'acido glutammico
- D GABA-A
- E recettore per l'insulina

Risposta esatta E



N° 2381 Domanda Quali è l'importo del diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore di chiusura diurna?

A) € a discrezione del farmacista

B) euro 1,55 per le farmacie urbane, Euro 2,07 per le farmacie rurali sussidiate

C) euro 2,07 per le farmacie urbane, Euro 2,58 per le farmacie rurali sussidiate

D) non è previsto alcun diritto addizionale a tale titolo

E) euro 2,58 per le farmacie urbane, Euro 2,07 per le farmacie rurali sussidiate

Risposta esatta B

N° 2382 Domanda La quota IVA da applicare ai diversi comparti merceologici commerciali presenti in farmacia, ha un valore:

A) del 10%

B) del 20%

C) del 4%

D) dipende dallo sconto praticato

E) più di una risposta è corretta

Risposta esatta E

N° 2383 Domanda E' obbligatorio riportare alla fine di ogni pagina del registro entrata e uscita stupefacenti il numero della pagina in cui prosegue la registrazione?

A) sì, sempre

B) no, mai

C) sì, ma solo nelle operazioni di chiusura di fine anno

D) sì, ma solo quando la registrazione non prosegue nella pagina immediatamente successiva

E) sì, ma solo qualora la registrazione prosegue su di un altro registro

Risposta esatta D

N° 2384 Domanda Gli analoghi del GnRH (Gonadotrophin-Releasing Hormon) si impiegano nella:

A) terapia dell'ipertrofia prostatica

B) terapia del carcinoma prostatico metastatico

C) terapia del tumore alla mammella

D) prevenzione del carcinoma prostatico

E) terapia dei tumori colon-rettali

Risposta esatta B

N° 2385 Domanda La quota IVA da applicare ai diversi comparti merceologici commerciali presenti in farmacia, ha un valore:

A) del 10%

B) del 20%

C) del 4%

D) dipende dallo sconto praticato

E) più di una risposta è corretta

Risposta esatta E

N° 2386 Domanda La quota IVA da applicare ai diversi comparti merceologici commerciali presenti in farmacia, ha un valore:

A) del 10%

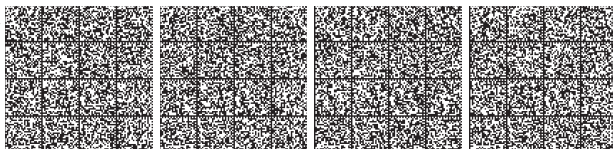
B) del 20%

C) del 4%

D) dipende dallo sconto praticato

E) più di una risposta è corretta

Risposta esatta E



N° 2385 Domanda I glicosidi cardiotattivi come la digossina esplicano il loro effetto

- A diminuendo la forza di contrazione del cuore
- B aumentando la pressione arteriosa
- C diminuendo la frequenza cardiaca
- D aumentando la forza di contrazione del cuore
- E diminuendo la pressione arteriosa

Risposta esatta D

N° 2387 Domanda La miocamicina è

- A una beta-lattamina
- B una tetraciclina
- C un aminoglicoside
- D un fluorochinolone
- E un macrolide

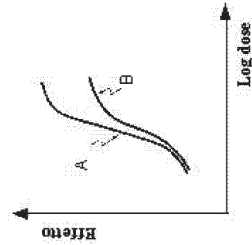
Risposta esatta E

N° 2386 Domanda Alcuni medicinali sono utilizzati come sistemi terapeutici transdermici. Qual è l'indicazione terapeutica che possono avere?

- A estrogenica
- B antinfiammatoria
- C antichinetosica
- D tutte quelle indicate
- E antipertensiva

Risposta esatta D

N° 2388 Domanda Quale delle affermazioni seguenti riguardanti le due curve dose-effetto indicate in figura con le lettere A e B è corretta



- A la curva A si riferisce al farmaco B in presenza di un suo antagonista competitivo
- B la curva B si riferisce al farmaco A in presenza di un suo agonista non competitivo
- C la curva A si riferisce al farmaco B in presenza di un suo agonista competitivo
- D la curva B si riferisce al farmaco A in presenza di un suo antagonista non competitivo
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D



N° 2389 Domanda Indicare quale tra le reazioni avverse da farmaco NON è associata all'uso di diuretici tiazidici

- A ipokaliemia
- B iponatriemia
- C iperuricemia
- D ipercalcemia
- E alcalosi metabolica

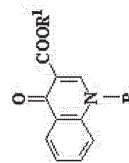
Risposta esatta D

N° 2391 Domanda L'anastrozolo ha come indicazione clinica principale:

- A ipertensione
- B carcinoma della mammella in fase avanzata in donne in post menopausa
- C angina pectoris
- D tumori ai testicoli
- E nessuna delle indicazioni indicate sopra

Risposta esatta B

N° 2390 Domanda A quale classe farmacologica potrebbe essere attribuito un composto avente la struttura parziale indicata?



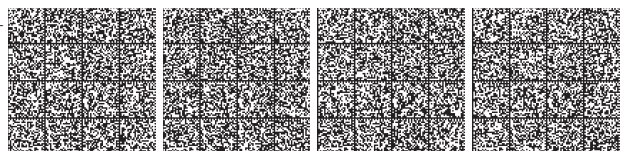
- A disinfettanti - fenoli
- B antibatterici - chinoloni
- C antibiotici - cefalosporine
- D antibiotici - penicilline
- E antibatterici - sulfamidici

Risposta esatta B

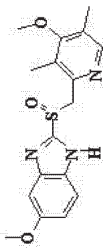
N° 2392 Domanda Un farmaco che si accumula in uno o più tessuti ha un volume apparente di distribuzione

- A superiore al volume dell'acqua corporea
- B pari al volume dell'acqua corporea
- C inferiore al volume dell'acqua corporea
- D pari al volume dell'acqua interstiziale
- E pari al volume dell'acqua intracellulare

Risposta esatta A



N° 2393 **Domanda** L'inibizione della secrezione gastrica acida da parte dell'omeprazolo, avente la struttura indicata, è conseguenza



- A** del blocco della pompa protonica
- B** dell'antagonismo del recettore M1 dell'acetilcolina
- C** dell'inibizione del recettore H2 dell'istamina
- D** dell'aumentata sintesi di prostaciclina
- E** della diminuita formazione di H+ nella cellula ossintica

Risposta esatta A

N° 2395 **Domanda** La saxitossina, potenziale inquinante di molluschi, induce:

- A** paralisi
- B** epatotossicità
- C** tossicità cutanea
- D** iperglicemia
- E** nefrotossicità

Risposta esatta A

N° 2394 **Domanda** La firma sul buono acquisto stupefacenti conforme al D.M. 18.12.2006:

- A** può essere delegata per iscritto dal titolare o direttore ad altro farmacista
- B** spetta unicamente al titolare o direttore della farmacia
- C** nessuna delle indicazioni fornite
- D** è apposta da qualsiasi farmacista della farmacia
- E** è facoltativa, purché vi sia il timbro della farmacia

Risposta esatta A

N° 2396 **Domanda** Con il termine "betabloccanti" si intendono designare i farmaci:

- A** agonisti beta1 adrenergici
- B** agonisti beta2 adrenergici
- C** antagonisti beta1 adrenergici
- D** antagonisti beta2 adrenergici
- E** nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta C



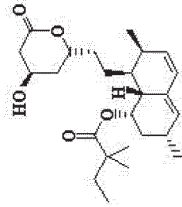
N° 2397 **Domanda** Quali degli oli elencati è più stabile in una emulsione A/O e non richiede l'aggiunta di un antiossidante?

