

N° 2501 Domanda Quale delle seguenti indicazioni riguardanti le tetracicine è errata?

- A alcune tetracicine subiscono disidratazione, dando antitetracicine, più tossiche e che presentano colorazione più marcata
- B le tetracicine possono dare chelazione con ioni metallici polivalenti
- C alcune tetracicine presentano fotosensibilità
- D le tetracicine esplicano attività antibatterica e batteriostatica
- E la minociclina è una tetraciclina naturale prodotta per fermentazione dallo *Streptomyces aureofaciens*

Risposta esatta E

Risposta esatta D

N° 2502 Domanda Quale dei seguenti antibiotici è un macrolide?

- A lincomicina
- B claritromicina
- C mezlocillina
- D colistimetato di sodio
- E kanamicina

Risposta esatta B

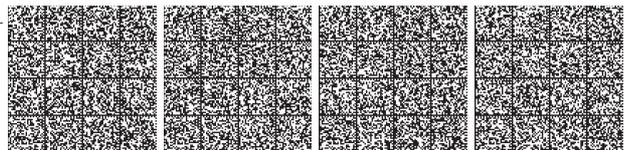
N° 2503 Domanda Quale tra le seguenti ierme è vera

- A norfloxacina – antibatterico – tetraciclina
- B levofloxacina – antibatterico – penicillina
- C moxifloxacina – antifungino – triazolo
- D enoxacina – antibatterico – chinolone
- E lomefloxacina – antitumorale – antrachinone

N° 2504 Domanda Lo stibogluconato sale di sodio è un farmaco che contiene

- A mercurio
- B arsenico
- C argento
- D rame
- E antimonio

Risposta esatta E



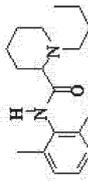
N° 2507 Domanda Quale delle seguenti affermazioni relative al principio attivo ziprasidone è corretta?

- A) è un antipsicotico atipico
- B) è approvato sia per il trattamento della schizofrenia che per forme maniacali e disordine bipolare
- C) può essere somministrato sia per via orale che iniettiva
- D) ha alta affinità per recettori dopaminergici, serotoninergici ed alfa-adrenergici
- E) tutte le affermazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2505 Domanda Gli effetti collaterali più severi della bupivacaina sono di tipo

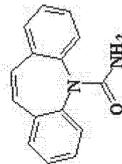
- A) antimuscarinico
- B) miotossico
- C) cardiotossico
- D) analgesico
- E) extrapiramidiale



Risposta esatta C

N° 2506 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante della carbamazepina, avente la struttura indicata

- A) antidepressiva
- B) neurolettica
- C) anticonvulsivante
- D) anestetica locale
- E) antimuscarinica



Risposta esatta C

N° 2508 Domanda Il glicerolato d'amido è

- A) un litroge
- B) un unguento
- C) una pasta
- D) una crema
- E) un lipogel

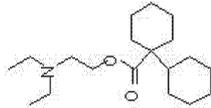
Risposta esatta A



N° 2509 **Domanda** Quale delle seguenti NCN è una caratteristica dell'imipenem?

A e' resistente alle beta-lattamasi
B possiede ampia attività antibatterica
C viene inattivato dalle deidropeptidasi renali
D e' associato al sulbactam
E viene eliminato per via renale

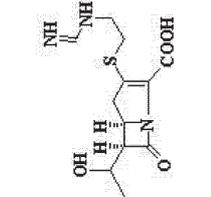
Risposta esatta D



N° 2511 **Domanda** Un medicinale, oltre alle sostanze comunemente utilizzate per la terapia dell'acidità gastrica, contiene anche dicloberverina. Questo composto, avente la struttura chimica indicata, svolge azione adiuvante di natura

A nessuna di quelle indicate
B parasimpaticomimetica
C analgesica
D simpaticomimetica
E simpaticolitica

Risposta esatta A



N° 2510 **Domanda** Quale dei seguenti effetti farmacologici è proprio dell'iperico (*Hypericum perforatum* L.)?

A blocco selettivo della ricaptazione neuronale della serotonina
B blocco selettivo della ricaptazione neuronale della dopamina
C blocco della ricaptazione neuronale di serotonina e dopamina
D blocco della ricaptazione neuronale di noradrenalina, serotonina, dopamina e GABA
E blocco della ricaptazione neuronale dell'acetilcolina

Risposta esatta D

N° 2512 **Domanda** Qual è la validità temporale di una ricetta magistrale non ripetibile?

A 30 giorni
B sei mesi
C tre mesi
D 10 giorni escluso quello di emissione
E un anno

Risposta esatta A



N° 2513 **Domanda** La Tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali prevede un diritto addizionale quando nella preparazione magistrale allestita in farmacia è presente

- A** eossina
- B** mercurio dicloruro
- C** argento nitrato
- D** in nessuno dei casi indicati
- E** in più di uno dei casi indicati

Risposta esatta E

N° 2515 **Domanda** Quale delle caratteristiche strutturali sotto riportate è essenziale per l'attività degli antibiotici che bloccano la D-alanina transferasi?

- A** una struttura tetraciclica
- B** una funzione carbossilica
- C** un raggruppamento acilammidico
- D** un ciclo beta-lattamico
- E** una struttura biciclica

Risposta esatta D

N° 2514 **Domanda** Qual è l'importo del diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore notturne?

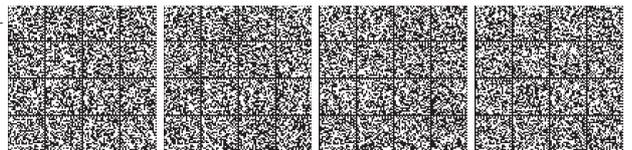
- A** euro 3,87 per le farmacie urbane, Euro 4,91 per le farmacie rurali sussidiate
- B** euro 2,58 per le farmacie urbane e euro 3,87 per le farmacie rurali sussidiate
- C** e' a discrezione del farmacista
- D** euro 3,87 per le farmacie rurali sussidiate e euro 2,58 per le farmacie urbane
- E** non è previsto alcun diritto addizionale a tale titolo

Risposta esatta A

N° 2516 **Domanda** Un preparato magistrale è:

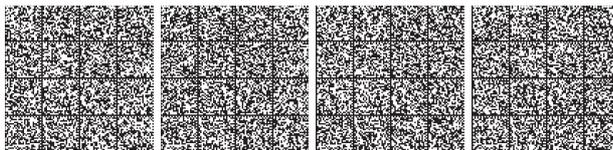
- A** un medicinale preparato in farmacia in base ad una prescrizione medica destinato ad un determinato paziente
- B** un medicinale preparato in farmacia in base alle indicazioni di una Farmacopea
- C** un medicinale ottenuto secondo un processo di produzione omoeopatico descritto dalla Farmacopea Europea
- D** più di una delle indicazioni è corretta
- E** nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A



N°	2517	Domanda	A quale dei valori di pH riportati un farmaco basico si può considerare maggiormente protonato	N°	2519	Domanda	I curari sono
	<input type="checkbox"/> A		9		<input type="checkbox"/> A		antagonisti muscarinici M3
	<input type="checkbox"/> B		7		<input type="checkbox"/> B		antagonisti del recettore nicotinico di tipo muscolare
	<input type="checkbox"/> C		5		<input type="checkbox"/> C		antagonisti dopaminergici D2
	<input type="checkbox"/> D		8		<input type="checkbox"/> D		antagonisti istaminergici H1
	<input type="checkbox"/> E		10		<input type="checkbox"/> E		agonisti nicotinici N2
						Risposta esatta	B

N°	2518	Domanda	Per quante volte un farmacista può cedere le proprie quote di una società in accomandita semplice per la gestione di una farmacia privata?	N°	2520	Domanda	Negli integratori alimentari è ammesso l'impiego come ingrediente:
	<input type="checkbox"/> A		una sola volta		<input type="checkbox"/> A		di qualsiasi pianta purché ne sia dimostrata la sicurezza d'uso
	<input type="checkbox"/> B		tre volte al massimo se aveva una quota minoritaria e una sola volta se aveva una quota maggioritaria		<input type="checkbox"/> B		solo delle piante inserite in un apposito elenco pubblicato sul sito internet del Ministero della Salute
	<input type="checkbox"/> C		senza limitazioni		<input type="checkbox"/> C		solo delle piante inserite in un elenco pubblicato dalla Commissione europea
	<input type="checkbox"/> D		senza limitazioni se aveva una quota minoritaria e non più di tre volte se aveva una quota maggioritaria		<input type="checkbox"/> D		di qualsiasi pianta inserita in farmacopea
	<input type="checkbox"/> E		senza limitazioni se era socio accomandante e non più di tre volte se era socio accomandatario		<input type="checkbox"/> E		di piante considerate come novel food
						Risposta esatta	C



N° 2521 Domanda Sull'etichetta degli integratori alimentari:

Domanda Nel trattamento delle infezioni da *Treponema pallidum* il farmaco d'elezione è

2523

Domanda Dalla data di prescrizione, qual è il numero massimo di giorni utili entro i quali la ricetta del SSN può essere spedita da una farmacia (D.P.R. 8.7.1998 n. 371)?

2524

Domanda L'alcalinizzazione delle urine diminuisce l'eliminazione dei farmaci basici

- A deve essere riportata l'avvertenza di non superare le quantità di assunzione consigliate
- B non bisogna riportare alcuna avvertenza
- C va indicato che per l'uso del prodotto si consiglia di sentire il parere del medico
- D deve essere riportata l'etichettatura nutrizionale
- E occorre indicare che il prodotto va usato su prescrizione del medico

Risposta esatta D

Risposta esatta A

N° 2522 Domanda Sull'etichetta degli integratori alimentari:

Domanda Nel trattamento delle infezioni da *Treponema pallidum* il farmaco d'elezione è

2523

Domanda Dalla data di prescrizione, qual è il numero massimo di giorni utili entro i quali la ricetta del SSN può essere spedita da una farmacia (D.P.R. 8.7.1998 n. 371)?

2524

Domanda L'alcalinizzazione delle urine diminuisce l'eliminazione dei farmaci basici

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

Risposta esatta E

Risposta esatta C



N° 2527 Domanda La vaccinazione antinfluenzale è indicata in soggetti di età superiore a 6 mesi con:

- A malattie respiratorie croniche
- B malattie cardiache croniche e/o epatopatie croniche
- C insufficienza renale cronica
- D immunodepressione, diabete mellito, infezione da HIV
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2525 Domanda La somministrazione prolungata di benzodiazepine può indurre

- A convulsioni
- B ipertensione
- C disturbi motori
- D tolleranza e dipendenza
- E solo tolleranza

Risposta esatta D

N° 2528 Domanda La F.U. prevede il saggio dei metalli pesanti in alcune monografie. Tra i metalli sotto elencati quale NON viene determinato con tale saggio:

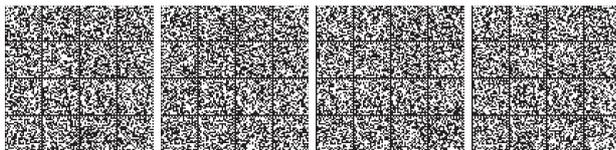
- A Piombo
- B Rame
- C Argento
- D Mercurio
- E Zinco

Risposta esatta E

N° 2526 Domanda La decozione si esegue mettendo a contatto la droga contusa con acqua

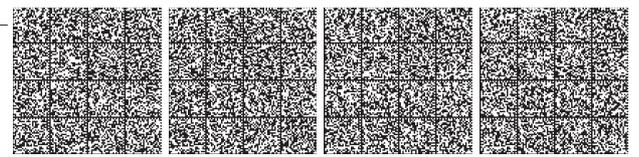
- A fredda per un'ora
- B fredda per sei ore
- C a 70 °C per mezz'ora
- D bollente per 5 minuti
- E fredda e facendo bollire per 15-30 minuti

Risposta esatta E



<p>N° 2529</p> <p>Domanda L'art. 443 del Codice Penale punisce il farmacista che</p>	<p><input type="checkbox"/> A somministra medicinali in specie, qualità o quantità non corrispondente alla prescrizione medica</p> <p><input type="checkbox"/> B dispensa senza ricetta medicinali a azione stupefacente o psicotropa</p> <p><input type="checkbox"/> C fornisce delucidazioni sull'impiego di medicinali soggetti a ricetta medica</p> <p><input type="checkbox"/> D detiene per il commercio, pone in commercio medicinali guasti o imperfetti</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p>N° 2531</p> <p>Domanda La tubocurarina agisce nella trasmissione neuromuscolare:</p>	<p><input type="checkbox"/> A bloccando competitivamente i recettori colinergici della placca neuromuscolare</p> <p><input type="checkbox"/> B aumentando il catabolismo di acetilcolina</p> <p><input type="checkbox"/> C stimolando il rilascio di acetilcolina</p> <p><input type="checkbox"/> D agendo come bloccante depolarizzante sui recettori colinergici</p> <p><input type="checkbox"/> E inibendo l'acetilcolinesterasi</p>
Risposta esatta D		Risposta esatta A	

<p>N° 2530</p> <p>Domanda Gli analoghi del GnRH (Gonadotrophin-Releasing Hormon) sono utilizzati per la terapia delle seguenti patologie, tranne una:</p>	<p><input type="checkbox"/> A carcinoma prostatico</p> <p><input type="checkbox"/> B carcinoma mammario</p> <p><input type="checkbox"/> C endometriosi</p> <p><input type="checkbox"/> D adenoma ipofisario</p> <p><input type="checkbox"/> E pubertà precoce</p>	<p>N° 2532</p> <p>Domanda Quale delle affermazioni sotto riportate e riguardanti l'altegrado è corretta?</p>	<p><input type="checkbox"/> A provoca diarrea</p> <p><input type="checkbox"/> B provoca stipsi</p> <p><input type="checkbox"/> C è un tartrato di alluminio e potassio</p> <p><input type="checkbox"/> D i prodotti che si formano per reazione con l'acido gastrico sono molto solubili</p> <p><input type="checkbox"/> E più di una delle indicazioni fornite è corretta</p>
Risposta esatta D		Risposta esatta E	



N° 2533 Domanda Il fluocortolone è

A un principio attivo antilucera

B uno sterode ad attività antinfiammatoria

C un principio attivo usato per uso topico

D un eccipiente

E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta E

N° 2534 Domanda Quale vitamina, aumentando la distribuzione periferica della L-DOPA, ne riduce l'efficacia?

A vitamina A

B vitamina B₆

C vitamina C

D vitamina D

E vitamina E

Risposta esatta B

N° 2535 Domanda Il meccanismo di azione delle 8-amminochinolone ad attività antiprotosozia, come la primaquina indicata nella struttura seguente,

A è identico a quello della 4-amminochinolone

B si basa sulla inibizione dell'enzima tetraidrofolato reductasi

C si fonda sulla inibizione della pterostato sintetasi

D consiste in una amplificazione dello stress ossidativo mitocondriale plasmidiale

E dipende dalla inibizione selettiva di enzimi localizzati nei lisosomi del plasmodio

Risposta esatta D

N° 2536 Domanda In quale forma fisica una sostanza è più rapidamente assorbibile a livello polmonare?

A gas

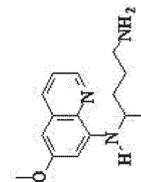
B liquida

C solida

D nessuna delle indicazioni è corretta

E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta A



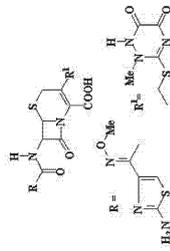
N°	2537	Domanda Quale delle affermazioni sotto riportate e riguardanti la forza del legame idrogeno NON corrisponde alla realtà?	N°	2539	Domanda Il margine percentuale può essere definito come:
	<input type="checkbox"/> A	aumenta con la temperatura		<input type="checkbox"/> A	il rapporto tra il margine netto unitario e il prezzo di vendita al pubblico
	<input type="checkbox"/> B	dipende dal mezzo in cui si trova la molecola		<input type="checkbox"/> B	il rapporto tra interessi attivi e passivi
	<input type="checkbox"/> C	dipende dalla elettronegatività degli atomi coinvolti nel legame		<input type="checkbox"/> C	il rapporto tra costi del personale e ricavi aziendali
	<input type="checkbox"/> D	dipende dalla distanza degli atomi coinvolti nel legame		<input type="checkbox"/> D	il rapporto tra tasse e imposte pagate e l'utile aziendale
	<input type="checkbox"/> E	dipende fortemente dalla direzione di legame		<input type="checkbox"/> E	tutte le indicazioni sono corrette
		Risposta esatta A			Risposta esatta A

N°	2538	Domanda Dei farmaci sottobencati, per quale NON sono documentate interazioni farmacologiche con la cimetidina?	N°	2540	Domanda A quale classe farmacologica appartiene la terazosina?
	<input type="checkbox"/> A	teofillina		<input type="checkbox"/> A	antipertensivi alla 1 bloccanti
	<input type="checkbox"/> B	benzodiazepine		<input type="checkbox"/> B	ipocolesterolemizzanti
	<input type="checkbox"/> C	chimidina		<input type="checkbox"/> C	inibitori della pompa protonica
	<input type="checkbox"/> D	sali di litio		<input type="checkbox"/> D	antiaritmici
	<input type="checkbox"/> E	lidocaina		<input type="checkbox"/> E	coronarodilatatori
		Risposta esatta D			Risposta esatta A



N° 2543 Domanda Su quale dei punti elencati agisce il ceftriaxone, avente la struttura indicata?

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



Risposta esatta B

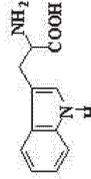
N° 2541 Domanda NON volendo modificare il contenuto qualitativo dei cationi presenti in un preparato antiacido, con quale dei prodotti sotto indicati si potrebbe sostituire il magnesio?

- A Al_2O_3
- B Sulfato
- C Glucaldrato
- D $Mg(OH)_2$
- E nessuno dei composti indicati

Risposta esatta E

N° 2544 Domanda I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Quale neurotransmettore si forma dal triptofano avente la struttura indicata?

