

GAZZETTA  UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Venerdì, 12 agosto 2011

SI PUBBLICA TUTTI I
GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 1027 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-85081 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00198 ROMA

AVVISO AL PUBBLICO

Si comunica che il punto vendita Gazzetta Ufficiale sito in via Principe Umberto, 4 è stato trasferito nella nuova sede di Piazza G. Verdi, 1 - 00198 Roma

N. 15

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 21 luglio 2011

**Approvazione delle domande con le relative
risposte per i concorsi per il conferimento delle sedi
farmaceutiche.**



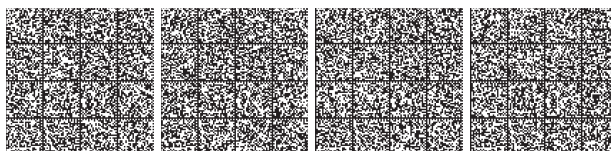


S O M M A R I O

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 21 luglio 2011.

Approvazione delle domande con le relative risposte per i concorsi per il conferimento delle sedi farmaceutiche. (11A10883) Pag. 1





DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 21 luglio 2011.

Approvazione delle domande con le relative risposte per i concorsi per il conferimento delle sedi farmaceutiche.

IL MINISTRO DELLA SALUTE

Vista la legge 13 novembre 2009, n. 172, art. 1, commi 2 e 3, recante l'istituzione del Ministero della salute;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica del 15 dicembre 2009, di nomina a Ministro della salute del prof. Ferruccio Fazio, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 292 del 16 dicembre 2009;

Vista la legge 8 novembre 1991, n. 362, recante «Norme di riordino del settore farmaceutico» e, in particolare, l'art. 4 che prevede che «il conferimento delle sedi farmaceutiche vacanti o di nuova istituzione che risultino disponibili per l'esercizio da parte di privati ha luogo mediante concorso provinciale per titoli ed esami bandito entro il mese di marzo di ogni anno dispari dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano»;

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 marzo 1994, n. 298 recante «Regolamento di attuazione dell'art. 4, comma 9, della legge 8 novembre 1991, n. 362, concernente norme di riordino del settore farmaceutico» e successive modificazioni, che disciplina le procedure concorsuali per il conferimento di sedi farmaceutiche;

Visto, in particolare, l'art. 7 del predetto decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri che disciplina la prova attitudinale e demanda al Ministero della salute la predisposizione, ogni due anni, delle domande con le relative risposte formulate da una Commissione nominata dal Ministro;

Visto il decreto ministeriale 16 maggio 1997 con il quale è stato approvato il testo delle tremila domande con le relative risposte predisposte dalla Commissione;

Visto il decreto ministeriale 24 febbraio 1998 pubblicato sulla *G.U.* 4ª Serie speciale n. 24 del 27 marzo 1998 con il quale sono state approvate correzioni al decreto ministeriale sopra citato;

Visto il decreto ministeriale 16 aprile 2010 con il quale è stata istituita la Commissione prevista dalla norma regolamentare al fine di predisporre un nuovo elenco delle domande e delle relative risposte da utilizzare per le prove attitudinali nei concorsi per l'assegnazione delle sedi farmaceutiche;

Visto il decreto ministeriale 10 novembre 2010 di proroga del termine dei lavori della sopracitata Commissione

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 aprile 2011, n. 81 recante «Regolamento recante modificazioni al D.P.C.M. 30 marzo 1994, n. 298, concernente norme di riordino del settore farmaceutico.»;

Ritenuto di approvare la proposta formulata dalla Commissione al termine dei lavori;

Decreta

Art. 1.

Ai fini della prova attitudinale di cui all'art. 7 del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 marzo 1994, n. 298, e successive modificazioni, recante «Regolamento di attuazione dell'art. 4, comma 9, della legge 8 novembre 1991, n. 362, concernente norme di riordino del settore farmaceutico» e successive modificazioni, sono approvate le tremila domande con le relative risposte, predisposte dalla Commissione di cui in premessa, riportate nell'allegato, che fa parte integrante del presente decreto.

Art. 2.

Il presente decreto si applica ai concorsi banditi successivamente alla sua entrata in vigore.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 21 luglio 2011

Il Ministro della salute: FAZIO



N° 1 Domanda Per quale delle patologie sotto elencate l'utilizzazione del cioramfenicolo può rappresentare una terapia valida?

- A dissenteria acuta
- B infezioni da streptococco
- C tifo e paratifo
- D infezioni da candida albicans
- E infezioni da herpes

Risposta esatta C

N° 3 Domanda La gomma guar, ottenuta dai semi di *Cyamopsis tetragonolobus* L., è presente in preparazioni utilizzate per la riduzione del peso corporeo. Con quale dei seguenti meccanismi essa agisce?

- A inibizione della sintesi degli acidi grassi
- B aumento dell'utilizzazione dei carboidrati
- C induzione del senso di sazietà
- D stimolazione della lipolisi
- E più di uno dei meccanismi indicati

Risposta esatta C

N° 2 Domanda Il lopotecan è un farmaco

- A ansiolitico
- B antispastico
- C antineoplastico
- D antipertensivo
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta C

N° 4 Domanda In una crema cosmetica per le mani è ammesso l'impiego di idrochinone?

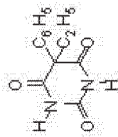
- A no, perché la sostanza è proibita per tale uso (allegato III, Legge 7/13/88).
- B sì, se il contenuto è inferiore allo 0,2%
- C sì, se non produce effetti sistemici.
- D sì, sempre
- E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta A



N° 5 Domanda Il fenobarbitale è il composto rappresentato dalla struttura indicata. L'attività farmacologica comunemente sfruttata è quella

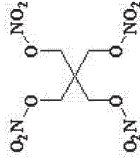
- A antidepressiva
- B antipsicotica
- C tranquillante
- D analgesica
- E antiepilettica



Risposta esatta E

N° 7 Domanda L'azione antianginosa dei nitrati organici del tipo di quello riportato consegue a

- A aumento del postcarico
- B nessuno dei meccanismi ricordati
- C diminuzione del precarico
- D azione inotropica positiva diretta
- E aumento della frequenza cardiaca



Risposta esatta C

N° 6 Domanda Quale, tra i seguenti valori, è una ragionevole stima del t1/2 della digossina in un individuo normale?

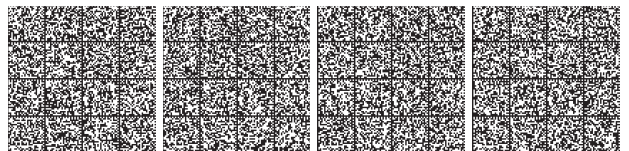
- A 10-100 secondi
- B 5-10 minuti
- C 4-6 ore
- D 1-2 giorni
- E 1-2 settimane

Risposta esatta D

N° 8 Domanda Quale delle seguenti associazioni di farmaci è usata per indurre la neuroleptanalgesia

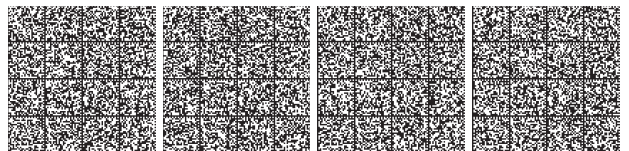
- A prilocalina e atropina
- B protossido di azoto e fentanil
- C alotano e scopolamina
- D droperidolo e fentanil
- E difenidramina e atropina

Risposta esatta D



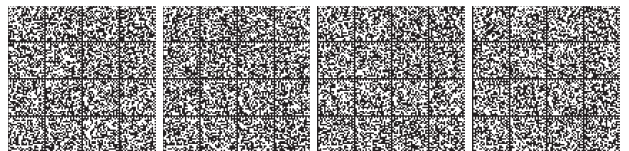
N°	9	Domanda Le elevate quantità di Na ⁺ , frequentemente presenti in formulati utilizzati come antiacido, sono potenzialmente pericolose per pazienti	N°	11	Domanda La biotrasformazione dei farmaci ne accelera l'escrezione per via renale perché i metaboliti sono:
	<input type="checkbox"/> A con insufficienza renale <input type="checkbox"/> B con insufficienza epatica <input type="checkbox"/> C con scompenso cardiaco <input type="checkbox"/> D con sanguinamento del tratto gastroenterico <input type="checkbox"/> E affetti da una qualunque delle patologie indicate				<input type="checkbox"/> A legati alle proteine <input type="checkbox"/> B meno idrosolubili <input type="checkbox"/> C più liposolubili <input type="checkbox"/> D meno ossidati <input type="checkbox"/> E più idrosolubili
		Risposta esatta E			Risposta esatta E

N°	10	Domanda I polimeri acrilici aventi gruppi amminici impiegati nelle formulazioni di forme per il rilascio controllato del farmaco, in generale, sono solubili in mezzi acquosi a:	N°	12	Domanda In quale caso è obbligatorio riportare a fine pagina i dati riassuntivi delle operazioni nel registro entrata e uscita stupefacenti?
	<input type="checkbox"/> A pH acido <input type="checkbox"/> B pH basico <input type="checkbox"/> C pH neutro <input type="checkbox"/> D a qualsiasi pH <input type="checkbox"/> E più di una indicazione è corretta				<input type="checkbox"/> A ogni volta che finisce una pagina <input type="checkbox"/> B non è necessario riportare dati riassuntivi <input type="checkbox"/> C esclusivamente nelle operazioni di chiusura di fine anno <input type="checkbox"/> D quando la registrazione non prosegue nella pagina successiva <input type="checkbox"/> E esclusivamente quando la registrazione prosegue su di un altro registro
		Risposta esatta A			Risposta esatta D



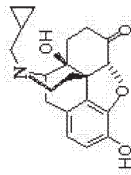
N°	13	Domanda	Per i farmaci teratogeni, il massimo rischio di malformazioni fetali si ha somministrandoli: U...è definita:	N°	15	Domanda	L'attitudine allo scorrimento di una polvere avente un angolo di riposo di 31-35 gradi, secondo la F...
		A	nel secondo trimestre di gravidanza			A	eccellente
		B	nel terzo trimestre di gravidanza			B	buona
		C	nel primo trimestre di gravidanza			C	discreta
		D	tutte le indicazioni sono corrette			D	sufficiente
		E	durante tutto il periodo della gravidanza			E	scadente
			Risposta esatta C				Risposta esatta B

N°	14	Domanda	Le segnalazioni di incidenti con dispositivi medici: vanno inviate secondo tempistiche specifiche e definite vanno inviate in tempi congrui alla trattazione dell'incidente da parte dei soggetti coinvolti non sono soggette a particolari scadenze vanno inviate al Ministero della Salute secondo tempistiche specifiche e definite vanno inviate alla Commissione europea	N°	16	Domanda	L'industria farmaceutica può chiedere direttamente al segnalatore informazioni aggiuntive rispetto a quelle inserite nella Rete Telematica Nazionale di Farmacovigilanza? in tutti i casi in cui ciò è ritenuto necessario solo in caso di reazioni avverse gravi solo in caso di reazioni avverse non note mai sempre
		A	vanno inviate secondo tempistiche specifiche e definite			A	in tutti i casi in cui ciò è ritenuto necessario
		B	vanno inviate in tempi congrui alla trattazione dell'incidente da parte dei soggetti coinvolti			B	solo in caso di reazioni avverse gravi
		C	non sono soggette a particolari scadenze			C	solo in caso di reazioni avverse non note
		D	vanno inviate al Ministero della Salute secondo tempistiche specifiche e definite			D	mai
		E	vanno inviate alla Commissione europea			E	sempre
			Risposta esatta D				Risposta esatta D



N° 17 Domanda Il naltrexone, avente la struttura indicata, è un farmaco

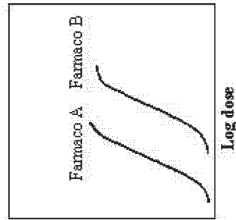
- A anti MAO
- B beta-bloccante
- C diuretico
- D antitiroideo
- E antagonista degli oppiacei



Risposta esatta E

N° 19 Domanda Quale delle affermazioni riportate e riferite alle due curve dose-effetto indicate in figura è corretta: la curva indicata come "Farmaco B" può essere riferita ad una miscela del "Farmaco A" con un suo

- A antagonista non competitivo
- B agonista non competitivo
- C più di una delle indicazioni fornite è corretta
- D antagonista competitivo
- E agonista competitivo



Risposta esatta D

N° 18 Domanda Bloccanti di vari tipi di canali del Na+ trovano impiego

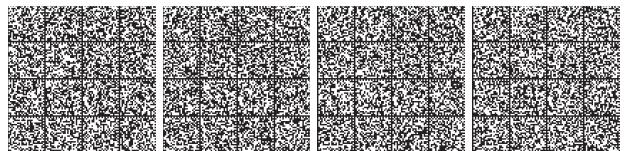
- A come antiaritmici
- B come anticonvulsivanti
- C come anestetici locali
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E solo due indicazioni sono corrette

Risposta esatta D

N° 20 Domanda Il numero di codice del lotto di un dispositivo medico:

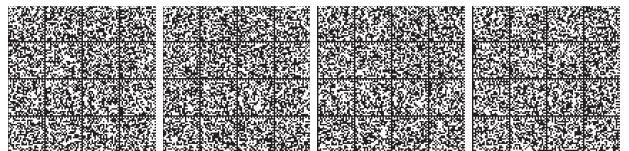
- A deve essere riportato in etichetta
- B deve essere riportato nelle istruzioni per l'uso
- C deve essere riportato sia nell'etichetta che nelle istruzioni per l'uso
- D deve essere riportato nel manuale
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta A



<p>N° 21 Domanda La terazosina agisce:</p>	<p><input type="checkbox"/> A bloccando selettivamente i recettori adrenergici alfa1</p> <p><input type="checkbox"/> B bloccando i recettori adrenergici beta</p> <p><input type="checkbox"/> C stimolando i recettori adrenergici alfa2</p> <p><input type="checkbox"/> D bloccando selettivamente i recettori adrenergici alfa2</p> <p><input type="checkbox"/> E stimolando i recettori beta3</p>	<p>N° 23 Domanda Le monoammino ossidasi (MAO) funzionano da catalizzatori biologici nei processi di ossidazione delle ammine biogene trasformandole nelle corrispondenti aldeidi. A carico di quale specie molecolare avviene il processo globale di ossidazione</p>	<p><input type="checkbox"/> A l'anidride carbonica</p> <p><input type="checkbox"/> B l'acqua ossigenata</p> <p><input type="checkbox"/> C l'acqua</p> <p><input type="checkbox"/> D l'ossigeno</p> <p><input type="checkbox"/> E specie diverse da quelle indicate</p>
Risposta esatta A		Risposta esatta D	

<p>N° 22 Domanda Sull'etichetta di un contenitore di una preparazione galenica deve essere riportato</p>	<p><input type="checkbox"/> A il nome della farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> B la scadenza di impiego</p> <p><input type="checkbox"/> C le precauzioni di impiego</p> <p><input type="checkbox"/> D più di una risposta è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> E il prezzo praticato in maniera analitica</p>	<p>N° 24 Domanda In un prodotto cosmetico i coloranti:</p>	<p><input type="checkbox"/> A devono essere riportati, e possono essere indicati in ordine sparso dopo gli altri ingredienti.</p> <p><input type="checkbox"/> B nessuna indicazione è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> C non devono essere mai riportati</p> <p><input type="checkbox"/> D non devono essere indicati se in concentrazione inferiore all'1%</p> <p><input type="checkbox"/> E devono essere riportati all'inizio dell'elenco</p>
Risposta esatta D		Risposta esatta A	



N° 25 Domanda Quale, tra le seguenti indicazioni, corrisponde maggiormente alla definizione di "farmacodinamica"?

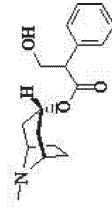
- A nessuna tra le definizioni sotto elencate
- B l'insieme dei meccanismi che regolano lo spostamento del farmaco nell'organismo
- C la velocità di eliminazione della molecola di farmaco
- D la velocità con la quale prende avvio l'azione farmacologica
- E l'interazione tra il farmaco ed il recettore e le conseguenze biologiche che ne derivano

Risposta esatta E

N° 27

Domanda L'atropina, avente la struttura indicata, è utile negli avvelenamenti da insetticidi organofosforici in quanto

- A stimola i recettori alfa direttamente
- B stimola i recettori beta direttamente
- C inibisce la trasmissione gangliare
- D blocca l'azione dell'acetilcolina sia nel sistema nervoso centrale che in quello periferico
- E riattiva la acetilcolinesterasi inibita



Risposta esatta D

N° 26

Domanda Il motivo per cui la levodopa è utilizzata in associazione alla levodopa nel trattamento del parkinsonismo è che la sostanza:

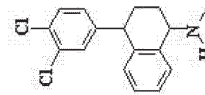
- A attraversa la barriera emato-encefalica
- B inibisce il metabolismo periferico della levodopa
- C è trasformata nel falso neurotrasmettore carbodopamina
- D inibisce le monoamminossidasi di tipo B
- E inibisce le monoamminossidasi di tipo A

Risposta esatta B

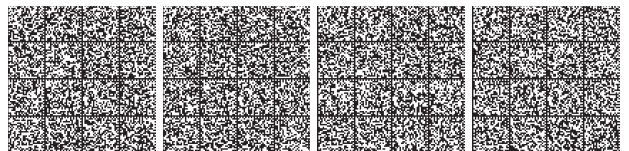
N° 28

Domanda La sertralina, avente la struttura indicata, è un antidepressivo che

- A inibisce il reuptake della dopamina
- B favorisce il rilascio della dopamina
- C inibisce il reuptake della serotonina
- D favorisce il rilascio della serotonina
- E favorisce il rilascio del GABA



Risposta esatta C



N° 29 Domanda Quale dei seguenti principi attivi è un farmaco antitumorale:

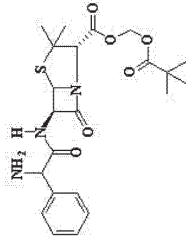
- A propranololo
- B scotalolo
- C letrozolo
- D sulfadimetossina
- E canvedilolo

Risposta esatta C

N° 31 Domanda

Il vantaggio della funzione di "doppio estere" presente nella pivampicillina rispetto alla funzione di "estere semplice" è rappresentato da

- A una più rapida e completa idrolisi dopo l'assorbimento
- B una maggiore attività farmacologica del diestere come tale
- C una più elevata lipofilia
- D una maggiore stabilità alla conservazione del medicinale
- E minori effetti collaterali



Risposta esatta A

N° 30 Domanda Basi deboli sono meno ionizzate in ambiente:

- A basico
- B acido
- C neutro
- D la ionizzazione non dipende dal pH del mezzo
- E in tutti gli ambienti indicati

Risposta esatta A

N° 32 Domanda L'associazione levodopa-carbidopa viene usata per il trattamento

- A del morbo di Hodgkin
- B del morbo di Parkinson
- C dell'immunodeficienza acquisita
- D della malattia del sonno
- E della tubercolosi

Risposta esatta B



N° 33 Domanda Quale delle seguenti sostanze non si utilizza come anticonvulsivante?

A vigabatrin
B acido valproico
C acido fenilbarbiturico
D carbamazepina
E amiripipilina

Risposta esatta E

N° 35 Domanda Un farmaco basico nella sua forma protonata ha un $pK_a = 6$. Quando esso entra in una cellula dove il valore del pH è superiore rispetto a quello del fluido extracellulare, la concentrazione della forma ionizzata

A aumenta rispetto a quella presente nel fluido extracellulare
B diminuisce rispetto a quella presente nel fluido extracellulare
C rimane identica rispetto a quella presente nel fluido extracellulare
D non si può prevedere in quanto mancano i valori numerici del pH nei due distretti
E nessuna delle indicazioni fornite è corretta

Risposta esatta B

N° 34 Domanda Nella descrizione dei principi attivi utilizzati per la terapia del morbo di Parkinson si trovano riportati il deprenil e la selegilina. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

A tra le indicazioni fornite più di una è corretta
B la selegilina è l'enantiomero levogiro del deprenil ((-)-(R)-deprenil)
C la selegilina è un inibitore specifico della COMT
D la selegilina è un inibitore specifico delle MAO-A
E la selegilina è un inibitore specifico delle MAO-B

Risposta esatta A

N° 36 Domanda A quale degli intervalli di pH sotto elencati, il rivestimento delle compresse costituito dal prodotto avente la struttura polimetacrilica riportata (con $m = n$) si solubilizza facilmente

CC(C)C(=O)O

A 2 - 3

CC(C)C(=O)O

B 6 - 7

CC(C)C(=O)O

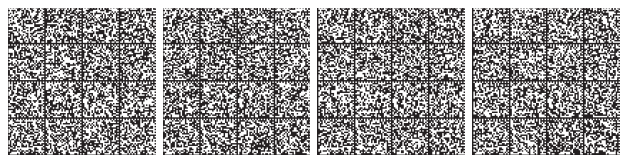
C 5 - 6

CC(C)C(=O)O

D 5,5 - 6,5

E la solubilizzazione non dipende dal pH

Risposta esatta E



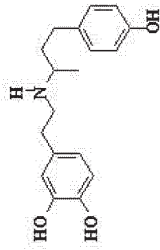
N° 37 Domanda Quale dei seguenti antagonisti dei canali del Ca²⁺ ha una azione più specifica sull'attività cardiaca

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

Risposta esatta B

N° 39 Domanda Quale dei seguenti farmaci non è un antagonista dei recettori alfa adrenergici:

- A fenossibenzamina
- B terazosina
- C alfuzosina
- D dobutamina avente la struttura indicata
- E tutti sono alfa antagonisti



Risposta esatta D

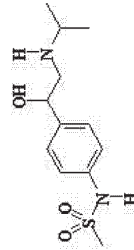
N° 38 Domanda L'antagonismo farmacologico dei recettori H2 dell'istamina determina nelle cellule parietali della mucosa gastrica

- A inibizione della guanilato ciclasi
- B inibizione del ciclo del fosfatidilinositolo
- C stimolo delle fosfolipasi
- D inibizione dell'adenilato ciclasi
- E attivazione delle proteinasi Ca²⁺-dipendenti

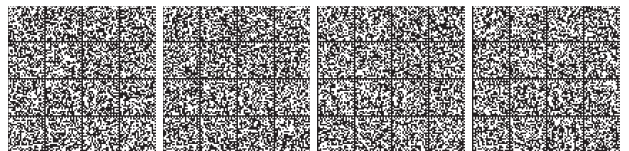
Risposta esatta D

N° 40 Domanda Il solfato, avente la struttura indicata, in quale delle seguenti patologie è controindicato

- A ipertensione arteriosa
- B tachicardia sinusale da stress emotivo
- C ipertirodismo
- D asma bronchiale
- E tachiaritmia sopraventricolare

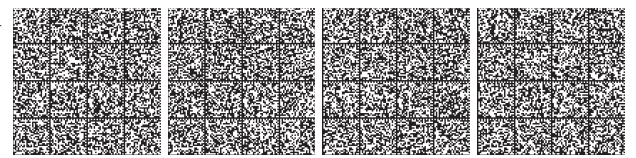


Risposta esatta D



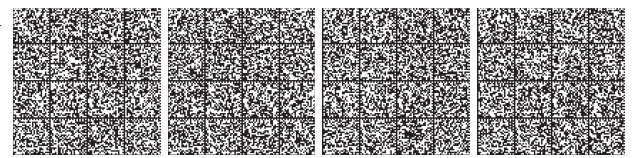
<p>N° 41</p> <p>Domanda Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate quale è quella che esprime un contenuto DECRESCENTE di calcio quando si somministrano quantità equiponderali dei sali indicati?</p> <p>A CaCO_3 carbonato PM = 100 B CaCl_2 cloruro PM = 111 C $\text{C}_2\text{H}_2\text{CaO}_4$ formiato PM = 130 D $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{CaO}_6$ lattato PM = 218 E carbonato-lattato-cloruro</p>	<p>N° 43</p> <p>Domanda Alcuni farmaci della classe degli oppioidi possono essere usati come antidolorifici in quanto:</p> <p>A interagendo con i recettori degli oppioidi a livello intestinale riducono la mobilità B interagendo con i recettori oppioidi mu a livello intestinale promuovono il rilascio di acetilcolina C hanno una azione rilassante muscolare simile a quella della papaverina D hanno azione inibitoria sulle fosfodiesterasi E tutte le indicazioni sono errate</p>
<p>Risposta esatta D</p>	<p>Risposta esatta A</p>

<p>N° 42</p> <p>Domanda Nell'avvelenamento da farmaci ad azione curarica l'exitus è dovuto prevalentemente a:</p> <p>A shock cardiogeno B paralisi dei muscoli respiratori C depressione del centro del respiro D shock circolatorio E azione deprimente il SNC</p>	<p>N° 44</p> <p>Domanda Tutti i seguenti professionisti ed operatori sanitari possono, secondo la normativa vigente in materia di farmacovigilanza, compilare e trasmettere una scheda di segnalazione spontanea di reazione avversa tranne uno, indicare quale:</p> <p>A medici di medicina generale B farmacisti C infermieri D medici ospedalieri E biologi</p>
<p>Risposta esatta B</p>	<p>Risposta esatta E</p>



<p>N° 45</p> <p>Domanda L'ipromiazide presenta attività:</p>	<p><input type="checkbox"/> A antifungina</p> <p><input type="checkbox"/> B antipertensiva</p> <p><input type="checkbox"/> C antidepressiva</p> <p><input type="checkbox"/> D antipiretica</p> <p><input type="checkbox"/> E analgesica</p>	<p>N° 47</p> <p>Domanda Un dispositivo per test autodiagnostico è:</p>	<p><input type="checkbox"/> A un dispositivo che può essere utilizzato solo nei laboratori di analisi</p> <p><input type="checkbox"/> B un dispositivo che può essere utilizzato solo dagli operatori sanitari</p> <p><input type="checkbox"/> C un dispositivo destinato all'utilizzo da parte di profani</p> <p><input type="checkbox"/> D un dispositivo "per uso esclusivo di ricerca"</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>
<p>Risposta esatta C</p>		<p>Risposta esatta C</p>	

<p>N° 46</p> <p>Domanda Che cosa deve obbligatoriamente annotare il farmacista in calce alle ricette in triplice copia a ricalco per stupefacenti?</p>	<p><input type="checkbox"/> A nulla</p> <p><input type="checkbox"/> B gli estremi di un documento d'identità dell'acquirente, solo nel caso in cui non lo conosca</p> <p><input type="checkbox"/> C gli estremi di un documento di riconoscimento dell' acquirente</p> <p><input type="checkbox"/> D gli estremi del buono-acquisto</p> <p><input type="checkbox"/> E gli estremi di un documento di riconoscimento dell'instatario della ricetta</p>	<p>N° 48</p> <p>Domanda La pirenzepina inibisce la secrezione gastrica. Quale delle seguenti affermazioni che la riguardano è corretta</p>	<p><input type="checkbox"/> A è un antagonista dei recettori H2</p> <p><input type="checkbox"/> B è un agonista dei recettori muscarinici localizzati a livello gastrico</p> <p><input type="checkbox"/> C è un antagonista dei recettori muscarinici M3 delle cellule parietali gastriche</p> <p><input type="checkbox"/> D è un antagonista dei recettori M1 dei gangli intramurali della parete gastrica</p> <p><input type="checkbox"/> E è un antagonista dei recettori della gastrina delle cellule parietali gastriche</p>
<p>Risposta esatta C</p>		<p>Risposta esatta D</p>	



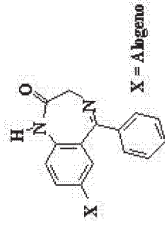
N° 49 Domanda I lattami sono

- A) esteri ciclici
- B) ammidi cicliche
- C) derivati dell'acido lattico
- D) derivati della lattide
- E) proteine presenti nel latte

Risposta esatta B

N° 51 Domanda Molti composti aventi la struttura benzodiazepinica indicata si comportano da ansiolitici in quanto

- A) inibiscono la liberazione neuronale di acetilcolina
- B) potenziano la trasmissione GABA-ergica
- C) riducono la secrezione di adrenalina dalla midollare surrenale
- D) inibiscono la trasmissione serotoninergica
- E) modulano negativamente i recettori per l'acido glutammico



Risposta esatta B

N° 50 Domanda La terbinafina, una allil-ammina, è un farmaco usato come

- A) antibatterico
- B) antiulcera
- C) antivirale
- D) antifungino
- E) antiepilettico

Risposta esatta D

N° 52 Domanda Il farmacista è tenuto ad annotare, sull'etichetta che appone sui recipienti dei medicinali galenici allestiti in farmacia, la data della spedizione?