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

Risposta esatta B

N° 2399 **Domanda** La simvastatina, avente la struttura riportata, e la colestiramina sono accomunati

- A** dal meccanismo con cui esplicano l'azione di ipocolesterolemizzanti orali
- B** per la loro comune attività di ridurre la LDL
- C** per la loro azione che incrementa il metabolismo dei trigliceridi
- D** per il loro sinergismo terapeutico nelle ipercolesterolemie
- E** per la loro comune azione attivante delle lipasi



Risposta esatta D

N° 2398 **Domanda** L'acido acetilsalicylico a bassi dosaggi (50-300 mg/die) può essere utilizzato nella profilassi antitrombotica come antiaggregante piastinico. Per tale indicazione terapeutica il basso dosaggio di principio attivo si giustifica in quanto

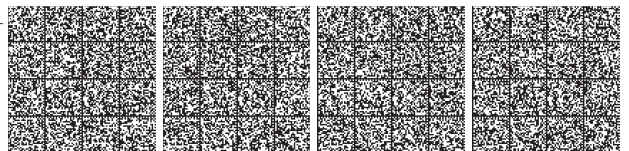
- A** alle concentrazioni indicate, blocca selettivamente la COX2
- B** le piastine non hanno la possibilità di sintetizzare la ciclossigenasi
- C** le piastine hanno una emivita di 150 giorni
- D** le risposte sono tutte corrette tranne una
- E** alla concentrazioni indicate blocca in egual misura COX1 e COX2

Risposta esatta B

N° 2400 **Domanda** Quale delle piante medicinali indicate contiene sia principi ad azione purgante che principi ad azione emolliente cutanee?

- A** Bardana (*Arctium lappa* L.)
- B** Aloe vera (*Aloe barbadensis* Mill.)
- C** Senna (*Cassia acutifolia* Deille o *C. angustifolia* Vahl)
- D** Calendula (*Calendula officinalis* L.)
- E** nessuna di quelle indicate

Risposta esatta B



N°	2401	Domanda Con il nome di "equivalenti" si indicano	<input type="checkbox"/> A principi attivi non più utilizzati per produrre specialità medicinali <input type="checkbox"/> B principi attivi già brevettati da almeno 15 anni <input type="checkbox"/> C i farmaci orfani reperibili in commercio <input type="checkbox"/> D principi attivi già noti che non hanno ancora trovato alcuna applicazione pratica <input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta	N°	2403	Domanda E' consentito il trasporto di medicinali stupefacenti per uso personale in transito alla frontiera per cittadini in uscita dal territorio italiano?	<input type="checkbox"/> A no mai <input type="checkbox"/> B per le ipotesi normativamente previste dal DM 16.11.2007 purchè accompagnati da specifica certificazione medica <input type="checkbox"/> C senza alcuna formalità qualora i viaggiatori trasportino per le proprie necessità di cura una sola confezione di ciascun medicinale <input type="checkbox"/> D più di un'indicazione è corretta <input type="checkbox"/> E sì, solo se accompagnati da prescrizione specialistica ospedaliera	Risposta esatta	E	Risposta esatta	D
----	------	---	---	----	------	--	---	-----------------	---	-----------------	---

N°	2402	Domanda Quale dei composti sotto elencati presenta pH più alto quando è sciolto in acqua	<input type="checkbox"/> A ioduro di potassio <input type="checkbox"/> B lidocaina cloridrato <input type="checkbox"/> C penicillina sale di potassio <input type="checkbox"/> D chinina cloridrato <input type="checkbox"/> E solfato di magnesio	N°	2404	Domanda In quale caso è consentito al farmacista preparare, senza ricetta medica, medicinali non compresi nel Formulario Nazionale?	<input type="checkbox"/> A su richiesta verbale del medico <input type="checkbox"/> B in nessun caso <input type="checkbox"/> C quando il paziente, in passato, abbia presentato ricetta medica per lo stesso medicinale <input type="checkbox"/> D qualora l'impiego sia destinato a paziente con malattia rara <input type="checkbox"/> E quando ha ottenuto autorizzazione preventiva dalla A.S.L.	Risposta esatta	C	Risposta esatta	B
----	------	---	--	----	------	--	---	-----------------	---	-----------------	---



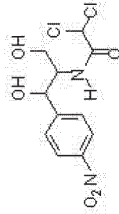
N° 2405 Domanda Informazioni aggiuntive sulle sospette reazioni avverse segnalate possono essere richieste al segnalatore da parte del Responsabile di Farmacovigilanza della struttura di appartenenza (A.S.L., Azienda Ospedaliera o IRCCS) o dall'AIFA:

- A** in tutti i casi in cui ciò è ritenuto necessario
- B** solo in caso di reazioni avverse gravi
- C** solo in caso di reazioni avverse non note
- D** mai
- E** solo per i farmaci contenuti nella lista AIFA di monitoraggio intensivo

Risposta esatta A

N° 2407 Domanda Durante il trattamento con cloramfenicolo, indicato in struttura, quale analisi è più consigliabile praticare:

- A** EEG
- B** ECG
- C** transaminasi
- D** clearance renale
- E** emocromo con formula leucocitaria



Risposta esatta E

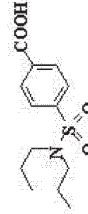
N° 2406 Domanda La inibizione della diidrofoliato reduttasi è il meccanismo d'azione di:

- A** Procarbazina
- B** Pacitaxel
- C** Metotrexato
- D** Vincristina
- E** Doxorubicina

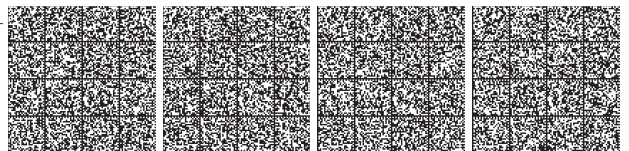
Risposta esatta C

N° 2408 Domanda Il probenecid ha la struttura indicata ed è presente in alcuni medicinali ad attività antimicrobica. La sua attività si esplica

- A** con tutti i meccanismi indicati
- B** modificando il metabolismo a livello degli acidi nucleici del batterio
- C** diminuendo la clearance renale delle penicilline
- D** impedendo direttamente la crescita della parete cellulare batterica
- E** con meccanismi diversi da quelli indicati



Risposta esatta C



N° 2409 Domanda Per l'attività antibatterica delle penicilline, aventi la struttura indicata, è indispensabile:

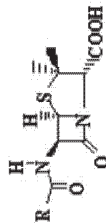
A l'integrità dell'anello tiazolidinico

B la presenza di una catena laterale in posizione 3

C un gruppo -OH al posto del gruppo R

D l'integrità dell'anello beta-lattamico

E un doppio legame in posizione 2



N° 2411 Domanda E' sempre obbligatorio mostrare al pubblico in farmacia la Farmacopea Ufficiale?