- A acetilcolina
- B serotonina
- C dopamina
- D GABA
- E istamina

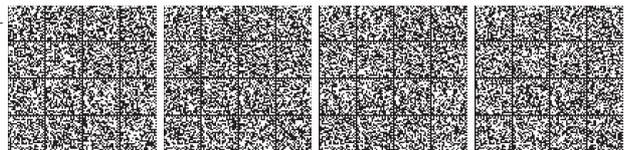


Risposta esatta B

N° 2542 Domanda Gli antagonisti beta-adrenergici aumentano la sensibilità all'insulina dei pazienti diabetici di tipo I in quanto

- A inibiscono la glicogenolisi epatica
- B aumentano la glicogenolisi epatica
- C inibiscono la glicogenosintesi epatica
- D aumentano la gluconeogenesi epatica
- E aumentano il metabolismo tissutale del glucosio

Risposta esatta A



N°	2545	Domanda Un paziente trattato con anticoagulanti orali può andare incontro al rischio di:
		<input type="checkbox"/> A ipertensione <input type="checkbox"/> B emorragie <input type="checkbox"/> C pneumotorace <input type="checkbox"/> D ipotensione <input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni è corretta
N°	2547	Domanda I glicosidi digitali inducono:
		<input type="checkbox"/> A diminuzione della concentrazione di Mg ²⁺ <input type="checkbox"/> B aumentata estrusione di Ca ²⁺ attraverso lo scambiatore Na ⁺ , Ca ²⁺ <input type="checkbox"/> C stimolazione della Na ⁺ , K ⁺ -ATPasi di membrana <input type="checkbox"/> D inibizione della Na ⁺ , K ⁺ -ATPasi di membrana <input type="checkbox"/> E apertura dei canali del K ⁺
		Risposta esatta D

N°	2546	Domanda I polimeri acrilici aventi gruppi carbossilici impiegati nelle formulazioni di fomme per il rilascio controllato del farmaco, in generale, sono solubili in mezzi acquosi a:
		<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
		Risposta esatta B

N°	2548	Domanda Quale delle affermazioni sotto riportate e riguardanti gli agenti emulsionanti è corretta?
		<input type="checkbox"/> A il valore di HLB non rappresenta un indice della polarità del tensioattivo <input type="checkbox"/> B i composti aventi HLB nel range 3-6 si utilizzano per le emulsioni olio in acqua <input type="checkbox"/> C i composti aventi HLB nel range 8-18 si utilizzano per le emulsioni acqua in olio <input type="checkbox"/> D gli emulsionanti sono molecole che posseggono una porzione idrofila ed una lipofila <input type="checkbox"/> E più di una delle affermazioni riportate è corretta
		Risposta esatta D

N°	2549	Domanda Quale delle affermazioni sotto riportate e riguardanti gli agenti emulsionanti è corretta?
		<input type="checkbox"/> A il valore di HLB non rappresenta un indice della polarità del tensioattivo <input type="checkbox"/> B i composti aventi HLB nel range 3-6 si utilizzano per le emulsioni olio in acqua <input type="checkbox"/> C i composti aventi HLB nel range 8-18 si utilizzano per le emulsioni acqua in olio <input type="checkbox"/> D gli emulsionanti sono molecole che posseggono una porzione idrofila ed una lipofila <input type="checkbox"/> E più di una delle affermazioni riportate è corretta
		Risposta esatta D



N° 2549 Domanda La F.U. definisce un contenitore saldato quando:

A è chiuso per fusione del materiale che lo costituisce

B è chiuso con un dispositivo che rivela in modo irreversibile se il recipiente è stato aperto

C è impermeabile a solidi, liquidi e gas in condizioni normali di manipolazione, conservazione e trasporto

D contiene una quantità di preparazione destinata ad essere usata tutta in una sola volta

E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta A

N° 2551 Domanda I criteri di accettazione per la qualità microbiologica di una preparazione non obbligatoriamente sterile sono stabiliti dalla F.U. in base:

A all'impiego e alla via di somministrazione del prodotto (applicazione cutanea, via orale, via rettale, alte vie respiratorie, ecc.)

B alla categoria di pazienti a cui è destinata (età neonatale, pediatrica, adulta, geriatrica, ecc.)

C alla provenienza delle materie prime impiegate (di origine naturale, di sintesi, ecc.)

D alla presenza di patologie, sanguinamento, danno d'organo o/o trattamenti concomitanti con immunosoppressori

E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2550 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "caina" nella Denominazione Comune?

A carbammati usati come sedativi e miorellassanti

B anestetici locali

C antistaminici H2

D sulfonammidi ipoglicemizzanti

E inibitori delle beta-lattamasi

Risposta esatta B

N° 2552 Domanda Prendono il nome di sostanze "diluenti" quelle che

A mantengono unita la polvere delle compresse durante la granulazione

B mantengono unita la polvere delle compresse durante la compattazione

C evitano alla polvere di aderire ai punzoni e alle matrici

D si mescolano con le polveri per far raggiungere alle compresse peso e volumi opportuni

E permettono alle compresse di disgregarsi in ambiente acquoso

Risposta esatta D



N° 2553 Domanda Cosa rappresenta la Classificazione Nazionale dei Dispositivi Medici (CND)?

- A una suddivisione in categorie omogenee dei dispositivi medici
- B il codice attribuito al dispositivo medico dal fabbricante
- C il codice attribuito al dispositivo medico dal mandataro
- D il codice attribuito al dispositivo medico dalla struttura sanitaria acquirente
- E il codice attribuito in base al nomenclatore GMDN (Global Medical Device Nomenclature)

Risposta esatta A

N° 2555 Domanda Quale, tra le seguenti classi di farmaci antimicrobici, agisce sulla parete cellulare batterica?

- A chinoloni
- B tetracicline
- C monobattami
- D sulfonammidi
- E rifampicine

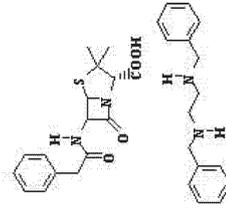
Risposta esatta C

N° 2554 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "idina" nella Denominazione Comune?

- A alcalanti antitumorali
- B derivati del 5-nitrofurano
- C sulfonammidi antibatteriche
- D antistaminici H1
- E antistaminici H2

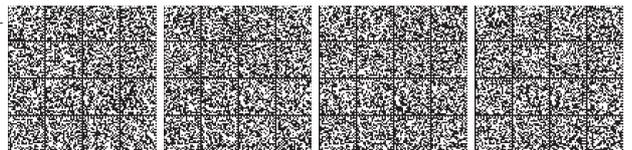
Risposta esatta E

N° 2556 Domanda La combinazione delle due molecole aventi la struttura sotto indicata prende il nome di benzilpenicillina potassica. Essa costituisce una penicillina



- A utilizzabile come profarmaco
- B che produce tassi ematici utili per tempi più lunghi rispetto alla benzilpenicillina potassica
- C che produce tassi ematici utili per tempi maggiori di dieci giorni
- D acido-resistente
- E assumibile per via orale

Risposta esatta B



N° 2557 **Domanda** Il passaggio dei farmaci attraverso le membrane cellulari è influenzato da tutti i seguenti fattori tranne:

A il meccanismo di azione

B la lipofilia

C il legame alle proteine plasmatiche

D il peso molecolare

E la concentrazione

Risposta esatta A

N° 2559 **Domanda** Chi deve vidimare il registro dei galenici iniettabili?

A il Sindaco

B la A.S.L.

C l'Ordine professionale

D l'AIFA

E non è previsto registro dei galenici iniettabili

Risposta esatta E

N° 2558 **Domanda** La cloxacilina appartiene al gruppo delle penicilline

A ritardo

B acido resistenti

C attive per os

D più di una delle indicazioni fornite è corretta

E resistenti alla penicillinasi

Risposta esatta D

N° 2560 **Domanda** La clobromazina, di cui si riporta la struttura, è un

A antidepressivo

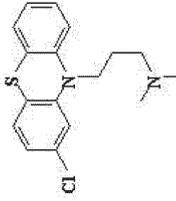
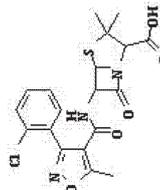
B antipsicotico

C anticonvulsivante

D antistaminico

E antivirale

Risposta esatta B



<p>N° 2561</p>	<p>Domanda Quale delle affermazioni riportate è maggiormente corrispondente alla realtà: un farmaco "me too" è un farmaco che, confrontato con un altro farmaco in commercio, presenta</p>	<p><input type="checkbox"/> A azione farmacologica diversa</p> <p><input type="checkbox"/> B la stessa azione farmacologica ed un meccanismo di azione diverso</p> <p><input type="checkbox"/> C la stessa azione farmacologica e struttura chimica analoga</p> <p><input type="checkbox"/> D una diversa azione farmacologica ed una struttura chimica diversa</p> <p><input type="checkbox"/> E una stessa azione farmacologica ed una struttura chimica diversa</p>	<p>N° 2563</p>	<p>Domanda Per quanto tempo il farmacista è obbligato a conservare copia delle ricette mediche veterinarie non ripetibili rilasciate per animali produttori di alimenti?</p>	<p><input type="checkbox"/> A due anni</p> <p><input type="checkbox"/> B non esiste obbligatorietà</p> <p><input type="checkbox"/> C sei mesi</p> <p><input type="checkbox"/> D tre anni</p> <p><input type="checkbox"/> E cinque anni</p>
Risposta esatta C			Risposta esatta E		

<p>N° 2562</p>	<p>Domanda La presenza di un conservante antimicrobico in una preparazione galenica magistrale:</p>	<p><input type="checkbox"/> A garantisce comunque una adeguata conservazione per periodi prolungati</p> <p><input type="checkbox"/> B non può giustificare il non rispetto delle Norme di Buona Preparazione</p> <p><input type="checkbox"/> C garantisce azione sinergica in quanto incrementa l'efficacia del principio attivo</p> <p><input type="checkbox"/> D stabilizza la preparazione ritardando l'alterazione chimica dei componenti non attivi</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna indicazione è corretta</p>	<p>N° 2564</p>	<p>Domanda Quale dei farmaci indicati può essere usato come broncodilatatore di elezione durante le crisi asmatiche ?</p>	<p><input type="checkbox"/> A ipratropio bromuro</p> <p><input type="checkbox"/> B cromoglicato</p> <p><input type="checkbox"/> C salbutamolo</p> <p><input type="checkbox"/> D zafirlucast</p> <p><input type="checkbox"/> E nedocromil</p>
Risposta esatta B			Risposta esatta C		



N° 2565 **Domanda** Il magadriato ha la struttura molecolare sotto indicata. Quale delle seguenti affermazioni è corretta, il magadriato

$[Mg(OH)_4 \cdot [A_2(OH)_{10}]$

A ha proprietà antitumoriche

B provoca esclusivamente stipsi

C provoca esclusivamente diarrea

D è consigliabile nei casi in cui altri antidiarrea provocano stipsi o diarrea

E nessuna delle indicazioni fornite è corretta

Risposta esatta D

N° 2567 **Domanda** A quale distanza dalle altre farmacie devono essere situate le farmacie istituite col criterio topografico?

A 200 metri

B 500 metri

C 1000 metri

D 3000 metri

E 200 metri dalle farmacie situate nello stesso comune, 3000 metri dalle farmacie situate in comuni diversi

Risposta esatta D

N° 2566 **Domanda** Quale delle seguenti condizioni può essere causata da un antagonista non selettivo dei recettori beta adrenergici?

A tachicardia sinusale

B iperglicemia

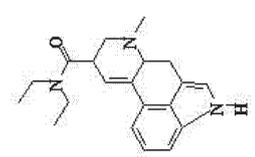
C broncospasmo

D ipertensione

E ipertrofia

Risposta esatta C

N° 2568 **Domanda** La dietilamide dell'acido lisergico (LSD), la cui struttura è riportata, è un



A allucinogeno

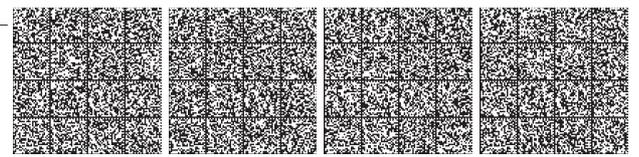
B tranquillante minore

C timoletico

D neurolettico

E analgesico narcotico

Risposta esatta A



Domanda Tra i farmaci antipertensivi indicati, quale presenta come effetto collaterale l'ipertrofia

N° 2571

Domanda Le metilxantine sono antagonisti a livello dei recettori:

N° 2569

- A più di uno tra quelli riportati
- B metoprololo
- C nifedipina
- D doxazosina
- E minoxidil

- A muscarinici
- B nicotinici
- C adenosinici
- D dopaminergici
- E beta-adrenergici

Risposta esatta E

Risposta esatta C

Domanda Il farmacista è tenuto ad annotare sull'etichetta, che appare sull'involucro dei medicinali galenici che allestisce in farmacia, se il rimedio va utilizzato a gocce?

N° 2570

Domanda Quale tra i farmaci elencati può causare otossicità?

N° 2572

- A no, mai
- B sì, sempre
- C sì, ma solo se l'uso è pediatrico
- D sì, ma solo per i medicinali del formulario nazionale
- E no, ma è comunque tenuto ad informarne il cliente

- A Amoxicillina
- B Ceftriaxone
- C Paracetamolo
- D Omeprazolo
- E Gentamicina

Risposta esatta B

Risposta esatta E



N° 2573 Domanda I beta-lattamici agiscono da:

- A inibitori allostERICI
- B parziali agonisti
- C substrati suicidi
- D antagonisti
- E agonisti

Risposta esatta C

N° 2575 Domanda Quale delle seguenti affermazioni relative al principio attivo ziprasidone NON è CORRETTA?

- A si tratta di un antipsicotico tipico
- B è indicato nel trattamento di pazienti anziani psicotici
- C è un antidepressivo ad attività timoleptica
- D inibisce la ricaptazione della acetilcolina
- E tutte le affermazioni non sono corrette

Risposta esatta E

N° 2574 Domanda È obbligatorio, per la Farmacia, avere in dotazione almeno un'incapsulatrice?

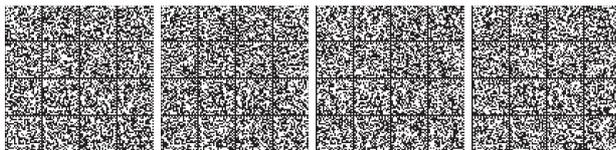
- A solo cinque anni dopo l'apertura della farmacia
- B sì
- C qualora si alliscano capsule
- D no
- E solo nella Regioni a statuto speciale

Risposta esatta C

N° 2576 Domanda I medicinali in crema a base di ketoconazolo sono usati per trattare

- A infezioni cutanee da Candida
- B micosi sistemiche
- C coccidiomicosi
- D infezioni delle mucose
- E Tinea cruris

Risposta esatta A



N° 2577 **Domanda** In caso di una sospetta congiuntivite batterica le preparazioni in gocce o pomate oculari possono contenere:

A Cloramfenicolo
B Neomicina
C Gentamicina
D Acido fusidico
E Tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2579 **Domanda** Un medicinale contiene "destrano 40" in soluzione acquosa. L'indicazione numerica data definisce le caratteristiche della macromolecola di destrano utilizzata nel medicinale. Il suo significato è che il destrano presente

A è costituito da 40 molecole di glucosio
B è costituito da 40.000 molecole di glucosio
C ha un peso molecolare pari a 40
D ha un peso molecolare pari a 4.000
E ha un peso molecolare pari a 40.000

Risposta esatta E

N° 2578 **Domanda** Il Tasso è un farmaco antitumorale indicato per:

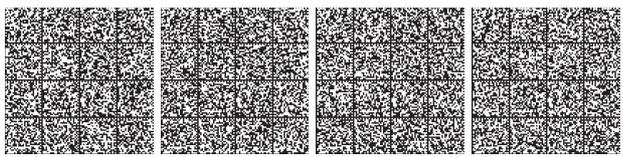
A la chemioterapia del tumore al seno
B la chemioterapia del linfoma non-Hodgkin
C la chemioterapia di prima linea del carcinoma ovarico
D la chemioterapia dei gliomi
E nessuna di queste indicazioni è corretta

Risposta esatta C

N° 2580 **Domanda** Trastuzumab è un anticorpo monoclonale di tipo:

A chimerico
B umanizzato
C murino
D nessuna indicazione è corretta
E umano ottenuto con topi trasgenici

Risposta esatta B



N° 2581 Domanda L'ormone della crescita è

- A uno steroloide
- B un polipeptide
- C costituito da un unico amminoacido
- D una glicoproteina
- E una lipoproteina

Risposta esatta B

N° 2583

Domanda Gli atomi che possono essere indicati come isotopi classici hanno

- A la stessa valenza
- B lo stesso numero di elettroni nel guscio periferico
- C le stesse proprietà magnetiche
- D lo stesso potenziale di ionizzazione
- E la stessa polarizzabilità

Risposta esatta B

N° 2582 Domanda I glucosidi cardioattivi determinano nel cuore in scompenso

- A aumento della frequenza sinusale
- B aumento della velocità di conduzione atrioventricolare
- C aumento del vol/min
- D diminuzione del periodo refrattario del nodo del seno
- E diminuzione dell'indice cardiaco

Risposta esatta C

N° 2584

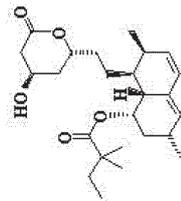
Domanda La barriera ematoencefalica è costituita prevalentemente da:

- A cellule gliali
- B membrana basale dei capillari
- C plessi coroidali
- D cellule endoteliali
- E cellule neuronali

Risposta esatta D



N° 2585 **Domanda** Un medicinale contiene il principio attivo simvastatina, avente la struttura indicata. Quale delle affermazioni riportate è corretta?

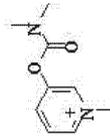


- A** agisce come inibitore dei sistemi enzimatici che presiedono alla sintesi del colesterolo
- B** forma direttamente legami con il carbossile degli acidi biliari
- C** forma direttamente legami con l'ossidrilie in posizione 3 del colesterolo
- D** forma direttamente legami con l'ossidrilie libero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

Risposta esatta A

N° 2587

Domanda La piridostigmina, avente la struttura indicata, è impiegata nella miastenia gravis. Quale, tra quelli elencati, rappresenta un possibile effetto collaterale?



- A** diminuzione della frequenza cardiaca
- B** diarrea
- C** stimolo alla minzione
- D** sciolorrea
- E** tutti

Risposta esatta E

N° 2586

Domanda L'efficacia di un conservante antimicrobico utilizzato in una preparazione galenica magistrale può essere influenzato:

- A** dal principio attivo
- B** dagli eccipienti adottati
- C** dal contenitore
- D** dalla chiusura del contenitore
- E** tutte le indicazioni sono corrette

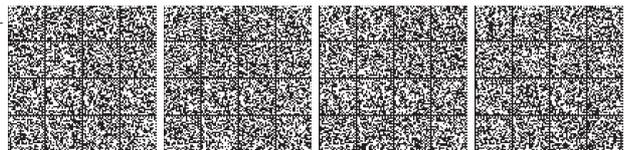
Risposta esatta E

N° 2588

Domanda Qual è l'importo del diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la preparazione che contenga sia veleno che stupefacente?

- A** euro 2,58
- B** euro 1,55
- C** euro 2,58 per le farmacie rurali e euro 1,55 per le farmacie urbane
- D** lo fissa il farmacista
- E** euro 3,10

Risposta esatta B



N° 2589 Domanda I polimeri acrilici aventi gruppi acidi forti o basici forti impiegati nelle formulazioni di forme per il rilascio controllato del farmaco, in generale, sono:

- A** solubili a tutti i valori di pH
- B** solo a pH acidi
- C** solo a pH basici
- D** solo a pH 7
- E** insolubili a qualsiasi pH

Risposta esatta A

N° 2591 Domanda La LOEL (Lowest Observed Effect Level) rappresenta:

- A** il più basso livello di dose al quale è stato possibile evidenziare un effetto
- B** il più alto livello di dose al quale è stato possibile evidenziare un effetto
- C** il fattore arbitrario nell'estrapolazione del NOEL (No Observed Effect Level)
- D** il più basso livello di dose al quale non si manifesta alcun effetto
- E** il più alto livello di dose al quale non si manifesta alcun effetto

Risposta esatta A

N° 2590 Domanda La terapia con T4 si inizia con bassi dosaggi per evitare:

- A** l'insufficienza renale acuta
- B** l'emolisi
- C** l'eccessiva stimolazione cardiaca
- D** l'eccessiva riduzione del peso corporeo
- E** l'eccessiva bradicardia

Risposta esatta C

N° 2592 Domanda I diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica determinano

- A** alcalosi sistemica
- B** aumento del riassorbimento tubulare di HCO_3^-
- C** kalluresi
- D** aumento dell'eliminazione di cloruri
- E** ipertaliemia

Risposta esatta C



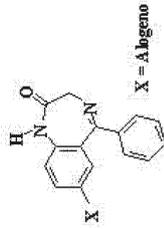
N° 2593 Domanda Per quali dei seguenti farmaci non sono note interazioni farmacocinetiche con l'iperico (*Hypericum perforatum* L.)?