- A) no, solo sull'etichetta che appone sull'involucro
- B) si, ma solo per le sostanze ad azione stupefacente
- C) si, ma solo per i medicinali vendibili dietro presentazione di ricetta medica
- D) si, ma solo per i medicinali vendibili dietro presentazione di ricetta non ripetibile
- E) si, sempre

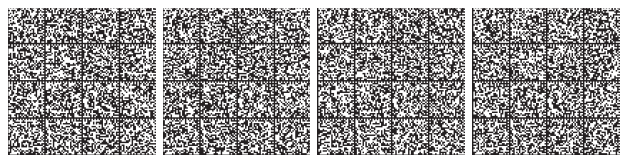
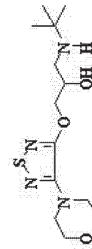
Risposta esatta E



N°	53	Domanda. Alcuni farmaci possono indurre miopia; indicare quali tra quelli elencati	
A	beta bloccanti	A	i diuretici
B	diuretici	B	i FANS
C	acido acetilsalicilico	C	gli antiulcera
D	digitale	D	i glicosidi cardioattivi
E	statine	E	i barbiturici
Risposta esatta			E

N°	54	Domanda. Le ispezioni in farmacia per verificare la regolare tenuta della documentazione relativa alla vendita di medicinali veterinari sono effettuate	
A	dal Ministero della Salute	A	miosi
B	dall'A.S.L.	B	midriasi
C	dalla Regione	C	diminuzione della formazione di umor acqueo
D	dall'Ordine dei Farmacisti	D	aumento della formazione di umore acqueo
E	dall'apposito nucleo di Polizia Veterinaria della Polizia Municipale	E	secrezione delle ghiandole lacrimali
Risposta esatta			C

N°	56	Domanda. L'applicazione topica oculare di timololo può essere utilizzata per indurre
A	miosi	A
B	midriasi	B
C	diminuzione della formazione di umor acqueo	C
D	aumento della formazione di umore acqueo	D
E	secrezione delle ghiandole lacrimali	E
Risposta esatta		



N° 57 Domanda Le associazioni anticoncezionali sono costituite da:

A due estrogeni a diversa durata d'azione
 B due progestinici a diversa durata d'azione
 C un estrogeno ed un progestinico
 D una gonadotropina ed un estrogeno
 E una gonadotropina ed un progestinico

N° 59 Domanda In un cosmetico destinato ai bambini di età inferiore ai tre anni è permesso l'impiego di talco?

A è consentito purché riportati l'avvertenza: "tenere lontano dal naso e dalla bocca dei bambini"
 B non è mai consentito
 C è sempre consentito
 D nessuna indicazione è corretta
 E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta C

Risposta esatta A

N° 58 Domanda In una compressa, quale dei seguenti eccipienti conferisce la proprietà della gastroresistenza?

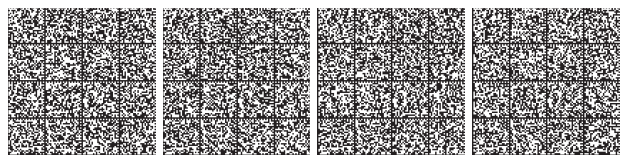
A lattosio
 B silice precipitata
 C cellulosa microcristallina
 D cellulosa aceto filato
 E magnesio stearato

Risposta esatta D

Risposta esatta E

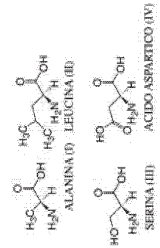
N° 60 Domanda La DESO di un determinato farmaco è riportata essere pari a 2 micromolare. A quale delle concentrazioni molarì sotto elencate si avvicina maggiormente la concentrazione indicata

A 1×10^{-12}
 B 1×10^{-3}
 C 1×10^{-9}
 D 1×10^{-1}
 E 1×10^{-6}



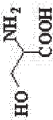
<p>N° 61</p>	<p>Domanda L'arancio amaro (epicarpo di <i>Citrus aurantium</i> L. ssp. <i>amara</i> Engl.) viene utilizzato in preparati ad azione:</p>	<p>N° 63</p>	<p>Domanda Come si conservano in farmacia le sostanze velenose:</p>
<p><input type="checkbox"/> A dimagrante</p> <p><input type="checkbox"/> B ipocolesterolemizzante</p> <p><input type="checkbox"/> C diuretica</p> <p><input type="checkbox"/> D immunostimolante</p> <p><input type="checkbox"/> E antiulcera</p>	<p><input type="checkbox"/> A senza particolari formalità, ma adottando ogni cautela utile ad evitare situazioni pericolose</p> <p><input type="checkbox"/> B obbligatoriamente in armadio chiuso a chiave insieme agli stupefacenti delle Tabelle F, U.</p> <p><input type="checkbox"/> C obbligatoriamente in armadio chiuso a chiave ma separati dagli stupefacenti delle Tab F, U.</p> <p><input type="checkbox"/> D senza alcuna particolare formalità</p> <p><input type="checkbox"/> E obbligatoriamente in locali separati da quelli in cui avviene la vendita al pubblico</p>		
<p>Risposta esatta A</p>		<p>Risposta esatta C</p>	

<p>N° 62</p>	<p>Domanda Il diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore di chiusura diurna è dovuto quando la farmacia effettua servizio "a battenti aperti"?</p>	<p>N° 64</p>	<p>Domanda Quale, tra gli aminoacidi elencati e riportati in struttura, appartiene alla categoria dei cosiddetti "aminoacidi ramificati" (BCAA)?</p>
<p><input type="checkbox"/> A si, a discrezione del farmacista</p> <p><input type="checkbox"/> B si, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> C no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> D si, ma solo per le farmacie rurali sussidiate</p> <p><input type="checkbox"/> E si, tranne che per le ricette rilasciate dal servizio di guardia medica</p>	<p><input type="checkbox"/> A Alanina(I)</p> <p><input type="checkbox"/> B Serina (III)</p> <p><input type="checkbox"/> C Leucina (II)</p> <p><input type="checkbox"/> D Acido aspartico(IV)</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuno di quelli indicati</p>		
<p>Risposta esatta C</p>		<p>Risposta esatta C</p>	



N° 65 Domanda I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Dalla serina, avente la struttura indicata, deriva il neurotrasmettore

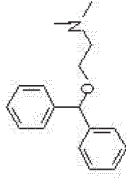
- A GABA
- B Serotonina
- C Dopamina
- D Acetilcolina
- E Istamina



Risposta esatta D

N° 67 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per la difendramina, avente la struttura indicata?

- A antistaminica - H1
- B nicotina
- C colinergica
- D antistaminica H2
- E analgesica



Risposta esatta A

N° 66 Domanda La cimetidina inibisce la biotrasformazione di:

- A cromoglicato di sodio
- B nelformina
- C atenolo
- D warfarin
- E esametonio

Risposta esatta D

N° 68 Domanda L'attivazione recettoriale di una fosfolipasi C porta come primo evento:

- A idrolisi del fosfatidilinositolo difosfato ad inositolo trifosfato e diacilglicerolo
- B aumentata sintesi di adenosin monofosfato ciclico
- C inibizione della sintesi di adenosin monofosfato ciclico
- D liberazione di acido arachidonico dai fosfolipidi di membrana
- E produzione di ossido d'azoto

Risposta esatta A



N° 69 Domanda Due soluzioni acquose presentano valori diversi del punto di gelo. Se la prima gela ad una temperatura più bassa rispetto alla seconda vuol dire che nei confronti di quest'ultima è

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

Risposta esatta C

N° 71 Domanda In un cosmetico può essere utilizzato qualsiasi filtro solare?

- A. sì, purchè sicuro
- B. solo gli ingredienti riportati nell'Allegato V della Legge 713/86
- C. sì, solo gli ingredienti riportati in F.U.
- D. più di una indicazione è corretta
- E. nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta B

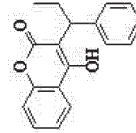
N° 70 Domanda Con il termine "bulkness o voluminosità" si intende

- A. il peso di 1 ml di polvere
- B. il volume apparente di un grammo di polvere
- C. nessuna delle indicazioni fornite
- D. lo spazio vuoto che resta tra i granuli che costituiscono una polvere
- E. l'inverso della porosità

Risposta esatta B

N° 72 Domanda Per quale dei farmaci anticoagulanti elencati la protamina solfato rappresenta un antidoto?

- A. warfarin
- B. dicumarolo
- C. fenprocumone (struttura indicata)
- D. bivaltudinina
- E. eparina



Risposta esatta E

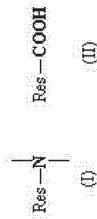


N° 73 Domanda Nelle tecniche utilizzate per ottenere il controllo del rilascio dei farmaci nell'organismo si utilizzano reazioni che permettono di legare il farmaco (Farm) ad una resina (Res). Quale delle affermazioni, sotto elencate e riguardanti questa tecnologia è corretta

- A presso grossisti e farmacie aperte al pubblico
- B non è normativamente stabilito
- C solo presso farmacie aperte al pubblico
- D solo presso grossisti e produttori
- E solo presso i produttori

Risposta esatta A

N° 74 Domanda Quando si modifica il gruppo fenilacetammidico della penicillina G con il gruppo R sotto indicato, si ottiene la mezlocillina che appartiene alle penicilline



- A con i farmaci aventi carattere acido si deve usare la resina (I)
- B con i farmaci aventi un gruppo amminico si deve usare la resina (I)
- C con i farmaci aventi un carbossile libero si deve usare la resina (I)
- D per i farmaci che non hanno gruppi COOH o NH₂ si può usare indifferentemente (I) o (II)
- E tutte le affermazioni riportate, tranne una, sono corrette

Risposta esatta C

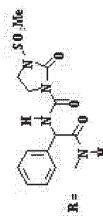
N° 75 Domanda Le case di cura sprovviste di farmacia interna si approvvigionano di medicinali stupefacenti

- A nei disturbi delle vie urinarie associati a iperplasia prostatica benigna
- B nell'ipertensione
- C nell'angina pectoris
- D come disinfettante urinario
- E come decongestionante nasale

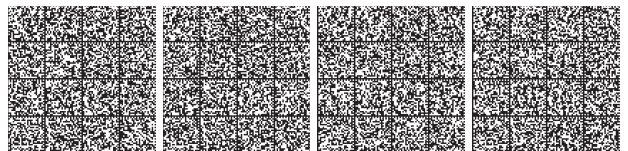
Risposta esatta A

N° 76 Domanda In quale delle seguenti situazioni è utilizzata la lamsulosina?

- A gastroresistenti
- B ritardo
- C con carattere di profarmaco ed aventi la stessa attività delle penicilline corrispondenti
- D anti-Pseudomonas
- E aventi più di una delle caratteristiche indicate



Risposta esatta D



N° 79 Domanda Tra le caratteristiche chimiche e/o chimico-fisiche sotto riportate quale è quella che si dovrebbe più frequentemente riscontrare per le molecole dei farmaci classificabili come anestetici generali?

A analogia strutturale
B elevato coefficiente di ripartizione olio-acqua
C alto peso molecolare
D elevato grado di viscosità
E pronunciata dissociazione ionica

Risposta esatta B

N° 77 Domanda Il Letrozolo ha come indicazione clinica principale:

A la terapia antipertensiva
B il trattamento adiuvante del carcinoma mammario ormonosensibile in fase precoce in donne in postmenopausa
C l'angina pectoris
D il trattamento di tumori ai testicoli
E nessuna delle indicazioni riportate

Risposta esatta B

N° 80 Domanda Tra i farmaci elencati, quello più indicato nella terapia della schizofrenia a prevalenza di sintomi negativi è

A il clordiazepossido
B l'aloiperidolo
C il citalopram
D la clonidina
E la clozapina

Risposta esatta E

N° 78 Domanda E' necessaria una specifica autorizzazione per detenere in farmacia sangue intero, plasma ed emoplasti di origine umana?

A sì, sempre
B no, mai
C no, ma la detenzione è consentita solo alle farmacie ospedaliere
D no, è necessaria solo per la detenzione di medicinali a base di costituenti del sangue
E non è consentita la detenzione in farmacia di sangue intero, plasma ed emoplasti

Risposta esatta E

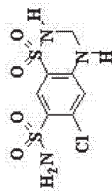


N° 83 Domanda La sindrome serotoninergica si può verificare a seguito di assunzione contemporanea di iperico (*Hypericum perforatum* L.) e:

- A diazepam
- B sertralina
- C tacrolimus
- D irindecan
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta B

N° 81 Domanda L'idroclorazide, avente la struttura indicata, esercita la sua azione mediante l'inibizione



- A del cotrasporto 2Cl⁻, Na⁺, K⁺
- B dell'antiporto H⁺, Na⁺
- C dello scambiatore Na⁺, Ca²⁺
- D del cotrasporto Cl⁻, Na⁺
- E dei canali del K⁺

Risposta esatta D

N° 84 Domanda L'assorbimento per trasporto attivo dipende da:

- A un'elevata solubilità del farmaco in acqua
- B un'elevata solubilità del farmaco in olio
- C grado di ionizzazione del farmaco
- D dispendio di energia da parte della cellula
- E gradiente favorevole di concentrazione

Risposta esatta D

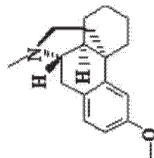
N° 82 Domanda Nella preparazione delle compresse è possibile impiegare pigmenti colorati. Quale tra le sostanze sotto indicate è uno di questi?

- A amido
- B biossido di titanio
- C bentonite
- D talco
- E magnesio stearato

Risposta esatta B



N° 85 Domanda L'antitussivo, derivato del morfina ed avente la struttura indicata, è impiegato sotto forma di: N° 87 Domanda Il trasferimento della farmacia in altri locali nell'ambito della stessa sede farmaceutica



- A composto achirale
- B isomero destro
- C isomero levo
- D composto racemico
- E distomero

- A è consentito previa autorizzazione dell'Autorità Sanitaria Locale
- B non è consentito
- C è consentito solo nell'ipotesi di sentenza di sfratto esecutivo del locale
- D è consentito solo nell'ipotesi di forza maggiore
- E è consentito previa autorizzazione dell'Ordine Provinciale dei Farmacisti

Risposta esatta B

Risposta esatta A

N° 86 Domanda Quando nella F.U. viene indicato il termine soluzione senza indicazione del solvente si deve intendere una: N° 88 Domanda I farmaci agonisti ed antagonisti adrenergici trovano applicazione nella terapia cardiovascolare. In quale delle seguenti patologie sono utilizzati?

- A soluzione etanolica
- B soluzione acqua etanolo 1:1
- C soluzione acquosa
- D una soluzione tampone
- E nessuna indicazione è corretta

- A aritmie
- B insufficienza venosa cronica
- C insufficienza cardiaca
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E Soltanto due indicazioni sono corrette

Risposta esatta C

Risposta esatta E



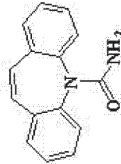
N° 89 Domanda Quale delle seguenti sostanze può venire impiegata quale disgregante:

- A polivinilpirrolidone
- B cellulosa acetofalato
- C saccarosio
- D amido
- E ppg 6000

Risposta esatta D

N° 91 Domanda La carbamazepina è il composto rappresentato dalla struttura indicata. La sua attività farmacologica prevalente è

- A antidepressiva
- B ipnotica
- C antiepilettica
- D analgesica
- E tranquillante



Risposta esatta C

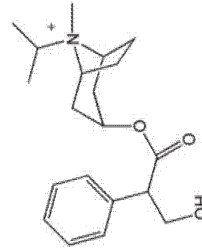
N° 90 Domanda La posologia di un medicinale oncoepatico in campo pediatrico è diversa da quella per l'adulto?

- A e' generalmente indipendente dall'età del paziente
- B e' diversa tra bambino e adulto
- C dipende dal tipo di medicinale utilizzato
- D dipende dalla patologia trattata
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A

N° 92 Domanda La quaternarizzazione dell'atomo di azoto della (-)-S)-losciamina porta all'iprotropio, sotto rappresentato. Quale effetto farmacologico produce tale variazione?

- A riduce l'attività antimuscarinica
- B confina l'azione antimuscarinica a livello periferico
- C introduce attività anticolinesterasica
- D introduce selettività verso i recettori M1
- E introduce selettività verso i recettori M2

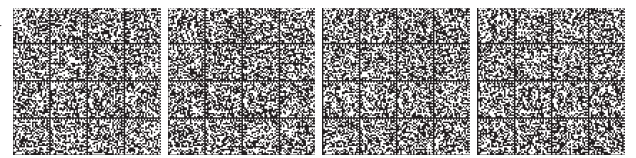
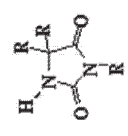


Risposta esatta B



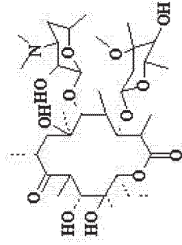
<p>N° 93</p>	<p>Domanda Un medicinale contiene metoclopramide e simetilone. Quale delle affermazioni sotto riportate è corretta:</p>	<p>N° 95</p>	<p>Domanda Gli operatori sanitari che rilevano la presenza di difetti o corpi estranei in un medicinale devono:</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>presenta proprietà terapeutiche antiacide</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>dare immediata comunicazione all'Agenzia Italiana del Farmaco e inviare il campione di medicinale oggetto della segnalazione, qualora integro, all'Istituto Superiore di Sanità.</p>
<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>presenta proprietà terapeutiche procinetiche</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>inviare all'Istituto Superiore di Sanità solo i campioni non più integri e con il contenuto parzialmente utilizzato</p>
<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>non presenta proprietà terapeutiche antimeteoriche</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>inviare all'Agenzia Italiana del Farmaco i campioni di medicinale contenenti corpi estranei identificabili a vista</p>
<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>presenta proprietà terapeutiche lassative</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>inviare all'Agenzia Italiana del Farmaco campioni diversi da quelli nei quali sono stati rinvenuti i corpi estranei.</p>
<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>presenta proprietà terapeutiche anestetiche</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>aprire il confezionamento e inviare il campione non più integro ai N.A.S.</p>
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta A</p>	

<p>N° 94</p>	<p>Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per la struttura indicata riconducibile ad una idantoina?</p>	<p>N° 96</p>	<p>Domanda L'indice terapeutico è espresso</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>nessuna di quelle indicate</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p>	<p>dalla somma di DE50 e DL50</p>
<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>neurolettica</p>	<p><input type="checkbox"/> B</p>	<p>dalla differenza tra DE50 e DL50</p>
<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>antipiretica</p>	<p><input type="checkbox"/> C</p>	<p>dalla differenza tra DL50 e DE50</p>
<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>antimuscarinica</p>	<p><input type="checkbox"/> D</p>	<p>dai rapporti tra DE50 e DL50</p>
<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>anticonvulsivante</p>	<p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>dai rapporti DL50 tra e DE50</p>
<p>Risposta esatta E</p>		<p>Risposta esatta E</p>	



N° 99 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce l'eritromicina, avente la struttura indicata?

- A sintesi proteica ribosomiale
- B membrana citoplasmatica
- C unità ribosomiale 50S
- D unità ribosomiale 30S
- E più di uno



Risposta esatta E

N° 97 Domanda Dopo la consegna, in caso di necessità e urgenza, di un farmaco assoggettato a prescrizione medica senza presentazione di ricetta medica il farmacista deve:

- A ricordare al cliente che la consegna del farmaco senza ricetta è una procedura eccezionale
- B consegnare al cliente una scheda, da inoltrare al medico curante, contenente la specificazione del medicinale
- C far sottoscrivere, nei casi previsti, una dichiarazione di assunzione di responsabilità circa la veridicità del trattamento con il medicinale richiesto
- D annotare la consegna su apposito registro indicando il nome del farmaco, le iniziali del paziente e la condizione che ha dato luogo alla consegna del medicinale
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 100 Domanda Il captopril può indurre tutti gli effetti indesiderati elencati, TRANNE

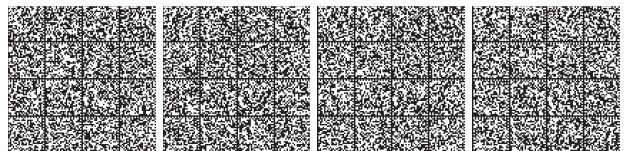
- A albuminuria
- B tosse secca
- C alterazione del senso del gusto
- D perdita di K+
- E neutropenia

Risposta esatta D

N° 98 Domanda La nitroglicerina viene somministrata per via sublinguale per:

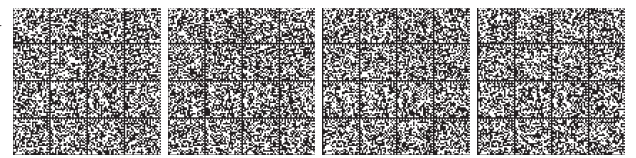
- A ridurre gli effetti collaterali dovuti a vasodilatazione (vampate, cefalea)
- B ridurre la escrezione renale
- C evitare il circolo coronarico
- D migliorare la compliance
- E evitare il metabolismo da primo passaggio epatico

Risposta esatta E



N°	101	Domanda Dall'iperattivazione di quale delle seguenti regioni cerebrali dipende, almeno in parte, la sindrome di astinenza da oppioidi?	N°	103	Domanda Il flumazenil blocca gli effetti di:
		<p><input type="checkbox"/> A corteccia cerebrale</p> <p><input type="checkbox"/> B area mesolimbica</p> <p><input type="checkbox"/> C midollo spinale</p> <p><input type="checkbox"/> D corpo striato</p> <p><input type="checkbox"/> E ipotalamo</p>			<p><input type="checkbox"/> A Fenobarbital</p> <p><input type="checkbox"/> B GABA</p> <p><input type="checkbox"/> C Zolpidem</p> <p><input type="checkbox"/> D Aolano</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>
		Risposta esatta B			Risposta esatta C

N°	102	Domanda E' consentito l'impiego di alcool metilico nella preparazione di medicinali?	N°	104	Domanda La idiosincrasia ai farmaci è:
		<p><input type="checkbox"/> A si, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> B no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> C si, ma solo per preparazioni su ricetta medica</p> <p><input type="checkbox"/> D si, ma solo in quantità non superiori allo 0,1%</p> <p><input type="checkbox"/> E si, ma solo nei limiti fissati dalla F.U.</p>			<p><input type="checkbox"/> A una reazione allergica</p> <p><input type="checkbox"/> B una risposta abnorme ai farmaci su base genetica</p> <p><input type="checkbox"/> C un fenomeno di tolleranza ai farmaci</p> <p><input type="checkbox"/> D una reazione dovuta ad interazione farmacologica</p> <p><input type="checkbox"/> E una reazione su base immunitaria</p>
		Risposta esatta B			Risposta esatta B



N° 105 Domanda In quale caso la ricetta destinata ad animali da compagnia deve essere redatta su apposito modello ministeriale?

107 Domanda La griseofulvina viene commercializzata in forma micronizzata per aumentarne l'estensione superficiale al fine di incrementare

A in tutti i casi
B nelle prescrizioni di medicinali veterinari autorizzati (anche o solo) per animali da reddito
C quando si devono prescrivere ad animali farmaci per uso umano
D quando si devono prescrivere galenici magistrali
E quando occorre una ripetibilità nel tempo

A più di una delle proprietà indicate
B nessuna delle proprietà indicate
C l'affinità per il recettore
D il coefficiente di ripartizione
E la velocità di passaggio in soluzione

Risposta esatta B

N° 106 Domanda L'EDTA avente la struttura indicata è uno dei farmaci utilizzati nel trattamento delle intossicazioni da metalli pesanti. Il suo meccanismo d'azione è dovuto a:

A formazione di chelati con metalli bi- e trivalenti
B aumento della capacità fagocitica delle cellule del Kupffer
C induzione degli enzimi epatici di fase I
D aumento della velocità di filtrazione glomerulare
E induzione degli enzimi epatici di fase II

Risposta esatta A

N° 108 Domanda Il suffisso "triptan" è tipico della classe dei farmaci:

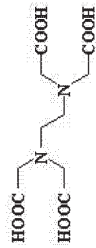
A agonisti dei recettori serotoninergici 5-HT1
B antagonisti dei recettori serotoninergici 5-HT1
C agonisti dei recettori serotoninergici 5-HT3
D antagonisti dei recettori serotoninergici 5-HT3
E antagonisti dei recettori muscarinici m3

Risposta esatta E

N° 106 Domanda L'EDTA avente la struttura indicata è uno dei farmaci utilizzati nel trattamento delle intossicazioni da metalli pesanti. Il suo meccanismo d'azione è dovuto a:

A formazione di chelati con metalli bi- e trivalenti
B aumento della capacità fagocitica delle cellule del Kupffer
C induzione degli enzimi epatici di fase I
D aumento della velocità di filtrazione glomerulare
E induzione degli enzimi epatici di fase II

Risposta esatta A



N° 109 Domanda In quale caso è consentita la pubblicità al pubblico di medicinali vendibili solo su presentazione di ricetta medica?

A in tutti i casi descritti
B in nessun caso in assoluto
C nel caso di campagne promozionali di vaccinazione autorizzate dal Ministero della Salute
D nel caso di farmaci erogabili in regime di SSN a livello ospedaliero
E nelle campagne promozionali di medicinali destinati all'infanzia autorizzate dalla Regione

Risposta esatta C

N° 111 Domanda La furosemide può aumentare la tossicità di uno dei seguenti farmaci somministrati in concomitanza:

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

Risposta esatta A

N° 110 Domanda Il mifepristone è un farmaco ad attività:

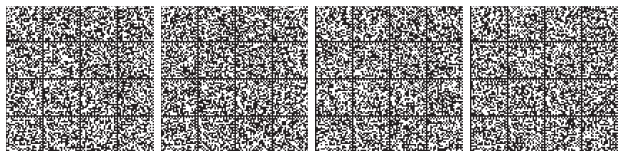
A antiprogesterinica
B antiestrogenica
C antiandrogenica
D progestinica
E estrogenica

Risposta esatta A

N° 112 Domanda L'uso prolungato della nafazolina può provocare:

A rinite istrogena
B tossicità per ridotto metabolismo
C diarrea
D ipoglicemia
E ipotiroidismo

Risposta esatta A



N°	113	Domanda Quale dei composti elencati NON è un antinfettivo chinolonico?	<input type="checkbox"/> A acido nalidissico <input type="checkbox"/> B enoxacina <input type="checkbox"/> C nitrofurantoina <input type="checkbox"/> D lomefloxacina <input type="checkbox"/> E ofloxacina	N°	115	Domanda Osetamivir agisce come:	<input type="checkbox"/> A anti HIV <input type="checkbox"/> B antipertifico <input type="checkbox"/> C anti HCV <input type="checkbox"/> D antinfluenzale <input type="checkbox"/> E anti RSV	Risposta esatta C	Risposta esatta D
----	-----	---	---	----	-----	--	--	--------------------------	--------------------------

N°	114	Domanda Gli acidi micolici sono acidi grassi ad elevato numero di atomi di carbonio che condizionano il comportamento verso i chemioterapici dei	<input type="checkbox"/> A batteri Gram-negativi <input type="checkbox"/> B batteri Gram-positivi <input type="checkbox"/> C funghi <input type="checkbox"/> D micobatteri <input type="checkbox"/> E retrovirus	N°	116	Domanda Tra i seguenti diuretici scegliere quello che è antagonista competitivo dell'aldosterone:	<input type="checkbox"/> A teofillina <input type="checkbox"/> B spironolattone <input type="checkbox"/> C triamterene <input type="checkbox"/> D acetazolamide <input type="checkbox"/> E cloriazide	Risposta esatta D	Risposta esatta B
----	-----	---	--	----	-----	--	---	--------------------------	--------------------------



N° 117 Domanda Quando la farmacia allestisce un preparato erboristico deve:

A tutte le indicazioni sono corrette

B rispettare le NBP

C riportare le indicazioni terapeutiche

D calcolare il prezzo secondo la Tariffa Nazionale dei Medicinali

E riportare il nome previsto dalla nomenclatura internazionale (INCI)

Risposta esatta B

N° 119 Domanda In quale delle condizioni elencate il titolare di farmacia può essere direttore responsabile della farmacia succursale assegnatagli?