A no, ma è opportuno

B no, ma solo quando la farmacia esegua preparazioni magistrali

C no, solo quando sorga contestazione sulla composizione del medicinale galenico

D si, quando venga richiesto

E si, ma soltanto ove la richiesta provenga da un medico o da un odontoiatra

Risposta esatta D

Risposta esatta D

N° 2410 Domanda Indicare quale, tra le classi di farmaci elencate, non è indicata nel trattamento della schizofrenia

A più di una

B fenotiazine

C feniletilammine

D toxanteni

E butirrofenoni

Risposta esatta C

N° 2412 Domanda L'insulina glicergine:

A si può impiegare nel controllo glicemico del diabete di tipo 1 e 2

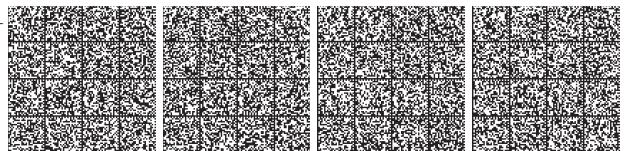
B ha una lunga durata d'azione

C ha minore rischio di dare ipoglicemia, specie notturna

D ha minore tendenza a provocare un aumento di peso rispetto all'insulina NPH (Neutral Protamin Hagedorn)

E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E



N° 2413 Domanda Numerosi medicinali dell'apparato gastrointestinale contengono, tra gli altri, prodotti contenenti silicio che hanno proprietà antimeteoriche e che prendono il nome di dimeticone, simeticone e dimetilpolisilossano. Quale delle affermazioni sotto riportate è corretta?

- A** nessuna delle indicazioni fornite è corretta
- B** il dimeticone è un dimero del simeticone
- C** delle tre sostanze attivi soltanto dimeticone e polisilossano sono uguali tra loro
- D** il polisilossano è un polimero del simeticone
- E** le tre sostanze indicate sono uguali tra loro

Risposta esatta E

N° 2415 Domanda Indicare quale delle affermazioni seguenti riferite a due medicinali contenenti, rispettivamente, idrocrotazide ed enalapril è errata

- A** sono entrambe utilizzate in terapia antipertensiva
- B** una dei medicinali contiene un ACE-inibitore
- C** solo uno contiene sostanze che si comportano da profarmaci
- D** i due medicinali sono nella forma farmaceutica di compresse
- E** sono entrambi utilizzati in terapia antipertensiva in qualità di diuretici

Risposta esatta E

N° 2414 Domanda Indicare l'accoppiamento errato tra sostanza ed effetto:

- A** LSD - allucinazioni
- B** nicotina a basse dosi - bradicardia
- C** caffeina - insonnia
- D** amfetamina- psicosi
- E** cocaina — infarto del miocardio

Risposta esatta B

N° 2416 Domanda I diuretici dell'ansa provocano alcalosi ipocloremica e aumento dell'escrezione di Ca²⁺ e Mg²⁺. Se si verifica ipomagnesemia, ciò può costituire

- A** fattore di rischio per l'insorgenza di tetano
- B** elemento scatenante di una crisi di gotta
- C** elemento aggravante la patologia retinica
- D** fattore di rischio per l'insorgenza di aritmie cardiache
- E** elemento aggravante di otoscissità

Risposta esatta D



N° 2417 **Domanda** Quale delle seguenti patologie configura una indicazione all'impiego dei farmaci beta-antagonisti:

A bradibraditmie

B bradicardia

C ipertensione arteriosa

D claudicatio intermittens

E costipazione

Risposta esatta C

N° 2419 **Domanda** Il cliente può rifiutare la sostituzione del medicinale prescritto con altro equivalente, proposta dal farmacista?

A no, se il prezzo è inferiore

B sì, solo se il prezzo è superiore

C sì, sempre

D sì, ma solo per i medicinali prescritti in regime di SSN

E no, mai

Risposta esatta C

N° 2418 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la buprenorfina è FALSA?

A e' più potente della morfina nell'indurre l'effetto analgesico

B è un agonista parziale sui recettori oppioidi mu e agonista sui recettori oppioidicappa

C dà sintomi di astinenza molto più attenuati della morfina

D è un principio attivo derivante dalla semplificazione strutturale della morfina

E subisce una notevole 3-O-glucuronazione

Risposta esatta D

N° 2420 **Domanda** In quale classe, tra quelle sotto riportate, può essere catalogato il piroxicam?

A amminoaacidi

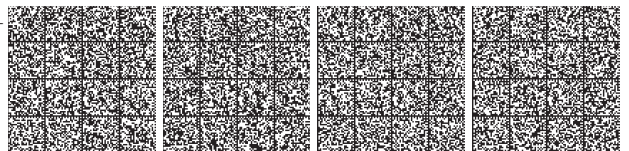
B ostriacidi

C butilpirazolidine

D acetosiacidi

E nessuna di quelle riportate

Risposta esatta E



N° 2421 Domanda Nella preparazione delle compresse, quale tra le sostanze riportate si può definire un legante?

- A derivati della cellulosa
- B tutte le sostanze indicate,
- C nessuna delle sostanze indicate
- D povidone
- E saccarosio

Risposta esatta B

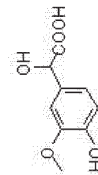
N° 2423

Domanda Quale delle seguenti proprietà, secondo la F.U., non è riferibile a compresse orodispersibili:

- A compresse non rivestite
- B compresse rivestite
- C destinate ad essere poste nella bocca
- D compresse che in bocca si disperdono rapidamente prima di essere inghiottite
- E compresse che si disaggregano entro 3 minuti

Risposta esatta B

N° 2422 Domanda I messaggeri chimici che agiscono nell'organismo vengono demoliti metabolicamente. Da quale di essi, soprattutto a livello periferico, deriva il composto avente la formula rappresentata a lato e che corrisponde ad un derivato ossigenato dell'acido mandelico

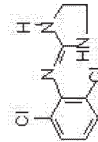


- A GABA
- B Serotonina
- C Dopamina
- D Istamina
- E Noradrenalina

Risposta esatta E

N° 2424

Domanda La clonidina agisce come agonista del recettore alfa2 adrenergico e può causare



- A aumento della motilità intestinale
- B diminuzione dell'attività nervosa simpatica dovuta ad effetti sul SNC
- C aumento della contrattilità del miocardio
- D broncocostrizione
- E aumento sostenuto della pressione arteriosa media

Risposta esatta B



N° 2425 **Domanda** Quale dei seguenti esami emato-chimici è il più importante per il monitoraggio della tossicità da ciclosporina?