- A Tacrolimus
- B Ampicillina
- C Warfarin
- D Contraccettivi orali
- E Ciclosporina

Risposta esatta B

N° 2595 Domanda Quale delle azioni elencate è propria del diazepam?

- A antiemetica
- B rilascente la muscolatura liscia
- C stimolante i centri vasomotori
- D analgesica
- E rilascente la muscolatura scheletrica con meccanismo centrale



Risposta esatta E

N° 2594 Domanda Quale dei seguenti è definito "acido grasso essenziale"?

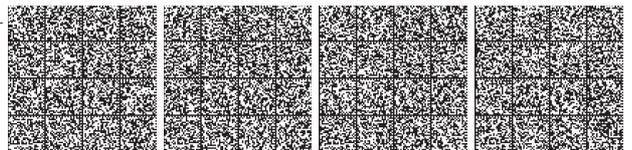
- A acido palmitico
- B acido linoleico
- C acido alfa-linolenico
- D tutti quelli elencati
- E tutti quelli elencati tranne uno

Risposta esatta E

N° 2596 Domanda La paraclofenilalanina:

- A inibisce la sintesi di serotonina
- B è un epatoprotettore
- C è un antipertensivo biodisponibile per via orale
- D aumenta l'escrezione urinaria di fenilalanina
- E è un antidepressivo

Risposta esatta A



N° 2597 Domanda Nel caso di movimento in entrata, devono essere indicati nel registro entrata e uscita stupefacenti gli estremi del buono acquisto emesso dal farmacista?

- A no, è sufficiente indicare gli estremi della fattura
- B si, ma solo quando vengano acquistate sostanze e non preparazioni
- C si, ma solo quando vengano acquistate preparazioni e non sostanze
- D si, sempre
- E si, ma solo per gli stupefacenti della Tabella I

Risposta esatta D

N° 2599 Domanda La somministrazione per via sublinguale di trinitroglicerina ne evita principalmente:

- A l'azione irritante gastrica
- B la degradazione al pH gastrico
- C l'eliminazione presistemica
- D lo scarso assorbimento
- E l'azione costipante

Risposta esatta C

N° 2598 Domanda Si ha una crisi ipertensiva associando inibitori delle MAO con:

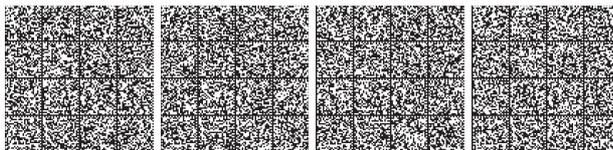
- A reserpina
- B salicilici
- C morfina
- D barbiturici
- E benzodiazepine

Risposta esatta A

N° 2600 Domanda La pentazocina induce:

- A potenziamento dell'effetto della morfina
- B analgesia
- C stimolazione del centro del respiro
- D diarrea
- E ipotensione e bradicardia

Risposta esatta B



N°	2601	Domanda Quale dei seguenti polimeri non è ammesso dalla F.U. per la costruzione di contenitori e chiusure in plastica per uso farmaceutico?	N°	2603	Domanda La vaselina lipofila si definisce come:
		<input type="checkbox"/> A polietilene (con o senza additivi) <input type="checkbox"/> B polipropilene <input type="checkbox"/> C polivinilcloruro <input type="checkbox"/> D copolimeri etilene-vinilacetato <input type="checkbox"/> E tutti sono ammessi			<input type="checkbox"/> A una base idrosolubile <input type="checkbox"/> B una base lipofila <input type="checkbox"/> C una base emulsionante acqua <input type="checkbox"/> D nessuna risposta è corretta <input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni sono corrette
		Risposta esatta E			Risposta esatta C

N°	2602	Domanda Quali sono le forme farmaceutiche specifiche dei medicinali omeopatici ?	N°	2604	Domanda L'effetto antiaggregante piastrinico dell'acido acetilsalicylico è dovuto all'interazione con
		<input type="checkbox"/> A tubo granuli <input type="checkbox"/> B dose globuli <input type="checkbox"/> C granulati <input type="checkbox"/> D tubo granuli e dose globuli <input type="checkbox"/> E nessuna di quelle indicate			<input type="checkbox"/> A il DNA piastrinico <input type="checkbox"/> B l'RNA piastrinico <input type="checkbox"/> C la liposigenerasi <input type="checkbox"/> D la ciclossigenerasi <input type="checkbox"/> E una chinasi
		Risposta esatta D			Risposta esatta D



N° 2605 Domanda Quale dei seguenti antagonisti beta-adrenergici NON è dotato di attività anestetica locale

- A propranololo
- B acebutoloio
- C pindoloio
- D oxprenoloio
- E sotoloio

Risposta esatta E

N° 2607 Domanda L'isotretinoina viene utilizzata contro l'acne. Quale delle affermazioni che la riguardano è corretta

- A il principio attivo è strutturalmente correlato alla vitamina B
- B il principio attivo è strutturalmente correlato all'acido azelaico
- C la specialità medicinale viene utilizzata per uso topico
- D si può spedire con ricetta ripetibile
- E è contraindicata per le donne nel periodo fertile

Risposta esatta E

N° 2606 Domanda Il SSN, nel rimborsare alle farmacie aperte al pubblico le notule di spesa dei farmaci spediti in regime di assistenza pubblica, defalca lo 0,9% dell'importo. Tale cifra viene versata

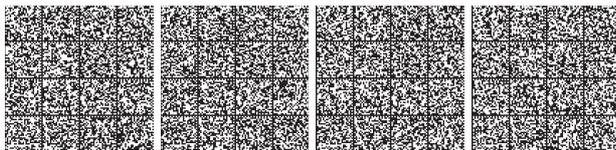
- A all'ENPAF
- B alla FOFI
- C alla SIFO
- D all'UTFAR
- E al SINAF0

Risposta esatta A

N° 2608 Domanda In quale caso la tariffa nazionale dei medicinali prevede onorari per la somministrazione dei medicinali da parte del farmacista?

- A per tutti i medicinali
- B per i soli medicinali per uso umano
- C per i soli medicinali contenenti stupefacenti
- D per i soli medicinali contenenti veleni
- E per nessun medicinale

Risposta esatta E



N° 2613 Domanda Domase alla (hDNase) è un enzima che si utilizza per:

A diminuire i trigliceridi

B diminuire la viscosità del muco

C diminuire il colesterolo

D diminuire la pressione

E diminuire l'uricemia

Risposta esatta B

N° 2615 Domanda E' necessaria l'autorizzazione per detenere in farmacia gas medicinali?

A si, della Regione o Provincia Autonoma

B no

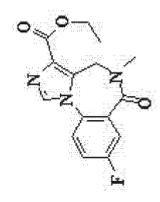
C si, del Ministero della Salute

D no, purché siano detenuti in locali separati da quelli in cui avviene la vendita al pubblico

E si, dal Prefetto

Risposta esatta B

N° 2614 Domanda Di quale dei recettori elencati è antagonista il flumazenil avente la struttura indicata?



A delle benzodiazepine

B degli oppioidi

C muscarinici

D dell'adenosina

E della Sostanza P

Risposta esatta A

N° 2616 Domanda La tachiflasi è

A sinonimo di indice terapeutico

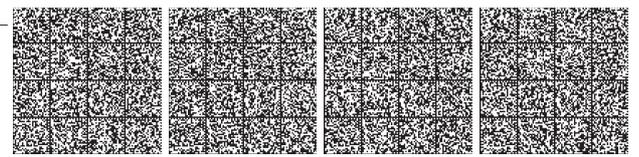
B sinonimo di idiosincrasia

C sinonimo di iperreattività

D la tolleranza che si sviluppa rapidamente nei confronti di un farmaco

E sinonimo di tachicardia

Risposta esatta D



N° 2617 Domanda Le Tinture madri per preparazione omeopatica sono ottenute utilizzando:

- A) proporzioni fisse tra materie prime e solvente
- B) proporzioni fisse tra materie prime e solvente, tenendo conto del tenore in acqua delle materie prime
- C) proporzioni variabili tra materie prime utilizzate e Tintura Madre finale
- D) proporzioni fisse tra ceppo omeopatico e materie prime
- E) nessuna delle proporzioni indicate

Risposta esatta B

N° 2619 Domanda Per quale delle seguenti droghe vegetali NON ha senso l'indice di rigonfiamento:

- A) altea radice
- B) aloe del capo
- C) malva foglie
- D) psillo seme
- E) tiglio infiorescenza

Risposta esatta B

N° 2618 Domanda L'azione vasodilatatrice dei nitrati organici è dovuta alla produzione di monossido d'azoto (NO). Quale delle affermazioni seguenti, riguardante questa classe di composti, è corretta? Il monossido di azoto si produce dalla trinitroglicerina

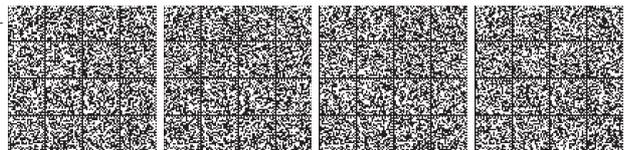
- A) per reazione con due molecole di glutatone ridotto
- B) per reazione con una molecola di glutatone ridotto
- C) per decomposizione spontanea
- D) per reazione con una molecola di glutatone ossidato
- E) per reazione con due molecole di glutatone ossidato

Risposta esatta A

N° 2620 Domanda La formazione di un precipitato insolubile quando si uniscono un sale di calcio ed un fosfato sono esempi di incompatibilità:

- A) chimica
- B) farmacologica
- C) terapeutica
- D) fisica
- E) nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta A



<p>N° 2621</p> <p>Domanda Quale dei parametri indicati permette di valutare, dopo dose singola, la biodisponibilità relativa di un farmaco presente in una forma farmaceutica somministrata per os</p>	<p>N° 2623</p> <p>Domanda Una protesi d'anca è:</p>	<p><input type="checkbox"/> A tmax (tempo di raggiungimento del picco di concentrazione plasmatica)</p> <p><input type="checkbox"/> B cmax (picco di concentrazione plasmatica)</p> <p><input type="checkbox"/> C area sottesa dalla curva concentrazione - tempo</p> <p><input type="checkbox"/> D nessuno</p> <p><input type="checkbox"/> E tutti</p>	<p><input type="checkbox"/> A un dispositivo medico impiantabile</p> <p><input type="checkbox"/> B un dispositivo medico in vitro</p> <p><input type="checkbox"/> C un dispositivo medico impiantabile attivo</p> <p><input type="checkbox"/> D un dispositivo per indagini cliniche</p> <p><input type="checkbox"/> E un dispositivo su misura</p>	<p>Risposta esatta E</p> <hr/> <p>Risposta esatta A</p>
--	---	---	---	---

<p>N° 2622</p> <p>Domanda Il suffisso "-piril" viene usato nella denominazione comune per farmaci</p>	<p>N° 2624</p> <p>Domanda In quali quantitativi le farmacie sono obbligate a detenere i medicinali di cui alla tabella n.4 della Farmacopea Ufficiale</p>	<p><input type="checkbox"/> A antidiuretici</p> <p><input type="checkbox"/> B diuretici</p> <p><input type="checkbox"/> C ACE-inibitori</p> <p><input type="checkbox"/> D inibitori della sintesi della renina</p> <p><input type="checkbox"/> E antiasmatici</p>	<p><input type="checkbox"/> A nei quantitativi individuati dal Ministro della Salute con proprio decreto</p> <p><input type="checkbox"/> B nei quantitativi indicati nella stessa tabella n.4</p> <p><input type="checkbox"/> C nei quantitativi ritenuti sufficienti al regolare espletamento del servizio</p> <p><input type="checkbox"/> D nei quantitativi indicati nella tabella n.5</p> <p><input type="checkbox"/> E nella tabella n.4 non sono indicati i medicinali obbligatori</p>	<p>Risposta esatta C</p> <hr/> <p>Risposta esatta E</p>
---	---	---	--	---



N° 2625 **Domanda** Gli effetti collaterali legati al blocco dei recettori dopaminergici D2 nigrostriatali sono frequenti nel corso di terapia neurolettica. Quale, tra i farmaci elencati, presenta la minima attività extrapiramidale?

A Sulpiride
 B Aloperidolo
 C Flufenazina
 D Risperidone
 E Pimozide

N° 2627 **Domanda** Il meccanismo d'azione che è alla base della tossicità del mercurio è dovuto alla facilità con la quale esso si lega:

A al citoscheletro
 B al DNA
 C ad enzimi sulfonilici
 D ai fosfolipidi di membrana
 E all'RNA messaggero

Risposta esatta D

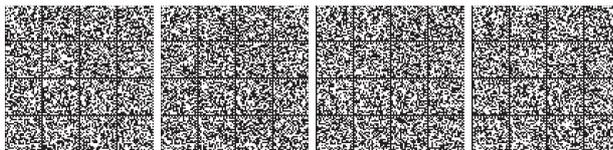
N° 2626 **Domanda** Gli antagonisti anti-H2 agiscono:

A come antagonisti competitivi a livello recettoriale
 B riducendo i livelli di AMPc
 C inibendo la secrezione acida gastrica
 D tutte le indicazioni sono corrette
 E nessuna indicazione è corretta

N° 2628 **Domanda** Che cosa indica la tabella n.5 della Farmacopea Ufficiale?

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

Risposta esatta D



N° 2631 **Domanda** Alcuni farmaci agiscono come antagonisti indiretti di neurotransmettori in quanto inibiscono gli enzimi che, nell'organismo, intervengono nei processi di sintesi dei trasmettitori stessi. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

2631 **Domanda** Quale farmaco, tra quelli elencati, è induttore enzimatico:

- A protossido d'azoto
- B carbamazepina
- C digossina
- D omeprazolo
- E colestiramina

Risposta esatta B

N° 2629 **Domanda** Alcuni farmaci agiscono come antagonisti indiretti di neurotransmettori in quanto inibiscono gli enzimi che, nell'organismo, intervengono nei processi di sintesi dei trasmettitori stessi. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

2629 **Domanda** Quale, tra quelli sotto indicati, è il meccanismo d'azione delle ammine simpatomimetiche ad azione indiretta:

- A (p-clorofenilalanina) - (tirosina idrossilasi)
- B (p-cloroamfetamina) - (triptofano 5-idrossilasi)
- C (selegilina) - (aldeide deidrogenasi mitocondriale)
- D (acido fusarico) - (dopamina beta-idrossilasi)
- E (selegilina) - (MAO-A)

Risposta esatta D

N° 2632 **Domanda** La dopamina influenza il sistema cardiocircolatorio attraverso una serie di effetti. Quale, tra quelli sotto elencati, NON rientra in essi

2632 **Domanda** Quale, tra quelli sotto indicati, è il meccanismo d'azione delle ammine simpatomimetiche ad azione indiretta:

- A bradicardia
- B aumento dell'introspismo cardiaco
- C aumento della gittata cardiaca
- D dilatazione dei vasi renali
- E aumento della diuresi

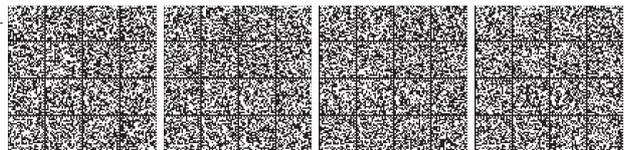
Risposta esatta A

N° 2630 **Domanda** Quale, tra quelli sotto indicati, è il meccanismo d'azione delle ammine simpatomimetiche ad azione indiretta:

2630 **Domanda** Quale, tra quelli sotto indicati, è il meccanismo d'azione delle ammine simpatomimetiche ad azione indiretta:

- A l'inibizione della MAO
- B l'inibizione dei reuptake neuronale della noradrenalina
- C il potenziamento delle COMT
- D la liberazione di noradrenalina dalle vescicole sinaptiche
- E la facilitazione del reuptake neuronale della noradrenalina

Risposta esatta D



N° 2633 Domanda Nei costi del conto economico del bilancio di una farmacia sono presenti:

- A acquisto merci
- B interessi passivi
- C costi del personale
- D tasse e imposte
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2635 Domanda L'IVA che viene pagata al fornitore rappresenta:

- A una ulteriore spesa
- B una partita di giro che viene compensata
- C un guadagno ulteriore per il fornitore
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta B

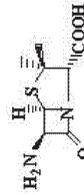
N° 2634 Domanda Per quante volte nella sua vita ad un titolare di farmacia è concesso vendere la propria farmacia e acquistarne un'altra?

- A non è concesso che, una volta venduta la propria farmacia, un titolare possa acquistarne un'altra
- B solo per una volta
- C solo per due volte purché tra la vendita e l'acquisto intercorrano cinque anni
- D per tre volte
- E per un numero illimitato di volte purché il farmacista abbia il requisito d'idoneità

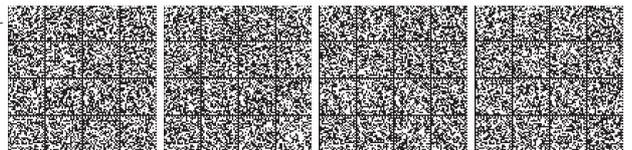
Risposta esatta B

N° 2636 Domanda L'acido 6-APA è costituito dalla fusione di due anelli, uno è tiazolidinico, l'altro è:

- A piridinico
- B piperidinico
- C beta-lattamico
- D ossazolico
- E pirrolidinico



Risposta esatta C



N° 2637 Domanda L'adenilato ciclico è: N° 2639 Domanda Gli induttori, quali le diossime, degli enzimi metabolizzanti gli xenobiotici (tra cui farmaci)

- A l'enzima che idrolizza il cAMP a 5'-AMP
- B un enzima ubiquitario che converte l'ATP in cAMP
- C un secondo messaggero utilizzato da molti recettori
- D l'enzima che idrolizza il fosfatidilinositolo 4,5-bisfosfato (PIP2)
- E un particolare tipo di fosfodiesterasi

Risposta esatta B

Risposta esatta E

N° 2638 Domanda I diuretici furosemide e piletanide contengono un gruppo solfonammidico; l'acido etacrinico è un derivato dell'acido fenossiacetico; la torasemide è una sulfonilurea. Essi agiscono in quanto sono N° 2640 Domanda L'esposizione ripetuta ad uno xenobiotico può provocare:

- A inibitori dell'anidrasi carbonica nel tubulo contorto prossimale
- B inibitori del simporto Na⁺, K⁺, 2Cl⁻ nel tratto ascendente dell'ansa di Henle
- C inibitori del simporto Na⁺, Cl⁻ nel tubulo contorto distale
- D bloccanti dei canali del Na⁺ dell'epitelio renale
- E antagonisti dell'aldosterone

Risposta esatta B

Risposta esatta E



N°	2641	Domanda	Quale dei seguenti farmaci è una mostarda azotata?
	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A
		<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B
		<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C
		<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D
		<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A
			<input type="checkbox"/> B
			<input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> D
			<input type="checkbox"/> E
			<input type="checkbox"/> A

N° 2645 **Domanda** In una elencazione di farmaci antidepressivi, quale delle seguenti classi di farmaci risulterebbe ANOMALA?

- A anti-MAO
- B inibitori dell'anidrasa carbonica
- C sali di litio associati ad un antidepressivo
- D bloccanti dei recettori della serotonina
- E analoghi dell'amitriptilina

Risposta esatta B

N° 2647 **Domanda** Con il termine saturnismo si intende:

- A intossicazione da piombo
- B intossicazione da mercurio
- C intossicazione da arsenico
- D intossicazione da benzene
- E intossicazione da alcool

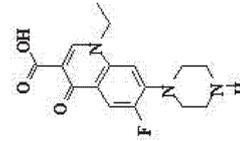
Risposta esatta A

N° 2646 **Domanda** Relativamente al problema principale dei vaccini attenuati quale delle indicazioni riportate NON è corretta?