A In nessuna delle condizioni indicate

B Se nomina un direttore nella farmacia di cui è titolare

C Solo nel periodo in cui la farmacia di cui è titolare è chiusa per ferie

D In più di una delle condizioni elencate

E Se ottiene apposita autorizzazione dall'Azienda Sanitaria Locale

Risposta esatta A

N° 118 Domanda Il colestano è l'idrocarburo di riferimento per gli steroli. Il numero di atomi di carbonio del suo scheletro è

A 15

B 21

C 24

D 18

E 27

Risposta esatta E

N° 120 Domanda Tra le fiabe iniettabili delle sostanze seguenti, quale ha necessità di un veicolo oleoso?

A glucosio

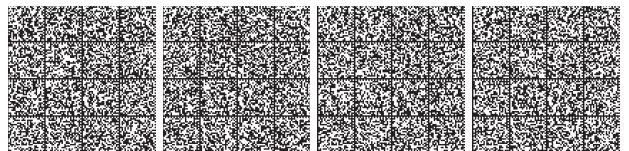
B vitamina A

C suxametonio cloruro

D penicillina G sale di potassio

E morfina cloridrato

Risposta esatta B



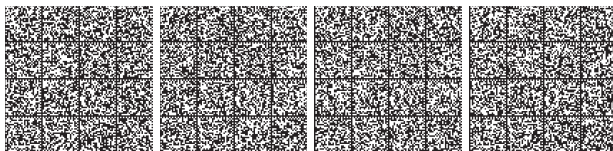
N°	121	Domanda	Il consumo di succo di pompelmo può potenziare gli effetti di quale dei seguenti farmaci?	N°	123	Domanda	I diuretici osmotici
		<input type="checkbox"/> A	Cromoglicato			<input type="checkbox"/> A	aumentano la secrezione tubulare di K ⁺
		<input type="checkbox"/> B	Nifedipina			<input type="checkbox"/> B	diminuiscono il riassorbimento tubulare di H ₂ O
		<input type="checkbox"/> C	Omeprazolo			<input type="checkbox"/> C	una sola delle indicazioni non è corretta
		<input type="checkbox"/> D	Ampicillina			<input type="checkbox"/> D	aumentano l'escrezione di H ₂ O rispetto a quella di sodio
		<input type="checkbox"/> E	Gilbenciamide			<input type="checkbox"/> E	sono indicati nell'ipertensione endocranica
							Risposta esatta C

N°	122	Domanda	Quali dei seguenti composti sono presenti nel prodotto noto con il nome di "piretine" e ne determinano l'attività?	N°	124	Domanda	Il <i>Citrus aurantium</i> L. può indurre tutti i seguenti effetti avversi tranne:
		<input type="checkbox"/> A	esteri del piretrotione			<input type="checkbox"/> A	tachicardia
		<input type="checkbox"/> B	esteri del cinerolone			<input type="checkbox"/> B	aumento pressione arteriosa
		<input type="checkbox"/> C	esteri dell'acido piretrico			<input type="checkbox"/> C	tremori
		<input type="checkbox"/> D	esteri dell'acido crisantemico			<input type="checkbox"/> D	insonnia
		<input type="checkbox"/> E	tutte le risposte sono corrette			<input type="checkbox"/> E	broncocostrizione
							Risposta esatta E



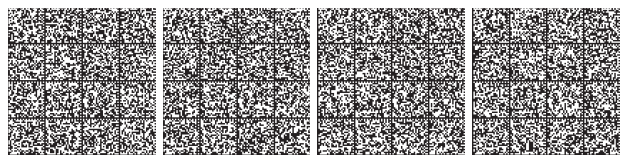
<p>N° 125</p> <p>Domanda Gli Organismi Notificati sono:</p>	<p><input type="checkbox"/> A enti pubblici o privati autorizzati dalle Autorità competenti dei singoli paesi dell'Unione Europea;</p> <p><input type="checkbox"/> B solo enti pubblici;</p> <p><input type="checkbox"/> C autorizzati dalla Commissione europea;</p> <p><input type="checkbox"/> D enti privati</p> <p><input type="checkbox"/> E enti pubblici o privati autorizzati dalla Commissione europea</p>	<p>N° 127</p> <p>Domanda Le immunoglobuline contengono</p>	<p><input type="checkbox"/> A acidi nucleici</p> <p><input type="checkbox"/> B anticorpi</p> <p><input type="checkbox"/> C glicosaminoglicani</p> <p><input type="checkbox"/> D oligopeptidi</p> <p><input type="checkbox"/> E liposaccaridi</p>
Risposta esatta A		Risposta esatta B	

<p>N° 126</p> <p>Domanda Quale delle affermazioni riguardanti i saponi è ERRATA? I saponi</p>	<p><input type="checkbox"/> A anionici e cationici sono tra loro incompatibili</p> <p><input type="checkbox"/> B di calcio sono molto solubili in acqua</p> <p><input type="checkbox"/> C molli, in presenza di acque dure (contenenti ioni Ca e Mg), fanno poca schiuma</p> <p><input type="checkbox"/> D duri sono saponi contenenti magnesio</p> <p><input type="checkbox"/> E anionici formano un precipitato quando si trovano in presenza di saponi cationici</p>	<p>N° 128</p> <p>Domanda Il voriconazolo, un farmaco antifungino, può dare:</p>	<p><input type="checkbox"/> A un metabbolia con elevata tossicità renale</p> <p><input type="checkbox"/> B interazione con numerosi altri farmaci per inibizione dell'attività di alcuni enzimi del CYP</p> <p><input type="checkbox"/> C diarrea</p> <p><input type="checkbox"/> D vomito</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuno degli effetti indicati</p>
Risposta esatta B		Risposta esatta B	



<p>N° 129</p> <p>Domanda Tra gli effetti collaterali degli antidepressivi triciclici, quelli a carico del cuore (disturbi della conduzione, aritmie) sono essenzialmente dovuti a</p>	<p>N° 131</p> <p>Domanda La relazione del magazzino di una farmacia rappresenta:</p>
<p><input type="checkbox"/> A stimolo dei recettori muscarinici</p> <p><input type="checkbox"/> B inibizione dei reuptake neuronale di noradrenalina</p> <p><input type="checkbox"/> C inibizione dei reuptake neuronale di dopamina</p> <p><input type="checkbox"/> D stimolo diretto dei recettori beta1 adrenergici</p> <p><input type="checkbox"/> E liberazione di serotonina dalla presinapsi</p>	<p><input type="checkbox"/> A il parametro più importante per valutare la qualità della gestione commerciale</p> <p><input type="checkbox"/> B una prima misura dell'efficacia delle politiche di acquisto</p> <p><input type="checkbox"/> C un indice importante per operare dei correttivi sui settori merceologici presenti in farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> D più di una indicazione è corretta</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna indicazione è corretta</p>
<p>Risposta esatta B</p>	<p>Risposta esatta D</p>

<p>N° 130</p> <p>Domanda Il beclometasone ha:</p>	<p>N° 132</p> <p>Domanda Quale, tra i seguenti enzimi, partecipa alla formazione della dopamina nell'organismo?</p>
<p><input type="checkbox"/> A effetti sistemici marcati</p> <p><input type="checkbox"/> B effetti sistemici ridotti</p> <p><input type="checkbox"/> C tossicità elevata</p> <p><input type="checkbox"/> D emivita molto lunga</p> <p><input type="checkbox"/> E elevata potenza sodio-ritentiva</p>	<p><input type="checkbox"/> A più di uno di quelli indicati</p> <p><input type="checkbox"/> B COMT</p> <p><input type="checkbox"/> C Istidin decarbossilasi</p> <p><input type="checkbox"/> D DOPA decarbossilasi</p> <p><input type="checkbox"/> E O-acetiltransferasi</p>
<p>Risposta esatta B</p>	<p>Risposta esatta D</p>



<p>N° 133</p> <p>Domanda L'insulina gligerina e l'insulina isofano NPH (Neutral Protamin Hagedom), nelle formulazioni dispensabili al pubblico si presentano, rispettivamente:</p>	<p><input type="checkbox"/> A la prima in forma di sospensione e la seconda in forma di soluzione</p> <p><input type="checkbox"/> B la prima in forma di soluzione e la seconda in forma di sospensione</p> <p><input type="checkbox"/> C entrambe in forma di sospensione</p> <p><input type="checkbox"/> D entrambe in forma di soluzione</p> <p><input type="checkbox"/> E entrambe in forma di polvere cristallina</p>	<p>N° 135</p> <p>Domanda La DESO di un determinato farmaco è riportata essere pari a 5 nanomolare. A quale delle concentrazioni molari sotto elencate essa si avvicina maggiormente</p>	<p><input type="checkbox"/> A 10^{-1}</p> <p><input type="checkbox"/> B 1×10^{-3}</p> <p><input type="checkbox"/> C 1×10^{-6}</p> <p><input type="checkbox"/> D 1×10^{-9}</p> <p><input type="checkbox"/> E 1×10^{-12}</p>
Risposta esatta B		Risposta esatta D	

<p>N° 134</p> <p>Domanda Indicare quale delle azioni ricordate NON costituisce un possibile effetto collaterale dei farmaci antagonisti dei recettori H₁ dell'istamina</p>	<p><input type="checkbox"/> A secchezza delle fauci</p> <p><input type="checkbox"/> B stipsi</p> <p><input type="checkbox"/> C sedazione</p> <p><input type="checkbox"/> D disturbi dell'accomodazione</p> <p><input type="checkbox"/> E tremori</p>	<p>N° 136</p> <p>Domanda La decozione consiste nel</p>	<p><input type="checkbox"/> A trattare la droga con acqua bollente</p> <p><input type="checkbox"/> B trattare la droga con acqua e successivamente portare all'ebollizione</p> <p><input type="checkbox"/> C estrazione della droga con alcool a caldo</p> <p><input type="checkbox"/> D estrazione per percolazione della droga</p> <p><input type="checkbox"/> E estrazione della droga in corrente di vapore</p>
Risposta esatta E		Risposta esatta B	



N° 137 Domanda Quale obbligo ha il farmacista per rendere noto al pubblico il prezzo dei medicinali SOP e OTC?

A nessuno, in quanto il prezzo è pubblicato nell'apposito listino dell'AIFA

B nessuno, in quanto il prezzo è pubblicato nell'apposito listino del produttore

C ha l'obbligo di apporre il prezzo su ogni singola confezione

D deve adottare un listino o altra equivalente modalità

E nessuno, in quanto il prezzo è liberamente stabilito dalla farmacia

Risposta esatta D

N° 139 Domanda La bionicina ha una tossicità selettiva a livello:

A cardiaco

B polmonare

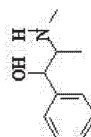
C neuromuscolare

D oculare

E gastrico

Risposta esatta B

N° 138 Domanda Quale delle azioni ricordate NON è provocata dalla efedrina avente la struttura indicata:



A stimolo centrale

B broncodilatazione

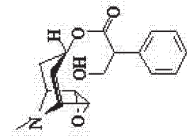
C aumento della frequenza cardiaca

D diminuzione della pressione arteriosa

E midriasi

Risposta esatta D

N° 140 Domanda La scopolamina è un principio attivo corrispondente alla formula indicata. Quale delle affermazioni che riguardano tale composto è corretta?



A differisce dall'atropina per il tipo di acido che esterifica la funzione alcolica tropanolica

B si utilizza come antichinetosico solo per via transdermica

C nell'uso transdermico è associata con antistaminici per evitare le allergie da cerotto

D più di una

E tutte

Risposta esatta B



N° 141 Domanda Quale tra i seguenti effetti collaterali può essere indotto dall'acido valproico

- A epatite fulminante
- B insufficienza renale acuta
- C insufficienza cardiaca congestizia
- D piastrinopenia
- E insufficienza surrenalica acuta

Risposta esatta A

N° 143 Domanda Nella variabilità della risposta ai farmaci sono coinvolti tutti i fattori endogeni indicati tranne:

- A l'età
- B la gravidanza
- C i fattori genetici
- D l'allattamento
- E il sesso

Risposta esatta D

N° 142 Domanda Le statine sono i farmaci più efficaci e meglio tollerati per la cura della dislipidemia, esse agiscono inibendo l'enzima:

- A 3-idrossi-3-metilglutaril coenzima A (HMG-CoA) riduttasi
- B la topoisomerasi
- C la glicasi
- D la transamidasi
- E nessuno di questi enzimi

Risposta esatta A

N° 144 Domanda I fluorochinoloni sono CONTROINDICATI

- A in età pediatrica
- B in età senile e presente
- C nei cardiopazienti
- D nei soggetti ipertesi
- E negli asmatici

Risposta esatta A



N° 145 **Domanda** Nel caso in cui il quantitativo di un farmaco sciolto in acqua è espresso come numero di moli per litro di solvente, la concentrazione risulta espressa in

- A** nessuno dei termini indicati
- B** osmolarità
- C** osmolarità
- D** molalità
- E** normalità

Risposta esatta A

N° 147

Domanda Il guaranà (semi di *Paullinia cupana* H.B.K.) è utilizzato in preparati ad azione:

- A** sedativa
- B** lassativa
- C** dimagrante
- D** bechica
- E** antiulcera

Risposta esatta C

N° 146 **Domanda** Ai sensi del DL 347/2001, convertito, con modificazioni, dalla L. 405/2001, il farmacista, sulla base di direttive regionali, può sostituire medicinali che oltre alla composizione in principi attivi e forma farmaceutica, abbiano uguale:

- A** via di somministrazione, modalità di rilascio, numero di unità posologiche e dosi unitarie
- B** via di somministrazione, numero di unità posologiche e dosi unitarie
- C** via di somministrazione, modalità di rilascio e dosi unitarie
- D** modalità di rilascio, numero di unità posologiche e dosi unitarie
- E** via di somministrazione, modalità di rilascio e numero di unità posologiche

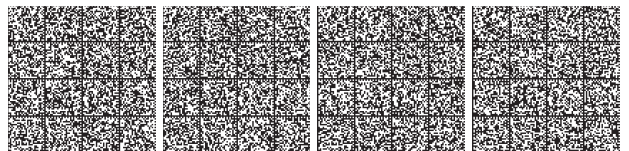
Risposta esatta A

N° 148

Domanda Si procede all'invio della segnalazione di incidente con dispositivo medico in presenza di alterazioni delle caratteristiche e delle prestazioni di un dispositivo nonché di qualsiasi inadeguatezza nell'etichettatura o nelle istruzioni per l'uso, ove vi sia:

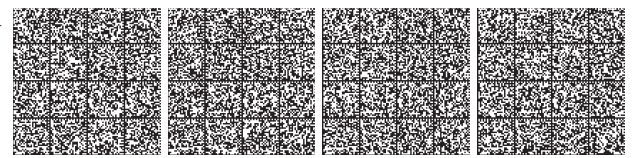
- A** presenza di corpi estranei
- B** potenziale rischio di decesso o grave peggioramento della condizioni di salute di un paziente o di un utilizzatore
- C** potenziale rischio di decesso o grave peggioramento della condizioni di salute di un paziente
- D** reclami di qualsiasi natura
- E** alterazioni del confezionamento primario

Risposta esatta B



<p>N° 149</p>	<p>Domanda Quale dei seguenti meccanismi d'azione è ascrivibile al warfarin?</p>	<p>A attivazione tissutale del plasminogeno</p> <p>B inibizione della sintesi del trombossano</p> <p>C alterazione della sintesi dei fattori della coagulazione II, VII, IX, X</p> <p>D attivazione dell'antitrombina III</p> <p>E inibizione delle fosfolipasi</p>	<p>Risposta esatta C</p>
<p>N° 151</p>	<p>Domanda I corticosteroidi legandosi a recettori presenti nel citosol esercitano effetti:</p>	<p>A metabolici</p> <p>B immunodepressivi</p> <p>C antinfiammatori</p> <p>D tutti quelli indicati</p> <p>E nessuno di quelli indicati</p>	<p>Risposta esatta D</p>

<p>N° 150</p>	<p>Domanda La ricetta ministeriale in triplice copia a ricatto per la prescrizione di medicinali contenenti sostanze stupefacenti o psicotrope ha la validità di:</p>	<p>A dieci giorni compreso il giorno di rilascio</p> <p>B otto giorni escluso il giorno di rilascio</p> <p>C trenta giorni escluso il giorno di rilascio</p> <p>D un mese</p> <p>E tre mesi</p>	<p>Risposta esatta C</p>
<p>N° 152</p>	<p>Domanda Il sodio alginato è utile come antiacido:</p>	<p>A in quanto la sua struttura molecolare molto complessa libera lentamente i cationi</p> <p>B per salificare il magnesio che deve svolgere azione di antiacido</p> <p>C per salificare l'alluminio che deve svolgere azione di antiacido</p> <p>D in ambiente acido forma un denso gel gastroprotettivo</p> <p>E per ragioni diverse da quelle indicate</p>	<p>Risposta esatta D</p>



N°	153	Domanda	Chi è il padre dell'omeopatia:
		A	Ippocrate
		B	Paracelso
		C	Hahnemann
		D	Linneo
		E	nessuno di quelli indicati
			Risposta esatta C

N°	155	Domanda	I livelli enatici di trigliceridi sono
		A	aumentati dalla somministrazione di fibrati
		B	diminuiti dalla somministrazione di fibrati
		C	non influenzati dalla somministrazione di fibrati
		D	diminuiti dalla somministrazione di creatinina
		E	aumentati dalla somministrazione di creatinina
			Risposta esatta B

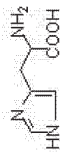
N°	154	Domanda	Per recettore si intende
		A	qualsiasi molecola che si trovi sulla membrana cellulare
		B	la biofase
		C	qualsiasi sostanza endogena
		D	una proteina con i cui elementi strutturali il farmaco interagisce per generare l'effetto biologico
		E	qualsiasi proteina cellulare
			Risposta esatta D

N°	156	Domanda	Quale delle reazioni di biotrasformazione elencate è classicamente includibile ad opera di farmaci:
		A	metilazione
		B	coniugazione con solfato
		C	idrolisi
		D	coniugazione con acido glucuronico
		E	coniugazione con glicina
			Risposta esatta D



N° 157 Domanda I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Da quale precursore deriva l'istamina?

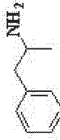
- A) tirosina
- B) acido glutammico
- C) colina
- D) dal triptofano
- E) dalla istidina avente la struttura indicata



Risposta esatta E

N° 159 Domanda Gli effetti dell'amfetamina sono dovuti ad

- A) aumento del rilascio di ammine biogene
- B) inibizione dei reuptake di adrenalina e noradrenalina a livello presinaptico
- C) inibizione delle monoammino ossidasi
- D) incremento della sintesi di noradrenalina
- E) azione alfa-agonista



Risposta esatta A

N° 158 Domanda L'importazione di medicinali veterinari è consentita solo nei casi in cui

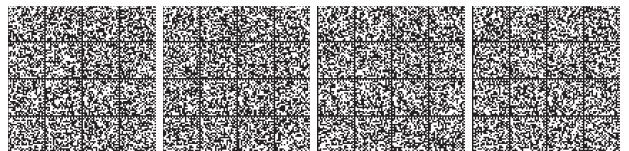
- A) viene preventivamente notificata al Ministero della Salute
- B) in nessun caso
- C) è stata ottenuta l'autorizzazione ministeriale
- D) è stata ottenuta l'autorizzazione regionale
- E) è stato ottenuto il nulla osta del servizio veterinario della USL

Risposta esatta C

N° 160 Domanda Un medicinale in compresse a base di flunitrazepam deve essere dispensato con:

- A) ricetta da rinnovarsi di volta in volta
- B) ricetta ministeriale in triplice copia a ricalco
- C) ricetta ripetibile
- D) ricetta limitativa
- E) senza obbligo di ricetta medica

Risposta esatta B



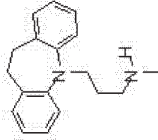
N° 161 Domanda Quale tra i farmaci elencati si può utilizzare nel trattamento dell'ipercalcemia:

- A Sartani
- B Inibitori dell'anidrasi carbonica
- C Diuretici dell'ansa
- D Tiazidici
- E Diuretici osmotici

Risposta esatta D

N° 163 Domanda La dieta deve essere controllata con maggiore rigore quando si assumono

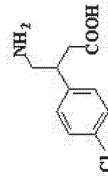
- A bloccanti dei canali del Na+
- B ACE-inibitori
- C purganti ad azione di massa
- D inibitori delle monoammina ossidasi
- E composti tricyclici 6-7-6 (struttura indicata a lato)



Risposta esatta D

N° 162 Domanda Il baclofene, avente la struttura indicata, esercita azione miorelaxante

- A antagonizzando i recettori per la rianodina nel muscolo scheletrico
- B antagonizzando i recettori alfa2 adrenergici
- C inibendo la sintesi centrale di prostaglandine
- D attivando i recettori GABA-B
- E antagonizzando i recettori della placca neuromuscolare



Risposta esatta D

N° 164 Domanda Quale degli aggettivi sotto riportati definisce nella maniera più corretta un farmaco che impedisce la crescita batterica

- A antimicrobico
- B batteriostatico
- C chemioterapico
- D battericida
- E antibiotico

Risposta esatta B



N°	165	Domanda Nell'attribuzione della data limite di utilizzazione di una preparazione galenica magistrale, il farmacista deve tenere in considerazione tutte le informazioni concernenti:	N°	167	Domanda Il punto isoelettrico di un aminoacido è
	<input type="checkbox"/> A	la natura delle sostanze ed i loro possibili processi di degradazione		<input type="checkbox"/> A	il potenziale di ionizzazione
	<input type="checkbox"/> B	la natura del contenitore e le possibili interazioni con il contenuto		<input type="checkbox"/> B	il pH a cui la molecola ha una carica netta positiva
	<input type="checkbox"/> C	le possibili degradazioni degli eccipienti		<input type="checkbox"/> C	il pH a cui la molecola ha una carica netta negativa
	<input type="checkbox"/> D	le condizioni di conservazione del preparato		<input type="checkbox"/> D	il pH a cui la carica netta della molecola è zero
	<input type="checkbox"/> E	tutte le indicazioni sono corrette		<input type="checkbox"/> E	il pH a cui la molecola manifesta la massima solubilità
		Risposta esatta E			Risposta esatta D

N°	166	Domanda Le soluzioni isotoniche hanno la stessa osmolarità. Esse devono necessariamente presentare anche	N°	168	Domanda Tutte le seguenti sostanze possono avere effetti teratogeni tramite una, indicare quale:
	<input type="checkbox"/> A	la stessa temperatura di congelamento		<input type="checkbox"/> A	Metotrexato
	<input type="checkbox"/> B	lo stesso colore		<input type="checkbox"/> B	Ciclofosfamide
	<input type="checkbox"/> C	lo stesso pH		<input type="checkbox"/> C	Carbamazepina
	<input type="checkbox"/> D	la stessa densità		<input type="checkbox"/> D	Melidopa
	<input type="checkbox"/> E	la stessa conducibilità		<input type="checkbox"/> E	Cloramfenicolo
		Risposta esatta A			Risposta esatta D



N° 169 **Domanda** Gli agonisti alfa-1 adrenergici hanno azione

- A** antipertensiva
- B** vasocostrittrice
- C** decongestionante delle mucose
- D** tutte le indicazioni sono corrette
- E** solo una indicazione è corretta

N° 171 **Domanda** L'utilizzazione terapeutica di numerose sostanze è correlata alla loro capacità di bloccare particolari sistemi enzimatici. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

- A** (captopril) - (tirosina idrossilasi)
- B** (cefalosporina) - (transpeptidasi)
- C** (selegilina) - (aldeide deidrogenasi mitocondriale)
- D** (malathion) - (acetilcolinesterasi)
- E** più di una tra quelle indicate

Risposta esatta D

N° 170 **Domanda** Quale dei seguenti ioni non è incompatibile con le soluzioni acquose di acido algamico?

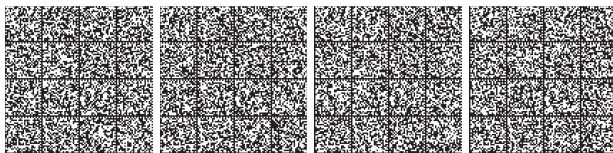
- A** Ca²⁺
- B** Mg²⁺
- C** Ba²⁺
- D** Fe³⁺
- E** Al³⁺

Risposta esatta B

N° 172 **Domanda** Una tetraciclina è maggiormente assorbita per os se somministrata:

- A** a digiuno
- B** con latte
- C** con sali di calcio
- D** con sali di ferro
- E** con caseino

Risposta esatta A



N° 173 Domanda Se una sostanza si scioglie in esano e NON in acqua, essa sarà verosimilmente

- A non polare
- B polare
- C ionica
- D dissociata
- E solvata

Risposta esatta A

N° 175 Domanda Gli antidepressivi triciclici di prima generazione:

- A si comportano da antagonisti dei recettori dopaminergici
- B esibiscono una latenza clinica di almeno 2-3 settimane
- C inibiscono la sintesi di acetilcolina
- D modulano positivamente i recettori GABA-A
- E inibiscono l'aggregazione piastrinica

Risposta esatta B

N° 174 Domanda Un farmaco basico nella sua forma protonata ha un $pK_a = 7$. Quando esso entra in una cellula dove il valore del pH è uguale rispetto a quello del fluido extracellulare, la concentrazione della specie ionizzata

- A rimane identica rispetto a quella presente nel fluido extracellulare
- B diminuisce rispetto a quella presente nel fluido extracellulare
- C aumenta rispetto a quella presente nel fluido extracellulare
- D non si può prevedere in quanto mancano i valori numerici del pH nei due distretti
- E nessuna delle indicazioni fornite è corretta

Risposta esatta A

N° 176 Domanda Quale dei seguenti effetti è indotto dalla scopolamina?