- A** Azotemia
- B** Creatinemia
- C** Emocromo
- D** Formula leucocitaria
- E** Emoglobinemia

Risposta esatta B

N° 2427

Domanda Su quale parte del nefrone agiscono prevalentemente i diuretici tiazidici?

- A** ramo discendente dell'ansa di Henle
- B** tubulo convoluto proximale
- C** tratto proximale del tubulo convoluto distale
- D** dotto collettore
- E** ramo ascendente dell'ansa di Henle

Risposta esatta C

N° 2426

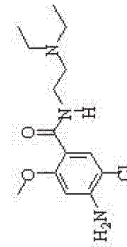
Domanda Gli autorecettori sono recettori che

- A** si attivano in assenza del neurotrasmettitore
- B** si attivano quando è presente il solo antagonista
- C** si autoattivano
- D** non esistono
- E** regolano il rilascio del neurotrasmettitore

Risposta esatta E

N° 2428

Domanda Un medicinale contiene dimeticone e metoclopramide. Questo ultimo composto, avente la struttura chimica indicata, svolge, in questa particolare associazione, un'azione adiuvante di natura



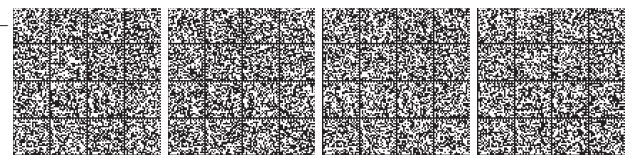
- A** procinetica
- B** anestetica locale
- C** spasmolitica
- D** lassativa
- E** antimecnica

Risposta esatta A



N°	2429	Domanda	Un cosmetico può contenere lidocaina?	N°	2431	Domanda	Un agonista è una sostanza capace di
		<input type="checkbox"/> A	no, perché presente nell'elenco delle sostanze non ammesse			<input type="checkbox"/> A	bloccare irreversibilmente il sito allosterico di un enzima
		<input type="checkbox"/> B	si, se il contenuto è inferiore allo 0,2%			<input type="checkbox"/> B	legarsi al recettore senza attivarlo
		<input type="checkbox"/> C	si, se la sua azione è secondaria all'effetto cosmetico			<input type="checkbox"/> C	produrre una risposta senza legarsi ad un recettore
		<input type="checkbox"/> D	si, se il contenuto è inferiore allo 0,1%			<input type="checkbox"/> D	bloccare irreversibilmente un recettore
		<input type="checkbox"/> E	più di una indicazione è corretta			<input type="checkbox"/> E	legarsi al recettore e attivarlo
			Risposta esatta A				Risposta esatta E

N°	2430	Domanda	Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate qual è quella che esprime un contenuto crescente di calcio quando si somministrano quantità equiponderali dei sali indicati?	N°	2432	Domanda	Quale dei farmaci indicati ha azione antiacne:
		<input type="checkbox"/> A	lattato-carbonato-formiato			<input type="checkbox"/> A	Calcipotriolo
		<input type="checkbox"/> B	formiato-carbonato-lattato			<input type="checkbox"/> B	Acido salicilico
		<input type="checkbox"/> C	lattato-formiato-carbonato			<input type="checkbox"/> C	Peroossido di benzole
		<input type="checkbox"/> D	tutte quelle indicate			<input type="checkbox"/> D	Urea
		<input type="checkbox"/> E	nessuna di quelle indicate			<input type="checkbox"/> E	Minoxidil
			Risposta esatta C				Risposta esatta C



N° 2433 Domanda La commercializzazione di piante officinali e loro derivati non presentate come aventi proprietà terapeutiche è riservata esclusivamente

A alla farmacia

B all'erboristeria

C a tutti gli esercizi commerciali autorizzati ad esclusione di farmacie ed erboristerie

D a nessuno dei punti vendita indicati

E a tutti i punti vendita indicati

Risposta esatta D

N° 2435 Domanda Quali è l'impiego della pentagastrina?

A trattamento dell'ipercloridria

B trattamento dell'ipocloridria

C agente diagnostico della funzionalità gastrica

D tutte le indicazioni fornite sono corrette

E tutte le indicazioni fornite sono errate

Risposta esatta C

N° 2434 Domanda Un profarmaco è:

A un precursore inattivo che viene trasformato in metaboliti attivi

B un farmaco somministrato in associazione ad un altro

C un farmaco inattivo

D un inibitore suicida

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta A

N° 2436 Domanda Nella terapia antiparkinson possono trovare impiego

A inibitori selettivi della MAO-B

B inibitori della COMT

C inibitori della DOPA-decarbossilasi

D tutti e tre i tipi di farmaci

E solo uno tra i farmaci indicati

Risposta esatta D



N° 2437 Domanda Il farmacista ha l'obbligo di tenere in farmacia, in modo visibile al pubblico, una copia delle liste di trasparenza dei medicinali?

A sì, solo per i medicinali appartenenti alla classe A

B sì, solo per i medicinali appartenenti alla classe C

C no, perché le liste sono pubblicate sul sito internet del Ministero della Salute

D no, in quanto si tratta di liste tecniche accessibili solo ai medici e ai farmacisti

E sì, se aderisce al progetto di tracciabilità del farmaco

Risposta esatta B

N° 2439 Domanda Con il termine "bulkiness o voluminosità" si intende

A il peso di 1 ml di polvere

B il numero di grammi che occupano un volume pari ad un ml

C l'inverso della densità apparente

D lo spazio vuoto che resta tra i granuli che costituiscono una polvere

E l'inverso della porosità

Risposta esatta C

N° 2438 Domanda Quale dei seguenti è un ormone sintetizzato dall'ipotalamo?

A Ormone di rilascio della somatotropina (GHRH)

B Ormone di rilascio della tireotropina (TRH)

C Ormone di rilascio della corticotropina (CRH)

D tutti quelli indicati

E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta D

N° 2440 Domanda Due enantiomeri vengono denominati "eulomero" e "distomero" in ragione della maggiore o minore attività che presentano. Quale delle indicazioni elencate si adatta maggiormente ai due isomeri in questione?