- A riattivazione della forma virulenta del germe
- B mancata inattivazione completa
- C minore risposta anticorpale rispetto ai vaccini inattivati
- D due indicazioni NON sono corrette
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta C

N° 2648 **Domanda** Su quale dei bersagli elencati agisce la norfloxacina, avente la struttura indicata?



- A inibizione della DNA girasi
- B membrana citoplasmatica
- C metabolismo energetico della cellula batterica
- D tutti
- E più di uno

Risposta esatta A



N° 2649 **Domanda** I liposomi sono comunemente definiti come

- A** organelli cellulari
- B** sistemi vescicolari chiusi costituiti da fosfolipidi disposti in doppi strati
- C** farmaci ottenibili con tecniche di bioingegneria
- D** cellulose modificate industrialmente
- E** copolimeri ottenuti da vinilacetato e etilene

Risposta esatta B

N° 2651 **Domanda** L'assunzione dei medicinali omeopatici deve avvenire:

- A** lontano dai pasti
- B** dopo i pasti
- C** durante i pasti
- D** preferibilmente al risveglio
- E** nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A

N° 2650 **Domanda** Dovendo valutare le indagini diagnostiche TAC e RMN dal punto di vista dell'eventuale danno che possono provocare all'organismo, si può affermare che

- A** la prima tecnica comporta più rischi della seconda
- B** la prima tecnica comporta meno rischi della seconda
- C** le due tecniche presentano all'incirca il medesimo grado di pericolosità
- D** le due tecniche non presentano alcuna pericolosità
- E** le due tecniche presentano analogo grado di elevata pericolosità

Risposta esatta A

N° 2652 **Domanda** L'amfetamina agisce come

- A** ammina simpaticomimetica diretta
- B** ammina simpaticomimetica indiretta
- C** antagonista competitivo dei recettori a adrenergici
- D** inibitore delle MAO-B
- E** bloccante dei reuptake delle monoamine

Risposta esatta B



N° 2653 Domanda L'iperico (*Hypericum perforatum* L.) può dare interazioni farmacologiche mediante:

N° 2655 Domanda Secondo la Farmacopea Ufficiale le "piante per tisane" sono costituite da:

A inibizione della nitrossido sintetasi
B inibizione delle catecol-o-metil transferasi (COMT)
C induzione delle monoaminoossidasi (MAO)
D induzione degli enzimi microsomiali epatici (CYP)
E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D

A una o più droghe vegetali destinate a preparazioni acquose orali ottenute per decozione, infusione o macerazione
B una o più droghe vegetali destinate a preparazioni acquose orali ottenute esclusivamente per infusione
C una miscela di piante appartenenti alla stessa famiglia destinate a preparazioni acquose orali.
D nessuna delle indicazioni è corretta
E una miscela di almeno due droghe vegetali destinate a preparazioni orali ottenute esclusivamente per infusione o macerazione.

Risposta esatta A

N° 2654 Domanda Un farmaco presenta maggiore tossicità quando si lega al suo recettore con legame covalente

A P-O
B N-C
C O-C
D S-S
E C-C

Risposta esatta E

N° 2656 Domanda Quale dei seguenti principi attivi non è classificabile tra i FANS antifeccici o antiproprietici

A ibuprofen
B nimesulide
C flurbiprofen
D ketoprofen
E diclofenac

Risposta esatta B



N° 2657 Domanda La clozapina, avente la struttura indicata, è classificata come un neurolettico "atipico". Quale delle seguenti affermazioni è ERRATA?

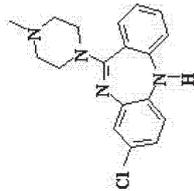
A e' un antagonista selettivo per il recettore dopaminergico D4

B può comportare rischio di agranulocitosi

C e' una dibenzodiazepina

D la sua assunzione comporta grave rischio di effetti extrapiramidali

E presenta effetti ipotensivi



Risposta esatta D

Risposta esatta B

N° 2659 Domanda Il trasferimento della titolarità di una farmacia privata è consentito.

A decorsi due anni dall'acquisto della titolarità

B decorsi tre anni dall'acquisto della titolarità

C decorsi cinque anni dall'acquisto della titolarità

D non prima di dieci anni dall'acquisto della titolarità

E in qualunque momento

N° 2658 Domanda L'HPLC è una sigla usata per caratterizzare una tecnica

A spettroscopica

B radiologica

C cromatografica

D sintetica

E microbiologica

Risposta esatta C

N° 2660 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "caina" nella Denominazione Comune?

A anestetici locali

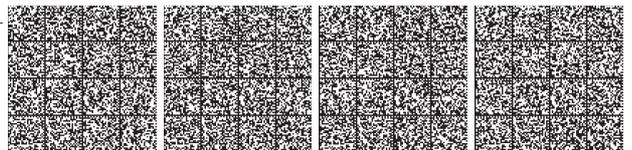
B beta-bloccanti

C antagonisti nicotinici

D agonisti muscarinici

E a nessuna di quelle indicate

Risposta esatta A



N° 2661 Domanda L'insulina glergine presenta, rispetto all'insulina umana regolare :

- A** minore durata d'azione
- B** maggiore durata d'azione
- C** uguale durata d'azione
- D** minore emivita plasmatici
- E** maggiore assorbimento dal sito di iniezione

Risposta esatta B

N° 2663 Domanda La fluoxetina è un farmaco

- A** inibitore reversibile delle monoammino ossidasi
- B** di prima scelta nella terapia dell'ipertemia maligna
- C** che non ha nessuna delle caratteristiche indicate
- D** che inibisce la trasmissione gangliare
- E** antielmintico

Risposta esatta C

N° 2662 Domanda L'ezetimibe, un farmaco indicato per la ipercolesterolemia primaria, agisce

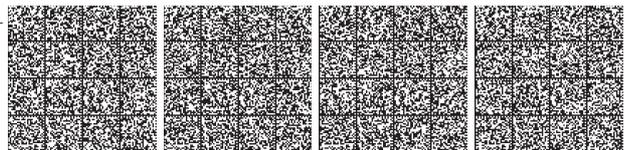
- A** inibendo la sintesi del colesterolo
- B** aumentando la degradazione metabolica del colesterolo
- C** diminuendo l'assorbimento del colesterolo nell'intestino tenue
- D** abbassando la velocità di metabolizzazione delle statine
- E** nessun meccanismo indicato è corretto

Risposta esatta C

N° 2664 Domanda Si devono preparare 100 ml di una soluzione di HCl 0,1 M disponendo di HCl 12 M. Entro quale intervallo ricade la quantità di acido 12 M da prelevare?

- A** 5 - 15 ml
- B** 100 - 120 ml
- C** 80 - 100 ml
- D** 0,5 - 1,5 ml
- E** nessuno di quelli indicati

Risposta esatta D



N° 2665 **Domanda** Quale dei farmaci elencati è un inibitore della fibrinolisi?

A eparina

B attivatore tissutale del plasminogeno

C alteplasi

D acido tranexamico

E urochinasi

Risposta esatta D

N° 2667 **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 stupefacenti?

A sì, sempre

B no, mai

C sì, ma solo per gli stupefacenti della tabella II, sezioni D ed E

D sì, ma solo per gli oppiacei utilizzati per la terapia del dolore

E sì, ma solo per i medicinali stupefacenti prescrivibili in regime di SSN

Risposta esatta B

N° 2666 **Domanda** Gli enzimi svolgono il ruolo di catalizzatori in specifiche reazioni chimiche. Quale delle affermazioni seguenti riguardanti le reazioni enzimatiche è corretta: gli enzimi

A innalzano il valore della costante di equilibrio della reazione

B abbassano il valore della costante di equilibrio della reazione

C innalzano l'energia di attivazione della reazione

D abbassano l'energia di attivazione della reazione

E mantengono costante l'energia di attivazione della reazione

Risposta esatta D

N° 2668 **Domanda** Quale tra i seguenti farmaci antiasma è un inibitore dei recettori del leucotriene D₄ (LTD₄)?

A Ipratropio

B Cromoglicato di sodio

C Prednisone

D Adrenalina

E Zafirlukast

Risposta esatta E



N° 2669 **Domanda** Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di antisettico? Sostanza

A battericida sistemica
B microbicida topica
C batteriostatica sistemica
D antimicrobica topica e sistemica
E che impedisce lo sviluppo di microrganismi

Risposta esatta E

N° 2671 **Domanda** Per quali medicinali vi è l'obbligo di prescrizione medica in triplice copia a ricalco?

A i veleni
B gli stupefacenti della tabella II Sez. A del DPR n. 309/1990
C gli stupefacenti della tabella I, II Sez. A, B e C del DPR n. 309/1990
D solo per i medicinali utilizzati nella disassuefazione degli stati di tossicodipendenza
E tutti i medicinali stupefacenti assoggettati al DPR 309/1990

Risposta esatta B

N° 2670 **Domanda** Gli agonisti beta2 adrenergici hanno attività

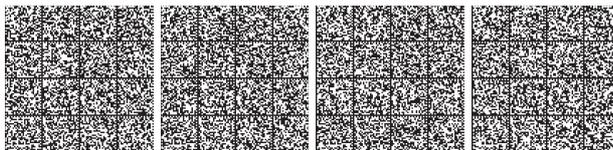
A broncodilatatrice
B vasodilatatrice
C rilassante del miometrio
D tutte le attività riportate
E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta D

N° 2672 **Domanda** In quale classe, tra quelle sotto riportate, può essere catalogato in maniera più precisa possibile il principio attivo avente la struttura indicata

A acidi carbossilici
B pirazolidinoni
C amidi
D solfonamidi
E acidi pirroloacetici

Risposta esatta E



N° 2673 **Domanda** Quale dei seguenti farmaci è utilizzato sia nella terapia del grande male epilettico che in quella delle aritmie cardiache?

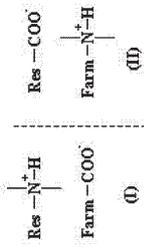
A difenilantona
B primidone
C carbamazepina
D fenobarbital
E proclatamide

Risposta esatta A

N° 2675 **Domanda** Nelle tecniche utilizzate per ottenere il controllo del rilascio dei farmaci si utilizzano reazioni che permettono di legare il farmaco (Farm) ad una resina (Res) in modo tale che, successivamente, il farmaco possa poi essere rilasciato nei distretti opportuni. Quale delle affermazioni, sotto elencate e riguardanti questa applicazione tecnologica è ERRATA

A da (I) si formano il sale sodico del farmaco e la resina cloridrato a livello dell'intestino
B da (I) si formano il farmaco carbossilico e la resina cloridrato a livello dello stomaco
C da (II) si formano il farmaco cloridrato e la resina carbossilica a livello dello stomaco
D da (II) si ripristina il carbossile libero della resina a livello dello stomaco
E la resina nello stomaco è sempre protonata

Risposta esatta A



N° 2674 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni riguardanti le acque minerali naturali è corretta?

A non possono essere utilizzate per la preparazione di bevande analcoliche
B devono essere sottoposte a trattamento di potabilizzazione
C non possono essere addizionate di CO₂ senza apposita dichiarazione in merito
D non devono riportare sul contenitore la data di scadenza
E devono riportare sul contenitore la data di imbottigliamento

Risposta esatta C

N° 2676 **Domanda** Gli alimenti destinati ad una alimentazione particolare comprendono:

A i prodotti dietetici e gli alimenti per la prima infanzia
B i prodotti dietetici e gli integratori alimentari
C i prodotti dietetici e gli alimenti addizionati di vitamine e minerali
D gli alimenti funzionali
E i nutraceutici

Risposta esatta A



N° 2677 Domanda La consegna di stupefacenti acquistati dal farmacista in farmacia può essere effettuata a mezzo di pacco postale assicurato?

- A si, è l'unica modalità prevista
- B si, è una delle modalità previste
- C no, mai
- D si, ma solo per gli stupefacenti della Tabella II Sez. B, C e D
- E si, ma solo per gli stupefacenti della Tabella II Sez. D

Risposta esatta B

N° 2679

Domanda In quale caso è obbligatorio mostrare al pubblico in farmacia la tariffa nazionale dei medicinali?

- A quando la farmacia è aperta
- B nel caso in cui venga richiesta
- C soltanto nei giorni in cui la farmacia esegue le preparazioni magistrali
- D esclusivamente quando sorgono contestazioni sul prezzo praticato
- E mai in quanto la tariffa è coperta dal segreto professionale

Risposta esatta B

N° 2678

Domanda Tutti quelli indicati sono effetti farmacodinamici della morfina, TRANNE

- A sedazione centrale
- B costipazione
- C midriasi
- D depressione del centro del respiro
- E analgesia

Risposta esatta C

N° 2680

Domanda In quale caso è obbligatorio l'uso di un particolare modulo di prescrizione per l'acquisto di mangimi medicati?

- A in tutti i casi
- B in nessun caso
- C esclusivamente quando sono destinati agli animali da compagnia
- D esclusivamente quando sono destinati agli animali produttori di alimenti per l'uomo
- E nei casi in cui la vendita viene effettuata da parte di grossisti e fabbricanti

Risposta esatta A



N°	2681	Domanda Chi stabilisce i requisiti generali per il decentramento delle farmacie?	<p><input type="checkbox"/> A il Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> B l'A.S.L.</p> <p><input type="checkbox"/> C l'Ordine dei farmacisti d'intesa con l'associazione dei titolari di farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> D la Regione o altra autorità individuata dalla Regione</p> <p><input type="checkbox"/> E il Sindaco</p>	N°	2683	Domanda L'azione dell'acido acetilsalicico a livello della ciclossigenasi avviene	<p><input type="checkbox"/> A per inibizione competitiva</p> <p><input type="checkbox"/> B per inattivazione allostérica</p> <p><input type="checkbox"/> C per transacetilazione</p> <p><input type="checkbox"/> D per alchilazione</p> <p><input type="checkbox"/> E con un meccanismo ancora oggi non chiarito</p>	
			Risposta esatta D					Risposta esatta C

N°	2682	Domanda Nei sistemi monofici il farmaco nella matrice polimerica è:	<p><input type="checkbox"/> A in soluzione nella massa polimerica</p> <p><input type="checkbox"/> B in sospensione nella massa polimerica</p> <p><input type="checkbox"/> C in soluzione in un solvente trattenuto dalla matrice</p> <p><input type="checkbox"/> D in sospensione in un solvente trattenuto dalla matrice</p> <p><input type="checkbox"/> E più di una indicazione è corretta</p>	N°	2684	Domanda Le benzodiazepine interferiscono con la trasmissione GABA-ergica in quanto	<p><input type="checkbox"/> A inibiscono il catabolismo del GABA</p> <p><input type="checkbox"/> B inibiscono il reuptake neuronale del GABA</p> <p><input type="checkbox"/> C facilitano l'attivazione del recettore da parte del GABA</p> <p><input type="checkbox"/> D attivano il recettore GABA imitando il comportamento del GABA</p> <p><input type="checkbox"/> E liberano GABA dai terminali sinaptici</p>	
			Risposta esatta E					Risposta esatta C



N° 2685 **Domanda** I prodotti cosmetici ai sensi della Legge 713/86

N° 2687 **Domanda** La soluzione cutanea di iodio (tintura di iodio) riportata in F.U. è

2685

A non possono essere registrati come presidi medico chirurgici

B possono essere sempre registrati anche come presidio medico chirurgico

C possono essere registrati anche come presidio medico chirurgico, previa autorizzazione del Ministero della Salute

D rientrano nel campo di applicazione del DPR 392/98 e non necessitano di registrazione

E rientrano nel campo dei presidi medico chirurgici e non necessitano di registrazione

2687

A un alcoolita salino

B un alcooliaturo

C un alcoolito

D un idroclita

E un alcoolita ammoniacale

Risposta esatta A

N° 2686 **Domanda** La porzione strutturale di molecola più direttamente responsabile dei processi farmacodinamici correlati al meccanismo d'azione degli antibiotici beta-lattamici è rappresentata

N° 2688 **Domanda** Il polisorbato è:

2686

A dalla porzione ciclica contenente l'atomo di zolfo

B dalla funzione carbossilica libera

C dalla funzione amidica esociclica

D dalla funzione amidica ciclica

E da nessuna delle funzioni sopra indicate

2688

A un polisaccaride

B un grasso idrogenato

C una miscela di esteri del sorbitolo con acidi grassi

D un copolimero del sorbitolo con ossido di etilene

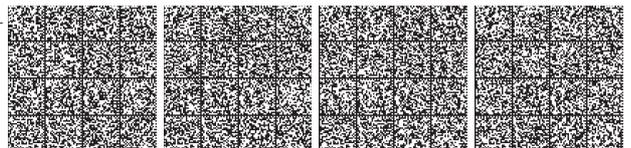
E un copolimero (sorbitolo e ossido di etilene) esterificato con acidi grassi

Risposta esatta D



N°	2693	Domanda Tutte le beta lattamine indicate sono resistenti alle eta lattamasi TRANNE	<input type="checkbox"/> A oxacillina <input type="checkbox"/> B fluoxacillina <input type="checkbox"/> C penicillina V <input type="checkbox"/> D imipenem <input type="checkbox"/> E nafcillina	Risposta esatta C
N°	2695	Domanda Una paziente riferisce episodi di tachicardia a seguito dell'assunzione di un integratore vegetale per ridurre il peso corporeo. Quale delle droghe vegetali presenti nell'integratore e di seguito elencate potrebbe aver causato l'effetto avverso riferito?	<input type="checkbox"/> A alga bruna (lalo di <i>Fucus vesiculosus</i> L.) <input type="checkbox"/> B arancio amaro (epicarpo di <i>Citrus aurantium</i> L.) <input type="checkbox"/> C gomma guar (endosperma del seme di <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L.) <input type="checkbox"/> D tutte le indicazioni sono corrette <input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni tranne una sono corrette	Risposta esatta E

N°	2694	Domanda Quale delle affermazioni sottoriportate non è riferibile alla Iloirronina sale sodico?	<input type="checkbox"/> A può esporre a maggiori rischi cardiaci <input type="checkbox"/> B può potenziare l'effetto degli antidepressivi triciclici <input type="checkbox"/> C più di una delle affermazioni riportate è corretta <input type="checkbox"/> D non pone problemi di sovradosaggio <input type="checkbox"/> E deve essere usata con particolare cautela per la sua potenza e rapidità nell'inizio dell'azione	Risposta esatta D
N°	2696	Domanda Nelle attività della situazione patrimoniale del bilancio di una farmacia sono presenti:	<input type="checkbox"/> A immobili ed arredi <input type="checkbox"/> B merci e attrezzature <input type="checkbox"/> C crediti verso terzi <input type="checkbox"/> D più di una indicazione è corretta <input type="checkbox"/> E nessuna indicazione è corretta	Risposta esatta D

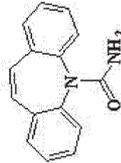


N° 2697 **Domanda** Le informazioni sui dispositivi medici inviate esclusivamente agli operatori sanitari devono essere sottoposte ad autorizzazione del Ministero della Salute.

- A si sempre
- B no mai
- C si, se riguardanti determinate tipologie di dispositivi medici
- D si, se riguardanti la classe III
- E si, se riguardanti i dispositivi impiantabili attivi

Risposta esatta B

N° 2699 **Domanda** Quale delle seguenti condizioni NON rientra tra le indicazioni riferite alla carbamazepina, riportata in figura?