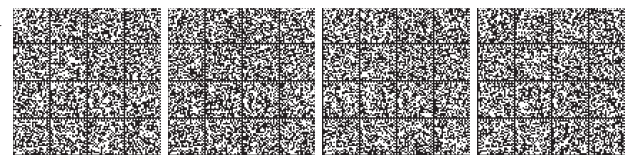
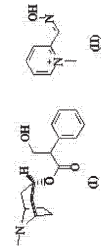
- A salivazione
- B miosi
- C amnesia
- D broncocostrizione
- E acalasia

Risposta esatta C



<p>N° 177</p>	<p>Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "azepam" nella Denominazione Comune</p>	<p>N° 179</p>	<p>Domanda Quali è l'elminta che si trasmette per via percutanea anche agli uomini?</p>
<p><input type="checkbox"/> A Antinfiammatori di tipo anilacetico</p> <p><input type="checkbox"/> B Antiepilettici di tipo idantoinico</p> <p><input type="checkbox"/> C Ansiolitici di tipo benzodiazepinico</p> <p><input type="checkbox"/> D Ansiolitici di tipo carbammico</p> <p><input type="checkbox"/> E Antistaminici H2</p>	<p><input type="checkbox"/> A Toxocara canis</p> <p><input type="checkbox"/> B Echinococco</p> <p><input type="checkbox"/> C Dipylidium caninum</p> <p><input type="checkbox"/> D Ancylostoma duodenale</p> <p><input type="checkbox"/> E Nessuna indicazione è corretta</p>		
<p>Risposta esatta C</p>		<p>Risposta esatta D</p>	

<p>N° 178</p>	<p>Domanda L'atropina (I) e la pralidossime (II) sono farmaci utilizzati terapeuticamente nell'avvelenamento da esteri fosforici in quanto entrambi</p>	<p>N° 180</p>	<p>Domanda I farmaci A e B hanno caratteristiche neutre. Quando vengono solubilizzati in una soluzione tampone avente pH = 7,5 mostrano un coefficiente di ripartizione acqua/olio pari a 1×10^4 e 1×10^2 rispettivamente. Il tempo di eliminazione dall'organismo</p>
<p><input type="checkbox"/> A agiscono inibendo l'enzima acetilcolinesterasi</p> <p><input type="checkbox"/> B possono influenzare, pur con meccanismi diversi, il sistema colinergico</p> <p><input type="checkbox"/> C sono antagonisti competitivi dell'acetilcolina</p> <p><input type="checkbox"/> D agiscono sui recettori nicotinici</p> <p><input type="checkbox"/> E agiscono sui recettori muscarinici</p>	<p><input type="checkbox"/> A è più lungo quello di A rispetto a quello di B</p> <p><input type="checkbox"/> B è più breve quello di A rispetto a quello di B</p> <p><input type="checkbox"/> C è uguale per i farmaci A e B</p> <p><input type="checkbox"/> D non si può precisare sulla base dei dati forniti</p> <p><input type="checkbox"/> E non dipende dalla solubilità a pH = 7,5 in quanto A e B sono neutri</p>		
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta A</p>	



N° 181 **Domanda** Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di provitamine?
 A sostanze simili alle vitamine
 B precursori delle vitamine
 C coadiuvanti delle vitamine
 D antagonisti delle vitamine
 E prodotti di trasformazione delle vitamine

N° 183 **Domanda** L'impregnazione è una tecnica che consiste nel fissare una diluizione omeopatica su supporti inerti, quali:
 A lattosio
 B saccarosio
 C più di uno tra quelli indicati
 D glicerina
 E tutti quelli indicati

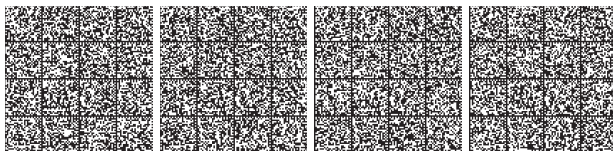
Risposta esatta C

N° 182 **Domanda** Se ricorrono le condizioni previste dalla normativa per la consegna da parte del farmacista di medicinali assoggettati a prescrizione medica, in caso di necessità e urgenza, senza presentazione di ricetta medica, è consentito al farmacista di dispensare medicinali con oneri a carico del SSN?
 A sì, sempre
 B no, mai
 C sì, solo se il cliente produce la ricetta entro i due giorni successivi
 D no, se il medicinale è assoggettato a nota limitativa
 E sì, ma solo se il medicinale rientra nell'elenco dei prodotti del PHT (Promiuario della distribuzione diretta)

N° 184 **Domanda** Chi effettua pubblicità di dispositivi medici in violazione alle disposizioni vigenti è soggetto a:
 A sanzioni amministrative
 B sanzioni penali
 C sanzioni penali e sanzioni amministrative
 D nessuna sanzione
 E arresto

Risposta esatta B

Risposta esatta A



N° **185** **Domanda** Mexiletina e lidocaina sono farmaci accomunati per: **N°** **187** **Domanda** Quali è la durata di validità di una ricetta non ripetibile a carico del Servizio Sanitario Nazionale?

- A** il loro meccanismo d'azione come farmaci antidolorifici
- B** il blocco frequenza-dipendente dei canali del sodio cardiaci
- C** il loro uso come anestetici locali
- D** il trattamento per os delle aritmie ventricolari
- E** il potenziamento dell'attività muscarinica del cuore

Risposta esatta B

- A** dieci giorni compreso quello di emissione
- B** trenta giorni escluso quello di emissione
- C** quindici giorni
- D** tre mesi
- E** novanta giorni

Risposta esatta B

N° **186** **Domanda** Gli analoghi del GnRH (Gonadotrophin-Releasing Hormon) (leuprorelin, goserelin, triptorelin, busarelin) impiegati nella terapia di malattie ormono-dipendenti sono:

- A** antagonisti non competitivi sul recettore del GnRH
- B** antagonisti competitivi sul recettore del GnRH
- C** degli agonisti sul recettore del GnRH
- D** inattivi sul recettore GnRH ma agonisti non competitivi sui recettori per gli estrogeni
- E** dotati di elevata attività antagonista sui recettori per gli androgeni

Risposta esatta C

N° **188** **Domanda** Le indagini diagnostiche attraverso la Tomografia Assiale Computerizzata (TAC) utilizzano radiazioni elettromagnetiche che, rispetto a quelle che rientrano nel campo del visibile, presentano

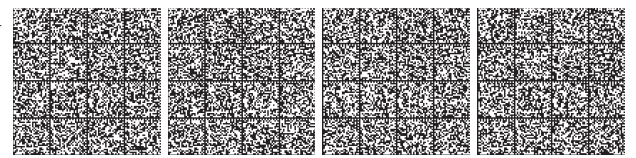
- A** energia molto più bassa
- B** valori di lunghezza d'onda molto più elevati
- C** lunghezza d'onda ed energia molto più basse
- D** valori di frequenza molto più elevati
- E** valori di lunghezza d'onda comparabili

Risposta esatta D



<p>N° 189</p>	<p>Domanda Quale dei principi attivi sotto indicati conferisce ai medicinali che lo contengono l'attività terapeutica di antiscorbuto</p>	<p>N° 191</p>	<p>Domanda Indicare quale delle seguenti attività farmacologiche esplica il propranololo:</p>
<p><input type="checkbox"/> A magadrolato</p> <p><input type="checkbox"/> B dimeticone</p> <p><input type="checkbox"/> C acido alginico</p> <p><input type="checkbox"/> D più di uno tra quelli indicati</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuno tra quelli indicati</p>	<p><input type="checkbox"/> A stimolazione dei recettori α adrenergici</p> <p><input type="checkbox"/> B blocco dei recettori beta adrenergici</p> <p><input type="checkbox"/> C stimolazione dei recettori beta adrenergici + azione anestetica locale</p> <p><input type="checkbox"/> D blocco dei recettori α adrenergici</p> <p><input type="checkbox"/> E stimolazione dei recettori α adrenergici + azione anestetica locale</p>		
<p>Risposta esatta A</p>		<p>Risposta esatta B</p>	

<p>N° 190</p>	<p>Domanda Quale, tra le seguenti azioni, NON si osserva con l'uso dei diuretici dell'ansa?</p>	<p>N° 192</p>	<p>Domanda La coniugazione di un biofarmaco con polietilenglicole (PEG):</p>
<p><input type="checkbox"/> A aumentata eliminazione di Mg^{2+}</p> <p><input type="checkbox"/> B diminuita eliminazione di Ca^{2+}</p> <p><input type="checkbox"/> C aumentata eliminazione di cloruri</p> <p><input type="checkbox"/> D kalluresi</p> <p><input type="checkbox"/> E alcalosi metabolica</p>	<p><input type="checkbox"/> A aumenta la proteolisi</p> <p><input type="checkbox"/> B diminuisce l'immunogenicità</p> <p><input type="checkbox"/> C incrementa la clearance renale</p> <p><input type="checkbox"/> D riduce la presenza a livello ematico</p> <p><input type="checkbox"/> E peggiora la solubilità</p>		
<p>Risposta esatta B</p>		<p>Risposta esatta B</p>	



N° 193 **Domanda** Preparazioni galeniche di capsule contenenti prodotti utilizzati per la dieta di soggetti che praticano lo sport sono attualmente molto frequenti in farmacia. Tra i prodotti utilizzati spesso sono inclusi i così detti "amminocidi ramificati" (BCAA). Quale, tra quelli elencati, appartiene a tale categoria?

N° 195 **Domanda** Le preparazioni semisolide per applicazione cutanea si suddividono in:

- A pomate, creme, gel, paste, cataplasmi, impiastri medicati
- B unguenti, creme, gel, paste, cataplasmi, impiastri medicati
- C unguenti, creme, gel, paste
- D unguenti, creme, gel, paste, schiume medicate
- E pomate, creme, gel, paste, schiume medicate

Risposta esatta B

N° 194 **Domanda** Il subbactam avente la struttura indicata

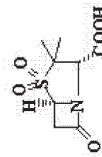
- A ha notevole attività nei confronti dei batteri Gram positivi
- B è una beta-lattamina ad ampio spettro
- C è un efficace inibitore delle beta lattamasi batteriche
- D induce inattivazione delle penicilline
- E è attivo nei confronti dei batteri Gram negativi

Risposta esatta C

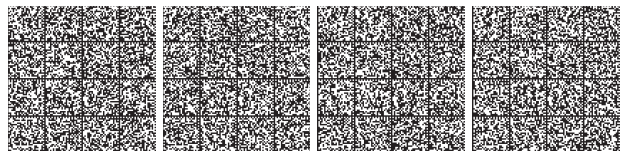
N° 196 **Domanda** E' consentita la vendita di medicinali OTC tramite distributori automatici?

- A no, mai
- B si, sempre
- C si, purché la vendita avvenga sotto la responsabilità di un farmacista
- D si, ma solo nell'ambito di sperimentazioni sulla fornitura dei medicinali autorizzate dal Ministero della Salute
- E si, ma solo nell'ambito di porti, aeroporti e aree di servizio autostradali

Risposta esatta D



Risposta esatta C



197 **Domanda** Il ricarico percentuale può essere definito come:

- A** il rapporto tra il margine netto unitario e il prezzo di acquisto
- B** rapporto tra conto economico e ricavi
- C** il risultato dell'analisi della situazione patrimoniale senza le passività
- D** il rapporto tra il conto economico e le tasse pagate
- E** più di una risposta è corretta

Risposta esatta A

N°

199

Domanda Nei composti quali il Macrofol e il Polisorbato, preparati con ossido di etilene, quale deve essere il limite per questo costituente?

- A** 1 ppb
- B** 1 ppm
- C** 1 %
- D** 100 ppm
- E** 1000 ppm

Risposta esatta B

N°

198

Domanda Per farmaco orfano si intende

- A** un farmaco equivalente
- B** un farmaco biosimilare
- C** nessuna indicazione è corretta
- D** un farmaco con brevetto scaduto
- E** un farmaco "me too"

Risposta esatta C

N°

200

Domanda Nell'organismo umano dove è maggiormente presente lo iodio?

- A** nel cervello
- B** nel fegato
- C** nella tiroide
- D** nel pancreas
- E** nella cistifellea

Risposta esatta C



N° **Domanda** **201** **Domanda** **203** **Domanda**

N° **Domanda** **202** **Domanda** **204** **Domanda**

N°

- A) l'aloiperidolo
- B) la clozapina
- C) la flufenazina
- D) la trifluoperazina
- E) la pimozide

- A) narcolessia
- B) nevralgia del trigemino
- C) epilessia
- D) schizofrenia
- E) parkinsonismo

Risposta esatta **B**

Risposta esatta **D**

N° **Domanda** **202** **Domanda** **204** **Domanda**

N° **Domanda** **204** **Domanda** **204** **Domanda**

- A) famotidina
- B) sucralfato
- C) magaldrato
- D) omeprazolo
- E) cimetidina

- A) 1000 mg/settimana
- B) 1000 mg/die
- C) 500 mg/settimana
- D) 500 mg/die
- E) nessuna delle indicazioni

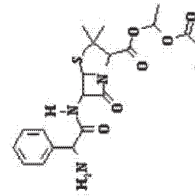
Risposta esatta **D**

Risposta esatta **C**



N°	205	Domanda	E' consentita la consegna a domicilio di medicinali?	N°	207	Domanda	L'anestetico generale metossifurano, chimicamente e:	Risposta esatta	B
		<input type="checkbox"/> A	si, purché avvenga nell'ambito della sede farmaceutica prevista in pianta organica			<input type="checkbox"/> A	un idrocarburo fluorurato		
		<input type="checkbox"/> B	si, limitatamente ad anziani e a persone non autosufficienti			<input type="checkbox"/> B	un etere clorurato e fluorurato		
		<input type="checkbox"/> C	no, è vietata			<input type="checkbox"/> C	un idrocarburo bromurato		
		<input type="checkbox"/> D	si, rispettando quanto stabilito dal codice deontologico			<input type="checkbox"/> D	un idrocarburo iodurato		
		<input type="checkbox"/> E	si, previa autorizzazione dell'Ordine dei Farmacisti			<input type="checkbox"/> E	un idrocarburo		

N°	206	Domanda	Quale delle seguenti piante medicinali è utilizzata nell'insufficienza venosa?	N°	208	Domanda	Quando il gruppo carbossilico delle aminopenicilline viene esterificato come nella bacampicillina avente la struttura sotto indicata, si ottengono penicilline	Risposta esatta	A
		<input type="checkbox"/> A	Echinacea (<i>Echinacea spp.</i>)			<input type="checkbox"/> A	utilizzabili come profarmaco per os		
		<input type="checkbox"/> B	Melissa (<i>Melissa officinalis L.</i>)			<input type="checkbox"/> B	più attive		
		<input type="checkbox"/> C	Mirtillo nero (<i>Vaccinium myrtillus L.</i>)			<input type="checkbox"/> C	antipseudomonas		
		<input type="checkbox"/> D	Uva ursina (<i>Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel</i>)			<input type="checkbox"/> D	resistenti alle beta-lattamasi stafilococche		
		<input type="checkbox"/> E	Mirtillo rosso americano (<i>Vaccinium macrocarpon Ait.</i>)			<input type="checkbox"/> E	prive delle caratteristiche indicate nelle altre risposte		



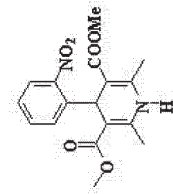
N° 209 **Domanda** NON volendo modificare il contenuto qualitativo dei cationi presenti in un formulato antiacido, con quale delle sostanze sotto indicate si può sostituire l'agente?

- A** carbonato di calcio
- B** ossido di magnesio
- C** idrossido di alluminio
- D** magaldrato
- E** trisilicato di magnesio

Risposta esatta C

N° 211

Domanda La nitroclorina, avente la struttura indicata, è un farmaco usato nel trattamento



- A** dell'ulcera duodenale
- B** dell'angina pectoris
- C** della leucemia
- D** della cirrosi epatica
- E** della tubercolosi

Risposta esatta B

N° 210 **Domanda** L'ormone della crescita (GH) si somministra per

- A** os
- B** via endovenosa
- C** via intranasale
- D** via sottocutanea
- E** via intrarachidea

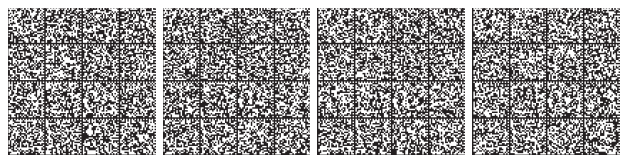
Risposta esatta D

N° 212

Domanda L'acqua da utilizzare per preparazioni semisolide ad uso cutaneo non sterili secondo F.U. è:

- A** acqua conforme alla normativa prevista per l'acqua destinata al consumo umano
- B** acqua depurata ottenuta mediante distillazione, scambio ionico, osmosi inversa o qualsiasi altro metodo adeguato, a partire da acqua conforme al consumo umano
- C** acqua deionizzata ottenuta mediante distillazione a partire da acqua conforme al consumo umano
- D** acqua distillata ottenuta mediante scambio ionico a partire da acqua conforme al consumo umano
- E** tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta B



N°	213	Domanda La preparazione di unguenti può avvenire per incorporazione meccanica a condizione che:	N°	215	Domanda Quale delle seguenti proprietà, secondo la F.U., non è riferibile a compresse dispersibili:
	<input type="checkbox"/> A	la base sia costituita da eccipienti tutti nel medesimo stato fisico		<input type="checkbox"/> A	compresse non rivestite
	<input type="checkbox"/> B	la base sia costituita da eccipienti tutti a carattere lipofilo		<input type="checkbox"/> B	compresse rivestite con film
	<input type="checkbox"/> C	la base presenti una struttura gelificata preconstituita		<input type="checkbox"/> C	destinate ad essere disperse in acqua prima della somministrazione dando una dispersione omogenea
	<input type="checkbox"/> D	la base sia costituita da eccipienti di origine vegetale		<input type="checkbox"/> D	destinate ad essere disperse in acqua prima della somministrazione dando una soluzione limpida
	<input type="checkbox"/> E	il principio attivo si presenti allo stato solido		<input type="checkbox"/> E	nessuna indicazione è corretta
Risposta esatta C			Risposta esatta D		

N°	214	Domanda L'effetto inotropo positivo della digitale è principalmente dovuto a:	N°	216	Domanda Una confezione di acido acetilsalicilico 24 compresse da 500 mg copre 4 giorni di terapia. Qual è la DDD (Defined Daily Dose) dell'acido acetilsalicilico?
	<input type="checkbox"/> A	attivazione del rilascio di Ca^{2+} dai siti di deposito intracellulare		<input type="checkbox"/> A	500 milligrammi
	<input type="checkbox"/> B	inibizione diretta dell'enzima di membrana Na^{+}, K^{+} -ATPasi		<input type="checkbox"/> B	300 milligrammi
	<input type="checkbox"/> C	attivazione di canali di membrana per il Ca^{2+}		<input type="checkbox"/> C	12 grammi
	<input type="checkbox"/> D	blocco dello scambiatore Na^{+}, Ca^{2+} di membrana		<input type="checkbox"/> D	3 grammi
	<input type="checkbox"/> E	interazione del farmaco con le proteine contrattili citoplasmatiche		<input type="checkbox"/> E	2 grammi
Risposta esatta B			Risposta esatta D		



N° 217 Domanda Il marmillo è impiegato in terapia come

A disinfiante urinario
 B sostituto lacrimale
 C sostituto del plasma
 D diuretico osmotico
 E antiossidante

Risposta esatta D

N° 219 Domanda Il peso molecolare del solfato ferrico, avente la struttura indicata, è 400 mentre quello dell'acido solforico è 98. In quale degli intervalli indicati è compresa la percentuale di ferro elementare contenuta nel solfato ferrico?

A 20 - 25
 B 25 - 30
 C 30 - 35
 D 35 - 40
 E 40 - 45

$Fe_2(SO_4)_3$

Risposta esatta B

N° 218 Domanda La presenza di patologie può influenzare la sensibilità individuale agli effetti tossici di uno xenobiotico?

A sì
 B sì, ma solo nel caso in cui la patologia influenzi la cinetica dello xenobiotico
 C sì, ma solo in soggetti anziani
 D sì, ma solo nei bambini
 E mai

Risposta esatta A

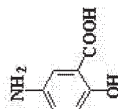
N° 220 Domanda Il farmacista è tenuto ad annotare, sull'etichetta che appone sui recipienti dei medicinali galenici allestiti in farmacia la completa composizione?

A sì, sempre
 B no, solo sull'etichetta che appone sugli involucri
 C sì, ma solo per le preparazioni contenenti medicinali ad azione stupefacente
 D sì, ma solo se si tratta di medicinali vendibili solo dietro presentazione di ricetta medica
 E sì, ma solo se si tratta di medicinali vendibili solo dietro presentazione di RNR

Risposta esatta A



N° 221 Domanda Un medicinale contiene mesalazina avente la struttura indicata. Quale delle indicazioni sotto riportate è riferita al medicinale è errata



- A** viene utilizzato come antinfiammatorio dell'ultimo tratto dell'intestino.
- B** svolge un'azione topica
- C** si trova in commercio in forma di supposte e clismi
- D** si trova in commercio in forma di compresse rivestite gastroresistenti
- E** si trova in commercio in forma di sciroppo ad uso pediatrico

Risposta esatta E

N° 222

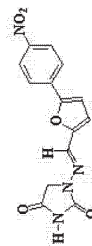
Domanda Per la preparazione di capsule gastroresistenti, quali dei seguenti metodi è corretto impiegare?

- A** riempimento con granuli provvisti di un rivestimento gastroresistente
- B** riempimento con particelle provviste di un rivestimento gastroresistente
- C** riempimento con microgranuli provvisti di un rivestimento gastroresistente
- D** ricopertura delle capsule con un rivestimento gastroresistente
- E** tutti i metodi riportati

Risposta esatta E

N° 222

Domanda Il dantrolene, avente la struttura indicata, ha effetto mirabilassante per inibizione:

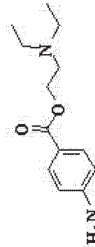


- A** della placca neuromuscolare
- B** della conduzione dell'impulso nervoso nella fibra motoria
- C** della depolarizzazione del sarcolemma della fibra muscolare
- D** dei canali del Ca²⁺ voltaggio-dipendenti
- E** della liberazione di Ca²⁺ dal reticolo sarcoplasmatico

Risposta esatta E

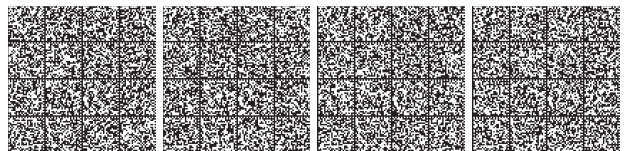
N° 224

Domanda Quale attività farmacologica può essere ipotizzata per la procaina avente la struttura riportata



- A** anestetica generale
- B** anestetica locale
- C** antinfiammatoria
- D** analgesica narcotica
- E** antagonista adrenergica

Risposta esatta B



N°	225	<p>Domanda Dovendo confrontare sali diversi di una medesima sostanza allo scopo di valutare la corrispondenza con le dosi massime stabilite dalla Farmacopea Ufficiale, quale delle seguenti Tabelle conviene consultare:</p> <p><input type="checkbox"/> A le Tabelle N° 1 e 8</p> <p><input type="checkbox"/> B le Tabelle N° 3 e 8</p> <p><input type="checkbox"/> C le Tabelle N° 3 e 7</p> <p><input type="checkbox"/> D le Tabelle N° 2 e 4</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle combinazioni indicate</p>	N°	227	<p>Domanda Possono essere venduti al pubblico medicinali per i quali sia intervenuto un provvedimento di sequestro?</p> <p><input type="checkbox"/> A no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> B si, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> C si, purchè sia stato consentito lo smaltimento delle scorte</p> <p><input type="checkbox"/> D si, purchè non sia stato contemporaneamente disposto anche il divieto di vendita</p> <p><input type="checkbox"/> E si, purchè non sia stato contemporaneamente disposto anche il ritiro dal commercio</p>
Risposta esatta A			Risposta esatta A		

N°	226	<p>Domanda NON volendo modificare il contenuto qualitativo dei cationi presenti in un preparato antiacido, quale dei prodotti sotto indicati può costituire una possibile alternativa all'algedrato?</p> <p><input type="checkbox"/> A MgO</p> <p><input type="checkbox"/> B $Al(OH)_3$</p> <p><input type="checkbox"/> C $CaCO_3$</p> <p><input type="checkbox"/> D $Mg_2Si_2O_8$</p> <p><input type="checkbox"/> E $Al_2Mg_4(OH)_{14}$</p>	N°	228	<p>Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti medicinali di automedicazione prescritti dal medico è corretta? Il medico</p> <p><input type="checkbox"/> A non può prescrivere in quanto può consigliarli il farmacista</p> <p><input type="checkbox"/> B deve prescrivere nel caso in cui la prescrizione superi gli otto giorni di terapia</p> <p><input type="checkbox"/> C può prescrivere ogni volta che lo ritenga opportuno</p> <p><input type="checkbox"/> D è costretto a prescrivere ogni volta che lo richieda il paziente</p> <p><input type="checkbox"/> E non può prescrivere in quanto il paziente può sceglierli da solo</p>
Risposta esatta B			Risposta esatta C		



N° 229 **Domanda** Il mimoxidil, farmaco vasodilatatore usato nel trattamento dell'ipertensione, agisce sulle cellule muscolari lisce inducendo

N° 231 **Domanda** Quale dei seguenti prodotti viene impiegato per il trattamento delle pediculosi?

- A piretrine con piperonilbutossido
- B malathion
- C lindano
- D tutti i composti indicati
- E soltanto due dei composti indicati

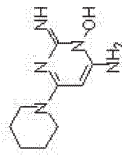
Risposta esatta D

N° 229 **Domanda** Il mimoxidil, farmaco vasodilatatore usato nel trattamento dell'ipertensione, agisce sulle cellule muscolari lisce inducendo

N° 232 **Domanda** Un medicinale contiene il destrometorfano associato alla doxilamina. Quale, tra le affermazioni riportate, è esatta?

- A blocco dei canali del Ca^{2+} dipendenti dalla differenza di potenziale (VOC)
- B attivazione dei canali del K^+ modulati da ATP
- C rilascio di ossido d'azoto dalle cellule endoteliali
- D blocco del rilascio di Ca^{2+} dal reticolo endoplasmatico
- E blocco dello scambiatore Na^+ , Ca^{2+} di membrana

Risposta esatta B



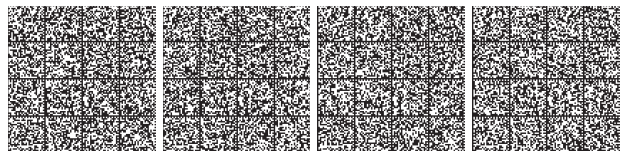
N° 230 **Domanda** A chi competono i provvedimenti di autorizzazione al commercio dei medicinali ad uso umano?

N° 232 **Domanda** Un medicinale non contiene principi attivi analoghi alla codeina

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

Risposta esatta C

Risposta esatta B



N° 233 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni relative al butilidrossianisolo NON è corretta:

A è un antiossidante

B ha attività antimicrobica

C è stabile alla luce

D può essere impiegato in associazione con esteri dell'acido gallico

E è incompatibile con ferro trivalente

Risposta esatta C

N° 235 **Domanda** La vendita al pubblico di medicinali veterinari è consentita ai fabbricanti?

A no, mai

B sì, sempre

C sì, ma previa autorizzazione ministeriale

D sì, solo solo a quelli di premiscela per alimenti medicamentosi, nei casi previsti dalla legge e previa autorizzazione della regione e della provincia autonoma o dagli organi da esse individuati

E no, salvo i casi di epidemie

Risposta esatta D

N° 234 **Domanda** Preparati a base di sola (semi di *Glycine max* L.) e di trifoglio rosso (fiori di *Trifolium pratense* L.) sono utilizzati come fonti di fitoestrogeni. Tali principi chimicamente sono:

A oli essenziali

B polisaccaridi

C alcaloidi

D isoflavoni

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D

N° 236 **Domanda** Gli impieghi di capitale vengono divisi essenzialmente in due gruppi. Quali sono?

A attivo circolante e immobilizzazione

B merci e attrezzature

C immobilizzazioni e merci

D immobilizzazioni e attrezzature

E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A



N° 237 **Domanda** La vinblastina è un antitumorale che agisce:
 A per alcalizzazione del DNA
 B interferendo con la formazione del fuso mitotico
 C inibendo la aromatasi
 D inibendo una topoisomerasi
 E con nessuno di questi meccanismi

N° 239 **Domanda** Lo studio dei fattori che determinano le variazioni della concentrazione plasmatica di un farmaco nel tempo è definito:
 A farmacodinamica
 B farmacologia
 C farmacogenetica
 D farmacocinetica
 E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta **B**

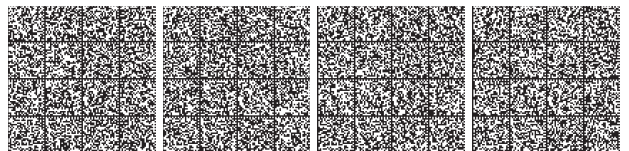
Risposta esatta **D**

N° 238 **Domanda** Secondo la Farmacopea Ufficiale la droga "Psillio seme" è costituita dai semi di:
 A *passiflora incarnata* L.
 B *myroxylon balsamum* L.
 C *plantago agra* L. o *plantago indica* L.
 D *polygala senega* L.
 E nessuna delle specie indicate

Risposta esatta **C**

N° 240 **Domanda** La tariffa nazionale dei medicinali prevede onorari per i consigli dei farmacista sui medicinali?
 A sì, per tutti i medicinali
 B sì, ma solo per i medicinali non assoggettati a ricetta medica
 C sì, ma solo per i medicinali preparati dal farmacista in farmacia
 D no, ma il farmacista può comunque richiederli
 E no, e il farmacista non può comunque richiederli

Risposta esatta **E**



N° 241 Domanda Il polimero PEG-400, usato come eccipiente, appartiene alla classe

- A dei poliesteri
- B dei poliaccidi
- C delle poliammidi
- D dei polieteri
- E degli idrocarburi

Risposta esatta D

N° 243 Domanda Nel glaucoma ad angolo aperto è indicata

- A atropina
- B pilocarpina
- C fenilefrina
- D scopolamina
- E nessuna delle sostanze elencate

Risposta esatta B

N° 242 Domanda La segnalazione spontanea di reazione avversa da farmaci deve essere inviata al Responsabile di farmacovigilanza della struttura di appartenenza:

- A entro 3 giorni
- B entro 6 giorni
- C entro 15 giorni
- D entro 30 giorni
- E tempestivamente

Risposta esatta E

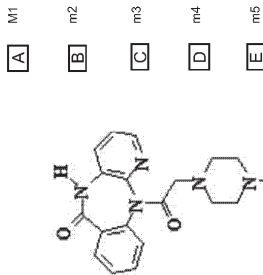
N° 244 Domanda Quale delle seguenti classi di farmaci può indurre un sindrome extrapiramidale di tipo parkinsoniano

- A inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina
- B antipsicotici tipici
- C beta-bloccanti
- D benzodiazepine
- E sali di litio

Risposta esatta B



N° 245 Domanda La prianzepina, avente la struttura indicata, è un antagonista, relativamente selettivo, dei recettori muscarinici



Risposta esatta A

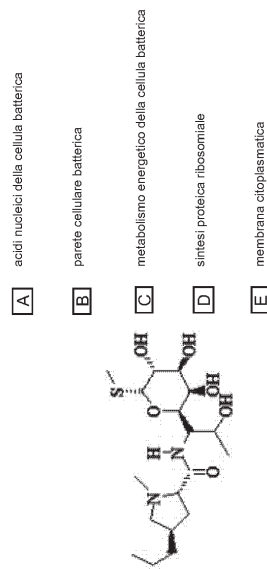
N° 247

Domanda Il prefisso "nor" nel nome della noradrenalina sta ad indicare che questo composto, a confronto con l'adrenalina,

- A contiene un gruppo ossidrilico in meno nella catena laterale
 B contiene una unità carboniosa in meno nel nucleo aromatico
 C ne rappresenta l'antipodo ottico
 D non contiene il gruppo metilico sull'atomo di azoto
 E contiene una unità carboniosa in più nel nucleo aromatico

Risposta esatta D

N° 246 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce la lincomicina, avente la struttura indicata?