A sono agonisti sul medesimo recettore

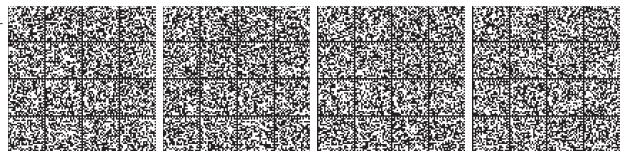
B sono antagonisti sul medesimo recettore

C più di una indicazione è corretta

D sono isomeri ottici della stessa molecola

E sono isomeri geometrici della stessa molecola

Risposta esatta C



Domanda La neurotransmissione implicata nell'azione centrale dei barbiturici è:

N° 2443

N°

- A** adrenergica
- B** istaminergica
- C** dopaminergica
- D** GABAergica
- E** serotoninergica

Risposta esatta D

Domanda La tossicità degli idrocarburi aromatici policiclici è dovuta alla

N° 2441

N°

- A** grande liposolubilità
- B** elevata delocalizzazione elettronica
- C** attivazione della molecola mediante esposizione da parte degli enzimi metabolizzanti
- D** facile formazione di radicali liberi
- E** insolubilità che ne favorisce la precipitazione nel citoplasma

Risposta esatta C

Domanda La doxazosina e la prazosina:

N° 2444

N°

- A** attivano i recettori dopaminergici
- B** sono indicati nella terapia dell'enuresi notturna
- C** sono antagonisti dei recettori alfa₁ adrenergici
- D** vengono utilizzati nella terapia dell'ulcera gastrica
- E** hanno azione immunosoppressiva

Risposta esatta C

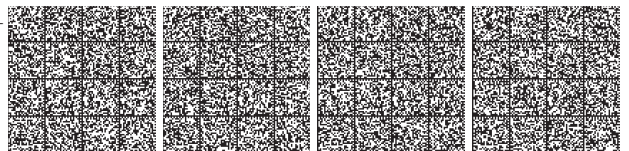
Domanda L'esercizio da parte del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Farmacisti dell'azione disciplinare si prescrive in:

N° 2442

N°

- A** un anno
- B** due anni
- C** tre anni
- D** quattro anni
- E** cinque anni

Risposta esatta E



N°	2445	Domanda E' consentito al farmacista spedire una ricetta magistrale che prescrive una preparazione a base di principi attivi contenuti in medicinali la cui autorizzazione all'immissione in commercio sia stata revocata?	N°	2447	Domanda I farmaci che possono essere considerati "isosteri classici" sono quelli in cui una porzione (o un gruppo) della molecola del primo è stata sostituita nel secondo
	<input type="checkbox"/> A	solo nel caso in cui la revoca non sia stata disposta per motivi di sicurezza		<input type="checkbox"/> A	con un gruppo diverso avente la stessa distribuzione elettronica
	<input type="checkbox"/> B	soltanto per preparazioni per uso topico		<input type="checkbox"/> B	con un gruppo diverso avente diversa idrofobicità
	<input type="checkbox"/> C	l'ipotesi considerata non è disciplinata dalla normativa in vigore		<input type="checkbox"/> C	con un gruppo diverso avente identico ingombro sterico
	<input type="checkbox"/> D	soltanto nei casi in cui il medico indica sulla ricetta l'assunzione di responsabilità		<input type="checkbox"/> D	con una porzione ciclica avente un numero di termini inferiore
	<input type="checkbox"/> E	nei casi in cui i principi attivi sono descritti nella Farmacopea Ufficiale		<input type="checkbox"/> E	con un sostituito che non cambia il carattere dipolare della molecola
Risposta esatta A			Risposta esatta A		

N°	2446	Domanda La F.U. definisce un contenitore con chiusura inviolabile quando:	N°	2448	Domanda Quali medicinali iniettabili possono essere consegnati dal farmacista senza presentazione di ricetta medica in caso di patologia cronica, se ricorrano le condizioni previste dalla normativa per la consegna di medicinali in caso di necessità e urgenza?
	<input type="checkbox"/> A	è chiuso con un dispositivo che rivela in modo irreversibile se il recipiente è stato aperto		<input type="checkbox"/> A	tutti gli antibiotici monodose
	<input type="checkbox"/> B	è chiuso per fusione del materiale che lo costituisce		<input type="checkbox"/> B	solo l'insulina
	<input type="checkbox"/> C	e' impermeabile a solidi, liquidi e gas in condizioni normali di manipolazione, conservazione e trasporto		<input type="checkbox"/> C	tutti gli antibiotici
	<input type="checkbox"/> D	due indicazioni sono corrette		<input type="checkbox"/> D	i farmaci per patologie cardiovascolari
	<input type="checkbox"/> E	nessuna indicazione è corretta		<input type="checkbox"/> E	gli antidolorifici
Risposta esatta A			Risposta esatta B		



N° 2449 Domanda L'efedrina esplica il suo effetto simpaticomimetico mediante:

A inibizione degli enzimi MAO (monoammino ossidasi)

B inibizione del meccanismo di reuptake della noradrenalina rilasciata nello spazio sinaptico

C aumento della biosintesi di noradrenalina presso la terminazione sinaptica

D liberazione della noradrenalina dalle vescicole sinaptiche

E blocco dell'autorecettore α_2 presinaptico

N° 2451 Domanda E' possibile per un farmacista allestire un preparato galenico contenente un principio attivo prescritto per un'indicazione terapeutica diversa da quella registrata in sede di autorizzazione all'immissione in commercio?

A è possibile se il medico specifica sulla ricetta le esigenze particolari che ne giustificano la prescrizione

B è sempre possibile dietro presentazione di ricetta medica non ripetibile

C è possibile solo se la ricetta proviene da centro ospedaliero

D è possibile solo se il medico se ne assume esplicitamente e per iscritto la responsabilità

E non è possibile

Risposta esatta A

N° 2449 Domanda L'efedrina esplica il suo effetto simpaticomimetico mediante:

A inibizione degli enzimi MAO (monoammino ossidasi)

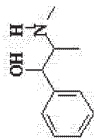
B inibizione del meccanismo di reuptake della noradrenalina rilasciata nello spazio sinaptico

C aumento della biosintesi di noradrenalina presso la terminazione sinaptica

D liberazione della noradrenalina dalle vescicole sinaptiche

E blocco dell'autorecettore α_2 presinaptico

Risposta esatta D



N° 2452 Domanda Indicare il valore del pH di una soluzione acquosa 10^{-2} M di etanolo:

A nessuna delle indicazioni è corretta

B 7,5

C 6,5

D 6,0

E 7,9

Risposta esatta A

N° 2450 Domanda In quale classe di farmaci potrebbe essere collocata la scopolamina avente la struttura indicata.