- A grande male epilettico
- B nevralgia del trigemino
- C disturbi bipolari del tono dell'umore
- D aritmie sopraventricolari
- E nevralgie del glesso faringeo

Risposta esatta D

N° 2698 **Domanda** La Farmacopea Ufficiale riporta una serie di metodiche analitiche per giudicare sulla identità di due sostanze. Dovendo decidere sull'identità di due campioni dei quali non si conosce la struttura, quale dei metodi elencati presenta maggiore affidabilità

- A il punto di fusione
- B lo spettro UV
- C la misura della densità
- D la risonanza magnetica nucleare
- E l'indice di rifrazione

Risposta esatta D

N° 2700 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni sulla tossicità acuta e tossicità cronica è FALSA ?

- A la tossicità cronica si manifesta a dosi più basse delle dosi che danno tossicità acuta
- B la tossicità cronica si manifesta a dosi più alte delle dosi che danno tossicità acuta
- C la tossicità cronica è più difficilmente individuabile di quella acuta
- D la tossicità acuta è più facilmente individuabile rispetto a quella cronica
- E gli effetti cronici sono dovuti ad accumulo del tossico e/o del danno

Risposta esatta B



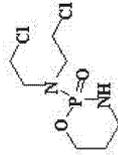
N° 2701 Domanda Sono tenuti a comunicare al Ministero della Salute il verificarsi di un incidente con un dispositivo medico.

- A i fabbricanti
- B gli operatori sanitari pubblici e/o privati ed i fabbricanti
- C i referenti per la vigilanza
- D gli assicuratori di qualità
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta B

N° 2703 Domanda In quale delle seguenti classi di farmaci rientra la ciclofosfamide avente la struttura indicata?

- A antimetaboliti
- B complessi del platino
- C antagonisti degli estrogeni
- D mostarde azotate
- E antibiotici



Risposta esatta D

N° 2702 Domanda Due soluzioni acquose presentano lo stesso punto di gelo. In base a questa constatazione si può affermare che la prima soluzione rispetto alla seconda è

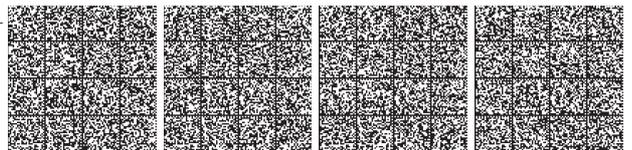
- A le indicazioni riportate sono tutte corrette
- B tra le indicazioni riportate due sono corrette
- C ipertonica
- D isomolale
- E isotonica

Risposta esatta B

N° 2704 Domanda E' richiesta una specifica autorizzazione per poter produrre in farmacia i medicinali del Formulario Nazionale?

- A si da parte della Regione
- B si da parte dell'AIFA
- C si da parte del Ministero della Salute
- D Si da parte della A.S.L.
- E non è necessaria alcuna specifica autorizzazione

Risposta esatta E



N° 2705 Domanda Da chi deve essere vidimato il registro di entrata e uscita del plasma e degli emoplasti di origine umana per le farmacie?

A da nessuno, in quanto non ne è consentita la detenzione in farmacia

B dal Sindaco

C dal Prefetto

D dall'A.S.L.

E dall'AVIS o da altra associazione di donatori di sangue legalmente riconosciuta

N° 2707 Domanda Quali è la durata di validità della ricetta SSN non ripetibile che prescrive medicinali vendibili al pubblico solo su prescrizione di medici specialisti?

A dieci giorni compreso quello di rilascio

B dieci giorni escluso quello di rilascio

C trenta giorni escluso il giorno di rilascio

D tre mesi

E centoventi giorni

Risposta esatta C

N° 2706 Domanda Individuare tra le seguenti affermazioni relative al Piano Terapeutico quella corretta:

A le strutture non autorizzate alla formulazione del PT per un determinato medicinale possono effettuare la prescrizione a carico del SSN

B la durata massima del Piano Terapeutico è di 2 anni

C il Piano Terapeutico deve essere redatto per tutti i farmaci del PHT (Prontuario Ospedale Territorio)

D con l'introduzione del Piano Terapeutico è stato superato l'obbligo di prescrizione per determinati farmaci solo da parte dello specialista a cui è invece sempre riservata la predisposizione del PT

E il Piano Terapeutico è necessario solo nell'ambito della disassunzione

Risposta esatta A

N° 2708 Domanda Nei ricavi del conto economico del bilancio di una farmacia sono presenti:

A quota vendite per il SSN

B gli interessi attivi

C le rimanenze finali

D la quota vendite per contanti

E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2709 Domanda Individuare tra le seguenti affermazioni relative al Piano Terapeutico quella corretta:

A le strutture non autorizzate alla formulazione del PT per un determinato medicinale possono effettuare la prescrizione a carico del SSN

B la durata massima del Piano Terapeutico è di 2 anni

C il Piano Terapeutico deve essere redatto per tutti i farmaci del PHT (Prontuario Ospedale Territorio)

D con l'introduzione del Piano Terapeutico è stato superato l'obbligo di prescrizione per determinati farmaci solo da parte dello specialista a cui è invece sempre riservata la predisposizione del PT

E il Piano Terapeutico è necessario solo nell'ambito della disassunzione

Risposta esatta D



N° 2709 Domanda I farmaci agonisti ed antagonisti adrenergici trovano applicazione nella terapia cardiovascolare. In quale dei seguenti settori terapeutici sono utilizzati gli antagonisti

- A** antianginosi
- B** ipolipemizzanti
- C** diuretici dell'ansa
- D** in tutti i settori indicati
- E** soltanto in due dei settori indicati

Risposta esatta A

N° 2711 Domanda Quale delle affermazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di "farmacovigilanza"

- A** cautele nell'adeguato stoccaggio dei farmaci in farmacia
- B** sorveglianza sull'abuso dei farmaci
- C** sorveglianza sulla spesa farmaceutica
- D** sorveglianza sugli effetti collaterali dei farmaci in fase IV
- E** sorveglianza sulla data di scadenza dei medicinali

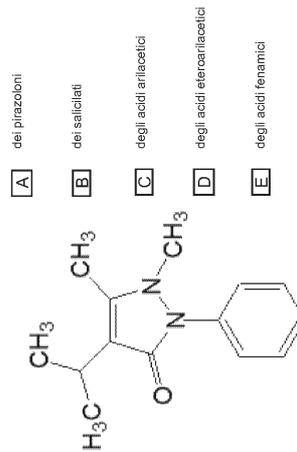
Risposta esatta D

N° 2710 Domanda Quale, tra gli aminoacidi elencati, appartiene alla categoria dei così detti "aminoacidi ramificati" (BCAA) ?

- A** tirosina
- B** acido aspartico
- C** acido glutammico
- D** leucina
- E** tutti quelli indicati

Risposta esatta D

N° 2712 Domanda Il propilenzone, di cui è riportata la struttura, è un farmaco FANS appartenente alla famiglia:



- A** dei pirazolioli
- B** dei salicilati
- C** degli acidi arilacetici
- D** degli acidi eteroarilacetici
- E** degli acidi fenamici

Risposta esatta A



N° 2713 Domanda Quale, tra le seguenti classi di farmaci antimicrobici, agisce sul metabolismo energetico della cellula batterica?

- A Chinoloni
- B Tetracicline
- C Monobattami
- D Sulfonammidi
- E Rifamicine

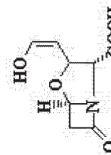
Risposta esatta D

N° 2715 Domanda I diuretici risparmiatori di K⁺ provocano

- A iperkaliemia e acidosi metabolica
- B iperkaliemia e alcalosi metabolica
- C aumento della secrezione urinaria di H⁺
- D natriuresi più marcata rispetto ai tiazidici
- E potenziamento dei corticosteroidi mineralattivi

Risposta esatta A

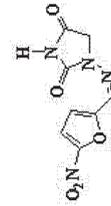
N° 2714 Domanda L'acido clavulânico, avente la struttura indicata, è in grado di



- A ritardare l'eliminazione della benzilpenicillina sale di sodio
- B potenziare l'azione degli antibiotici a struttura glicosidica
- C inibire le acetilasi batteriche
- D inibire le beta-lattamasi
- E inibire le adenilasi e le fosfatasi batteriche

Risposta esatta D

N° 2716 Domanda La nitrofurantoina è usata come



- A antibatterico intestinale
- B antibatterico sistemico
- C antibatterico urinario
- D antiprotozoiario
- E antelmintico

Risposta esatta C

N° 2717 **Domanda** In quale delle situazioni indicate trovano applicazione terapeutica i mitofonanti ad azione centrale:

- A** blefarospasmo
- B** spasmi della muscolatura liscia
- C** per rilasciare la muscolatura striata in chirurgia
- D** spasticità da danni neurologici
- E** ipertermia maligna

Risposta esatta D

N° 2719 **Domanda** Nell'etichettatura dei dispositivi medici attivi:

- A** deve essere sempre indicato l'anno di fabbricazione
- B** deve essere sempre indicata la data di scadenza
- C** l'indicazione dell'anno di fabbricazione è facoltativa
- D** deve essere riportato il marchio CE, seguito dal numero di identificazione dell'Organismo Notificato quando previsto
- E** l'indicazione della data di scadenza è facoltativa

Risposta esatta D

N° 2718 **Domanda** Un medicinale regolarmente autorizzato al commercio in Italia ma temporaneamente indisponibile nel circuito commerciale

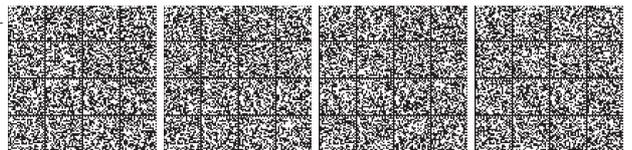
- A** non può essere importato
- B** può essere importato su autorizzazione del Ministero della Salute
- C** può essere importato in base a una specifica autorizzazione dell'Agenzia Italiana del Farmaco
- D** è necessaria una successiva autorizzazione AIFA alla commercializzazione
- E** può essere importato su autorizzazione della A.S.L.

Risposta esatta C

N° 2720 **Domanda** Con quale dei seguenti farmaci potrebbe dare interazioni farmacodinamiche l'olio di pesce, contenente acidi grassi omega-3?

- A** Omeprazolo
- B** Ticlopidina
- C** Nicardipina
- D** Cetirizina
- E** Pilocarpina

Risposta esatta B



N° 2721 **Domanda** L'acido domoico, potenziale inquinante di molluschi, induce:

A ipoglicemia

B epatofossicità

C neurofossicità

D cardiofossicità

E nefrotossicità

Risposta esatta C

N° 2722 **Domanda** Gli anestetici locali di impiego clinico devono la loro azione:

A al blocco dei canali del K⁺

B al blocco dei canali del Na⁺ dall'esterno della fibra nervosa

C al blocco dei canali del Ca²⁺

D all'inibizione dell'ATPasi Na⁺, K⁺-dipendente

E al blocco dei canali del Na⁺ dall'interno della fibra nervosa

Risposta esatta E

N° 2723 **Domanda** Quale tra i seguenti effetti tossici può essere provocato dall'esposizione dell'embrione a sostanze chimiche durante il periodo organogenetico:

A embriolealtà

B anomalie morfologiche

C ritardo dello sviluppo

D tutte le indicazioni sono corrette

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D

N° 2724 **Domanda** L'iscrizione all'albo tenuto dall'Ordine dei farmacisti dà diritto ad esercitare la professione:

A nella sola Provincia cui l'Albo si riferisce

B in tutto il territorio nazionale

C nella sola Regione di appartenenza della Provincia dell'Ordine

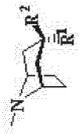
D nel Comune presso il quale il farmacista è residente

E in tutto il mondo

Risposta esatta B



N° 2725 **Domanda** Quale delle seguenti forme di droghe vegetali contengono alcaloidi di tipo tropanico (scheletro generale indicato) ad azione anticolinergica?



A Stramonio - Giusquiamo - Belladonna

B Stramonio - Efedra - Belladonna

C Giusquiamo - Ipecacuana - Efedra

D Belladonna - Giusquiamo - Efedra

E Belladonna - Efedra - Ipecacuana

Risposta esatta **A**

N° 2726 **Domanda** La "polverizzazione per intermedio" consiste in una

A triturazione in presenza di materiale abrasivo

B triturazione spinta utilizzando una lastra di materiale duro con un'apposita "mola"

C polverizzazione meccanica adottando tipi diversi di mulini meccanici

D frantumazione esercitata con un pestello in un mortajo

E nessuna delle indicazioni fornite

Risposta esatta **A**

N° 2727 **Domanda** La tossicità da farmaci:

A e' indipendente da fattori genetici

B può essere legata al meccanismo d'azione

C e' causata solo da ipersensibilità

D tende a diminuire se diminuisce la clearance del farmaco

E tende ad aumentare se aumenta la clearance del farmaco

Risposta esatta **B**

N° 2728 **Domanda** Quale delle affermazioni riportate è corretta per l'ipeacuana (radice di *Uragoga ipecacuanha* Bail.):

A contiene alcaloidi

B i suoi preparati possono essere utilizzati come espettoranti

C uno dei suoi principi attivi, l'emetina, ha effetti antiamebici

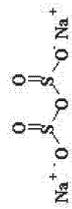
D tutte le indicazioni sono corrette

E tutte le indicazioni tranne una sono corrette

Risposta esatta **D**



N° 2729 Domanda In una preparazione magistrale è previsto, tra gli altri, l'impiego di sodio metabisolfito avente la struttura indicata. Sulla etichetta da apporre sul contenitore deve



- A** essere evidenziata la presenza del metabisolfito per eventuali effetti indesiderati
- B** essere indicato che si decompone con acidi forti
- C** essere indicato che la sua utilizzazione ottimale è quella in soluzioni acide
- D** essere indicato che molto spesso è impuro per la presenza di sali di altri acidi solforati
- E** essere indicato che si ossida all'aria per dare solfito di sodio

Risposta esatta A

N° 2731 Domanda I certificati di conformità CE per i dispositivi medici sono rilasciati da:

- A** CEN (Comitato europeo di normalizzazione)
- B** Ministero dello Sviluppo Economico
- C** Ministero della Salute
- D** Organismi Notificati
- E** Regioni e Province Autonome

Risposta esatta D

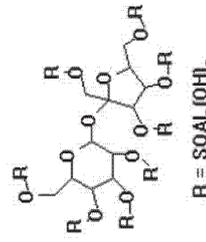
N° 2730 Domanda Gli isomeri conformazionali di una struttura biologicamente attiva

- A** occupano livelli energetici diversi separati tra loro da barriere energetiche molto elevate
- B** possono essere trasformati l'uno nell'altro per modifica degli angoli di legame senza apporto di energia
- C** possono modificare la loro disposizione spaziale per favorire l'interazione con il recettore
- D** tutte le risposte indicate, tranne una, sono esatte
- E** sono sovrapposibili tra loro

Risposta esatta C

N° 2732 Domanda Il sucralato ha la struttura sotto indicata. Quale delle affermazioni sotto riportate è corretta:

- A** si comporta come antiacido a livello gastrico
- B** la funzione acida presente nella molecola è molto più debole dell'HCl gastrico
- C** viene attivato in ambiente acido
- D** tutte le indicazioni sono corrette
- E** presenta controindicazioni per la basicità posseduta dal composto privo dell'alluminio



Risposta esatta C



N° 2733 Domanda Il gemfibrozil è un farmaco usato normalmente per la cura di infezioni renali

A di infezioni renali

B di ulcere gastriche

C di epatiti

D di congiuntiviti di origine batterica

E di dislipidemia e/o ipercolesterolemia

Risposta esatta E

N° 2735 Domanda Molte specialità medicinali utilizzate per la terapia dell'iperacidità gastrica contengono idrossidi o sali complessi di alluminio. Quale delle affermazioni seguenti riguardanti l'alluminio è corretta?

A provoca stipsi

B i prodotti che si formano per reazione con l'acido gastrico sono solubili a pH minore di 4

C l'acido citrico ne aumenta la biodisponibilità

D malattia di Alzheimer e presenza di alluminio nel SNC sembrano essere correlati tra loro

E tutte le affermazioni riportate sono corrette

Risposta esatta E

N° 2734 Domanda Nell'avvelenamento da organofosforici si ha ritenzione urinaria

A ritenzione urinaria

B rilasciamento del muscolo sfintere della pupilla

C ileo paralitico

D bradicardia

E diminuzione delle secrezioni bronchiali

Risposta esatta D

N° 2736 Domanda In quale tabella della F.U. sono elencati gli apparecchi e utensili di cui la farmacia deve essere provvista obbligatoriamente

A in Tabella 2

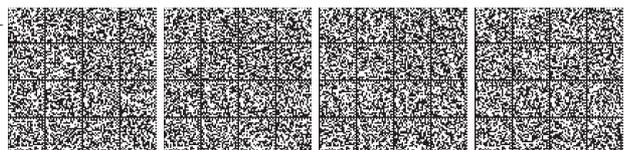
B in Tabella 4

C in Tabella 8

D in Tabella 5

E in Tabella 6

Risposta esatta E



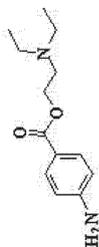
N° 2737 Domanda Quale, tra gli enzimi seguenti, partecipa alla demolizione dell'acetilcolina nell'organismo?

- A più di uno di quelli indicati
- B COMT
- C Acetilcolinesterasi
- D DOPA decarbossilasi
- E O-acetiltransferasi

Risposta esatta C

N° 2739 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante della procaina, avente la struttura indicata

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



Risposta esatta D

N° 2738 Domanda Cos'è la celiachia?

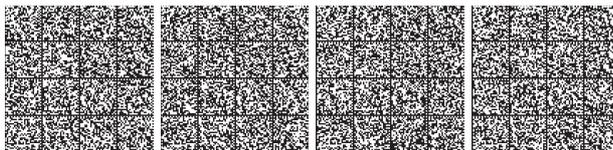
- A un'intolleranza alimentare
- B un'allergia alimentare
- C tutte le indicazioni sono corrette
- D nessuna indicazione è corretta
- E un'infezione

Risposta esatta A

N° 2740 Domanda Quale tra i farmaci elencati contrae il muscolo sfintere della pupilla?

- A Fenilefrina
- B Clonidina
- C Pilocarpina
- D Scopolamina
- E Hosciamina

Risposta esatta C



N° 2741 Domanda Gli SPAN sono contraddistinti da numeri, ai quali corrisponde una o più catene di acido grasso ed il tipo di acido grasso. Nel caso del sorbitan trioleato quale nome è corretto?

N° 2743 Domanda Quale delle affermazioni seguenti riguardanti il fenobarbital è errata

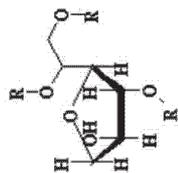
- A si utilizza come antiepilettico
- B è obbligatorio da detenere in farmacia
- C ha marcata attività sedativa
- D può avere uso veterinario
- E può essere consegnato in farmacia ad un sedicenne

Risposta esatta E

N° 2742 Domanda La metecolina ha la struttura indicata. La notevole attività del suo isomero destro, rispetto a quello levorotatorio, è dovuta principalmente

- A Span 65
- B Span 30
- C Span 85
- D Span 20
- E nessuna delle indicazioni fornite

Risposta esatta C



N° 2742 Domanda La metecolina ha la struttura indicata. La notevole attività del suo isomero destro, rispetto a quello levorotatorio, è dovuta principalmente

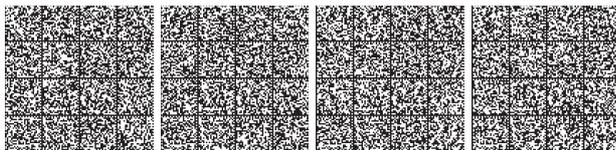
- A alla distanza interatomica tra i gruppi farmacofori
- B al grado di distribuzione nell'organismo
- C alla maggiore capacità di raggiungere rapidamente il sito di azione
- D alla selettività per il recettore
- E alla emivita del farmaco

Risposta esatta D

N° 2744 Domanda Quale delle seguenti caratteristiche degli antibiotici aminoglicosidici è FALSA?