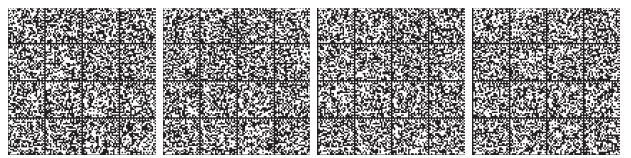
Risposta esatta D

N° 248

Domanda L'associazione eroina-cocaina viene indicata in gergo come

- A "crack"
 B pillola della pace
 C "speed ball"
 D droga dei ricchi
 E panacea universale

Risposta esatta C



<p>N° 249</p> <p>Domanda Il principio attivo Lorazepam è:</p>	<p><input type="checkbox"/> A un tiobarbiturico</p> <p><input type="checkbox"/> B un barbiturico</p> <p><input type="checkbox"/> C una benzozepina</p> <p><input type="checkbox"/> D una benzodiazepina</p> <p><input type="checkbox"/> E una dibenzozepina</p>	<p>N° 251</p> <p>Domanda Degli accoppiamenti sotto indicati qual è quello corretto?</p>	<p><input type="checkbox"/> A nifedipina - alfa-bloccante - antipertensivo</p> <p><input type="checkbox"/> B doxazosina - ACE-inibitore - antipertensivo</p> <p><input type="checkbox"/> C enalapril - beta-bloccante - antipertensivo</p> <p><input type="checkbox"/> D acebutoloio - Diuretico - antipertensivo</p> <p><input type="checkbox"/> E amlodipina - Ca2+-antagonista - antipertensivo</p>	<p>Risposta esatta D</p> <p>Risposta esatta E</p>
---	--	---	---	---

<p>N° 250</p> <p>Domanda Un cittadino dell'Unione Europea chiede informazione in farmacia per conoscere quale specialità medicinale italiana è equivalente a quella in commercio nel suo Paese e che contiene un lassativo indicato nella classificazione ATC come A06AB04. Quale tra i principi attivi sotto riportati è più simile a quello richiesto?</p>	<p><input type="checkbox"/> A A06AA04</p> <p><input type="checkbox"/> B A06AE57</p> <p><input type="checkbox"/> C A06AE02</p> <p><input type="checkbox"/> D A07AA04</p> <p><input type="checkbox"/> E A07BA01</p>	<p>N° 252</p> <p>Domanda Quale, tra quelle seguenti, corrisponde in maniera più precisa alla definizione di tolleranza</p>	<p><input type="checkbox"/> A una diminuzione progressiva della risposta a un farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> B un aumento rapido della risposta a un farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> C un aumento della concentrazione del farmaco nel sito d'azione</p> <p><input type="checkbox"/> D una diminuita clearance del farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle definizioni indicate</p>	<p>Risposta esatta C</p> <p>Risposta esatta A</p>
--	--	--	---	---



N° 253 Domanda Il suxametonio, corrispondente alla struttura rappresentata, presenta i maggiori inconvenienti nelle terapie con farmaci di natura peptidica

- A parenterale
- B nasale
- C rettale
- D orale
- E endovenosa

Risposta esatta D

N° 254 Domanda Quale delle affermazioni sottoriportate è corretta per la cimelidina?

- A inibisce l'acetilcolinesterasi
- B stimola il rilascio di acetilcolina
- C si lega ai recettori nicotinici della placca motrice determinando depolarizzazione
- D compete come l'Acetilcolina sui recettori nicotinici della placca motrice senza depolarizzazione
- E stimola il rilascio di Ca⁺⁺ dai depositi intracellulari innescando la contrazione

Risposta esatta C

N° 255 Domanda I farmaci possono essere somministrati attraverso molteplici vie. Quale di quelle sotto indicate

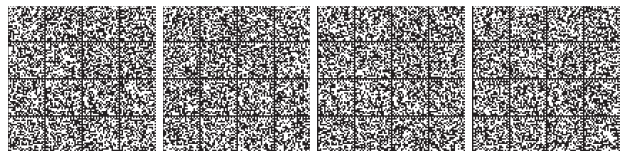
- A parenterale
- B nasale
- C rettale
- D orale
- E endovenosa

Risposta esatta D

N° 256 Domanda Il fenomeno dell' "efflorescenza" è collegato

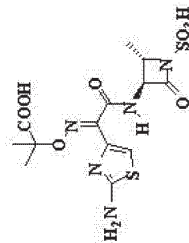
- A alla sublimazione dell'acqua
- B all'evaporazione dell'acqua
- C all'ebollizione dell'acqua
- D alla formazione di miscele eutettiche
- E alla formazione di miscele azeotropiche

Risposta esatta B



N° 257 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce l'aztreonam, avente la struttura indicata?

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



Risposta esatta C

N° 259 Domanda Quale dei seguenti farmaci agisce come agonista sui recettori alfa2 adrenergici?

- A più di uno di quelli indicati
- B clonidina
- C prazosina
- D cocaina
- E propranololo

Risposta esatta B

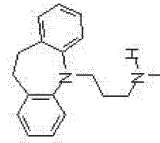
N° 258 Domanda La terapia con estrogeni non deve essere associata alla somministrazione di:

- A Solalolo
- B Carvedilolo
- C Pindololo
- D Anastrozolo
- E Metoprololo

Risposta esatta D

N° 260 Domanda La desipramina è una sostanza avente la formula indicata. La sua attività farmacologica principale è classificabile come

- A neurolettica
- B antistaminica
- C antidepressiva
- D anoressante
- E stimolatrice dell'appetito

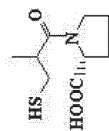


Risposta esatta C



N° 261 Domanda Il principio attivo captopril, riportato in struttura, è:

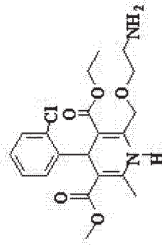
- A un ACE inibitore
- B appartiene alla classe delle diidropiridine
- C è un bloccante dei canali del Ca²⁺
- D nessuna delle affermazioni riportate è corretta
- E più di una delle affermazioni riportate è corretta



Risposta esatta A

N° 262 Domanda A quale principio attivo viene riferito il suffisso "cillina" nella Denominazione Comune? A quello a cui appartiene il principio attivo:

- A ceftriaxone
- B ottenibile dall'acido 6-aminopenicillanico
- C avente la struttura indicata a lato
- D cefalexina
- E due delle indicazioni sono corrette



Risposta esatta B

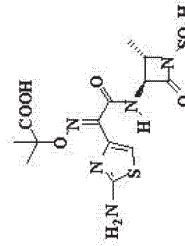
N° 262 Domanda Quale dei seguenti agenti può essere usato nel trattamento di infezioni micoliche sistemiche?

- A Ampicillina sale di sodio
- B Amfotericina B
- C Ciclopross
- D Triosolfato di sodio
- E Tetraciclina

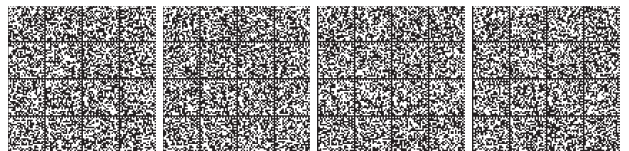
Risposta esatta B

N° 264 Domanda L'aztreonam è attivo nei confronti di

- A gram positivi aerobi
- B gram positivi anaerobi
- C gram negativi aerobi
- D gram negativi anaerobi
- E amebe



Risposta esatta C



N° 265 **Domanda** La stimolazione dei recettori muscarinici determina

A tachicardia

B secchezza delle fauci

C miosi

D difficoltà alla minzione

E costipazione

Risposta esatta C

N° 266 **Domanda** L'esibizione da parte del cliente di documentazione di dimissione ospedaliera per la prosecuzione della terapia consente al farmacista la consegna di medicinali assoggettati a prescrizione medica senza presentazione di ricetta medica, in caso di necessità e urgenza, se la documentazione è stata emessa:

A da non più di una settimana

B il giorno di acquisto o nei due giorni immediatamente precedenti

C da non più di trenta giorni

D il giorno di acquisto o nei tre giorni immediatamente precedenti

E da non più di quindici giorni

Risposta esatta B

N° 267 **Domanda** Quale tra i farmaci ricordati è il più efficace dilatatore dei vasi di resistenza e dei vasi di capacitance

A nifedipina

B nitrati

C enalapril

D nitroglicerato di sodio

E minoxidil

Risposta esatta D

N° 268 **Domanda** Gli antidepressivi triciclici provocano nell'individuo sano:

A sensazione soggettiva piacevole

B miglioramento dell'umore

C sedazione soggettiva sgradevole

D euforia

E vivacità e interesse per l'ambiente

Risposta esatta C

N° 266 **Domanda** L'esibizione da parte del cliente di documentazione di dimissione ospedaliera per la prosecuzione della terapia consente al farmacista la consegna di medicinali assoggettati a prescrizione medica senza presentazione di ricetta medica, in caso di necessità e urgenza, se la documentazione è stata emessa:

A da non più di una settimana

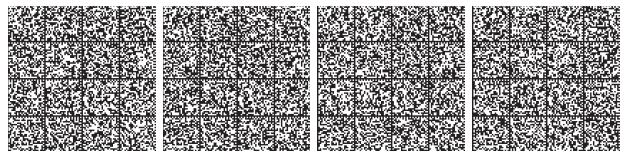
B il giorno di acquisto o nei due giorni immediatamente precedenti

C da non più di trenta giorni

D il giorno di acquisto o nei tre giorni immediatamente precedenti

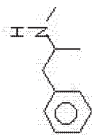
E da non più di quindici giorni

Risposta esatta B



N° 269 Domanda Qualora in una preparazione galenica venisse prescritta la desossiefedrina la cui struttura è riportata a lato, l'etichetta da apporre sul contenitore deve

- A riportare l'indicazione veleno
- B riportare le proprietà farmacologiche della desossiefedrina
- C riportare che la preparazione possiede proprietà antistaminiche
- D essere di opportuno colore
- E riportare la corretta indicazione della normalina a cui è soggetta la preparazione



Risposta esatta E

Risposta esatta D

N° 270 Domanda Quali delle seguenti affermazioni riguardanti il suxametonio è corretta:

- A interagisce con i recettori nicotinici del SNC
- B interagisce con il recettore muscarinico
- C è soggetto a veloce metabolismo ossidativo
- D viene escreto immutato dall'organismo
- E induce blocco neuromuscolare

Risposta esatta E

Risposta esatta D

N° 271 Domanda Gli inibitori selettivi del reuptake neuronale della serotonina sono indicati nella terapia di

- A parkinsonismo
- B schizofrenia
- C epilessia
- D depressione
- E fase maniacale della malattia bipolare

Risposta esatta E

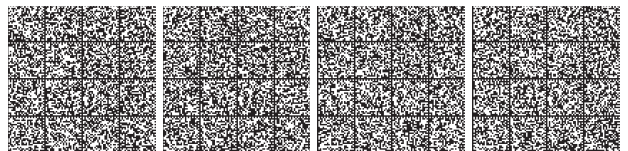
Risposta esatta D

N° 272 Domanda I farmaci beta bloccanti possono essere usati, come

- A antipertensivi
- B antianginosi
- C antiaritmici
- D per tutte le attività indicate
- E per una sola delle attività indicate

Risposta esatta E

Risposta esatta D



N° 273 Domanda Esiste l'obbligo per l'operatore sanitario di comunicare al Ministero della Salute gli incidenti che abbiano coinvolto dispositivi medico-diagnostici in vitro muniti di marcatura CE?

- A si, solo per gli operatori sanitari pubblici
- B si, solo per gli operatori sanitari privati
- C si, per gli operatori sanitari pubblici e privati
- D si, solo per i farmacisti
- E no, non esiste alcun obbligo

Risposta esatta C

N° 275 Domanda L'azione inotropica positiva della digossina deriva da

- A stimolo dell'ATPasi Na⁺, K⁺-dipendente
- B aumento dell'AMP ciclico
- C aumento della conduttanza al K⁺
- D stimolo dei recettori beta adrenergici
- E aumento della concentrazione di Ca²⁺ citosolico

Risposta esatta E

N° 274 Domanda Zanamivir agisce come:

- A anti HIV
- B antipetico
- C anti HCV
- D antinfluenzale
- E anti RSV

Risposta esatta D

N° 276 Domanda Quale delle seguenti classi di sostanze non induce effetti lassativi?

- A antrachinoni
- B fibre solubili
- C tannini
- D fibre insolubili
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C



N° 277 **Domanda** Per tisana si intende una soluzione estrattiva ottenuta:
 A solo per decozione di una o più droghe
 B solo per infusione di una o più droghe
 C per decozione o infusione di una o più droghe
 D trattando una o più droghe con acqua fredda
 E per azione di etanolo a varie gradazioni su droghe

Risposta esatta C

N° 278 **Domanda** Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate aventi i PM indicati quale è quella che esprime un contenuto crescente di calcio quando si somministrano quantità equimolecolari dei sali indicati?
 A (II) - (I) - (III)
 B (III) - (II) - (I)
 C (I) - (II) - (III)
 D (II) - (III) - (I)
 E più di una di quelle indicate

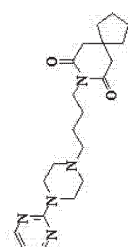
(I) CaHPO_4
 Fosfato dibasico PM=136
 (II) $\text{Ca(H}_2\text{PO}_4)_2$
 Fosfato monobasico PM=234
 (III) $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
 Fosfato tribasico PM=310

Risposta esatta A

N° 279 **Domanda** In un paziente affetto da glaucoma cui si manifesta un episodio di depressione grave, quale dei seguenti antidepressivi deve essere evitato?
 A Amitriptilina
 B Sertralina
 C Bupropione
 D Mirtazapina
 E Fluoxamina

Risposta esatta A

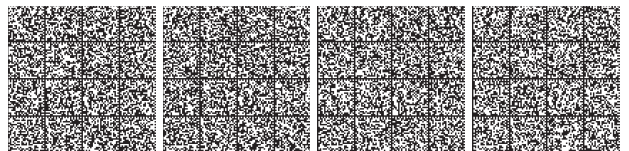
N° 280 **Domanda** Il buspirone, avente la struttura indicata, è un ansiolitico che agisce principalmente come
 A agonista parziale al sito per le benzodiazepine
 B agonista muscarinico
 C attivatore della mediazione GABA-ergica
 D agonista dei recettori 5-HT_{1A}
 E bloccante dei recettori beta adrenergici



Risposta esatta D

N° 280 **Domanda** Il buspirone, avente la struttura indicata, è un ansiolitico che agisce principalmente come
 A agonista parziale al sito per le benzodiazepine
 B agonista muscarinico
 C attivatore della mediazione GABA-ergica
 D agonista dei recettori 5-HT_{1A}
 E bloccante dei recettori beta adrenergici

Risposta esatta D



N° 281 Domanda Cosa si intende per compliance? N° 283 Domanda In quali forme farmaceutiche sono prodotti i medicinali oncoepatici ?

- A il grado di condiscendenza del paziente nei confronti della terapia prescrittagli
- B nessuna delle indicazioni è corretta
- C la correttezza della posologia
- D la correttezza della via di somministrazione
- E la risposta del paziente alla terapia

Risposta esatta A

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

Risposta esatta E

N° 282 Domanda La neostigmina è classificabile come farmaco

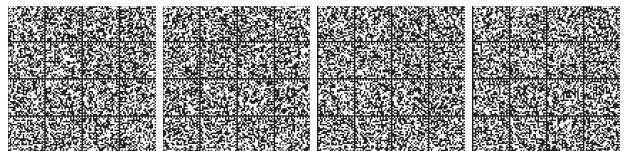
N° 284 Domanda Quale dei seguenti principi attivi viene usato come immunosoppressore dopo un trapianto renale?

- A simpaticomimetico
- B simpaticolitico
- C parasimpaticomimetico
- D parasimpaticolitico
- E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta C

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

Risposta esatta C



N° **Domanda** Quale dei seguenti principi attivi è un inibitore delle MAO?

- A** Norriptilina
- B** Selegilina
- C** Aiperidolo
- D** Carbamazepina
- E** Clorpromazina

N° **287**

Domanda Può la farmacia detenere medicinali utilizzabili esclusivamente dallo specialista?

- A** no, mai
- B** sì, purchè sia stata rilasciata apposita autorizzazione dalla Regione
- C** sì, purchè non il venduto al pubblico
- D** sì, purchè riceva specifica richiesta dallo specialista
- E** sì, purchè sia stato prevista da apposita convenzione regionale

Risposta esatta **B**

Risposta esatta **C**

N° **285**

Domanda Quale dei seguenti principi attivi è un inibitore delle MAO?

- A** Norriptilina
- B** Selegilina
- C** Aiperidolo
- D** Carbamazepina
- E** Clorpromazina

N° **286**

Domanda La cera bianca può essere utilizzata per:

- A** gelificare la fase continua di una crema litrofila
- B** gelificare la fase continua di una crema litrofoba
- C** emulsionare una fase acquosa per la costituzione di una base bifasica O/A
- D** emulsionare una fase acquosa per la costituzione di una base bifasica A/O
- E** tutte le indicazioni sono corrette

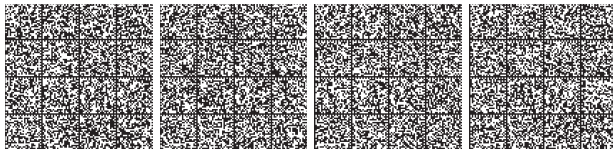
Risposta esatta **B**

Risposta esatta **E**

N° **288**

Domanda I plasmodi della malaria sono

- A** batteri
- B** virus
- C** funghi
- D** elminti
- E** protozoi



N° 289 Domanda Le criticità possibili che possono influenzare una corretta gestione commerciale di un magazzino di farmacia sono:

A eccessivo numero di pezzi scaduti

B eccessivo numero di pezzi in resa

C un numero consistente di materie prime scadute

D presenza di eccessivi pezzi obsoleti

E più di una risposta è corretta

291 Domanda Per quanto tempo il farmacista è tenuto a conservare gli originali delle ricette non ripetibili spedite in regime di Servizio Sanitario Nazionale?

A cinque anni

B tre anni

C non c'è obbligo di conservazione per queste ricette

D sei mesi

E tre mesi

Risposta esatta C

N° 289 Domanda Le criticità possibili che possono influenzare una corretta gestione commerciale di un magazzino di farmacia sono:

A eccessivo numero di pezzi scaduti

B eccessivo numero di pezzi in resa

C un numero consistente di materie prime scadute

D presenza di eccessivi pezzi obsoleti

E più di una risposta è corretta

Risposta esatta E

N° 292 Domanda Il mifepristone è utilizzato per porre termine a una gravidanza iniziale. Indicare quale dei seguenti effetti sfavorevoli è proprio di questo farmaco.

A sanguinamento prolungato

B vomito

C diarrea

D tutti quelli indicati

E tutti quelli indicati tranne uno

Risposta esatta D

N° 290 Domanda L'impiego dei farmaci antagonisti dei recettori beta adrenergici nell'angina pectoris è giustificato in quanto

A risolvono la sintomatologia dolorosa durante l'attacco

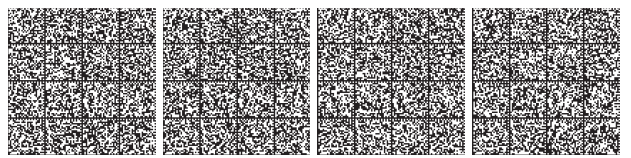
B risolvono gli spasmi dei vasi coronarici

C hanno azione cronotropa e inotropia negativa

D diminuiscono il tempo di perfusione coronarica

E diminuiscono il ritorno venoso

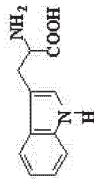
Risposta esatta C



N° 293 **Domanda** I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Dal triptofano, avente la struttura indicata, quale metabolita si forma?

A Melatonina
B Serotonina
C Dopamina
D Istamina
E più di uno tra quelli indicati

Risposta esatta E



N° 295 **Domanda** Nell'annotare il prezzo in etichetta apposta sul recipiente dei medicinali galenici magistrali allestiti in farmacia, il farmacista è tenuto a specificare l'importo di ciascuna sostanza?

A sì, sempre
B no, mai
C sì, ma solo se tra le sostanze è presente un veleno
D no, è obbligatorio indicare solo l'importo complessivo del medicinale
E nessuna delle indicazioni fornite

Risposta esatta B

N° 294 **Domanda** Un pacemaker impiantabile è:

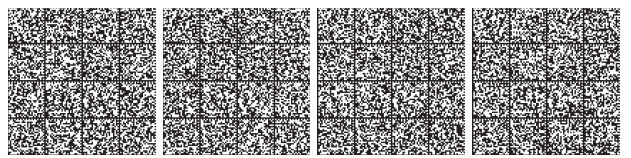
A un dispositivo medico impiantabile non attivo;
B un dispositivo medico in vitro;
C un dispositivo medico impiantabile attivo;
D un dispositivo per indagini cliniche
E un dispositivo su misura

Risposta esatta C

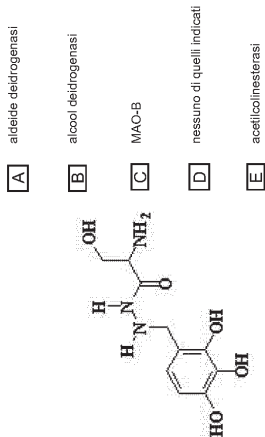
N° 296 **Domanda** La velocità di rilascio del farmaco da matrici rigonfiabili è controllato da:

A velocità di penetrazione del liquido acquoso esterno al sistema
B la velocità di rilassamento della matrice
C le risposte A e B sono corrette
D la velocità di dissoluzione della matrice
E la velocità di disgregazione della matrice

Risposta esatta C



N° 297 Domanda Il principio attivo benserazide, indicato nella struttura, è utilizzato nella terapia antiparkinson in quanto è in grado di bloccare un particolare sistema enzimatico. Quale, tra quelli sotto elencati?



- A** aldeide deidrogenasi
- B** alcool deidrogenasi
- C** MAO-B
- D** nessuno di quelli indicati
- E** acetilcolinesterasi

Risposta esatta D

N° 299 Domanda Sono neurolettici:

- A** le idantoine
- B** le benzodiazepine
- C** i butirofenoni
- D** le metilantifine
- E** le amfetamine

Risposta esatta C

N° 298 Domanda Quale delle seguenti affermazioni sulla clearance è FALSA?

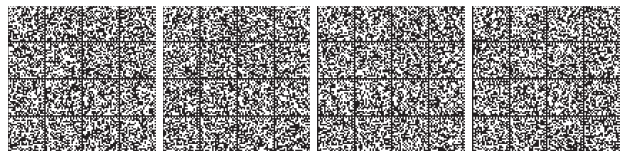
- A** consente di calcolare la concentrazione allo stato stazionario
- B** e' un indice della capacità di eliminazione
- C** misura la massa di xenobiotico eliminato
- D** e' indipendente dalla concentrazione plasmatica
- E** e' inversamente proporzionale all'emivita

Risposta esatta C

N° 300 Domanda Il termine "compliance", comunemente indicato nella pratica terapeutica, riguarda principalmente il comportamento

- A** del medico
- B** dell'infermiere
- C** del farmacista
- D** del paziente
- E** dei parenti del paziente

Risposta esatta D



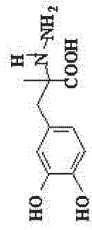
N° 301 Domanda Le benzodiazepine interagiscono a livello della neurotrasmissione

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

Risposta esatta C

N° 303 Domanda La carbidopa, avente la struttura indicata, è usata nella terapia del Parkinson in quanto

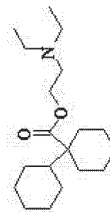
- A riduce il catabolismo della dopamina cerebrale
- B inibisce a livello periferico la trasformazione della levodopa in dopamina
- C inibisce il reuptake neuronale della dopamina cerebrale
- D attiva i recettori dopaminergici D2
- E aumenta la liberazione di dopamina



Risposta esatta B

N° 302 Domanda La diclofloverina, avente la struttura chimica indicata, svolge azione adiuvante di natura:

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

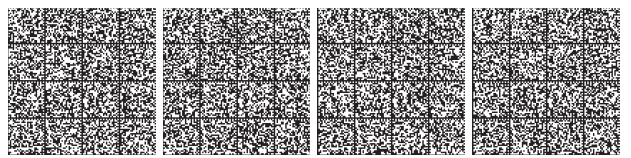


Risposta esatta D

N° 304 Domanda Le curve dose-risposta il cui tratto "lineare" viene a costituire un insieme di rette parallele sul piano x-y sono maggiormente probabili quando i farmaci hanno

- A struttura diversa
- B diversa disponibilità farmaceutica
- C uguale biodisponibilità
- D solubilità diversa
- E lo stesso meccanismo d'azione

Risposta esatta E



N° 307 **Domanda** Quale dei seguenti farmaci è utilizzato nello stato di male epilettico?

A Clonazepam
B Diazepam
C Alopèridolo
D Acido Valproico
E Triapide

Risposta esatta B

N° 305 **Domanda** Può il farmacista associare altro sanitario agli utili della farmacia?

A sì, sempre
B no, mai
C sì, purché non al fine di agevolare la diffusione di medicinali
D sì, purché ciò non danneggi altre farmacie
E sì, purché si tratti di altro farmacista

Risposta esatta E

N° 308 **Domanda** È consentita alle farmacie la vendita di medicinali tramite internet?

A no
B sì, ma solo per medicinali OTC e SOP
C sì, ad esclusione dei medicinali stupefacenti
D sì, rispettando quanto stabilito dal codice deontologico
E sì, nel rispetto delle norme sul commercio elettronico

Risposta esatta A

N° 306 **Domanda** Il rilascio di un farmaco in sospensione in una matrice non porosa e non rigonfiabile può avvenire:

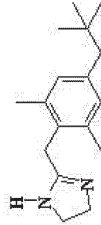
A per disaggregazione della matrice
B per dissoluzione della matrice
C per dissoluzione del farmaco e diffusione attraverso la struttura polimerica della matrice
D per migrazione delle particelle solide di farmaco verso il mezzo acquoso esterno al sistema
E per dissoluzione della matrice e conseguente dissoluzione del farmaco in sospensione

Risposta esatta C



N° 309 Domanda Una miscela ana partes di alcol oetilico e alcol isearilico può essere utilizzata per: N° 311 Domanda Indicare a quale delle seguenti categorie di farmaci appartengono la nafazolina e la xilometazolina avente la struttura indicata

- A garantire la qualità microbiologica della fase acquosa di una crema idroflia
B garantire la gelificazione della fase continua di una crema idroflia
C garantire la qualità microbiologica della fase acquosa di una crema idrofoba
D garantire la gelificazione di un gelo idroflia
E tutte le indicazioni sono corrette



- A antipertensivi
B decongestionanti nasali
C uricosurici
D localitici
E anorezzizzanti centrali

Risposta esatta B

Risposta esatta B

N° 310 Domanda Il perossido di benzoile litrato deve essere conservato:

N° 312 Domanda Ogni quanti anni viene rinnovata un'autorizzazione all'immissione in commercio?