A antagonisti beta-adrenergici

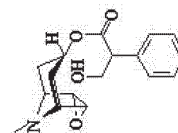
B cortisonico orale

C benzodiazepine orali

D ipoglicemizzanti

E nessuno tra quelli indicati

Risposta esatta E



N° 2453 **Domanda** Le antracicline agiscono quali:

- A** inibitori delle topoisomerasi I
- B** inibitori delle topoisomerasi II
- C** inibitori del fuso mitotico
- D** antimetaboliti
- E** alchilanti

Risposta esatta B

N° 2455

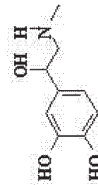
Domanda Se un farmaco molto legato alle proteine plasmatiche (>90%) è spiazzato da un altro farmaco somministrato, accade che:

- A** il suo volume apparente di distribuzione aumenta
- B** la sua concentrazione plasmatica totale diminuisce
- C** la sua emivita di eliminazione diminuisce
- D** la sua clearance sistemica aumenta
- E** tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2454 **Domanda** Su quale dei seguenti recettori agisce direttamente la adrenalina (struttura indicata) per contrarre la muscolatura liscia arteriolare?

- A** alfa1 adrenergico
- B** beta1 adrenergico
- C** alfa2 adrenergico
- D** beta2 adrenergico
- E** colinergico muscarinico



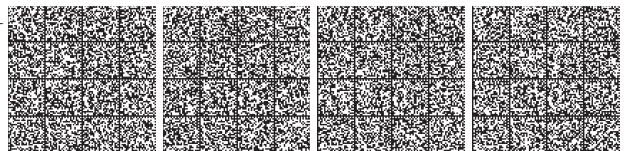
Risposta esatta A

N° 2456

Domanda In molte preparazioni farmaceutiche è necessaria la presenza di composti antibatterici. Gli antibatterici presentano un optimum di attività antibatterica all'interno di un intervallo di pH. Degli accoppiamenti seguenti [antibatterico - (valori di pH)] quale può essere ritenuto compatibile

- A** più di uno
- B** paraben - (> 8)
- C** benzalconio cloruro - (4 - 8)
- D** fenolo - (3 - 6)
- E** alcool benzilico - (< 5)

Risposta esatta A



N° 2457 Domanda Il tè verde rispetto al tè nero.

- A contiene una maggiore quantità di catechine
- B contiene una quantità maggiore di xantine
- C contiene una quantità minore di catechine
- D è più ricco di teoflavine e tenubigine
- E non contiene xantine

Risposta esatta A

N° 2459 Domanda L'acido valproico nel paziente pediatrico può causare:

- A epatotossicità
- B otolossicità
- C emicrania
- D dolori articolari
- E ipertensione

Risposta esatta A

N° 2458 Domanda Il titolare di farmacia può essere un dipendente pubblico di ruolo?

- A no
- B sì, senza limitazioni
- C sì, ma solo nell'ipotesi che svolga attività di insegnamento nell'università
- D sì, purché non sia un dipendente dell'amministrazione regionale
- E sì, purché non svolga attività di vigilanza sulle farmacie come dipendente dell'A.S.L.

Risposta esatta A

N° 2460 Domanda Il crack è

- A una miscela di allucinogeni
- B la base libera della cocaina
- C uno dei principi attivi della Cannabis sativa
- D una droga sedativo-ipnotica
- E un adulterante dell'eroina

Risposta esatta B



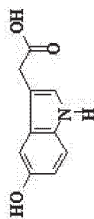
N° 2461 **Domanda** I messaggeri chimici dell'organismo si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Da quale precursore deriva l'acetilcolina

- A) tirosina
- B) triptofano
- C) istidina
- D) acido glutammico
- E) serina

Risposta esatta E

N° 2463 **Domanda** I messaggeri chimici che agiscono nell'organismo vengono demoliti metabolicamente. Da quale di essi deriva il composto avente la formula rappresentata a lato e che corrisponde all'acido 5-idrossindolacetico

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



Risposta esatta C

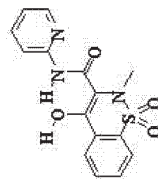
N° 2462 **Domanda** L'utilizzo di preparati a base di aglio (*Allium sativum* L.) può esporre al rischio di interazione farmacologica con farmaci:

- A) anticoagulanti
- B) antinfiammatori non steroidei
- C) analgesici
- D) più di una indicazione è corretta
- E) antiaggreganti

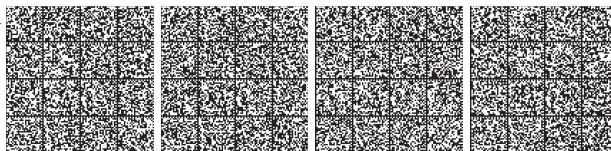
Risposta esatta D

N° 2464 **Domanda** Il piroxicam, la cui struttura è mostrata in figura, è usato in terapia come farmaco

- A) diuretico
- B) sulfamidico ritardo
- C) ipoglicemizzante orale
- D) antinfiammatorio
- E) avente uso terapeutico diverso da quelli indicati



Risposta esatta D



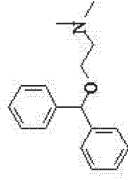
N° 2465 Domanda Una delle classificazioni dei principi attivi dei farmaci più utilizzata in Europa è quella che viene indicata come ATC (Anatomico-Terapeutico-Chimica). In armonia con la classificazione citata, quale delle coppie sottorportate comprende farmaci più simili tra loro per quanto riguarda il meccanismo d'azione e la struttura?

- A nessuna di quelle indicate
- B M01AB e M01AC
- C M01 e M01A
- D M e M02
- E M01AB05 e M01AB02

Risposta esatta E

N° 2467 Domanda La difendramina ha la struttura indicata. Quale delle affermazioni seguenti che la riguardano è ERRATA?

- A presenta spiccate attività sedative
- B presenta scarsa attività antimuscarinica a livello gastrointestinale
- C in alcuni Paesi fa parte di medicinali utilizzati come ipnotici
- D appartiene alla classe degli antistaminici
- E e' un derivato della propanolamina



Risposta esatta E

N° 2466 Domanda Un antagonista NON competitivo è un composto chimico che legandosi al recettore in un sito di legame

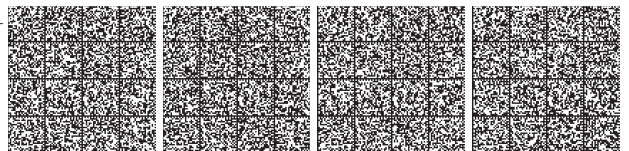
- A diverso da quello dell'agonista, impedisce all'agonista di produrre l'effetto massimo
- B diverso da quello dell'agonista, non esplica alcuna attività biologica
- C identico a quello dell'agonista, è incapace di produrre un effetto
- D identico a quello dell'agonista, può essere facilmente eliminato dall'organismo
- E identico a quello dell'agonista evoca un effetto massimale

Risposta esatta A

N° 2468 Domanda E' necessaria una specifica autorizzazione per detenere in farmacia medicinali a base di costituenti del sangue?