- A sono instabili alle basi
- B sono instabili agli acidi
- C sono rapidamente assorbiti per via orale
- D hanno uno spettro di azione ampio
- E hanno tossicità renale

Risposta esatta C



N° 2745 Domanda Si devono preparare 300 ml di una soluzione di HCl 2M disponendo di HCl 6 M. Entro quale intervallo ricade la quantità di HCl 6 M da prelevare?

- A 5 - 15 ml
- B 100 - 120 ml
- C 80 - 95 ml
- D 0,5 - 1,5 ml
- E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta B

N° 2747 Domanda Ai sensi della Legge 713/86 e successive modifiche, i prodotti cosmetici

- A non hanno finalità terapeutiche e non possono vantare attività terapeutica
- B non hanno finalità terapeutiche, ma possono vantare attività terapeutica
- C hanno finalità terapeutiche, ma non possono vantare attività terapeutica
- D possono vantare attività terapeutica nei soli casi previsti dall'Allegato II
- E hanno finalità terapeutiche e possono vantare attività terapeutica

Risposta esatta A

N° 2746 Domanda Quale tra i farmaci antimicrobici seguenti riesce a provocare modificazioni della sintesi o del metabolismo degli acidi nucleici della cellula batterica.

- A trimetoprim
- B dapsons
- C metronidazolo
- D penicilline
- E più di uno tra quelli indicati

Risposta esatta E

N° 2748 Domanda Il farmacista al quale sia presentata una ricetta medica che contenga la prescrizione di un farmaco appartenente alla classe C:

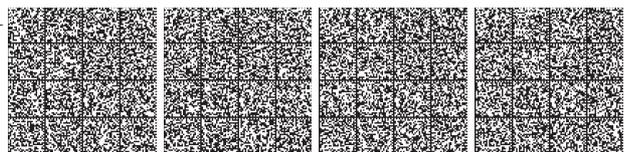
- A deve obbligatoriamente consegnare il medicinale prescritto
- B può proporre la sostituzione con un medicinale equivalente, avente prezzo più basso
- C deve proporre la sostituzione con un medicinale equivalente, avente prezzo più basso
- D deve consegnare un medicinale equivalente
- E deve concordare la sostituzione con il medico prescrittore

Risposta esatta C



<p>N° 2749</p> <p>Domanda Gli antibiotici beta-lattamici agiscono per:</p>	<p><input type="checkbox"/> A inibizione della sintesi proteica</p> <p><input type="checkbox"/> B meccanismo di tipo competitivo</p> <p><input type="checkbox"/> C inibizione dell'attività transpeptidasi</p> <p><input type="checkbox"/> D inibizione della beta-lattamasi</p> <p><input type="checkbox"/> E inibizione della replicazione del DNA</p>	<p>Risposta esatta C</p>
<p>N° 2751</p> <p>Domanda L'efficacia di un farmaco esprime:</p>	<p><input type="checkbox"/> A la dose necessaria al raggiungimento dell'effetto massimo</p> <p><input type="checkbox"/> B l'intensità dell'effetto massimo raggiungibile</p> <p><input type="checkbox"/> C l'indice terapeutico</p> <p><input type="checkbox"/> D la potenza del farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni sono corrette</p>	<p>Risposta esatta B</p>

<p>N° 2750</p> <p>Domanda Le cefalosporine, come la cefuroxima e la cefotaxima, che sono somministrabili i.m. o i.v. sono più frequentemente rappresentate nelle cefalosporine</p>	<p><input type="checkbox"/> A di prima generazione</p> <p><input type="checkbox"/> B di seconda generazione</p> <p><input type="checkbox"/> C di terza generazione</p> <p><input type="checkbox"/> D di prima e di seconda generazione</p> <p><input type="checkbox"/> E di seconda e di terza generazione</p>	<p>Risposta esatta E</p>
<p>N° 2752</p> <p>Domanda Il succo di pompelmo può modificare le concentrazioni plasmatiche di alcuni farmaci; indicare quale tra quelli elencati.</p>	<p><input type="checkbox"/> A Nifedipina</p> <p><input type="checkbox"/> B Ciclosporina</p> <p><input type="checkbox"/> C Lovastatina</p> <p><input type="checkbox"/> D Tutti quelli elencati</p> <p><input type="checkbox"/> E Tutti quelli indicati tranne uno</p>	<p>Risposta esatta D</p>



N° 2753 **Domanda** I sulfamidici sono molecole

A neutre

B aventi caratteristiche anfotere

C acide

D basiche

E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta **B**

N° 2755 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni sui dispositivi su misura è corretta:

A non recano il marchio CE

B non sono mai sottoposti ad una certificazione da parte di un organismo notificato

C sono in genere realizzati con componenti o materie prime marcate CE come dispositivi medici

D tutte le affermazioni sono corrette

E vengono fabbricati per il singolo paziente

Risposta esatta **D**

N° 2754 **Domanda** L'uso cronico di lassativi antitrichinonici in associazioni a farmaci depliori di potassio può indurre:

A interazioni farmacocinetiche

B aritmie

C disturbi della coagulazione

D disturbi neurologici

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta **B**

N° 2756 **Domanda** Chi approva il codice deontologico dei farmacisti?

A il ministero della salute

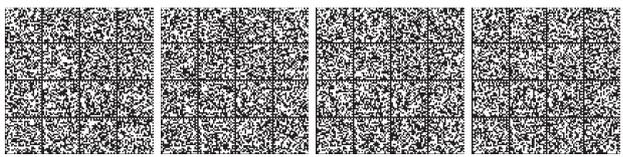
B l'autorità antitrust

C la commissione dell'unione europea

D gli ordini dei farmacisti

E la fof

Risposta esatta **E**



N° 2757 **Domanda** Quale delle informazioni sotto indicate è completamente FUORILUOGO per utilizzare correttamente un antiacido H1 di prima generazione?

A seguire con attenzione le indicazioni del foglietto illustrativo

B associare con antiacidi a causa dell'aumento dell'acidità gastrica

C se possibile, assumere il farmaco prima di andare a letto

D evitare attività, come la guida di un autoveicolo, che richiedono prontezza di riflessi ed attenzione

E più di una delle informazioni elencate

Risposta esatta D

N° 2759 **Domanda** Sono dovuti i diritti addizionali previsti dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore notturne?

A no, mai

B no, sono dovuti solo per le preparazioni estemporanee eseguite integralmente in farmacia

C sì

D sì, ma solo per le farmacie rurali sussidiate

E sì, tranne che per le ricette dichiarate urgenti dal medico

Risposta esatta C

N° 2758 **Domanda** Un paziente ha fatto un prelievo di sangue a digiuno al mattino, dopo una cena abbondante e varia consumata la sera precedente. Quale dei parametri sotto indicati può risultare maggiormente alterato?

A il valore del Colesterolo totale

B il valore del Colesterolo HDL

C il valore del Colesterolo LDL

D il valore dei trigliceridi

E il valore del glucosio

Risposta esatta D

N° 2760 **Domanda** Come deve compiersi la chiusura annuale del registro entrata e uscita stupefacenti?

A annullando tutti gli spazi vuoti

B mediante apposita attestazione da parte dell'A.S.L.

C in modo diverso da quelli indicati

D annotando i dati riassuntivi di entrate, uscite e giacenze

E annotando le sole giacenze

Risposta esatta D



N° 2761 **Domanda** Quando è esclusa la ripetibilità di una ricetta ripetibile?

A mai, essendo per definizione "ripetibile"

B ogni qual volta la prescrizione possa risultare pericolosa

C quando sono trascorsi trenta giorni dalla data della ricetta

D quando sia prescritto un numero di confezioni superiore all'unità

E quando il farmacista ritenga, per prudenza, di trattenere l'originale

Risposta esatta **D**

N° 2763 **Domanda** Una soluzione contiene X grammi di farmaco ed Y grammi di isotonzante in 100 ml di acqua. Come varia la quantità di isotonzante necessaria per isotonzare una serie di soluzioni da 100 ml in ciascuna delle quali è stata usata una quantità di farmaco crescente e superiore ad X

A resta costante

B diminuisce

C aumenta

D aumenta al crescere di X (solo per valori di X compresi entro un determinato intervallo)

E diminuisce al crescere di X (solo per valori di X compresi entro un determinato intervallo)

Risposta esatta **E**

N° 2762 **Domanda** Quale dei seguenti composti è metilato dalla feniletanolamina-N-metiltransferasi?

A adrenalina

B noradrenalina

C serotonina

D istidina

E didrossifenilamina

Risposta esatta **B**

N° 2764 **Domanda** In un prodotto cosmetico è consentito l'impiego di fuorocumarine?

A no, eccetto la presenza in tracce prevista dalla normativa (All. II, Legge 713/86)

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° 2766 **Domanda** Quale dei seguenti composti è un derivato della dopamina?

A adrenalina

B noradrenalina

C serotonina

D istidina

E didrossifenilamina

Risposta esatta **B**

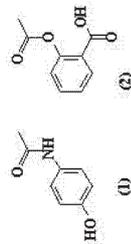


N° 2765 **Domanda** Gli SPAN e i TWEEN vengono utilizzati come eccipienti per stabilizzare preparazioni come le sospensioni e le emulsioni. Quale delle seguenti affermazioni su questi tensioattivi è ERRATA?

- A) vengono classificati entrambi con dei numeri
- B) possono essere utilizzati in combinazione nella stessa preparazione
- C) vengono usati entrambi per l'allestimento di preparazioni iniettive
- D) contengono entrambi una o più catene di acidi grassi
- E) sono entrambi dei derivati del sorbitano

Risposta esatta C

N° 2767 **Domanda** Il paracetamolo (1) può, analogamente all'acido acetilsalicilico (2), agire il gruppo amminico della lisina delle albumine plasmatiche per renderle meno disponibili a legarsi ad altri farmaci?

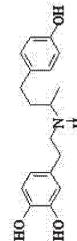


- A) no in quanto il gruppo acetilico di (1) si trova già impegnato in un legame ammidico
- B) no in quanto la reazione di transacetilazione è sfavorevole dal gruppo ossidrilico in para
- C) sì in quanto la reazione di transacetilazione è favorita dal gruppo ossidrilico in para
- D) più di una delle indicazioni date è corretta
- E) nessuna delle indicazioni date è corretta

Risposta esatta A

N° 2766 **Domanda** La dobutamina, avente la struttura indicata, agisce

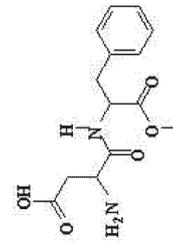
- A) come antagonista dei recettori alfa e beta adrenergici
- B) provocando la liberazione di acetilcolina
- C) provocando la liberazione di dopamina
- D) come agonista dei recettori beta1 adrenergici
- E) con meccanismo diverso da tutti quelli elencati



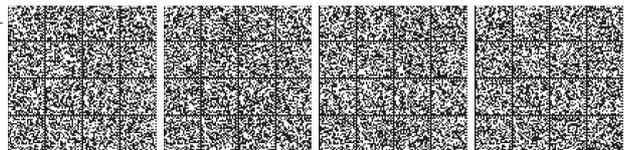
Risposta esatta D

N° 2768 **Domanda** L'impiego del dolcificante aspartame, avente la struttura indicata, è CONTROINDICATO per i pazienti affetti da

- A) priogliammico-acidemia
- B) diabete
- C) nefriti
- D) fenilchetonuria
- E) gastroenteriti



Risposta esatta D



N° 2771 Domanda Quali è l'effetto collaterale dei farmaci appartenenti alla classe delle biguanidi?

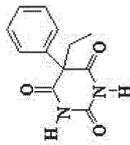
- A) acidosi lattica sistemica
- B) disturbi gastrointestinali
- C) tutti quelli indicati
- D) nessuno di quelli indicati
- E) diminuito assorbimento di B₁₂

Risposta esatta C

N° 2770 Domanda In quale di queste soluzioni l'acido feniltilbarbiturico (fenobarbitale) presenta la massima solubilità?

- A) H₂O
- B) sol. 0,1 M di H₂SO₄ in H₂O
- C) sol. 2 M di H₂SO₄ in H₂O
- D) sol. 0,1 M di NaOH in H₂O
- E) sol. satura di NaHCO₃ in H₂O

Risposta esatta D



N° 2772 Domanda In quale delle seguenti condizioni potrebbe trovare impiego in terapia il delta-teraidrocannabinolo?

- A) parkinsonismo
- B) depressione
- C) vomito indotto da dispietino
- D) aritmie cardiache
- E) obesità

Risposta esatta C

N° 2770 Domanda Che cosa indica la tabella n.3 della Farmacopea Ufficiale?

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

Risposta esatta E



N° 2773 Domanda Le figure 1 e 2 rappresentano l'andamento delle curve dose-effetto di un farmaco. Esse differiscono in quanto

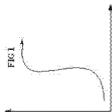
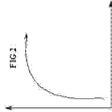
FIG. 1 

FIG. 2 

A si riferiscono ad un agonista ed al corrispondente antagonista

B si riferiscono a due agonisti con pari potenza

C si riferiscono a due antagonisti con pari potenza

D i valori delle ascisse della Fig. 1 sono riportati in forma logaritmica

E i valori delle ordinate della Fig. 2 sono riportati in forma logaritmica

Domanda Cosa si intende per richiamo dal mercato di un alimento?

A la procedura di ritiro di un alimento rivolta direttamente al consumatore finale

B l'atto di ritirare un prodotto non ancora commercializzato

C l'atto di ritirare dal mercato un prodotto da parte dell'autorità di controllo

D l'atto di richiamare in ditta un prodotto

E l'atto di richiamare un prodotto in ambito regionale

Risposta esatta A

N° 2774 Domanda Gli analoghi dei farmaci oppioidi presentano, contemporaneamente, proprietà analgesico-narcotiche ed antitussive. La potenza relativa delle due attività farmacologiche varia al variare del principio attivo. Quale delle seguenti affermazioni è errata?

A il destrometorfano presenta solo proprietà antitussive

B il levometorfano non presenta proprietà analgesico-narcotiche

C i medicinali contenenti racemorfano sono spedibili con Ricetta Medica Speciale

D il levopropissifene presenta proprietà antitussive

E il destropropissifene presenta proprietà analgesico-narcotiche

Risposta esatta B

N° 2775 Domanda Tutti i seguenti composti vengono classificati come sostanze naturali ad ECCEZIONE di

A atropina

B meperidina

C ouabaina

D benzilpenicillina

E morfina

Risposta esatta B

N° 2776 Domanda Tutti i seguenti composti vengono classificati come sostanze naturali ad ECCEZIONE di

A atropina

B meperidina

C ouabaina

D benzilpenicillina

E morfina

Risposta esatta B



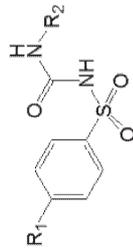
N° 2777 **Domanda** Quale dei farmaci sottelencati si comporta da antidiarroico in quanto svolge un'azione sulla muscolatura liscia intestinale?

- A** norfina
- B** scopolamina
- C** atropina
- D** loperamide
- E** tutti

Risposta esatta E

N° 2779 **Domanda** La struttura riportata è riconducibile alla classe delle solfoniluree. Quale è la corrispondente indicazione terapeutica?

- A** anabolizzante
- B** ipoglicemizzante orale
- C** antinfiammatoria
- D** antistaminica H1
- E** antistaminica H2



Risposta esatta B

N° 2778 **Domanda** Quale dei meccanismi elencati partecipa alla eliminazione dei farmaci presenti nel sangue che permeano il rene:

- A** ultrafiltrazione dei farmaci legati alle proteine
- B** secrezione attiva dei farmaci lipofili
- C** secrezione attiva dei farmaci elettroliti ionizzati
- D** secrezione attiva dei farmaci elettroliti non ionizzati
- E** tutte le indicazioni date sono errate

Risposta esatta C

N° 2780 **Domanda** Una ricetta magistrale ripetibile, quando non contiene stupefacenti, è:

- A** ripetibile fino a 10 volte in sei mesi
- B** ripetibile fino a 3 volte in trenta giorni
- C** E' sempre non ripetibile
- D** ripetibile fino a 5 volte in tre mesi
- E** ripetibile fino a 3 volte in cinque mesi

Risposta esatta A



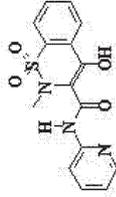
N° 2781 Domanda Quale classe di farmaci viene comunemente indicata con il termine di "glitazoni"? **N° 2783** Domanda Il piroxicam è un solfone che presenta il fenomeno del polimorfismo. Tale caratteristica può essere evidenziata da:

- A) sulfoniluree (ipoglicemizzanti)
- B) tiazolidindioni
- C) biguanidi
- D) inibitori della pompa H⁺/K⁺ ATP-asi
- E) nessuna di quelle indicate

Risposta esatta B

- A) spettro UV
- B) spettro IR in soluzione
- C) cromatografia su strato sottile
- D) calorimetria
- E) nessuna delle metodiche indicate

Risposta esatta D



N° 2782 Domanda Quale delle indicazioni seguenti corrisponde in maniera più corretta alla definizione di disvitaminosi?

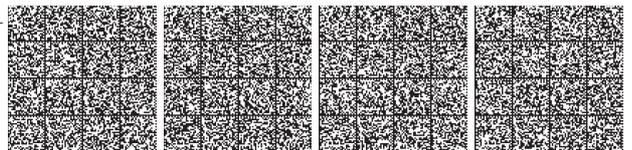
- A) malattia causata dalla carenza totale di vitamine nell'organismo
- B) condizione clinica associata ad una carenza di vitamine nell'organismo
- C) carenza di vitamine nella dieta
- D) condizione clinica associata ad un apporto di vitamine non completo e bilanciato
- E) eccesso di vitamine nella dieta

Risposta esatta D

N° 2784 Domanda Quale tra quelle elencate è una sostanza endogena derivata dai fosfolipidi di membrana e capace di causare contrazione uterina?