- A in contenitore senza essiccante, con rilascio di sovrappressione
B in contenitore a tenuta d'aria, protetto dalla luce
C in contenitore ben chiuso, protetto dalla luce
D sotto azoto
E in contenitore con essiccante

- A ogni 5 anni indipendentemente da quante volte è stata rinnovata
B dopo 5 anni dalla prima autorizzazione e poi l'autorizzazione ha validità illimitata, salvo che l'AIFA decida di procedere a un ulteriore rinnovo di durata quinquennale.
C ogni dieci anni
D ogni 5 anni per due volte e poi l'autorizzazione ha validità illimitata.
E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta A

Risposta esatta B



N° 313 Domanda Il processo di "levigazione" è fondamentale per

- A le pomate di medicinali liposolubili
- B le emulsioni di oli insolubili in acqua
- C le soluzioni acquose
- D le pomate di medicinali insolubili nel veicolo
- E più di uno dei casi indicati

Risposta esatta D

N° 315 Domanda Quale, tra le sostanze sotto indicate, presenta come effetto farmacologico collaterale l'irsutismo?

- A minoxidil
- B fenobarbital
- C fenitoina
- D nessuna tra quelle indicate
- E più di una tra quelle indicate

Risposta esatta E

N° 314 Domanda Quanti sono i principi del sistema HACCP?

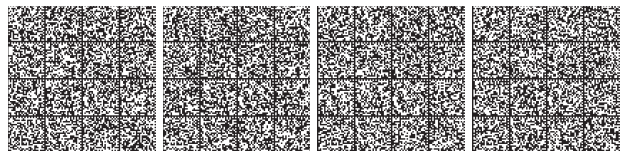
- A cinque
- B sei
- C sette
- D quattro
- E otto

Risposta esatta C

N° 316 Domanda L'acidificazione dell'urina diminuisce l'eliminazione dei farmaci a carattere acido

- A diminuendo la lipofilia
- B inibendo la secrezione tubulare attiva
- C diminuendo il riassorbimento tubulare per diffusione passiva
- D aumentando il riassorbimento tubulare attivo
- E diminuendo la ionizzazione

Risposta esatta E



N° 317 Domanda Gli occhiali premoniti per la correzione della presbiopia di 2 diottrie, in vendita presso farmacie, supermercati, ottici ed altri esercizi commerciali, normalmente sono:

N° 319 Domanda L'assorbimento di levodopa, somministrata per os, avviene per

- A) dispositivi medici su misura
- B) dispositivi medici di classe I
- C) dispositivi di protezione individuale
- D) dispositivi medici attivi
- E) dispositivi diagnostici in vitro

Risposta esatta B

Risposta esatta C

N° 318 Domanda Per quali di questi ingredienti utilizzati negli integratori alimentari, deve essere riportato in etichetta l'apporto massimo giornaliero:

N° 320 Domanda Quale delle seguenti famiglie di principi attivi riconducibili agli oppioidi può essere ricollegata strutturalmente alla morfina?

- A) bioflavonoidi
- B) creatina
- C) glucosammina
- D) iperico
- E) tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

Risposta esatta E



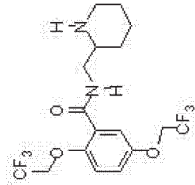
N° 321 Domanda Quali è la corretta definizione degli omeopatici?

- A rimedi omeopatici
- B medicinali omeopatici
- C preparazioni vegetali
- D fitoterapici
- E tutte le definizioni sono corrette

Risposta esatta B

N° 323 Domanda La flecainide, avente la struttura indicata, è un principio attivo utilizzato come

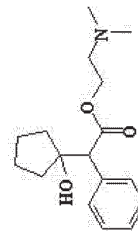
- A antianginoso
- B antiaritmico
- C anestetico locale
- D stimolante del SNC
- E deprimente del SNC



Risposta esatta B

N° 322 Domanda Quali è l'impiego terapeutico del ciclopiptolato avente la struttura indicata?

- A antimuscarinico per uso oftalmico
- B antipertensivo
- C miorelaxante
- D antipsicotico
- E più di una delle indicazioni è corretta

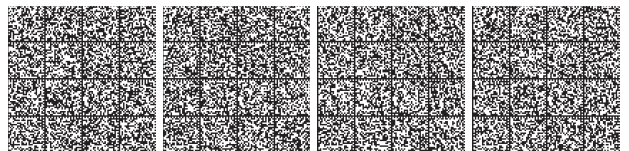


Risposta esatta A

N° 324 Domanda Il meccanismo d'azione dei clofibrati prevede il loro legame

- A alle proteine che legano le penicilline (PBP)
- B alla 3-idrossi-3-metilglutaril coenzima A (HMG-CoA) riduttasi
- C all'acido urico
- D ai recettori attivati dall'enzima di proliferazione del perossisoma (PPARs)
- E ai recettori istaminergici H2

Risposta esatta D

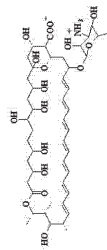


N° 325 Domanda Quale dei seguenti agenti chemioterapici può produrre esite emorragica:

- A clorochina
- B bleomicina
- C doxorubicina
- D ciclofosfamide
- E tutti i composti citati

Risposta esatta D

N° 327 Domanda A quale tipo di antibiotici potrebbe essere attribuito un composto avente la struttura indicata?



- A Tetracicline
- B Macrolidici
- C Ansamidine
- D Polienici
- E Cefalosporine

Risposta esatta D

N° 326 Domanda Quale tra i farmaci antimicrobici seguenti riesce a provocare modificazioni del metabolismo energetico della cellula batterica?

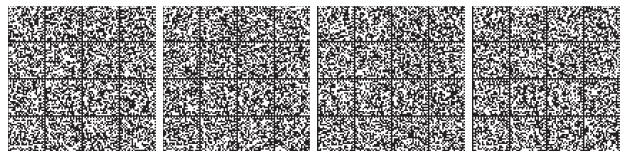
- A Trimetoprim
- B Monobattami
- C Bacitracina
- D Aminoglicosidi
- E Più di uno di quelli indicati

Risposta esatta A

N° 328 Domanda E' inclusa nei Livelli Essenziali d'Assistenza l'erogazione di prodotti dietetici destinati a soggetti affetti da:

- A celiachia
- B fibrosi cistica
- C malattie metaboliche congenite
- D nessuna delle patologie indicate
- E tutte le indicazioni fornite

Risposta esatta E



N° 329 Domanda Nella formulazione di un cosmetico è ammesso l'impiego di qualsiasi colorante?

A sì, purché sicuro

B no, solo quelli riportati nell'AlIV della Legge 713/86 e successive modifiche

C Solo quelli alimentari

D Solo quelli utilizzati nei farmaci

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta B

N° 331 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la vendita in farmacia degli occhiali premontati è corretta?

A non potrebbero essere venduti

B possono essere venduti solo quelli per la correzione del difetto semplice della presbiopia

C possono essere venduti solo quelli per la correzione del difetto semplice della miopia

D possono essere venduti solo quelli per la correzione del difetto semplice dell'ipermetropia

E e' possibile venderli solo in presenza di un ottico diplomato

Risposta esatta B

N° 330 Domanda La ciclosporina, quando destinata alle preparazioni farmaceutiche per somministrazione parenterale, dovrà soddisfare

A a un più basso limite di impurezze

B a un più basso limite di metalli pesanti

C al saggio di sterilità e a un più basso limite di metalli pesanti

D al saggio di sterilità ed al limite per le endossime batteriche

E ad altri saggi

Risposta esatta D

N° 332 Domanda La dizione della F.U. "a bagnomaria", in assenza di altre indicazioni, si riferisce alla temperatura:

A ambiente

B di 37°

C nell'intervallo di 25°-45°

D di 80°

E dell'acqua bollente

Risposta esatta E



N° 333 **Domanda** I principi attivi di un medicinale sono: paracetamolo, fenilpropanolamina e clorfenamina. Tra i vari principi attivi sono presenti

A antipiretici

B nootropici

C antibatterici

D antimuscarinici

E antivirali

Risposta esatta **A**

N° 335 **Domanda** Le creme sono definite dalla F.U. come

A preparazioni semisolide multifase costituite da una fase acquosa e da una fase lipofila

B preparazioni semisolide che contengono disperse polveri in grandi proporzioni

C preparazioni costituite da liquidi gelificati per mezzo di opportuni gelificanti

D preparazioni semisolide costituite da una base monofasica in cui possono essere disperse sostanze solide o liquide

E più di una definizione è corretta

Risposta esatta **A**

N° 334 **Domanda** Quale tra le sostanze elencate non è una fibra alimentare?

A inulina

B cellulosa

C galattomannano

D amido

E glucomannano

Risposta esatta **D**

N° 336 **Domanda** Indicare quale dei seguenti gruppi di farmaci diuretici appartiene alla categoria degli inibitori del simpatto Na⁺, K⁺, 2Cl⁻ (diuretici dell'ansa)

A acetazolamide, diclofenamide, metazolamide

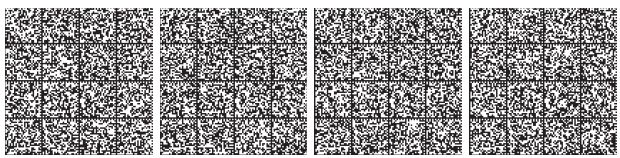
B furosemide, acido etacrinico, torasemide

C glicerolo, isosorbide, mannitolo, urea

D benzotiazide, clortalidone, idroclorotiazide

E amiloride, triamterene, spironolattone, canrenone

Risposta esatta **B**

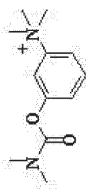


N° 337 Domanda Quale dei farmaci sotto riportati è più indicato nell'avvelenamento da esteri fosforici.

- A fisostigmina
- B propranololo
- C pilocarpina
- D atropina
- E galantamina

Risposta esatta D

N° 339 Domanda La neostigmina, corrispondente alla struttura riportata, interviene nella trasmissione neuromuscolare.



- A inibendo l'acetilcolinesterasi irreversibilmente
- B stimolando il rilascio di acetilcolina
- C agendo sui recettori nicotinici
- D inibendo l'acetilcolinesterasi reversibilmente
- E agendo sui recettori muscarinici

Risposta esatta D

N° 338 Domanda La nicotina, avente la struttura indicata, induce



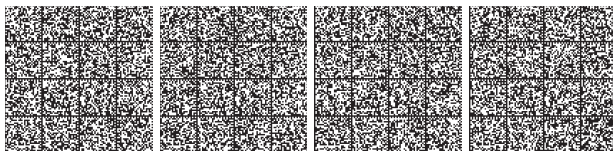
- A stimolo della trasmissione gangliare
- B stimolo diretto dei recettori beta adrenergici cardiaci
- C antagonismo dei recettori muscarinici
- D stimolo dei recettori a adrenergici
- E azione atropiniforme

Risposta esatta A

N° 340 Domanda Quale tra quelli elencati può essere il farmaco di elezione nella terapia della gonorea

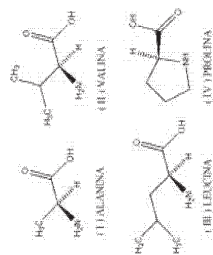
- A streptomina
- B kanamicina
- C neomicina
- D ceftriaxone
- E gentamicina

Risposta esatta D



N° 341 **Domanda** Quale delle coppie indicate di aminoacidi, riportati in struttura, appartiene alla categoria dei così detti "aminoacidi ramificati" (BCAA)?

- A** alanina (I) e valina (II)
- B** alanina (I) e leucina (III)
- C** leucina (III) e prolina (IV)
- D** valina (II) e prolina (IV)
- E** nessuna delle coppie indicate



Risposta esatta **E**

N° 342 **Domanda** Il Letrozolo è un farmaco che agisce:

- A** inibendo i recettori alfa adrenergici
- B** inibendo i recettori beta adrenergici
- C** inibendo la aromatasi
- D** inibendo le chinasi
- E** nessuno di questi meccanismi è vero

Risposta esatta **C**

N° 343 **Domanda** Il sucralato viene utilizzato come antiulcera. Volendo mantenere inalterato il meccanismo d'azione con quale delle sostanze sotto indicate potrebbe essere sostituito?

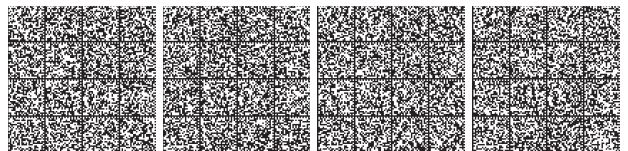
- A** misoprostolo
- B** nizatidina
- C** magaldrato
- D** omeprazolo
- E** nessuna di quelle indicate

Risposta esatta **E**

N° 344 **Domanda** Si definisce eliminazione pre-sistemica:

- A** il processo di eliminazione del farmaco dopo la sua somministrazione ma prima dell'entrata nella circolazione sistemica
- B** l'eliminazione del farmaco secondo una cinetica di primo ordine
- C** l'eliminazione del farmaco secondo una cinetica di ordine zero
- D** la biotrasformazione del farmaco
- E** l'escrezione biliare del farmaco

Risposta esatta **A**



N° 345 Domanda L'assunzione contemporanea di statine e fibrati aumenta il rischio di:

- A** cefalea
- B** miopia
- C** reazioni di ipersensibilità
- D** eczema
- E** tachicardia

Risposta esatta B

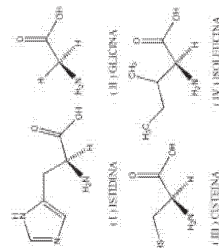
N° 347 Domanda Un antagonista funzionale è un farmaco che

- A** si lega al recettore in un sito di legame diverso da quello dell'agonista
- B** possiede un effetto biologico opposto a quello dell' agonista e ne riduce l'effetto agendo su un recettore diverso su cui si comporta da agonista
- C** si lega al recettore nello stesso sito di legame dell'agonista
- D** pur legandosi al recettore, è incapace di produrre un effetto
- E** è in grado di produrre un effetto

Risposta esatta B

N° 346 Domanda Quale, tra gli aminoacidi elencati e riportati in struttura, appartiene alla categoria dei cosiddetti "aminoacidi ramificati" (BCAA)?

- A** isoleucina (IV)
- B** istidina (I)
- C** glicina (II)
- D** cisteina (III)
- E** nessuno di quelli indicati



Risposta esatta A

N° 348 Domanda Quale delle indicazioni seguenti NON è correlata con la somministrazione di diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica?

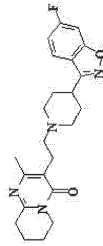
- A** glaucoma ad angolo aperto
- B** alcalosi metaboliche
- C** malattia da alta quota
- D** possibile coadiuvante nel trattamento di epilessie
- E** cirrosi epatica

Risposta esatta E

N° 349 **Domanda** Un paziente in terapia con eparina deve fare particolare attenzione quando assume

N° 351 **Domanda** Tra gli antipsicotici atipici vi è il principio attivo risperidone, avente la struttura indicata. Gli scarsi effetti extrapiramidali di tale sostanza possono trovare una giustificazione nella sua

- A propranololo
- B pindolo
- C cloramfenicolo
- D acenocumarolo
- E allopurinolo



- A azione di blocco dei recettori D2 dell'area limbica
- B scarsa attività parasimpaticomimetica
- C disinibizione della trasmissione dopaminergica nello striato
- D incapacità di inibire il reuptake della noradrenalina
- E bassa affinità per i recettori 5-HT2

Risposta esatta D

Risposta esatta C

N° 350 **Domanda** Il certificato di analisi di una materia prima, datato e sottoscritto dal responsabile di qualità del produttore, deve riportare:

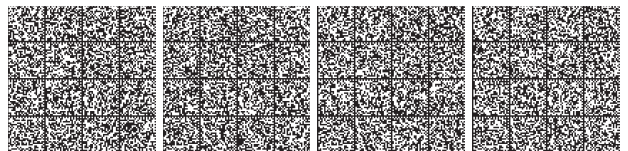
- A il simbolo di pericolo della sostanza
- B la rispondenza ai requisiti di farmacopea o alle specifiche di qualità del produttore, la data limite di utilizzazione e/o di ritilolazione, le condizioni di conservazione e manipolazione
- C solo il titolo e le modalità di conservazione
- D solo le specifiche di qualità riportate nelle monografie della FU
- E le modalità di smaltimento

Risposta esatta B

N° 352 **Domanda** può il farmacista in farmacia importare medicinali provenienti da Paesi membri dell'Unione Europea, non autorizzati all'immissione in commercio in Italia?

- A sì, purché sia fornito di autorizzazione ministeriale
- B sì, sempre
- C no, mai
- D sì, purché si tratti di medicinali destinati a malati determinati, clienti della farmacia
- E sì, purché manchi il corrispondente medicinale autorizzato in Italia

Risposta esatta C



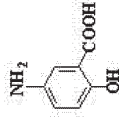
N° 353 Domanda Quale delle seguenti affermazioni sulle Tinture Madri (TM) è corretta:

- A contengono concentrazioni omeopatiche di droga di partenza
- B sono sempre ottenute da droga secca
- C la loro concentrazione è di 1 parte di droga, calcolata disidratata, in 10 parti di TM
- D si ottengono solo da droghe di origine vegetale
- E hanno grado alcolico inferiore a 45°

Risposta esatta C

N° 355 Domanda L'acido 5-amminosalicilico, avente la struttura indicata, si usa esclusivamente

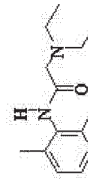
- A per i suoi effetti locali nel trattamento delle malattie infiammatorie intestinali
- B per applicazioni locali come cheratolico
- C come profarmaco nella terapia antinfiammatoria intestinale
- D per la sua azione sulla flora batterica del colon
- E per via sistemica, nella profilassi della trombosi



Risposta esatta A

N° 354 Domanda La lidocaina, che corrisponde alla struttura indicata, ha azione anestetica locale in quanto

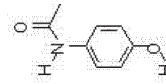
- A agisce sui canali K⁺
- B blocca i canali del Ca²⁺
- C blocca i canali del Na⁺ nello stato di attivazione
- D attiva i canali del Na⁺ nello stato di inattivazione
- E attiva i canali del Na⁺ nello stato di riposo



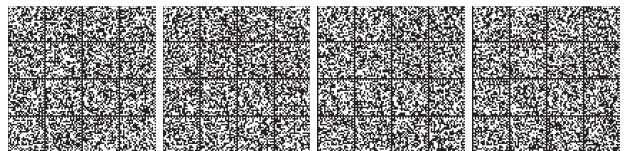
Risposta esatta C

N° 356 Domanda A quale principio attivo si riferisce la struttura riportata della p-drossiacetanilide?

- A paracetamolo
- B ketorolac
- C acido acetilsalicilico
- D ibuprofen
- E indometacina



Risposta esatta A



N° 357 Domanda Che cosa indica la tabella n.6 della Farmacopea Ufficiale? N° 359 Domanda Il tiamenticolo oltre ad un gruppo dicloroacetamidico, presenta sull'anello aromatico un gruppo:

- A le sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave
- B gli stupefacenti
- C i medicinali di cui le farmacie debbono essere provviste obbligatoriamente
- D i medicinali da vendersi solo dietro presentazione di ricetta medica
- E gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia

- A -NO
- B -OH
- C -SO₂CH₃
- D -CH₃
- E -NH₂

Risposta esatta E

Risposta esatta C

N° 358 Domanda Il modello di buono-acquisto stupefacenti previsto dal DM 18/12/2006

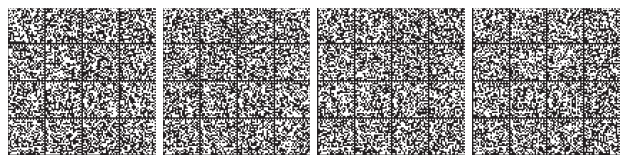
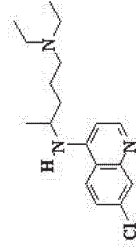
- A permette solo la richiesta di una sostanza o medicinale
- B permette acquisti cumulativi di diverse sostanze e diversi medicinali
- C è diviso in tre sezioni
- D deve essere sempre inviato all'Ufficio Centrale Stupefacenti
- E ha una numerazione progressiva prestampata

Risposta esatta B

N° 360 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti le relazioni struttura-attività nel campo delle 4-amminochinoline come la cloroquina NON è corretta?

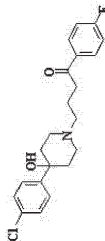
- A della cloroquina viene utilizzato solo l'enantiomero R
- B la catena in posizione 4 può contenere anche anelli aromatici
- C l'azoto terminale della catena in 4, deve essere preferibilmente dietil sostituito
- D la cloroquina viene utilizzata come miscela racemica
- E la presenza in posizione 7 del cloro aumenta l'attività

Risposta esatta A



N° 361 Domanda Il meccanismo d'azione dell'atropina e dei suoi derivati è:

- A inibizione della captazione della dopamina a livello sinaptico
- B interazione con i recettori GABA-ergici
- C aumento della captazione di dopamina a livello sinaptico
- D inibizione della liberazione di dopamina
- E antagonismo con i recettori D2 dopaminergici



Risposta esatta E

N° ?

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

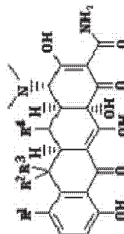
- A sale mirabile di Glauber
- B sale di Seignette
- C sale amaro
- D sale inglese
- E sale di Epsom



Risposta esatta A

N° 362 Domanda Quale è l'itrocarburo aromatico tetraciclico al quale fanno riferimento le tetracicline, aventi la struttura indicata?

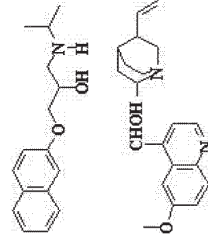
- A cicloptanoperidofenantrene
- B naftalene
- C benzopirene
- D naftacene
- E fenantrene



Risposta esatta D

N° 364 Domanda I diuretici inibitori dell'anidasi carbonica riducono l'escrezione urinaria di farmaci quali quelli indicati (propranololo, chinidina) in quanto producono

- A alcalosi metabolica
- B alcalinizzazione dell'urina
- C fosfaturia e ipercalcemia
- D acidosi metabolica ipercloremica
- E calcolosi renale



Risposta esatta B



N° 365 Domanda Farmaci come l'eritromicina e l'azitromicina prolungano l'intervallo QT con il rischio di sviluppare:

- A flutter atriale
- B fibrillazione atriale
- C aritmie ventricolari
- D tachicardia parossistica sopraventricolare
- E nessuna delle indicazioni

Risposta esatta C

N° 367 Domanda L'uso di naloxina in pazienti pediatrici è controindicato per il rischio di effetti avversi:

- A gastrointestinali
- B a carico del sistema nervoso centrale
- C a livello renale
- D a livello epatico
- E a livello ematico

Risposta esatta B

N° 366 Domanda Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto riguardante l'ensalapril

- A alfa2-bloccante - Antipertensivo
- B antipertensivo - ACE-inibitore
- C tiazide - Diuretico
- D diuretico - ACE-inibitore
- E antipertensivo - Ca2-bloccante

Risposta esatta B

N° 368 Domanda Qual è l'indicazione terapeutica del sistema transdermico contenente scopolamina?

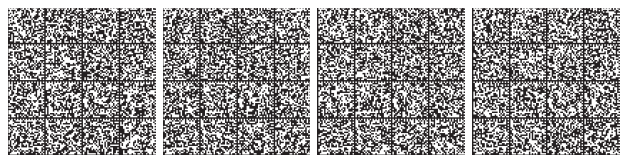
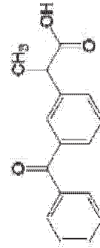
- A antianginoso
- B estrogeno
- C anticholinergico
- D antipertensivo
- E ipoglicemico

Risposta esatta C



<p>N° 369</p> <p>Domanda La carbossimetilcellulosa sodica viene impiegata in numerose preparazioni per uso orale o topico. Quale, tra quelle indicate, è una affermazione errata?</p>	<p><input type="checkbox"/> A ha impiego come legante</p> <p><input type="checkbox"/> B ha impiego come viscosizzante</p> <p><input type="checkbox"/> C non assorbe acqua</p> <p><input type="checkbox"/> D ha impiego come sospesdente</p> <p><input type="checkbox"/> E ha impiego come disaggregante</p>	<p>N° 371</p> <p>Domanda Quale tra i farmaci elencati è impiegato per la sua azione fibrinolitica</p>	<p><input type="checkbox"/> A acido aminocaproico</p> <p><input type="checkbox"/> B dipiridamolo</p> <p><input type="checkbox"/> C attivatore tissutale del plasminogeno</p> <p><input type="checkbox"/> D acido acetilsalicilico</p> <p><input type="checkbox"/> E ticlopidina</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta C	

<p>N° 370</p> <p>Domanda Il farmacista è tenuto a segnalare reazioni avverse da farmaci, mediante la scheda Ministeriale di segnalazione spontanea degli eventi avversi</p>	<p><input type="checkbox"/> A quando si tratti di medicinali non soggetti a prescrizione medica</p> <p><input type="checkbox"/> B quando si tratti di vaccini</p> <p><input type="checkbox"/> C quando si tratti di medicinali da banco (OTC)</p> <p><input type="checkbox"/> D in tutti i casi di cui venga a conoscenza</p> <p><input type="checkbox"/> E quando si tratti di farmaci non soggetti a prescrizione medica (SOP)</p>	<p>N° 372</p> <p>Domanda Il principio attivo, keloprofen, avente la struttura indicata, presenta</p>	<p><input type="checkbox"/> A un atomo di carbonio asimmetrico</p> <p><input type="checkbox"/> B due atomi di carbonio asimmetrici</p> <p><input type="checkbox"/> C tre atomi di carbonio asimmetrici</p> <p><input type="checkbox"/> D nessun atomo di carbonio asimmetrico</p> <p><input type="checkbox"/> E isomeria cis-trans</p>
Risposta esatta D		Risposta esatta A	



N° 373 Domanda Di quale colore deve essere il camice che i farmacisti sono obbligati a indossare nell'attività professionale al pubblico?

- A** non è obbligatorio indossare un camice
- B** il colore è liberamente scelto dal titolare della farmacia, purché adeguato al decoro professionale
- C** dipende dall'ambito in cui il farmacista opera
- D** di qualsiasi colore, purché recchi ben visibile l'indicazione della qualifica di farmacista
- E** sempre bianco

Risposta esatta E

N° 375 Domanda L'Autorità Competente in materia di dispositivi medico-diagnostici in vitro è:

- A** il Ministero della Salute
- B** il Ministero della Salute, insieme al Ministero dello Sviluppo Economico
- C** l'Istituto Superiore di Sanità
- D** il Ministero dello Sviluppo Economico
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta B

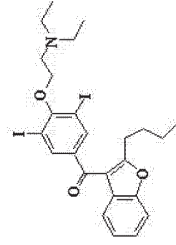
N° 374 Domanda Una delle classificazioni molto utilizzate nel settore delle cefalosporine è quella che si riferisce alle successive "generazioni" degli antibiotici appartenenti alla classe. Quale delle indicazioni sotto riportate è corretta? Le cefalosporine

- A** di prima generazione sono attive principalmente sui batteri Gram-negativi
- B** di seconda generazione sono attive principalmente sui batteri Gram-positivi
- C** di terza generazione presentano una buona resistenza alle beta-lattamasi
- D** di seconda generazione sono attive contro la Pseudomonas
- E** le indicazioni fornite sono tutte errate

Risposta esatta C

N° 376 Domanda L'amiodarone, un antiaritmico avente la struttura indicata può produrre gli effetti indesiderati riportati ad ECCEZIONE di

- A** insulsismo
- B** fibrosi polmonare
- C** tremore
- D** alterata funzione tiroidea
- E** depositi corneali



Risposta esatta A



N° 377 **Domanda** Quale tra i farmaci antimicrobici seguenti riesce a provocare modificazioni del metabolismo energetico della cellula batterica.