- A si, sempre
- B no, mai
- C no, ma la detenzione è consentita soltanto nelle farmacie ospedaliere
- D no, se i quantitativi detenuti non superano i limiti di volta in volta fissati dal ministero
- E no, è necessaria solo per la detenzione di sangue intero

Risposta esatta B

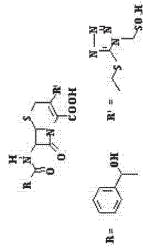


N° 2469 **Domanda** Quale delle considerazioni seguenti, riguardanti i principi attivi antimicrobici che agiscono sulla parete batterica è errata? Essi

- A** sono attivi esclusivamente nella fase proliferativa della cellula batterica
- B** sono attivi esclusivamente sulle cellule batteriche
- C** sono generalmente utilizzati in associazione con altri antibiotici
- D** non sono attivi sulle cellule dei mammiferi
- E** non sono attivi nella fase in cui la crescita della parete batterica è inibita da altri farmaci

Risposta esatta C

N° 2471 **Domanda** Su quale dei bersagli elencati agisce l'antimicrobico cefoniciidi, 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 E

N° 2470 **Domanda** I farmaci bloccanti dei recettori alfa1 adrenergici possono essere impiegati nel controllo di crisi ipertensive da:

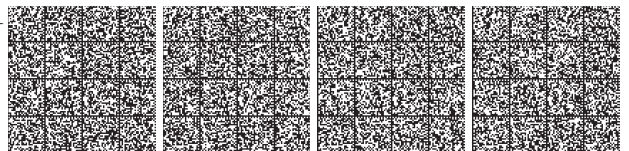
- A** iperdosaggio di ammine simpaticomimetiche
- B** feocromocitoma
- C** cibi ricchi in tiramina in pazienti trattati con inibitori della MAO
- D** sospensione brusca del trattamento con clonidina
- E** tutte le cause indicate

Risposta esatta E

N° 2472 **Domanda** I composti sotto elencati hanno la DL50 (mg/kg) indicata per ciascuno di essi. Quale composto presenta la tossicità maggiore?

- A** diossina = 1×10^{-3}
- B** nicotina = 1
- C** tossina botulinica = 1×10^{-8}
- D** morfina solfato = 9×10^2
- E** stricnina solfato = 2

Risposta esatta C



N° 2473 Domanda Tenendo presente la principale utilizzazione terapeutica dei ferocebarbitali, indicare, tra quelle sotto riportate, la forma farmaceutica del principio attivo che ottempera all'obbligo della sua reperibilità in farmacia, imposto dalla F.L.U.

- A** compresse
- B** supposte
- C** fiale
- D** pomata
- E** più di una risposta è corretta

Risposta esatta **E**

N° 2475 Domanda Efavirenz è un antivirale che agisce:

- A** sull'internalizzazione del virus
- B** sulla proteasi virale
- C** sulla proteasi cellulare
- D** sull'assemblaggio delle proteine
- E** sulla retrotrascrizione virale

Risposta esatta **E**

N° 2474 Domanda Le citochine sono

- A** ormoni
- B** composti inorganici
- C** polisaccaridi
- D** frammenti di RNA
- E** proteine regolatorie

Risposta esatta **E**

N° 2476 Domanda L'attività farmacologica dell'eparina è dovuta a:

- A** azione antagonista verso la vitamina K (cofattore necessario alla coagulazione)
- B** attivazione dell'antitrombina III (inibitore di alcuni fattori della coagulazione)
- C** antagonismo a livello del recettore del PAF
- D** attivazione del plasminogeno in plasmina
- E** antagonismo a livello del recettore del fibrinogeno

Risposta esatta **B**



N° 2477 **Domanda** Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di far raggiungere alla compressa un peso congruo prendono il nome di "diluenti". Quale tra le sostanze sotto indicate rientra in tale gruppo

- A** caolino
- B** mannitolo
- C** fosfato di calcio bibasico
- D** silice colloidale
- E** più di una delle sostanze indicate

Risposta esatta **E**

N° 2479 **Domanda** Gli isomeri configurazionali di tipo "ottico"

- A** sono separati tra loro da barriere energetiche facilmente superabili
- B** si trasformano l'uno nell'altro a temperatura ambiente
- C** possono modificare la loro "geometria" per favorire l'interazione con il recettore
- D** tutte le indicazioni fornite sono errate
- E** non sono sovrapponibili

Risposta esatta **E**

N° 2478 **Domanda** Quale delle seguenti classi di farmaci viene utilizzata come ipoglicemizzante?

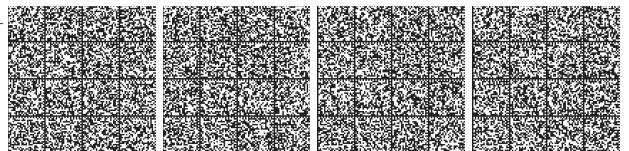
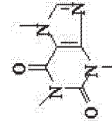
- A** biguanidi
- B** solfoniluree
- C** tiazolidindioni
- D** tutte quelle indicate
- E** solo una di quelle indicate

Risposta esatta **D**

N° 2480 **Domanda** Molte specialità medicinali correntemente usate per l'automedicazione, come analgesici e sintomatici nelle forme influenzali e da raffreddamento, contengono caffeina. Qual è l'azione di tale principio attivo in queste specialità?

- A** diuretico
- B** mucolitico
- C** decongestionante nasale
- D** più di una di quelle indicate
- E** potenzia l'effetto analgesico dei FANS

Risposta esatta **E**



N° 2481 **Domanda** La paralisi muscolare indotta dai farmaci bloccanti la placca motrice è antagonizzata dalla somministrazione di:

- A** atropina
- B** vancomicina
- C** eserina
- D** verapamil
- E** clindamicina

Risposta esatta C

N° 2483

Domanda Quale dei seguenti farmaci NON è in grado di penetrare nel S.N.C.?