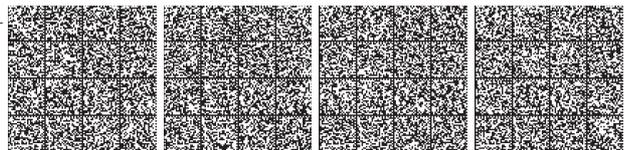
- A) Angiotensina II
- B) Istamina
- C) Prostaciclina
- D) Prostaglandina E2
- E) Serotonina

Risposta esatta D

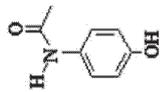


N°	2785	Domanda E' obbligatoria la ricetta medico-veterinaria in triplice copia per la vendita di medicinali per uso umano che debbano essere impropriamente impiegati in terapia veterinaria?	<input type="checkbox"/> A sì, ma per la terapia di animali produttori di alimenti per l'uomo <input type="checkbox"/> B sì, ma solo per la terapia di animali da compagnia <input type="checkbox"/> C no, mai <input type="checkbox"/> D sì, ma solo per medicinali non erogabili in regime di S.S.N. <input type="checkbox"/> E non possono essere prescritti	N°	2787	Domanda Quali fra le seguenti condizioni consente al farmacista, in caso di necessità e urgenza, di consegnare un medicinale assoggettato a prescrizione medica senza presentazione della relativa ricetta?	<input type="checkbox"/> A paziente con invalidità <input type="checkbox"/> B più di uno dei casi indicati <input type="checkbox"/> C paziente affetto da patologia acuta <input type="checkbox"/> D paziente residente all'estero <input type="checkbox"/> E paziente che necessita di proseguire la terapia a seguito di dimissioni ospedaliere	Risposta esatta A	Risposta esatta E
----	------	---	---	----	------	--	---	--------------------------	--------------------------

N°	2786	Domanda La liofilizzazione è	<input type="checkbox"/> A un metodo di polverizzazione per intermedio <input type="checkbox"/> B un metodo di essiccamento mediante sublimazione <input type="checkbox"/> C un metodo di essiccamento per evaporazione sotto vuoto <input type="checkbox"/> D un particolare processo di omogeneizzazione di emulsioni <input type="checkbox"/> E un processo estrattivo	N°	2788	Domanda In quale degli intervalli indicati si colloca il pH di una soluzione 2×10^{-6} N di HNO_3 ?	<input type="checkbox"/> A 6,1 - 6,5 <input type="checkbox"/> B 6,6 - 7,0 <input type="checkbox"/> C 7,1 - 7,5 <input type="checkbox"/> D 5,5 - 6,0 <input type="checkbox"/> E nessuno	Risposta esatta B	Risposta esatta D
----	------	-------------------------------------	---	----	------	--	--	--------------------------	--------------------------



N° 2789 Domanda In quale classe, tra quelle sotto riportate, può essere catalogato il principio attivo paracetamolo, avente la struttura indicata



- A acidi carbossilici
- B pirazolidinoni
- C anilidi
- D idrossi acidi
- E chetoadidi

N° 2791 Domanda Quale dei valori elencati corrisponde all'incirca alla dose giornaliera di mantenimento della digossina?

- A 10 mg
- B 0,25 mg
- C 0,01 mg
- D 5 mg
- E 2 mg

Risposta esatta C

Risposta esatta B

N° 2790 Domanda Quali dei seguenti eccipienti sono idonei per la stabilizzazione di una crema idrofila:

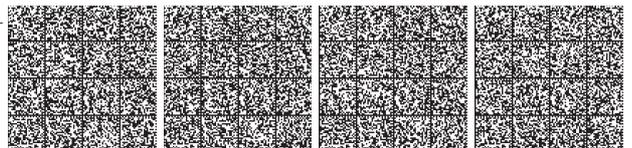
- A esteri del sorbitano con acidi grassi
- B alcoli di lanolina
- C poliossietilendervivati del sorbitano esterificati con acidi grassi
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E saponi di ioni bi- e trivalenti

Risposta esatta C

N° 2792 Domanda Quale dei seguenti composti, utilizzabili come anestetici generali, è liquido a temperatura ambiente?

- A cloroformio
- B midazolam
- C secobarbitale
- D tiopentale sodico
- E nessuno in quanto i composti indicati sono tutti solidi

Risposta esatta A



N° 2793 Domanda Chi autorizza l'immissione in commercio di specialità medicinali?

A la Regione

B Il Ministero della Salute

C la A.S.L.

D il Ministero dello Sviluppo Economico

E l'AIFA

Risposta esatta E

N° 2795 Domanda Quale delle affermazioni seguenti, riguardanti le sostanze utilizzate per impedire la crescita microbica nelle preparazioni farmaceutiche è corretta: molti composti aventi tale attività

A appartengono alla classe dei tensioattivi anionici

B appartengono alla classe dei tensioattivi cationici

C sono composti idrossilati aromatici

D sono costituiti da derivati mercuriali organici

E tutte le indicazioni date, con l'eccezione di una, sono corrette

Risposta esatta E

N° 2794 Domanda La clonidina è usata come farmaco

A antianginoso

B estrogeno

C antichinetosico

D ipoglicemizzante

E antipertensivo

Risposta esatta E

N° 2796 Domanda Tra gli accoppiamenti di sigla e nome sotto riportati e riferiti agli emulsionanti più comuni quali è corretto?

A span 65 - gelatina

B tween 80 - metilcellulosa

C span 40 - acacia

D tween 80 - poliossietilene sorbitan monolaurato

E nessuna delle affermazioni riportate è corretta

Risposta esatta E



N° 2797 Domanda Prendono il nome di composti "glidanti" gli additivi che

- A mantengono unita la polvere delle compresse durante la granulazione e la compattazione
- B facilitano lo scorrimento delle polveri entro gli spazi delle matrici
- C evitano alla polvere di aderire ai punzoni e alle matrici
- D si mescolano con le polveri per far raggiungere alle compresse peso e volumi opportuni
- E permettono alle compresse di disgregarsi in ambiente acquoso

Risposta esatta B

N° 2799

Domanda A quale tipo di ricetta vengono assoggettate le prescrizioni magistrali a base di sostanze elencate nella Tab.3 della F.U.

- A ripetibile
- B limitativa
- C speciale
- D redatta dallo specialista
- E da rinnovare volta per volta

Risposta esatta E

N° 2798

Domanda Quale dei seguenti farmaci può indurre iperplasia gengivale?

- A aloperidolo
- B fenobarbital
- C fenelzina
- D difenlidantoina
- E enalapril

Risposta esatta D

N° 2800

Domanda Tra gli stabilizzanti chimici di una preparazione semisolda per uso cutaneo a base lipofila si possono annoverare le seguenti sostanze, eccetto:

- A butili idrossianisolo
- B ascorbilo palmitato
- C alfa-tocoferolo
- D metile p-idrossibenzoato
- E ottile gallato

Risposta esatta D



<p>N° 2801</p>	<p>Domanda Quale delle seguenti affermazioni relative al butilparaben NON è corretta:</p>	<p>N° 2803</p>	<p>Domanda Può il socio di una società di gestione di una farmacia svolgere attività di informatore scientifico del farmaco?</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>è impiegato come conservante, efficace contro microbi e muffe</p> <p>la sua efficacia è migliorata dalla presenza di tensioattivi</p> <p>la sua efficacia dipende dal pH</p> <p>in associazione con altri esteri dell'acido 4-idrossibenzoico si ha un effetto additivo</p> <p>ha un coefficiente di ripartizione O/A maggiore di uno</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>no, mai</p> <p>no, se socio direttore</p> <p>si, sempre</p> <p>si, se socio non amministratore</p> <p>si, purché tale attività rientri nell'oggetto sociale e sia indicata nell'atto costitutivo</p>
Risposta esatta B		Risposta esatta A	

<p>N° 2802</p>	<p>Domanda La definizione dei punto di fusione con il "metodo al capillare" riportata nella F.U. è:</p>	<p>N° 2804</p>	<p>Domanda Alcuni antagonisti muscarinici trovano impiego</p>
<p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>la temperatura alla quale la prima particella di una sostanza solida passa in fase liquida</p> <p>la temperatura alla quale l'ultima particella di una sostanza solida passa in fase liquida</p> <p>la temperatura alla quale la fase solida coesiste con la fase liquida</p> <p>l'intervallo di temperatura tra il punto di fusione finale ed il punto di risolidificazione</p> <p>nessuna delle indicazioni fornite</p>	<p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>	<p>come decongestionanti oculari</p> <p>per il glaucoma</p> <p>come midriatici</p> <p>in tutti i casi indicati</p> <p>in nessuno dei casi indicati</p>
Risposta esatta B		Risposta esatta C	



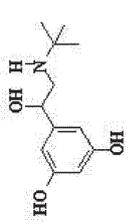
N° 2807 **Domanda** I salicilati danno importanti interazioni con

A sulfamidici
B sodio valproato
C ipoglicemizzanti sulfonilureidici
D beta-lattamici
E warfarin

Risposta esatta E

N° 2805 **Domanda** Su quale dei seguenti recettori agisce direttamente la terbutalina, avente la struttura indicata, per rilasciare la muscolatura liscia bronchiale?

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



Risposta esatta D

N° 2808 **Domanda** Tutte le seguenti patologie possono essere causate da farmaci (tranne una, indicare quale):

A Agranulocitosi
B Eritema multiforme
C Anafilassi
D Pancreatite acuta
E Necrosi epidermica tossica

Risposta esatta D

N° 2806 **Domanda** Quale tra i seguenti farmaci può causare colorazione dei denti ed è controindicato in pediatria?

A Amoxicillina
B Tetracicline
C Gentamicina
D Tutte le indicazioni sono corrette
E Amantadina

Risposta esatta B



N° 2809 Domanda Quale, tra quelli sotto indicati, costituisce adempimento di legge per il farmacista che abbia smarrito il registro di entrata e uscita degli stupefacenti?

A darne comunicazione all'Ordine Professionale
B darne comunicazione al Ministero della Salute (Ufficio Centrale Stupefacenti)
C darne comunicazione alla A.S.L. di appartenenza
D nessuno di quelli indicati
E inoltrare denuncia scritta all'Autorità di Pubblica Sicurezza e darne comunicazione alla Autorità Sanitaria Locale

N° 2811 Domanda Alcuni nitrati organici vengono usati come agenti antianginosi. Quale delle seguenti affermazioni è ERRATA?

A l'isosorbide dinitrato dà origine a cataboliti attivi
B l'isosorbide-5-mononitrato è catabolita attivo dell'isosorbide dinitrato
C l'isosorbide-2-mononitrato è catabolita attivo dell'isosorbide dinitrato
D isosorbide-2 e 5-mononitrato sono cataboliti dell'isosorbide dinitrato
E nessuna indicazione è ERRATA

Risposta esatta E

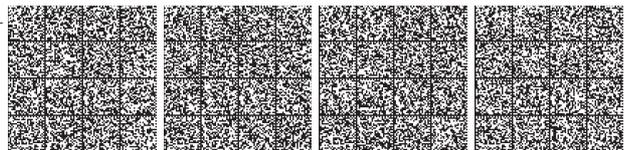
N° 2810 Domanda La Tariffa Nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali prevede un diritto addizionale quando nel medicamento è presente

A in nessuno dei casi indicati
B un colorante
C una sostanza elencata in tab.3 della F.U.
D una sostanza corrosiva o tossica
E in più di uno dei casi indicati

N° 2812 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

A hanno struttura di poco diversa ed uguale disponibilità farmaceutica
B hanno diversa biodisponibilità
C interagiscono con lo stesso recettore
D hanno solubilità identica
E hanno uguale biodisponibilità

Risposta esatta E



N°	2813	Domanda Intossicazioni da esteri fosforici si trattano con	<input type="checkbox"/> A salicilato di sodio <input type="checkbox"/> B mustina <input type="checkbox"/> C penicillamina <input type="checkbox"/> D piridin-2-aldoxima iodometilato <input type="checkbox"/> E desferrioxamina	Risposta esatta D
N°	2815	Domanda Quale delle seguenti interazioni tra farmaci antiepilettici è corretta	<input type="checkbox"/> A il fenobarbitale diminuisce la concentrazione serica di valproato <input type="checkbox"/> B la carbamazepina aumenta il metabolismo del valproato <input type="checkbox"/> C la fenitoina diminuisce la concentrazione serica di valproato <input type="checkbox"/> D il valproato inibisce il metabolismo del fenobarbitale <input type="checkbox"/> E tutte le risposte sono corrette	Risposta esatta E

N°	2814	Domanda Quale tipo di illecito si configura con l'esercizio abusivo della professione di farmacista in farmacia?	<input type="checkbox"/> A amministrativo <input type="checkbox"/> B deontologico <input type="checkbox"/> C penale <input type="checkbox"/> D civile <input type="checkbox"/> E nessuno tra quelli indicati	Risposta esatta C
N°	2816	Domanda Quale delle affermazioni sotto elencate e riguardanti le cefalosporine è corretta? Passando dalle cefalosporine di prima a quelle di terza generazione	<input type="checkbox"/> A è possibile diminuire il numero di somministrazioni giornaliere <input type="checkbox"/> B aumenta la possibilità di penetrazione del farmaco nel SNC <input type="checkbox"/> C si imatza il tempo di emivita plasmatico <input type="checkbox"/> D aumenta il numero dei farmaci somministrabili esclusivamente per via parenterale <input type="checkbox"/> E tutte le affermazioni riportate sono corrette	Risposta esatta E



N° 2817 Domanda I farmaci beta-bloccanti sono controindicati:

- A nelle aritmie sopraventricolari
- B nelle aritmie ventricolari
- C nell'asma
- D nell'angina pectoris
- E nel feocromocitoma

Risposta esatta C

N° 2819 Domanda Quale l'indicazione clinica dei tiazolidindioni (glitazoni):

- A osteoporosi di grado elevato
- B diabete mellito di tipo 1
- C diabete mellito di tipo 2
- D anemia da diluizione
- E insufficienza cardiaca congestizia

Risposta esatta C

N° 2818 Domanda Tra le cefalosporine sotto indicate, classificate comunemente come cefalosporine di terza generazione, quale può essere assunta per os?

- A nessuna di quelle indicate
- B tutte quelle indicate
- C ceftriaxone
- D cefixima
- E cefotaxima

Risposta esatta D

N° 2820 Domanda Per i farmaci contenuti nella lista di monitoraggio intensivo di Farmacovigilanza dell'Agenzia Italiana del Farmaco che cosa bisogna segnalare?

- A solo le reazioni avverse gravi
- B solo le reazioni avverse inattese
- C tutte le reazioni avverse
- D le reazioni avverse gravi e inattese
- E solo le reazioni avverse con esito fatale

Risposta esatta C



N° 2821 Domanda Quale dei seguenti farmaci si può somministrare per facilitare il travaglio ed il parto?

- A Dopamina
- B Leuporelina
- C Oxitocina
- D Prolattina
- E Desmopressina

Risposta esatta C

N° 2823 Domanda Gli enzimi polimorfi (o polimorfici) metabolizzanti gli xenobiotici sono:

- A enzimi per cui esistono più isoforme
- B enzimi inducibili
- C enzimi per cui esistono più varianti alleliche, con attività diversa
- D enzimi la cui attività varia in determinate condizioni fisiopatologiche
- E enzimi presenti in più di un organo

Risposta esatta C

N° 2822 Domanda Gli ormoni steroidei agiscono

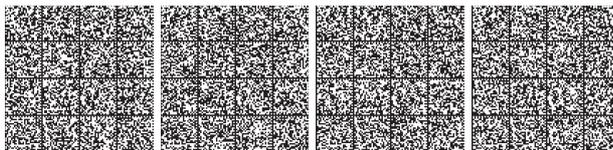
- A su specifici recettori di membrana
- B su specifici recettori citoplasmatici
- C con meccanismo non recettoriale
- D imitando specifici enzimi
- E attivando specifici enzimi

Risposta esatta B

N° 2824 Domanda Chi rilascia l'autorizzazione per detenere in farmacia radiofarmaci?

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

Risposta esatta C



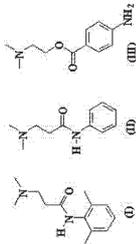
N° 2825 Domanda Quale dei principi attivi sotto indicati conferisce ai medicinali che li contengono l'attività di antiacido

- A** solfato di bario
- B** solfato di calcio
- C** cloruro di magnesio
- D** più di uno tra quelli indicati
- E** nessuno di quelli indicati

Risposta esatta E

N° 2827 Domanda Le reazioni metaboliche tendono ad espellere le sostanze estranee (xenobiotici) introdotte nell'organismo. Quale delle affermazioni seguenti e riguardanti il metabolismo dei principi attivi indicati è corretta : la reazione più frequentemente coinvolta nella degradazione dei tre principi attivi (I), (II) e (III) è la reazione di

- A** decarbossilazione
- B** idrolisi
- C** ossidazione
- D** racemizzazione
- E** riduzione



Risposta esatta B

N° 2826 Domanda Le ciclodestrine sono costituite da:

- A** tensioattivi
- B** amminocidi
- C** zuccheri
- D** trigliceridi
- E** fosfolipidi

Risposta esatta C

N° 2828 Domanda Nel trattamento delle epilessie possono trovare impiego

- A** agonisti dopaminergici
- B** agonisti gabaergici
- C** agonisti colinergici
- D** antagonisti serotoninergici
- E** tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta B



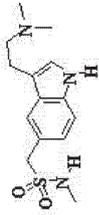
N° 2829 Domanda I sulfamidici ad azione antibatterica inibiscono

- A le xantina ossidasi
- B le diidrofolato reductasi
- C le timidilato sintetasi
- D le diidropterato sintetasi
- E l'assorbimento dell'acido folico da parte della cellula

Risposta esatta D

N° 2831 Domanda Il sumatriptan, avente la struttura indicata, interferisce con la trasmissione serotoninergica in quanto

- A è agonista dei recettori 5-HT1D
- B è antagonista ai recettori 5-HT1D
- C inibisce la captazione di serotonina nelle piastrine
- D inibisce la sintesi neuronale della serotonina
- E inibisce le monoammino ossidasi



Risposta esatta A

N° 2830 Domanda Nel caso di ricetta ripetibile è necessario che il medico indichi il nome e cognome del paziente ?

- A no, non è necessario
- B è assolutamente necessario
- C è indispensabile solo per alcune classi di farmaci
- D è necessario solo per prescrizioni rese valide per più di tre mesi
- E è necessario solamente per pazienti che abbiano superato i 65 anni

Risposta esatta A

N° 2832 Domanda Indicare in quale delle seguenti condizioni è utilizzato il metilfenidato.

- A morbo di Parkinson
- B depressione
- C iperattività e deficit dell'attenzione nei bambini
- D schizofrenia
- E spasticità muscolare

Risposta esatta C



N° 2835 **Domanda** A quante preparazioni può essere intestata ciascuna pagina del registro entrata e uscita stupeficienti?

A non più di due purchè di identica forma farmaceutica
B non più di due purchè di identico dosaggio
C una per ogni singola forma e dose di medicamento
D una per ogni dose o due per ogni forma di medicamento
E una per ogni forma farmaceutica o due per ogni dose di medicamento

Risposta esatta C

N° 2833 **Domanda** Nelle tecniche utilizzate per ottenere il controllo del rilascio dei farmaci si utilizzano reazioni che permettono di legare il farmaco (Farm) ad una resina (Res) in modo tale che, successivamente, il farmaco possa poi essere rilasciato nei distretti opportuni. Quale delle affermazioni, sotto elencate e riguardanti questa applicazione tecnologica è corretta

A da (I) si formano il farmaco carbossilico e la resina cloridrato a livello dell'intestino
B da (I) si formano il farmaco carbossilico e la resina cloridrato a livello dello stomaco
C da (II) si formano il farmaco carbossilico e la resina cloridrato a livello dello stomaco
D da (II) si forma il sale sodico della resina a livello dello stomaco
E il pH dell'intestino provoca la formazione del farmaco carbossilico sia da (I) che da (II)

$$\begin{array}{c} \text{Res} - \text{N}^+ - \text{H} \\ | \\ \text{Farm} - \text{COO}^- \end{array} \quad \text{(I)}$$

$$\begin{array}{c} \text{Res} - \text{COO}^- \\ | \\ \text{Farm} - \text{N}^+ - \text{H} \end{array} \quad \text{(II)}$$

Risposta esatta B

N° 2836 **Domanda** La miscela di sali indicata è reperibile in commercio. Quale delle funzioni sotto elencate svolge quando viene usata come additivo nella preparazione delle forme farmaceutiche?

NaHSO₃ + Na₂S₂O₅

A antiossidante
B acidificante
C levigante
D assorbente
E alcalinizzante

Risposta esatta A

N° 2834 **Domanda** Quale è l'effetto tossico della cloroquina nella profilassi antimalarica a lungo termine?