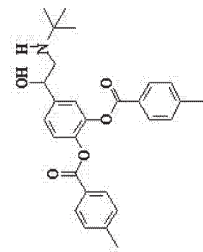
A trimetoprim
B dapsone
C nitroimidazoli
D penicilline
E più di uno tra quelli indicati

Risposta esatta E

N° 379 **Domanda** Quali elementi strutturali idrolizzabili impartiscono al bitolterolo, avente la struttura indicata, la funzione di profarmaco

A la funzione alcolica secondaria libera
B il gruppo amminico secondario
C la contemporanea presenza di tre residui benzenici
D le funzioni estere nelle posizioni 3 e 4 della struttura catecolica
E tutte le caratteristiche indicate

Risposta esatta D



N° 378 **Domanda** Cosa deve obbligatoriamente fare, entro 24 ore, il farmacista in caso di perdita, smarrimento o sottrazione del registro di entrata e uscita stupefacenti?

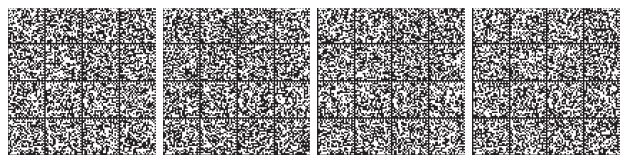
A Avvertire la A.S.L. di competenza, che provvederà a fare denuncia
B procurarsi un nuovo registro senza preoccuparsi di altre formalità
C Farne denuncia alla Procura della Repubblica e darne comunicazione alla A.S.L.
D richiedere apposito accertamento ispettivo
E fare denuncia all'Autorità di Pubblica Sicurezza e darne comunicazione all'Autorità sanitaria locale di competenza

Risposta esatta E

N° 380 **Domanda** Come deve compiersi la chiusura quinquennale del registro entrata e uscita stupefacenti?

A annullando tutti gli spazi vuoti
B annunciando i dati riassuntivi di entrate, uscite e giacenze
C annotando le sole giacenze
D la chiusura non è quinquennale, ma trimestrale
E la chiusura non è quinquennale, ma annuale

Risposta esatta E

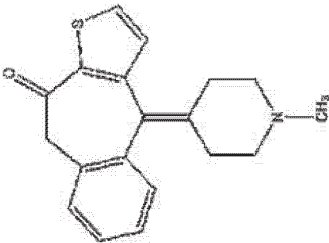


N° 381 **Domanda** I nucleosidi fosfonati agiscono come:

A antibatterici
 B antivirali
 C anticancro
 D antipertensivi
 E antitussivi

Risposta esatta B

N° 382 **Domanda** Quale è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per il ketofene, avente la struttura indicata?



A anticonvulsivante
 B antimicotica
 C colinergica
 D antistaminica - H1
 E antimuscarinica

Risposta esatta D

N° 383 **Domanda** Quale, tra i farmaci antimicrobici seguenti, agisce a livello ribosomiale inibendo la sintesi proteica ?

A cefalosporine
 B polimixine
 C macrolidi
 D dapsona
 E nessuno di quelli indicati

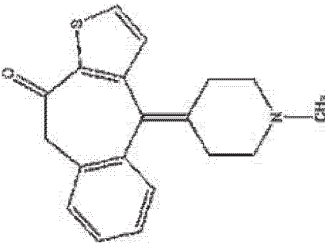
Risposta esatta C

N° 384 **Domanda** L'uso di preparati a base di ibuprofene in associazione a farmaci come il clopidogrel può esporre a rischio di:

A insufficienza renale
 B crisi convulsive
 C perdita dell'efficacia dell'ibuprofene
 D sanguinamento
 E nessuna delle indicazioni è corretta

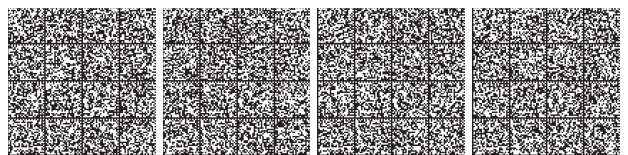
Risposta esatta D

N° 385 **Domanda** Quale è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per il ketofene, avente la struttura indicata?

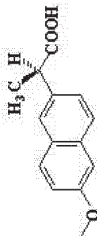


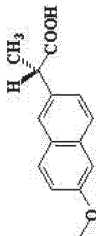
A anticonvulsivante
 B antimicotica
 C colinergica
 D antistaminica - H1
 E antimuscarinica

Risposta esatta D



N° 385 **Domanda** Le due strutture sotto riportate rappresentano





A due isomeri geometrici **A** sì, sempre

B due enantiomeri **B** no

C due diastereoisomeri **C** sì, purché i soci siano farmacisti

D due biosisteri **D** sì, purché il capitale sociale non sia inferiore a cinquantamila euro

E lo stesso composto **E** sì, purché i soci abbiano svolto la pratica professionale biennale

Risposta esatta B

N° 386 **Domanda** La maggior parte dei recettori alfa2 adrenergici, 5-HT1 serotoninergici e D2 dopaminergici hanno in comune

A la localizzazione nel nodo atrioventricolare

B l'accoppiamento negativo nei confronti dell'adenilato ciclasi

C una struttura caratterizzata dalla presenza di un canale ionoforo

D il ruolo nella regolazione della glicemia

E la struttura caratterizzata dalla presenza di quattro domini transmembrana

Risposta esatta B

N° 387 **Domanda** E' ammessa la gestione di una farmacia privata mediante società di capitali?

A sì, sempre

B no

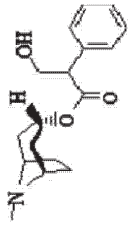
C sì, purché i soci siano farmacisti

D sì, purché il capitale sociale non sia inferiore a cinquantamila euro

E sì, purché i soci abbiano svolto la pratica professionale biennale

Risposta esatta B

N° 388 **Domanda** Nell'avvelenamento da atropina, avente la struttura indicata, si ha



A tachicardia

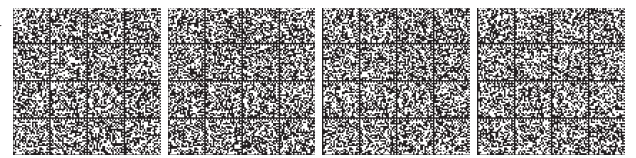
B secchezza delle fauci con difficoltà alla deglutizione

C cute calda e asciutta

D midriasi spiccata

E tutti gli effetti indicati

Risposta esatta E



N° 389 Domanda Quale, tra le benzodiazepine sottoelencate, ha emivita più breve?

A diazepam
B bromazepam
C flurazepam
D triazolam
E clordiazepossido

Risposta esatta D

N° 391 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il dimeticone è corretta

A si usa anche come eccipiente (con la silice) per diminuire il volume apparente di MgO
B viene facilmente metabolizzato
C non contiene silicio nella molecola
D è diverso dal simeticone
E sono riportate più affermazioni corrette

Risposta esatta A

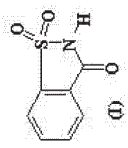
N° 390 Domanda L'efedra (parti aeree di *Ephedra sinica Stapf*) può indurre tutti i seguenti effetti tranne:

A stimolazione del SNC
B ictus
C tachicardia
D ipertensione
E broncospasmo

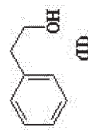
Risposta esatta E

N° 392 Domanda Quale tra le sostanze indicate si definisce diluente per polveri?

A talco
B fenolo
C lattosio
D acido benzoico
E acido ascorbico

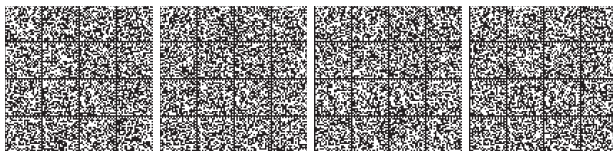


(I)



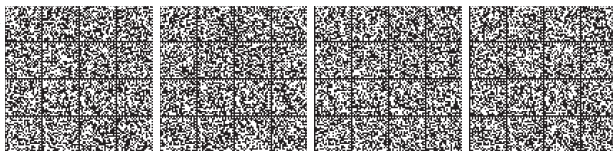
(II)

Risposta esatta C



<p>N° 393</p> <p>Domanda Il monossido d'azoto (NO) viene prodotto nell'organismo</p>	<p>N° 395</p> <p>Domanda L'anandamide è:</p>
<p>A dalla conversione dell'arginina in citrullina ad opera delle ossido nitrico sintetasi (NOS)</p> <p>B attraverso il ciclo dell'urea</p> <p>C per intervento del citocromo P-450</p> <p>D per ossidazione dei leucotrieni</p> <p>E per autoossidazione della dopamina</p>	<p>A un antagonista competitivo dei recettori cannabinoidi</p> <p>B un agonista endogeno dei recettori cannabinoidi</p> <p>C un agonista indiretto dei recettori cannabinoidi</p> <p>D sia agonista diretto che agonista inverso dei recettori per i cannabinoidi</p> <p>E più di una indicazione è corretta</p>
Risposta esatta A	Risposta esatta B

<p>N° 394</p> <p>Domanda L'indice terapeutico</p>	<p>N° 396</p> <p>Domanda Alcune specialità medicinali sono utilizzabili come sistemi terapeutici transdermici. Quali è l'indicazione terapeutica principale del sistema transdermico contenente estrogeni</p>
<p>A è la relazione tra la dose di un farmaco e il livello di risposta ottenuto</p> <p>B è un aspetto qualitativo della risposta terapeutica ai farmaci</p> <p>C è il rapporto tra dose terapeutica e letale per il 50% dei casi trattati</p> <p>D è il rapporto tra DL50 e DE50</p> <p>E correla dosi che producono il massimo effetto desiderato e il massimo effetto tossico</p>	<p>A anticinetosico</p> <p>B ipoglicemizzante</p> <p>C antianginoso</p> <p>D antipertensivo</p> <p>E trattamento dei sintomi della menopausa</p>
Risposta esatta D	Risposta esatta E



N° 397 Domanda Quale, tra le sostanze elencate, agisce come ipotensivo in quanto viene metabolizzato a livello delle cellule endoteliali per dare monossido di azoto?

- A** minoxidil
- B** diazossido
- C** labetalolo
- D** sodio nitroprusiati
- E** idralazina

Risposta esatta D

N° 399 Domanda L'anticorpo monoclonale infliximab è indicato:

- A** nel trattamento dell'asma grave-moderato
- B** nel trattamento della malattia di Crohn
- C** nel trattamento dell'angina instabile
- D** nella prevenzione del rigetto acuto di trapianto renale
- E** nel trattamento dell'artrite psoriasica

Risposta esatta B

N° 398 Domanda Quale delle seguenti indicazioni deve essere obbligatoriamente riportata nell'etichetta di una preparazione magistrale?

- A** il nome della farmacia
- B** la posologia
- C** il nome del paziente a cui è destinato il medicinale
- D** il prezzo non dettagliato
- E** la composizione quali-quantitativa in tutti i componenti

Risposta esatta A

N° 400 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per la struttura indicata (propionicoilina)



- A** antistaminica - H2
- B** agonista adrenergica
- C** ansiolitica
- D** colinergica
- E** antimuscarinica

Risposta esatta D



N° 401 Domanda Su quale parte del nefrone agiscono prevalentemente i diuretici risparmiatori di K+?

A sulla parte distale del tubulo contorto distale

B sulla parte prossimale del tubulo contorto distale

C sul ramo ascendente dell'ansa di Henle

D sul ramo discendente dell'ansa di Henle

E sul tubulo convolto prossimale

Risposta esatta A

N° 403 Domanda Il farmacista è tenuto ad accertarsi dell'identità dell'acquirente dei medicinali stupefacenti prescritti su ricetta a ricalco

A e' tenuto a trascrivere gli estremi di un suo documento di riconoscimento

B solo se l'acquirente ha un'età inferiore ai 18 anni

C si qualora l'acquirente sia persona diversa dall'instatario della ricetta

D solo nel caso l'acquirente non sia conosciuto

E si, sempre

Risposta esatta A

N° 402 Domanda Secondo la F.U., su quante unità si esegue il saggio dell'uniformità di massa delle forme farmaceutiche a dose unica?

A 5

B 10

C 20

D 50

E 100

Risposta esatta C

N° 404 Domanda I farmaci antagonisti adrenergici trovano applicazione nella terapia cardiovascolare. In quale delle seguenti categorie terapeutiche si collocano?

A Fibrinolitici

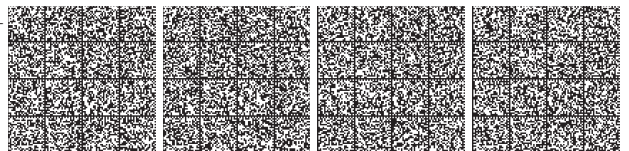
B Anticoagulanti

C Coagulanti

D Antipertensivi

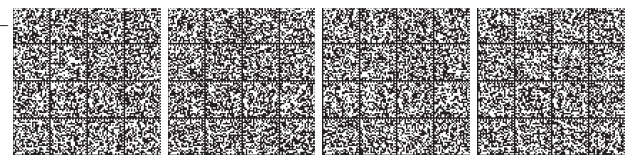
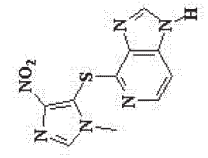
E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D



<p>N° 405</p> <p>Domanda Ai sensi della Legge 71/1986 quando a causa delle dimensioni o della forma dell'etichetta di un prodotto cosmetico sia impossibile riportare le precauzioni particolari per l'impiego e l'elenco degli ingredienti</p>	<p><input type="checkbox"/> A dette indicazioni devono figurare su una fascetta o un cartellino allegato al prodotto cosmetico</p> <p><input type="checkbox"/> B dette indicazioni posso essere omesse completamente</p> <p><input type="checkbox"/> C dette indicazioni possono essere riportate in forma abbreviata</p> <p><input type="checkbox"/> D dette indicazioni posso essere omesse ma indicate per <i>relationem</i> sul sito internet del produttore</p> <p><input type="checkbox"/> E possono essere riportati solo gli ingredienti presenti in concentrazione superiore al 5%</p>	<p>N° 407</p> <p>Domanda Quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente alla definizione di "pirogeno"</p>	<p><input type="checkbox"/> A sostanza volatile che provoca infiammazione</p> <p><input type="checkbox"/> B contaminante costituito dai prodotti secondari provenienti dalla sintesi del farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> C tracce di prodotti anticrittogamici presenti nel veicolo acquoso delle fiale</p> <p><input type="checkbox"/> D prodotti di decomposizione del farmaco favorita dall'esposizione alla luce</p> <p><input type="checkbox"/> E prodotti derivanti dal processo di crescita batterica e/o di demolizione della struttura batterica</p>
Risposta esatta A		Risposta esatta E	

<p>N° 406</p> <p>Domanda L'amamelide (foglie di <i>Hamamelis virginiana</i> L.) è utilizzata come:</p>	<p><input type="checkbox"/> A emolliente</p> <p><input type="checkbox"/> B lassativo</p> <p><input type="checkbox"/> C astringente</p> <p><input type="checkbox"/> D sedativo</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p>N° 408</p> <p>Domanda L'azatioprina, riportata nella struttura indicata, è un profarmaco della mercaptopurina progettato con lo scopo principale di</p>	<p><input type="checkbox"/> A facilitare l'assorbimento</p> <p><input type="checkbox"/> B diminuire la tossicità</p> <p><input type="checkbox"/> C aumentare l'attività</p> <p><input type="checkbox"/> D proteggere la β-mercaptopurina da una rapida ossidazione</p> <p><input type="checkbox"/> E indirizzare l'attività a livello del sistema linfatico</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta D	



N° 409 **Domanda** Un trattamento cronico con propranololo NON va interrotto bruscamente in quanto si può avere

A intensa vasodilatazione

B inotropismo negativo

C tachicardia

D blocco atrioventricolare

E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta C

N° 411 **Domanda** Per prebiotici si intende:

A sostanze organiche non digeribili capaci di stimolare selettivamente la crescita o l'attività di batteri utili nel colon

B organismi vivi che apportano beneficio alla salute rafforzando l'ecosistema intestinale

C aminoacidi essenziali

D precursori di mediatori chimici

E provitamine

Risposta esatta A

N° 410 **Domanda** Può essere effettuata da parte degli informatori scientifici pubblicitaria presso i farmacisti di medicinali vendibili senza presentazione di ricetta medica?

A no, mai

B no, senza autorizzazione ministeriale

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

D sì

E no, a meno che non si tratti di farmacisti ospedalieri

Risposta esatta D

N° 412 **Domanda** Gli antidepressivi tricyclici causano frequentemente:

A tolleranza

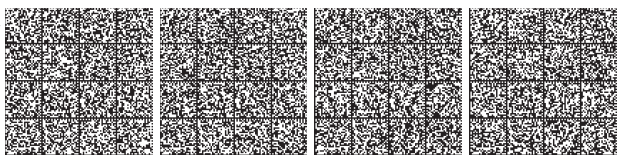
B secchezza delle fauci

C dipendenza

D diarrea

E allergia

Risposta esatta B



N° 413 Domanda Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

Domanda Diuretici che nella loro struttura presentano il gruppo $-SO_2NH_2$ come acetazolamide e diclofenamide agiscono in quanto

415 Domanda Diuretici che nella loro struttura presentano il gruppo $-SO_2NH_2$ come acetazolamide e diclofenamide agiscono in quanto

A inattivano i meccanismi controcorrente di concentrazione dell'urina

B inibiscono il simporto Na^+ , K^+ , $2Cl^-$

C inibiscono il simporto Na^+ , Cl^-

D inibiscono l'anidrasi carbonica

E bloccano i canali del Na^+ nel tubulo contorto distale e nel dotto collettore

Risposta esatta D

N° 414 Domanda Una ricetta magistrale ripetibile deve essere

Domanda Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

415 Domanda Diuretici che nella loro struttura presentano il gruppo $-SO_2NH_2$ come acetazolamide e diclofenamide agiscono in quanto

A la vitamina B_{12} previene i sintomi neurologici da carenza di folati

B la vitamina B_{12} corregge l'anemia da carenza di folati

C i folati prevengono i sintomi neurologici da carenza di vitamina B_{12}

D i folati curano l'anemia da carenza di ferro

E i folati, ad alte dosi, possono portare un miglioramento nell'anemia da carenza di B_{12}

Risposta esatta E

N° 416 Domanda In farmaci agonisti del recettore muscarinico l'ossidile della collina può essere esterificato da gruppi acilici diversi per dare i due composti del tipo (I) e (II) la cui azione farmacologica si differenzia

416 Domanda In farmaci agonisti del recettore muscarinico l'ossidile della collina può essere esterificato da gruppi acilici diversi per dare i due composti del tipo (I) e (II) la cui azione farmacologica si differenzia

A per più di una delle indicazioni riportate

B per l'interazione con recettori diversi

C per il meccanismo d'azione

D per la biodisponibilità

E per la durata d'azione

Risposta esatta A

N° 414 Domanda Una ricetta magistrale ripetibile deve essere

Domanda Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

415 Domanda Diuretici che nella loro struttura presentano il gruppo $-SO_2NH_2$ come acetazolamide e diclofenamide agiscono in quanto

A trattenua e conservata per tre mesi

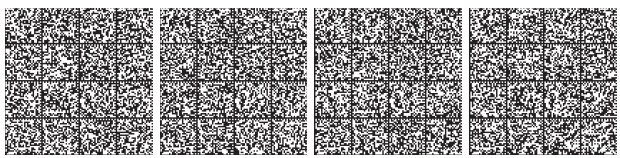
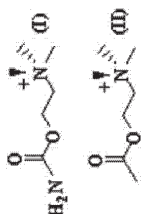
B trattenua e conservata per sei mesi

C trattenua e conservata per un anno

D trattenua e conservata per cinque anni

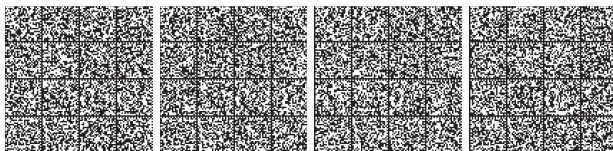
E timbrata e restituita al paziente

Risposta esatta E



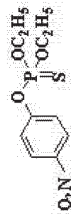
<p>N° 417</p> <p>Domanda Quale delle seguenti vie di somministrazione può essere soggetta parzialmente al metabolismo epatico di primo passaggio?</p>	<p><input type="checkbox"/> A via rettale</p> <p><input type="checkbox"/> B via intramuscolare</p> <p><input type="checkbox"/> C via sottocutanea</p> <p><input type="checkbox"/> D via orale</p> <p><input type="checkbox"/> E via sublinguale</p>	<p>N° 419</p> <p>Domanda Quale, tra i farmaci antimicrobici seguenti, agisce sulla parete cellulare batterica?</p>	<p><input type="checkbox"/> A Trimetoprim</p> <p><input type="checkbox"/> B Monobattami</p> <p><input type="checkbox"/> C Bacitracina</p> <p><input type="checkbox"/> D Aminoglicosidi</p> <p><input type="checkbox"/> E Più di uno</p>
Risposta esatta A		Risposta esatta E	

<p>N° 418</p> <p>Domanda Una formula per lattanti sostitutiva del latte materno è erogabile a carico del SSN:</p>	<p><input type="checkbox"/> A mai</p> <p><input type="checkbox"/> B se la mamma non allatta al seno</p> <p><input type="checkbox"/> C solo per lattanti nati da mamme HIV positive</p> <p><input type="checkbox"/> D per tutte le patologie che rendono controindicato l'allattamento materno</p> <p><input type="checkbox"/> E in base al reddito delle famiglie</p>	<p>N° 420</p> <p>Domanda Il metabolismo è una forma di eliminazione perché:</p>	<p><input type="checkbox"/> A comporta generalmente la perdita dell'attività biologica</p> <p><input type="checkbox"/> B avviene principalmente nel rene</p> <p><input type="checkbox"/> C avviene principalmente nel fegato</p> <p><input type="checkbox"/> D comporta variazioni della frazione assorbita</p> <p><input type="checkbox"/> E comporta variazioni del volume di distribuzione</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta A	



N° 421 Domanda Il meccanismo d'azione dei pesticidi organofosforici del tipo di quello indicato è:

- A riduzione della liberazione di acetilcolina
- B inibizione dell'attività dell'acetilcolinesterasi
- C aumento della liberazione di acetilcolina
- D inibizione della sintesi di acetilcolina
- E aumento dell'attività dell'acetilcolinesterasi



Risposta esatta B

N° 423 Domanda Per quale delle seguenti droghe vegetali non ha senso il saggio del potere amaro?

- A Assenzio
- B China corecchia
- C Noce vomica
- D Genziana radice
- E Liquerizia

Risposta esatta E

N° 422 Domanda I fluorochinoloni sono farmaci di prima scelta nel trattamento di

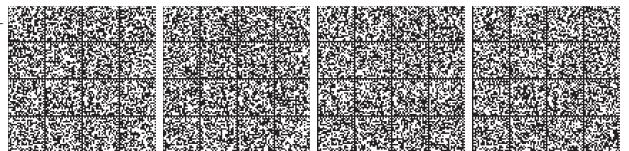
- A meningiti
- B salmonellosi con sintomi
- C infezioni delle vie urinarie
- D tubercolosi
- E infezioni sostenute da Gram positivi

Risposta esatta C

N° 424 Domanda Il principio attivo tacrolimus:

- A è prodotto da un fungo del genere Streptomyces
- B presenta azione immunosoppressiva
- C è un macrolide
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E solo una indicazione è corretta

Risposta esatta D



N° 425 **Domanda** Ai sensi della Legge 71/96 la realizzazione di sperimentazioni animali relative a prodotti cosmetici finitè.

- A** vietata
- B** consentita
- C** consentita se non esiste un metodo alternativo convalidato e adottato a livello comunitario
- D** consentita solo per alcuni tipi di prodotti cosmetici che figurano nell'Allegato I
- E** vietata solo per alcuni tipi di prodotti cosmetici che figurano nell'Allegato I

Risposta esatta A

N° 427

Domanda Tra i farmaci antiemetici ricordati qual è il più efficace nel controllo del vomito conseguente alla chemioterapia antitumorale?

- A** domperidone
- B** ondansetron
- C** metoclopramide
- D** difenidramina
- E** prometazina

Risposta esatta B

N° 426 **Domanda** Con quale degli accorgimenti sotto riportati si può prolungare l'effetto di un farmaco? Aggiungendo al principio attivo una sostanza che

- A** lo renda meno solubile nei grassi
- B** lo renda più solubile in acqua
- C** inibisca gli enzimi che lo catabolizzano
- D** ne faciliti l'escrezione renale
- E** più di una delle definizioni riportate è corretta

Risposta esatta C

N° 428

Domanda La stabilità fisica di una crema idrofila è affidata principalmente:

- A** all'impiego di un tensioattivo con HLB compreso tra 2-6
- B** all'impiego di un tensioattivo con HLB compreso tra 12-18
- C** all'impiego di metile p-Drossibenzato
- D** all'impiego di un olio minerale
- E** all'impiego di un agente polio

Risposta esatta B



N° 429 Domanda Quale dei seguenti anestetici generali è liquido a temperatura ambiente ed a pressione atmosferica?

A enflurano
B fluroxene
C metossiflurano
D cloroformio
E tutti

N° 431 Domanda La vaselina ha una densità pari a 0,9 g/cm³. Quale delle affermazioni seguenti è corretta? La vaselina dopo agitazione con acqua

A galleggia
B va a fondo
C reagisce
D si scioglie
E non ha nessuno dei comportamenti indicati

Risposta esatta E

Risposta esatta A

N° 430 Domanda Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate, avverti il PM riportato, quale è quella che esprime un contenuto DECRESCENTE di calcio quando si somministrano quantità equiponderali dei sali contenenti gli anioni indicati?

A nessuna di quelle indicate
B cloruro-bromuro-ioduro
C ioduro-bromuro-cloruro
D bromuro-carbonato-ioduro
E carbonato-bromuro-cloruro

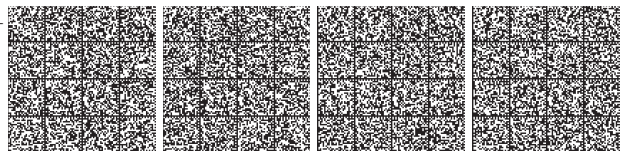
cloruro PM = 111
 carbonato PM = 100
 bromuro PM = 200
 ioduro PM = 294

Risposta esatta B

N° 432 Domanda Quale dei seguenti sali di calcio è impiegato come antiaderente o lubrificante nella preparazione di compresse:

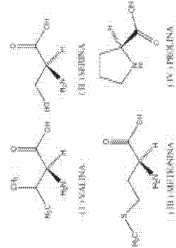
A carbonato di calcio
B fosfato bibasico di calcio diidrato
C stearato di calcio
D fosfato tribasico di calcio
E solfato di calcio

Risposta esatta C



N° 433 Domanda Quale, tra gli aminoacidi elencati e riportati in struttura, appartiene alla categoria dei cosiddetti "aminoacidi ramificati" (BCAA)?

- A Valina (I)
- B Serina (II)
- C Metionina (III)
- D Prolina (IV)
- E nessuno di quelli indicati



Risposta esatta A

Risposta esatta C

N° 435 Domanda Gli ACE-inibitori agiscono inibendo

- A la sintesi delle catecolammine
- B la sintesi dell'acetilcolina
- C la conversione ad angiotensina II
- D la conversione ad angiotensina I
- E il legame dell'angiotensina II al recettore

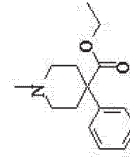
N° 434 Domanda Indicare quale tra le seguenti sostanze può essere impiegata come rivestimento gastro-solubile di compresse

- A cheratina
- B copolimeri dell'acido metacrilico con piridine sostituite
- C copolimeri dell'acido metacrilico e suoi esteri
- D copolimeri dell'acido maleico con l'etilene
- E acetofato di cellulosa

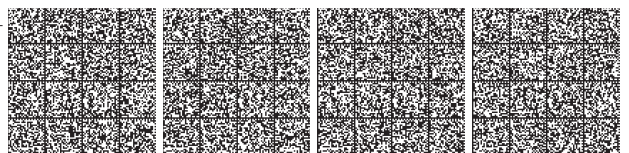
Risposta esatta B

N° 436 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante della meperidina, avente la struttura indicata

- A nessuna di quelle indicate
- B neurolettica
- C antipiretica
- D antimuscarinica
- E anticonvulsivante



Risposta esatta A



N° 439 Domanda Di quante società per la gestione di farmacie private può essere socio un farmacista,?