- A** N-butilscopolamina
- B** dionidina
- C** propranololo
- D** atropina
- E** metildopa

Risposta esatta A

N° 2482 **Domanda** Il procedimento disciplinare nei confronti di un iscritto all'Ordine dei Farmacisti e' promosso

- A** su richiesta del Ministero della Salute
- B** su richiesta del Prefetto
- C** d'ufficio o su richiesta del Ministro della Salute o del Procuratore della Repubblica
- D** d'ufficio o su richiesta del Presidente della FOFI o del Ministro della Salute
- E** d'ufficio o su richiesta del Ministro della Salute

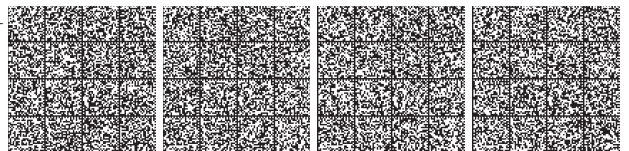
Risposta esatta C

N° 2484

Domanda Riguardo all'insulina detemir si può dire che:

- A** mostra una minore variabilità intra-individuale rispetto ad altre insuline con caratteristiche di durata d'azione simile
- B** la sua durata d'azione la pone tra le insuline rapide
- C** ha minore rischio di dare ipoglicemia, specie notturna
- D** ha minore tendenza a provocare un aumento di peso rispetto all'insulina NPH (Neutral Protamin Hagedom)
- E** tutte le indicazioni sono corrette tranne una

Risposta esatta E



N° 2485 Domanda Quale dei metodi seguenti è riportato in F.U. per la determinazione dell'acqua

- A distillazione azeotropica
- B perdita di peso per essiccamento in stufa
- C gascromatografia
- D cromatografia liquida
- E perdita di peso per essiccamento sotto vuoto

Risposta esatta A

N° 2487

Domanda Il blocco dei recettori beta adrenergici determina

- A diminuzione della sintesi di cAMP
- B aumentato della degradazione di cAMP
- C stimolazione delle proteinchinasi cAMP-dipendenti
- D aumentato della sintesi di cGMP
- E stimolazione delle proteinchinasi cGMP-dipendenti

Risposta esatta A

N° 2486

Domanda Quale, tra i farmaci antagonisti dei canali del Ca²⁺ qui indicati, viene impiegato come antiaritmico

- A amlodipina
- B lacidipina
- C nitrendipina
- D verapamil
- E nimodipina

Risposta esatta D

N° 2488

Domanda Utilizzare un farmaco off-label vuol dire utilizzarlo:

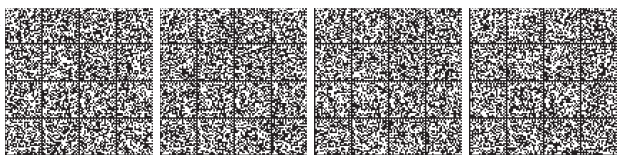
- A per indicazioni non previste nel foglio illustrativo
- B con posologia diversa da quella riportata nel foglio illustrativo
- C attraverso una via di somministrazione diversa da quella autorizzata
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E per una fascia d'età diversa da quella indicata nel foglio illustrativo

Risposta esatta D



<p>N° 2489</p>	<p>Domanda Quale tra quelle elencate è un'indicazione d'uso dell'oximetazolina</p>	<p><input type="checkbox"/> A rinite</p> <p><input type="checkbox"/> B ipertensione</p> <p><input type="checkbox"/> C spasmi della muscolatura liscia</p> <p><input type="checkbox"/> D glaucoma</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p>Risposta esatta A</p>
<p>N° 2491</p>	<p>Domanda Quale, tra gli effetti tossici elencati, può provocare il trattamento cronico con sulfoniluree nei pazienti diabetici?</p>	<p><input type="checkbox"/> A ipernatriemia</p> <p><input type="checkbox"/> B infarto renale</p> <p><input type="checkbox"/> C emicranie</p> <p><input type="checkbox"/> D acidosi metabolica</p> <p><input type="checkbox"/> E coma ipoglicemico e complicanze cardiovascolari</p>	<p>Risposta esatta E</p>

<p>N° 2490</p>	<p>Domanda I principali contaminanti di un biofarmaco sono:</p>	<p><input type="checkbox"/> A solventi</p> <p><input type="checkbox"/> B frammenti di degradazione</p> <p><input type="checkbox"/> C nullimeri</p> <p><input type="checkbox"/> D coloranti</p> <p><input type="checkbox"/> E brodo di coltura</p>	<p>Risposta esatta B</p>
<p>N° 2492</p>	<p>Domanda L'olio di vaselina è costituito da:</p>	<p><input type="checkbox"/> A una miscela di mono-, di- e trigliceridi di acidi grassi saturi a lunga catena di atomi di carbonio di origine naturale minerale</p> <p><input type="checkbox"/> B una miscela di idrocarburi a corta catena di atomi di carbonio di origine naturale vegetale</p> <p><input type="checkbox"/> C una miscela di idrocarburi a corta catena di atomi di carbonio di origine naturale minerale</p> <p><input type="checkbox"/> D una miscela di mono-, di- e trigliceridi di acidi grassi saturi a lunga catena di atomi di carbonio di origine naturale vegetale</p> <p><input type="checkbox"/> E due indicazioni sono corrette</p>	<p>Risposta esatta C</p>



N° 2495 Domanda Quando deve essere chiuso il registro entrata e uscita stupefacenti per le farmacie ?

- A mai
- B al 31 gennaio di ogni anno
- C dopo ogni ispezione
- D al 31 dicembre di ogni anno
- E ogni due anni

Risposta esatta D

N° 2493 Domanda I radicali liberi:

- A agiscono con meccanismo selettivo e specifico
- B possono colpire molteplici bersagli cellulari
- C agiscono principalmente inibendo la produzione di ATP
- D agiscono inibendo la trascrizione genica
- E sono chimicamente poco reattivi

Risposta esatta B

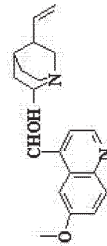
N° 2496 Domanda Indicare quale classe di farmaci, tra quelle sotto elencate, necessita del controllo più rigoroso della dieta dei soggetti in terapia

- A anti-MAO
- B antidepressivi triciclici
- C antipertensivi
- D antiaritmici
- E purganti salini

Risposta esatta A

N° 2494 Domanda I principali effetti collaterali della chimidina sono:

- A insonnia
- B ipotensione
- C ipertensione
- D tachicardia ventricolare
- E timido, offuscamento visivo



Risposta esatta E



N° 2497 Domanda Tra i conservanti antimicrobici più comunemente impiegati si annoverano le seguenti sostanze, eccetto:

- A metile p-idrossibenzoato
- B benzalconio cloruro
- C polisorbato 80
- D propile p-idrossibenzoato
- E acido benzoico

Risposta esatta C

N° 2499 Domanda La biotrasformazione può rendere un farmaco:

- A più attivo
- B meno attivo
- C più tossico
- D meno tossico
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2498 Domanda In un'intossicazione accidentale da *Amanita muscaria*, avvenuta entro le 2 ore precedenti, quale dei seguenti interventi potrebbe essere appropriato?

- A emoperfusione
- B infusione endovenosa di destrano
- C soluzione fisiologica per via endovenosa
- D somministrazione di sciroppo di Ipecacuana
- E dialisi peritoneale

Risposta esatta D

N° 2500 Domanda Il saggio di uniformità di massa delle forme farmaceutiche a dose unica si basa sulla determinazione della massa media di un numero di unità prelevate a caso da un lotto, pari a:

- A 20
- B il 20% delle unità totali del lotto
- C 30
- D il 30% delle unità totali del lotto
- E 10

Risposta esatta A