- A una soltanto
- B non più di quattro nella provincia
- C non vi è limite
- D tante quante sono le farmacie di cui ciascuna società è titolare
- E non più di una per provincia

Risposta esatta C

N° 437 Domanda Tenendo presente l'azione farmacologica e quindi la principale utilizzazione terapeutica indicare, tra quelli sotto riportati, i presidi sanitari nei quali, razionalmente, la presenza di "solio cloruro soluzione isotonica" sarà obbligatoriamente presente

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

Risposta esatta B

N° 440 Domanda Quale farmaco è utilizzato nella terapia dell'intossicazione da esteri organofosforici?

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

Risposta esatta A

N° 438 Domanda Quale delle seguenti affermazioni relative al benzalconio cloruro è corretta?

- A la soluzione acquosa ha reazione acida
- B è incompatibile con la ceftrime
- C forma un precipitato in presenza di ioni nitrato
- D è incompatibile con il sale sodico dell'EDTA
- E viene usato nei colliri alla concentrazione dello 0,1 %

Risposta esatta C



N° 441 Domanda Quali delle seguenti sostanze sono ritenute importanti per le proprietà benefiche attribuite al tè verde (foglie di *Camellia sinensis* L.) ?

N° 443 Domanda I termini "eutomero" e "distomero" vengono usati nella letteratura specializzata con riferimento agli antipodi ottici di un farmaco chirale. Tali termini sono riferiti

- A linalolo
- B tefavine
- C catechine (epigallocatechina ed epigallocatechina gallato)
- D alfa-epineolo
- E nessuno dei componenti descritti

Risposta esatta C

Risposta esatta B

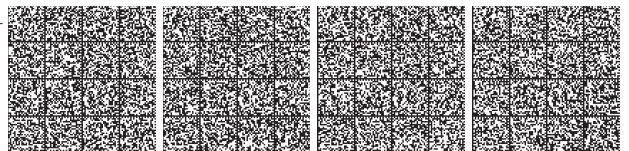
N° 442 Domanda I diuretici attivi sull'ansa di Henle, in particolare la furosemide, esercitano un'immediata azione benefica nei pazienti con edema polmonare. Ciò avviene in quanto

N° 444 Domanda Quale delle seguenti è una indicazione all'impiego dei farmaci antagonisti dei recettori alfa1 adrenergici:

- A hanno una potente e rapida azione diuretica
- B aumentano rapidamente la capacità del sistema venoso
- C incrementano rapidamente la pressione di riempimento del ventricolo sinistro
- D inibiscono la Na⁺, K⁺-ATPasi e la respirazione mitocondriale
- E inibiscono l'adeniliciclasi e la fosfodiesterasi

Risposta esatta B

Risposta esatta C



N° 445 **Domanda** Quando è obbligatorio per il laboratorio galenico il sistema di aspirazione per polveri?

A quando vengono allestite preparazioni semisolide per applicazione cutanea

B sempre

C quando vengono allestite preparazioni sterili

D quando vengono allestite compresse, capsule, tisane o bustine ("cartine")

E quando vengono allestite preparazioni magistrali

Risposta esatta **D**

N° 447 **Domanda** Tra i nuovi servizi che le farmacie potranno erogare nell'ambito del SSN in base ai DLgs 165/2009, è prevista la presenza di medici in farmacia?

A sì, ma solo se convenzionati con il SSN

B no

C sì, ma non possono effettuare prescrizioni di medicinali

D sì, ma possono effettuare esclusivamente prestazioni di primo livello

E sì, ma possono effettuare esclusivamente prestazioni di secondo livello

Risposta esatta **B**

N° 446 **Domanda** Cosa si intende per ritiro dal mercato di un alimento?

A l'atto di ritirare dal mercato un prodotto già commercializzato risultato non conforme al requisito della sicurezza alimentare

B l'informazione al consumatore circa il pericolo correlato al prodotto oggetto di allerta

C nessuna delle indicazioni date è corretta

D l'atto di ritirare un prodotto non ancora commercializzato

E l'atto di ritirare un prodotto solo dai centri di smistamento

Risposta esatta **A**

N° 448 **Domanda** Quale dei seguenti diuretici NON interferisce con la capacità dei rene di diluire le urine?

A furosemide

B indapamide

C clortalidone

D acido etacrinico

E spironolattone

Risposta esatta **E**



N° 449 Domanda Quale delle affermazioni seguenti, riguardanti la cascata dell'acido arachidonico, è corretta

451 Domanda In quale caso è consentito che la pubblicità di un medicinale possa contenere elementi che potrebbero indurre il cittadino che volesse assumere il medicinale stesso a ritenere superflua la consultazione di un medico?

A i glucocorticoidi inibiscono la formazione di prostaglandine ma non quella dei leucotrieni
B i glucocorticoidi inibiscono sia la formazione di prostaglandine che quella dei leucotrieni
C i FANS inibiscono sia la formazione di prostaglandine che quella dei leucotrieni
D i FANS inibiscono la formazione dei leucotrieni ma non quella delle prostaglandine
E nessuna delle indicazioni date è corretta

A per farmaci vendibili senza obbligo di ricetta (SOP)
B per i soli farmaci OTC
C in nessun caso
D per i soli farmaci riportati dalla Farmacopea europea
E per i farmaci generici

Risposta esatta B **Risposta esatta C**

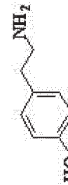
N° 450 Domanda L'assunzione di cibi ricchi in tiramina, avente la struttura indicata, durante trattamento con gli inibitori non selettivi delle monoammino ossidasi può risultare pericolosa perché:

452 Domanda La teofilina è utilizzata nella terapia di:

A provoca collasso cardiocircolatorio
B induce crisi ipertensive
C deprime l'attività cardiaca
D inibisce la peristalsi intestinale
E determina broncospasmo

A asma
B ulcera peptica
C insonnia
D extrasistoli ventricolari
E diabete insipido

Risposta esatta B **Risposta esatta A**

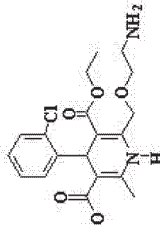


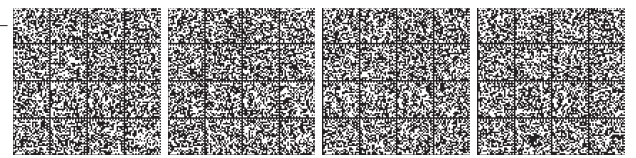
N°	453	Domanda Le intossicazioni da composti contenenti rame si trattano con	<input type="checkbox"/> A o-fenantrolina <input type="checkbox"/> B desferrioxamina <input type="checkbox"/> C 8-metossichinolina <input type="checkbox"/> D penicillamina <input type="checkbox"/> E 2,3-dimercaptoipropirano	Risposta esatta D
N°	455	Domanda I farmaci ottocici sono farmaci che	<input type="checkbox"/> A inibiscono la motilità dell'intestino <input type="checkbox"/> B stimolano la motilità dell'intestino <input type="checkbox"/> C inibiscono la motilità dell'utero <input type="checkbox"/> D stimolano la motilità dell'utero <input type="checkbox"/> E stimolano la contrazione della vescica	Risposta esatta D

N°	454	Domanda Quale delle seguenti sostanze viene impiegata nel rivestimento delle compresse come agente filmogeno gastroresistente?	<input type="checkbox"/> A metildrossietilcellulosa <input type="checkbox"/> B sodio carbossimetilcellulosa <input type="checkbox"/> C polivinilpirrolidone <input type="checkbox"/> D cellulosa aceto ftalato <input type="checkbox"/> E polietilenglicoli	Risposta esatta D
N°	456	Domanda Quale tra i seguenti antibiotici presenta ototoxicità?	<input type="checkbox"/> A Kanamicina <input type="checkbox"/> B Amoxicillina <input type="checkbox"/> C Cloramfenicolo <input type="checkbox"/> D Lincomicina <input type="checkbox"/> E Ciprofloxacina	Risposta esatta A



<p>N° 457</p> <p>Domanda Con quale dei seguenti nomi viene anche indicata la vitamina PP ?</p>	<p>N° 459</p> <p>Domanda Quali tra gli incidenti con dispositivi medico-diagnostici in vitro indicati devono essere comunicati dall'operatore sanitario al Ministero della Salute ?</p>
<p>A acido retinoico</p> <p>B axeroftolo</p> <p>C piridossina</p> <p>D biotina</p> <p>E nicotinammide</p>	<p>A solo quelli relativi ai dispositivi medico-diagnostici in vitro per test autodiagnostici</p> <p>B solo quelli relativi ai dispositivi medico-diagnostici in vitro appartenenti all'Allegato II del D.Lgs. 332/2000</p> <p>C quelli relativi a tutti i dispositivi medico-diagnostici in vitro marcati CE ai sensi del D.Lgs. 332/2000</p> <p>D quelli relativi a tutti i prodotti utilizzati in laboratorio</p> <p>E quelli relativi ai soli dispositivi medico-diagnostici in vitro notificati all'Autorità Competente ai sensi dell'Art. 10 della Direttiva 98/79</p>
<p>Risposta esatta E</p>	<p>Risposta esatta C</p>

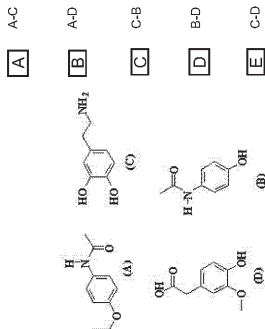
<p>N° 458</p> <p>Domanda L'amiodipina, avente la struttura indicata, è utilizzata come antipertensivo. Quale delle affermazioni che lo riguardano è corretta?</p>	<p>N° 460</p> <p>Domanda La principale causa di gastroesofagite degli antinfiammatori non steroidei è rappresentata</p>
<p>A ha attività Ca²⁺ antagonista</p> <p>B provoca un consistente aumento della frequenza cardiaca</p> <p>C più di una delle affermazioni riportate è corretta</p> <p>D riduce la resistenza vascolari periferiche</p> <p>E ha un'azione antipertensiva più spiccata nei confronti dei valori massimi</p>	<p>A dalla stimolazione della liberazione di colecistochina</p> <p>B dalla stimolazione del sistema colinergico a livello gastroenterico</p> <p>C dalla stimolazione del sistema istaminergico a livello gastroenterico</p> <p>D dal blocco del sistema peptidergico</p> <p>E dal blocco della sintesi di prostaglandine ad azione citoprotettiva a livello gastrico</p>
	<p>Risposta esatta C</p>



N° 461 **Domanda** Delle combinazioni sotto riportate, riguardanti le quattro strutture A, B, C e D che rappresentano due farmaci ed i corrispondenti metaboliti, individuare quella che si riferisce ai metaboliti

N° 463 **Domanda** Una ricetta ripetibile in cui sia indicato un numero di confezioni superiore all'unità esclude la ripetibilità della dispensazione?

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



Risposta esatta D

Risposta esatta A

N° 462 **Domanda** Per un farmaco biotecnologico è importante:

N° 464 **Domanda** Nella profassi antimalarica l'abovazione si associa con:

A la conformazione nativa
B la conformazione denaturata
C una conformazione intermedia
D la conformazione meno stabile
E una conformazione ad elevata energia

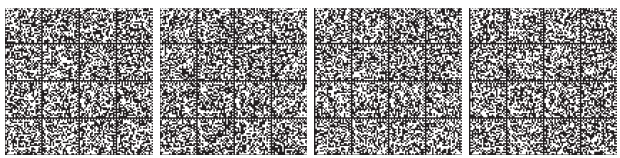
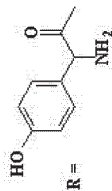
Risposta esatta A

Risposta esatta C



<p>N° 465</p> <p>Domanda Quale tra queste forme farmaceutiche è più occlusiva?</p>	<p><input type="checkbox"/> A gel idrofilo</p> <p><input type="checkbox"/> B emulsione O/A</p> <p><input type="checkbox"/> C sia emulsione A/O che O/A</p> <p><input type="checkbox"/> D emulsione A/O</p> <p><input type="checkbox"/> E crema anfifila</p>	<p>Risposta esatta D</p>
<p>N° 467</p> <p>Domanda Il farmacista può svolgere attività di farmacovigilanza?</p>	<p><input type="checkbox"/> A sì, deve</p> <p><input type="checkbox"/> B no, è riservata ai medici ed ai veterinari</p> <p><input type="checkbox"/> C sì, ma deve ottenere apposita autorizzazione da parte dell'A.S.L.</p> <p><input type="checkbox"/> D sì, ma soltanto quello ospedaliero</p> <p><input type="checkbox"/> E no, è compito degli organi di vigilanza sulle farmacie</p>	<p>Risposta esatta A</p>

<p>N° 466</p> <p>Domanda Il metimazolo riduce i livelli di T3 principalmente:</p>	<p><input type="checkbox"/> A accelerando il metabolismo periferico del T4</p> <p><input type="checkbox"/> B inibendo la proteolisi della globulina legante la tiroxina</p> <p><input type="checkbox"/> C inibendo la secrezione di tireotropina (TSH)</p> <p><input type="checkbox"/> D inibendo la captazione di ioduro nelle cellule tiroidee</p> <p><input type="checkbox"/> E inibendo l'incorporazione dello ioduro nei residui di tiroxina</p>	<p>Risposta esatta E</p>
<p>N° 468</p> <p>Domanda Quando il gruppo amminico del G-APA viene acilato con il gruppo R sotto indicato, si ottiene l'amoxicillina, appartenente alla classe delle penicilline</p>	<p><input type="checkbox"/> A ritardo</p> <p><input type="checkbox"/> B gastroresistenti</p> <p><input type="checkbox"/> C con carattere di profarmaco ed aventi la stessa attività delle penicilline corrispondenti</p> <p><input type="checkbox"/> D antipseudomonas</p> <p><input type="checkbox"/> E aventi più di una delle caratteristiche indicate</p>	<p>Risposta esatta B</p>



N° 469 Domanda Quale problema comporta l'uso del farmaco anifungino itraconazolo?

- A instabilità chimica del principio attivo
- B formazione di un metabolita molto tossico
- C interazione con numerosi altri farmaci per inibizione dell'attività del CYP 3A4
- D eruzioni cutanee molto serie
- E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta C

N° 471

Domanda Da chi può essere promosso ricorso avverso la proclamazione dei risultati delle elezioni per il consiglio direttivo dell'Ordine dei Farmacisti?

- A dal semplice iscritto
- B dal Ministro della Salute
- C dal Prefetto
- D dal procuratore della Repubblica
- E dall'iscritto che abbia un'anzianità di iscrizione superiore a cinque anni

Risposta esatta A

N° 470 Domanda Per quale motivo le compresse rivestite con un prodotto che presenta un gruppo funzionale estereo e uno acido si solubilizzano facilmente a livello intestinale?

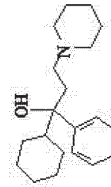
- A il rivestimento ha carattere cationico
- B in ambiente acido si saponifica la funzione esterea del rivestimento
- C in ambiente acido si saifica la funzione carbossilica del rivestimento
- D per tutti i motivi indicati
- E per nessuno dei motivi indicati

Risposta esatta E

N° 472

Domanda Il trisfenidile, avente la struttura indicata, è utilizzato nella terapia del morbo di Parkinson. Esso agisce:

- A come antagonista colinergico
- B come agonista colinergico
- C come antagonista dopaminergico
- D come agonista dopaminergico
- E con altro meccanismo



Risposta esatta A



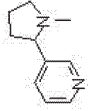
N° 473 Domanda Quale dei seguenti principi attivi appartiene alla classe dei tiazolidindioni ipoglicemizzanti?

- A lisuride
- B glimepiride
- C metformina
- D pioglitazone
- E sulpiride

Risposta esatta D

N° 475 Domanda La nicotina, avente la struttura indicata, mimica gli effetti dell'acetilcolina a livello di:

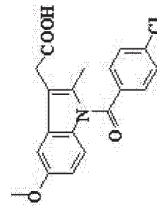
- A cellule muscolari lisce del tratto gastroenterico
- B cellule muscolari lisce della vescica urinaria
- C muscolo circolare (costrittore) dell'iride
- D cellule cardiache pacemaker del nodo senoatriale
- E cellule cromaffini della midollare del surrene



Risposta esatta E

N° 474 Domanda L'indometacina ha la struttura indicata. Quale delle indicazioni sotto riportate e ad essa riferite è corretta

- A presenta effetti collaterali
- B costituisce un valido antipiretico
- C nei medicinali in commercio si trova spesso in associazione con l'aspirina
- D viene assorbita molto bene a livello gastrico a seguito di somministrazione per os
- E più di una indicazione è corretta



Risposta esatta E

N° 476 Domanda L'uso prolungato di cranberry o mirtillo rosso americano (succo di *Vaccinium macrocarpon* Ait.), può esporre al rischio di interazioni farmacologiche con farmaci:

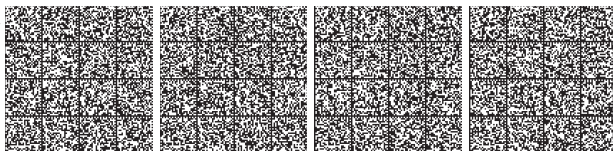
- A ipoglicemizzanti
- B ipocolesterolemizzanti
- C anticoagulanti
- D diuretici
- E antipertensivi

Risposta esatta C



<p>N° 477</p>	<p>Domanda Quale citocromo è coinvolto nei meccanismi di biotrasformazione di un farmaco:</p>	<p><input type="checkbox"/> A citocromo p 25 <input type="checkbox"/> B citocromo P 50 <input type="checkbox"/> C citocromo T 36 <input type="checkbox"/> D citocromo P 450 <input type="checkbox"/> E citocromo B1 50</p>	<p>Risposta esatta D</p>
<p>N° 479</p>	<p>Domanda Il metronidazolo NON è indicato in caso di:</p>	<p><input type="checkbox"/> A vaginite da Trichomonas <input type="checkbox"/> B colite pseudomembranosa (da antibiotici) <input type="checkbox"/> C infezioni gravi da anaerobi <input type="checkbox"/> D amebiasi intestinale <input type="checkbox"/> E malaria</p>	<p>Risposta esatta E</p>

<p>N° 478</p>	<p>Domanda Gli importi degli onorari professionali indicati nella tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali sono</p>	<p><input type="checkbox"/> A fissi ma indicano soltanto il minimo <input type="checkbox"/> B fissi <input type="checkbox"/> C meramente indicativi <input type="checkbox"/> D fissi ma solo per le farmacie urbane <input type="checkbox"/> E fissi ma indicano soltanto il massimo</p>	<p>Risposta esatta B</p>
<p>N° 480</p>	<p>Domanda Un cosmetico può contenere spironolone?</p>	<p><input type="checkbox"/> A no, perché presente nell'elenco delle sostanze non ammesse <input type="checkbox"/> B sì, se il contenuto è inferiore allo 0,2% <input type="checkbox"/> C sì, se non produce effetti sistemici. <input type="checkbox"/> D sì, se il contenuto è inferiore allo 0,1% <input type="checkbox"/> E più di una delle indicazioni è corretta</p>	<p>Risposta esatta A</p>



Domanda L'insulina ricombinante si ottiene da cellule di:

483

N°

- A** baculovirus
- B** batteri
- C** criceto
- D** uomo
- E** specie vegetali

Risposta esatta B

Domanda L'eloposide è un antineoplastico semisintetico derivato da:

481

N°

- A** Emetina
- B** Vinblastina
- C** Vincristina
- D** Colchicina
- E** Podofilotossina

Risposta esatta E

Domanda Cosa si intende per "rintracciabilità" degli alimenti e dei mangimi?

484

N°

- A** la possibilità di rintracciare un alimento a rischio
- B** la possibilità di rintracciare un prodotto di origine animale nei depositi e magazzini di stoccaggio
- C** la possibilità di seguire il percorso di un alimento, di un mangime, di un animale attraverso tutte le fasi della produzione, della trasformazione e della distribuzione
- D** la possibilità di rintracciare un prodotto alimentare nella filta di produzione
- E** la possibilità di rintracciare un alimento o mangime nella fase di distribuzione

Risposta esatta C

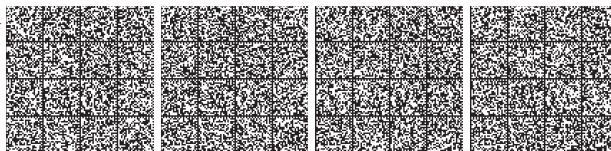
Domanda Quale delle seguenti affermazioni sulla gomma guar è corretta?

482

N°

- A** non interferisce con il metabolismo glucidico
- B** è una fibra solubile ottenuta dai semi di *Cyamopsis tetragonolobus* L.
- C** è un essudato gommoso di alcune specie del genere *Astragalus*
- D** è una resina ottenuta dai semi di *Ceratonia siliqua* L.
- E** può aumentare l'assorbimento di farmaci somministrati contemporaneamente

Risposta esatta B



N° 485 Domanda Il principale bersaglio della tossicità cronica delle alfatoxine è:

- A il sistema cardiovascolare
- B l'apparato renale
- C il sistema immunitario
- D l'apparato uditivo
- E il fegato

Risposta esatta E

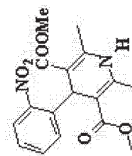
N° 487 Domanda La serotonina contiene nella sua struttura il nucleo

- A benzofuranico
- B chinolinico
- C isochinolinico
- D indolico
- E benzimidazolico

Risposta esatta D

N° 486 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "dipina" nella Denominazione Comune?

- A più di una indicazione è corretta
- B Ca²⁺-antagonisti della classe delle diidropiridine
- C antinfiammatori derivati dall'indometacina
- D antibiotici derivati dalla rifamicina
- E antistaminici H₂



Risposta esatta B

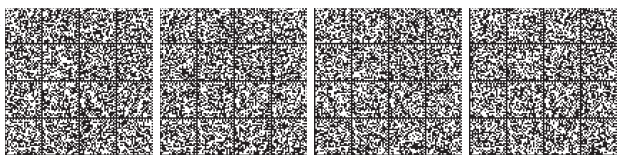
N° 488 Domanda Il conto economico del bilancio di una farmacia si può definire come:

- A il principale indicatore aziendale
- B il rivelatore dinamico dell'esercizio annuale
- C l'insieme dei costi e dei ricavi
- D più di una indicazione è corretta
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta D

<p>N° 489</p> <p>Domanda Tra i nuovi servizi che le farmacie potranno erogare nell'ambito del SSN in base al DLgs 163/2009, è prevista l'effettuazione di vaccinazioni ad animali da compagnia?</p>	<p>N° 491</p> <p>Domanda Il saggio di uniformità di massa di un lotto di capsule si esegue sulla base:</p>
<p><input type="checkbox"/> A sì, e possono essere effettuate dal farmacista</p> <p><input type="checkbox"/> B sì, ma devono essere effettuate da infermieri</p> <p><input type="checkbox"/> C sì, ma devono essere effettuate da medici veterinari</p> <p><input type="checkbox"/> D no</p> <p><input type="checkbox"/> E solo se previste da apposite convenzioni nel rispetto di quanto stabilito dai Piani socio-sanitari regionali.</p>	<p><input type="checkbox"/> A del peso della capsula chiusa</p> <p><input type="checkbox"/> B del peso del contenuto della capsula ricavato per differenza fra il peso della capsula integra e il peso dell'involucro</p> <p><input type="checkbox"/> C del peso del contenuto della capsula ricavato per pesata diretta</p> <p><input type="checkbox"/> D del peso dell'involucro</p> <p><input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni sono corrette</p>
<p>Risposta esatta D</p>	<p>Risposta esatta B</p>

<p>N° 490</p> <p>Domanda Le piante medicinali elencate possono essere tutte impiegate in preparazioni ad azione analgesica-antinfiammatoria tranne:</p>	<p>N° 492</p> <p>Domanda L'azione antipiretica degli antinfiammatori non steroidei è prevalentemente riconducibile a</p>
<p><input type="checkbox"/> A Boswellia (<i>Boswellia serrata</i> Roxb.)</p> <p><input type="checkbox"/> B Uncaria (<i>Uncaria tomentosa</i> L.)</p> <p><input type="checkbox"/> C Apagofio (<i>Hapagophytum procumbens</i> DC.)</p> <p><input type="checkbox"/> D Belladonna (<i>Atropa belladonna</i> L.)</p> <p><input type="checkbox"/> E Salice (<i>Salix alba</i> L.)</p>	<p><input type="checkbox"/> A una dispersione di calore per vasodilatazione cutanea</p> <p><input type="checkbox"/> B un'inibizione della sintesi delle prostaglandine in alcune regioni cerebrali</p> <p><input type="checkbox"/> C una ridotta sintesi dell'interleuchina-1beta</p> <p><input type="checkbox"/> D un effetto stabilizzante sulle membrane neuronali</p> <p><input type="checkbox"/> E un blocco dei recettori 5-HT2 nell'ipotalamo</p>
<p>Risposta esatta D</p>	<p>Risposta esatta B</p>



N° 493 **Domanda** Lo stimolo dei recettori nicotinici ad opera della acetilcolina determina a livello postsinaptico

- A** apertura dei canali del Na⁺
- B** chiusura dei canali del Na⁺
- C** chiusura dei canali del K⁺
- D** chiusura dei canali del Ca²⁺
- E** apertura dei canali del Cl⁻

Risposta esatta A

N° 495 **Domanda** La consistenza di una crema idrofila dipende principalmente

- A** dalla concentrazione di agente coemulsionante-gelificante
- B** dal tipo di agente coemulsionante-gelificante
- C** da tutti i fattori indicati
- D** dal tipo di tensioattivo emulsionante
- E** dalla concentrazione di tensioattivo emulsionante

Risposta esatta C

N° 494 **Domanda** Un farmaco A è più potente di B quando

- A** possiede un'efficacia maggiore di B
- B** ha una costante di dissociazione (K_d) dal recettore maggiore di B
- C** si lega ad un maggior numero di recettori rispetto a B
- D** ha un peso molecolare inferiore a B
- E** ha una DE50 minore di B a parità di effetto massimo

Risposta esatta E

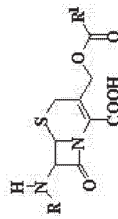
N° 496 **Domanda** Quale dei seguenti farmaci non ha azione antimalarica?

- A** Doxiciclina
- B** Sulfadoxina
- C** Proguanil
- D** Imipenem
- E** Pirimetamina

Risposta esatta D



N° 497 **Domanda** A quale classe farmacologica potrebbe essere attribuito un composto avente la struttura parziale indicata ed eventuali suoi analoghi?



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

Risposta esatta E

Risposta esatta B

N° 499 **Domanda** La tossicità del cioramfenicolo nei neonati si manifesta con:

- A insufficienza epatica
- B sindrome grigia
- C insufficienza renale
- D cardiopossicità
- E difetti dell'accrescimento

N° 498 **Domanda** Quale tra le affermazioni seguenti riguardanti le sostanze polimorfe è ERRATA:

- A il polimorfismo si può individuare attraverso misure di solubilità
- B il polimorfismo si può individuare attraverso l'analisi infrarossa
- C il polimorfismo si può individuare attraverso l'analisi diffrattometrica
- D il polimorfismo si può individuare attraverso l'analisi elementare
- E il polimorfismo si può individuare attraverso il punto di fusione al microscopio

Risposta esatta D

N° 500 **Domanda** Quale dei seguenti principi attivi è un profarmaco

- A enalapril
- B tetraciclina cloridrato
- C ampicillina pivalato
- D nabumetone
- E più di uno tra quelli indicati

Risposta esatta E