A cheratopatia e retinopatia
B neurotossicità
C cefalea
D dolori addominali
E ipotensione

Risposta esatta A



N° 2837 Domanda Quali caratteristiche deve avere un medicinale per essere definito "medicinale omeopatico"?

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

Risposta esatta B

N° 2839 Domanda L'etossucimide è attiva nella terapia del piccolo male epilettico in virtù del meccanismo di

- A attivazione dei recettori beta adrenergici
- B incremento della sintesi di neuropeptidi
- C blocco transitorio delle sinapsi neuromuscolari
- D inibizione suicida della GABA transaminasi
- E inibizione dei canali T dei Ca2+ nei nuclei talamici

Risposta esatta E

N° 2838 Domanda Il carbonato di calcio dà interazioni con

- A le tetraciline
- B le penicilline
- C il cloramfenicolo
- D i sulfamidici
- E gli antistaminici

Risposta esatta A

N° 2840 Domanda I farmaci biotecnologici sono caratterizzati da:

- A peso molecolare inferiore a 500
- B struttura polimerica condensata
- C costituenti peptidici
- D radioattività intrinseca
- E assenza di donatori di legami H

Risposta esatta C



N° 2843 Domanda Il passaggio di un farmaco dal sangue al SNC è favorito da:

- A idrofilia
- B lipofilia
- C legame alle proteine plasmatiche
- D ionizzazione
- E natura polipeptidica

Risposta esatta B

N° 2841 Domanda Quali, tra quelli indicati, sono i libri che il farmacista è obbligato a tenere in farmacia?

- A nessuna indicazione è corretta
- B Farmacopea Europea
- C Classificazione ATC dei farmaci registrati in Italia
- D Formulario Nazionale
- E Marfindale

Risposta esatta D

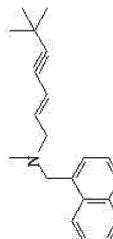
N° 2844 Domanda Il monossido d'azoto (NO) agisce:

- A attivando la triglicerido lipasi
- B inibendo il rilascio di neurotrasmettitori
- C prevenendo l'autoossidazione della dopamina
- D costringendo i vasi sanguigni
- E attivando la guanilato cicasi

Risposta esatta E

N° 2842 Domanda La terbinafina è un farmaco ad azione

- A antiprotozoaria
- B antitumorale
- C antivirale
- D antimicotica
- E antibatterica



Risposta esatta D



N° 2845 Domanda Per quale motivo le compresse rivestite con un prodotto che presenta un gruppo funzionale dimetilamminico si solubilizzano facilmente a livello gastrico?

- A** il rivestimento ha carattere acido
- B** il rivestimento ha carattere anfipatico
- C** il rivestimento ha carattere basico
- D** in ambiente acido il rivestimento si sepolifica immediatamente
- E** il rivestimento ha carattere anionico.

Risposta esatta C

N° 2847 Domanda Quale tra i seguenti farmaci si impiega nell'amebiasi:

- A** Pentamidina
- B** Primetamina
- C** Metronidazolo
- D** Proguanil
- E** Azitromicina

Risposta esatta C

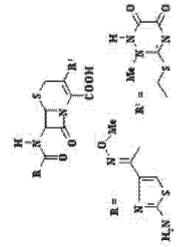
N° 2846 Domanda Un medico, prescrivendo un medicinale equivalente, non ha indicato sulla ricetta il nome del produttore. In questo caso, quale comportamento, fra quelli indicati, è consentito al farmacista?

- A** restituire la ricetta al cliente, indicandola come irregolare
- B** consegnare un equivalente corrispondente a quello indicato nella ricetta
- C** pretendere dal medico l'indicazione del produttore
- D** avvertire il cliente alla A.S.L. di competenza
- E** nessuno dei comportamenti indicati

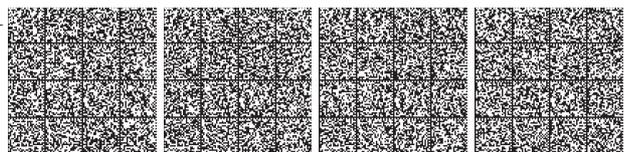
Risposta esatta B

N° 2848 Domanda Il ceftriaxone, avente la struttura indicata, è prevalentemente attivo

- A** nessuna delle affermazioni riportate è corretta
- B** sui germi di tipo Pseudomonas
- C** per via orale
- D** sui batteri Gram-positivi
- E** sui batteri Gram-negativi



Risposta esatta E



N° 2849 Domanda Il farmacista è tenuto ad annotare sull'etichetta, che appare sul recipiente dei medicinali galenici che allestisce in farmacia, un adatto segno esterno, quando si tratti di sostanze velenose?

A sì, sempre

B no, soltanto sull'involucro

C sì, ma soltanto per dosaggi pericolosi

D sì, ma soltanto per dosi non medicamentose

E no, ma è comunque tenuto ad informare il cliente

Risposta esatta A

N° 2851 Domanda L'eme è costituito da

A Co e due nuclei pirrolici

B Mg e protoporfirina IX

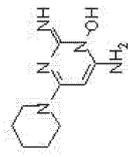
C Fe ed un nucleo pirrolico

D Fe e due nuclei pirrolici

E Fe e protoporfirina IX

Risposta esatta E

N° 2850 Domanda Nella preparazione galenica in farmacia di minoxidil, soluzione si impiegano come solventi etanolo, acqua e glicole propilenico. E' conveniente sciogliere il farmaco, indicato in struttura,



A inizialmente nel glicole propilenico aggiungendo poi gli altri solventi alla soluzione

B inizialmente nell'acqua aggiungendo poi gli altri solventi alla soluzione

C inizialmente nell'etanolo aggiungendo poi gli altri solventi alla soluzione

D direttamente nella miscela dei tre solventi

E nessuna delle soluzioni indicate offre dei vantaggi

Risposta esatta A

N° 2852 Domanda Il succo di pompelmo può provocare un aumento significativo della concentrazione plasmatica di alcuni calcio antagonisti in quanto:

A ne favorisce l'assorbimento

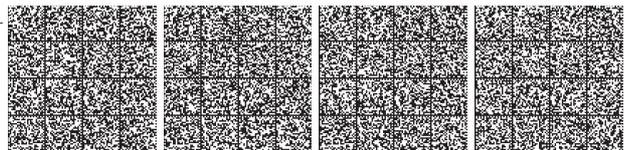
B ne riduce il metabolismo inibendo gli enzimi del citocromo P. 450 (CYP3A4)

C ne aumenta il catabolismo

D ne modifica la distribuzione

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta B



N°	2853	Domanda	Quale, tra i seguenti sintomi, caratterizza la sindrome di astinenza da etanolo?
		A	minzione dolorosa
		B	diarrea incontrollabile
		C	convulsioni e allucinazioni
		D	tachicardia parossistica
		E	edema polmonare acuto
			Risposta esatta C

N°	2855	Domanda	Gli inibitori delle beta-lattamasi agiscono come
		A	substrati suicidi
		B	inibitori multisubstrato
		C	analoghi dello stato di transizione
		D	inibitori reversibili competitivi
		E	inibitori stechiometrici
			Risposta esatta A

N°	2854	Domanda	Quale delle seguenti specie vegetali è fonte di glicosidi cardioattivi?
		A	<i>Hyoscyamus niger</i> L.
		B	<i>Digitalis purpurea</i> L.
		C	<i>Strophanthus Kombé</i> OI.
		D	<i>Strychnos nux vomica</i> L.
		E	più di una di quelle indicate
			Risposta esatta E

N°	2856	Domanda	Nella dispensazione di un farmaco per il quale può essere opportuno rispettare la cadenza dei bioritmi nel periodo di cura, quale dei consigli sotto riportati è migliore? Da assumere
		A	"dopo i pasti"
		B	"a digiuno"
		C	"ad intervalli equidistanti"
		D	"ad intervalli prefissati"
		E	"dopo il pasto della sera"
			Risposta esatta D



N° 2857 Domanda La banca dati dei dispositivi medici presso il Ministero della Salute consente la raccolta delle informazioni relative:

- A a parte dei dispositivi medici in commercio in Italia
- B ai dispositivi medici in commercio in Europa
- C ai dispositivi medici in commercio in Italia acquistati dal SSN
- D ai dispositivi medici in commercio in Italia che non hanno il codice identificativo ministeriale
- E ai dispositivi medici in commercio nei paesi extra-UE

Risposta esatta A

N° 2859 Domanda La ciclosporina è efficace nel trapianto d'organo. La sua azione immunosoppressiva è principalmente dovuta a:

- A attivazione delle cellule natural killer (NK)
- B blocco delle risposte tessutali ai mediatori dell'infiammazione
- C aumento del catabolismo delle IgG
- D riduzione della proliferazione clonale delle cellule T
- E interferenza con il riconoscimento dell'antigene

Risposta esatta D

N° 2858 Domanda Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di far reggiungere alla compressa un peso congruo prendono il nome di "diluenti". Quale tra le sostanze sotto indicate rientra in questo gruppo di additivi:

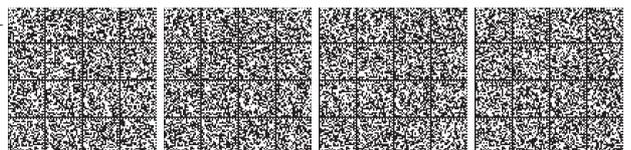
- A biossido di titanio
- B lattosio
- C fosfato dibasico di calcio
- D cellulosa microcristallina
- E tutte le sostanze indicate, con l'eccezione di una

Risposta esatta E

N° 2860 Domanda Gli alcooliduri sono:

- A preparati ottenuti per distillazione di droghe secche
- B preparati ottenuti mediante diluizione di estratti
- C preparati estrattivi da droghe fresche
- D estratti alcoolici secchi
- E tinture

Risposta esatta C



N° 2861 **Domanda** Ondansetron e granisetron sono farmaci di prima scelta nel trattamento di:

A malattia di Parkinson

B malattia di Alzheimer

C vomito da chemioterapici

D diabete mellito di tipo 2

E osteoporosi

Risposta esatta C

N° 2863 **Domanda** Un dispositivo su misura è:

A un dispositivo fabbricato secondo la prescrizione di un medico o da altra persona a ciò autorizzata per la sua qualificazione professionale, e destinato ad essere utilizzato da un determinato paziente

B un dispositivo medico fabbricato per un determinato paziente, anche senza prescrizione

C un dispositivo medico impiantabile

D un dispositivo per indagini cliniche

E un dispositivo fabbricato in serie secondo uno schizzo di un medico

Risposta esatta A

N° 2862 **Domanda** La titolarità di una farmacia è incompatibile con

A la direzione tecnica di officine farmaceutiche

B l'esercizio di altra professione o arte sanitaria

C l'attività di informatore medico-scientifico

D tutte le indicazioni sono corrette

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta D

N° 2864 **Domanda** Quale, tra le seguenti classi di farmaci antimicrobici, agisce inibendo la sintesi degli acidi nucleici della cellula batterica?

A chinoloni

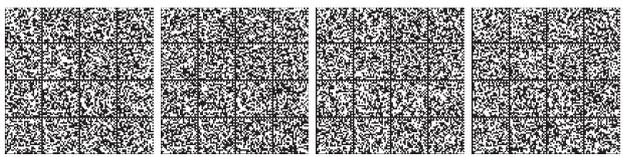
B tetracicline

C monobattami

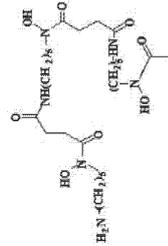
D carbapenemi

E rifamicine

Risposta esatta E



N° 2865 Domanda La struttura chimica sottoripresentata corrisponde alla deferrossamina, agente impiegato come coadiuvante nelle intossicazioni acute da ferro. Quale, tra i gruppi funzionali presenti nella molecola, è coinvolto nella chelazione degli ioni ferrici che così vengono rapidamente eliminati attraverso la via renale?



- A il gruppo amminico e il residuo acetico terminali
- B il gruppo amminico terminale e le due funzioni amidiche
- C i tre gruppi idrossammici
- D i gruppi amminico e idrossammico terminali e l'ammidico adiacente a quest'ultimo
- E tutti i gruppi indicati sono contemporaneamente coinvolti

Risposta esatta C

N° 2867 Domanda Quale dei seguenti tensioattivi è un "tensioattivo non ionico"?

- A lecitina
- B polietilenglicole 400 monostearato
- C cefimide
- D sodio laurilsolfato
- E benzalconio cloruro

Risposta esatta B

N° 2866 Domanda Domase alfa (rDNase) è approvata per il trattamento di:

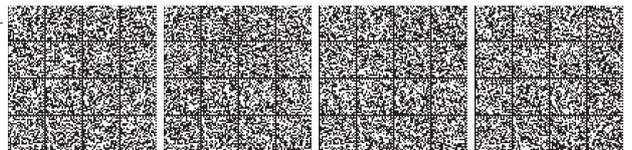
- A epatite virale
- B fibrosi cistica
- C morbo di Crohn
- D artrite reumatoide
- E emofilia

Risposta esatta B

N° 2868 Domanda Un dipendente dello Stato può essere autorizzato all'esercizio della farmacia?

- A sì, sempre
- B sì, purchè non sia un dipendente del Ministero della Salute
- C sì, purchè non sia un dipendente del Ministero dell'Interno
- D sì, purchè non sia un dipendente del Ministero della Difesa
- E no, in quanto l'autorizzazione può essere rilasciata dopo le sue dimissioni dall'impiego

Risposta esatta E



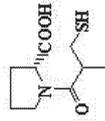
N° 2869 Domanda Nella preparazione delle compresse, gli eccipienti che vengono aggiunti alle polveri allo scopo di far raggiungere alla compressa un peso congruo prendono il nome di "diluenti". Quale tra le sostanze sotto indicate è un "diluente"?

A biossido di titanio
 B lattosio
 C magnesio stearato
 D gelatina
 E tutte le sostanze indicate, con l'eccezione di una

Risposta esatta B

N° 2871 Domanda Il captopril, avente la struttura indicata, è un inibitore delle NO sintasi

A delle NO sintasi
 B delle guanilato ciclasi
 C delle adenilato ciclasi
 D dell'enzima di conversione dell'angiotensina
 E del citocromo P-450



Risposta esatta D

N° 2870 Domanda La forma di resistenza nota come MDR (Multi Drug Resistance) è provocata da

A una proteina di membrana che pompa il chemioterapico fuori dalla cellula
 B mutata capacità del farmaco di penetrare nella cellula tumorale
 C aumento del catabolismo
 D efficace riparazione dei danni del DNA
 E scarsa biodisponibilità del farmaco a livello di tumore

Risposta esatta A

N° 2872 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 come contenente un principio attivo indicato nella classificazione ATC con B03CC02. Quale, tra i principi attivi sotto riportati, è più simile a quello richiesto?

A N01AB01
 B C05AX02
 C J01DA
 D S01AX02
 E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta E



N° 2873 Domanda L'azione farmacologica del paracetamolo è dovuta principalmente al fatto che tale principio attivo

- A inibisce selettivamente la COX2
- B inibisce irreversibilmente le ciclossigenasi
- C abbassa la concentrazione di trombossano
- D degrada le prostaglandine
- E tutte le indicazioni fornite sono errate

Risposta esatta E

N° 2875 Domanda Quale delle seguenti affermazioni relative ai gel di aloe vera (*Aloe barbadensis* Mill.) è corretta?

- A non contiene antrachinoni
- B ha proprietà lenitive e accelera la guarigione delle ferite
- C i principali componenti sono rappresentati dalle mucillagini
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E tutte le indicazioni tranne una sono corrette

Risposta esatta D

N° 2874 Domanda le penicilline possono dare allergia crociata con

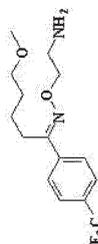
- A anticoagulanti orali
- B tetracicline
- C cefalosporine
- D allopurinolo
- E fosfomicina

Risposta esatta C

N° 2876 Domanda Quale, tra i seguenti farmaci, non appartiene alla categoria degli antidepressivi?

- A fluvoxamina (struttura indicata)
- B clorpromazina
- C nortriptilina
- D trazodone
- E domipramina

Risposta esatta B

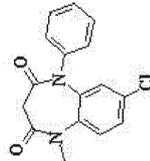


N° 2877 Domanda E' obbligatorio per il farmacista effettuare consegne a domicilio di medicinali per uso veterinario?

- A si, sempre
- B no, se non ha aderito a specifiche iniziative che prevedano tale consegna
- C no, purché si tratti di medicinali destinati ad animali d'affezione
- D si, ma su richiesta scritta del medico-veterinario
- E si, limitatamente agli stupefacenti

Risposta esatta B

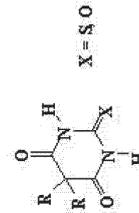
N° 2879 Domanda Quale delle seguenti affermazioni sui clobazam, avente la struttura indicata, è corretta? Tale principio attivo



- A ha indicazione terapeutica ansiolitica
- B ha indicazione terapeutica ipnotica
- C non può essere definito una benzodiazepina
- D rispetto alle benzodiazepine più diffuse differisce per la posizione di un atomo di azoto
- E tra le indicazioni fornite due sono corrette

Risposta esatta E

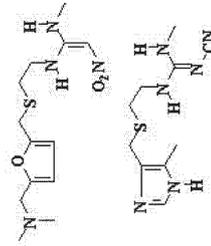
N° 2878 Domanda L'impiego attuale di alcuni barbiturici aventi la struttura generale indicata è limitato a



- A induzione dell'anestesia generale
- B almeno due delle azioni indicate
- C terapia della depressione bipolare
- D controllo delle psicosi
- E controllo di alcune forme epilettiche

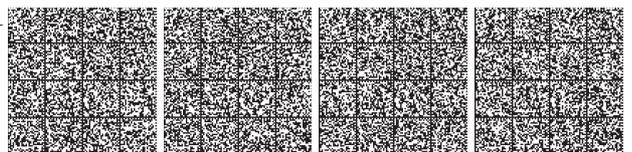
Risposta esatta B

N° 2880 Domanda Cimetidina e ranitidina, aventi le strutture indicate, vengono utilizzate nella terapia dell'ulcera gastrica in quanto



- A bloccano la H+, K+-ATPasi a livello delle cellule parietali della mucosa gastrica
- B sono antagonisti dei recettori istaminergici H2
- C sono agonisti dei recettori istaminergici H2
- D sono antagonisti dei recettori istaminergici H1
- E stimolano la secrezione di muco

Risposta esatta B



N° 2881 Domanda La bacitracina appartiene alla seguente classe di antibiotici:

- A amminoglicosidici
- B penicilline
- C polipeptidici
- D macrolidici
- E tetracicline

Risposta esatta C

N° 2883 Domanda

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

- A benzalconio cloruro
- B dietilftalato
- C sodio cloruro
- D nessuno di quelli indicati
- E clorobutanolo

Risposta esatta D

N° 2882 Domanda

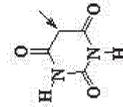
L'effetto ipertensivo dell'adrenalina può essere bloccato dalla somministrazione di

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

Risposta esatta A

N° 2884 Domanda

Con quale numero si può contrassegnare la posizione evidenziata con una freccia nella struttura generale dell'acido barbiturico



- A 1
- B 3
- C 5
- D 7
- E 9

Risposta esatta C



N° 2885 **Domanda** La cocaina potenzia l'azione ipertensiva della noradrenalina perché:

- A** aumenta il contenuto di adrenalina nelle vescicole presinaptiche
- B** aumenta la liberazione di noradrenalina
- C** facilita il reuptake non neuronale di noradrenalina
- D** inibisce il reuptake neuronale della noradrenalina
- E** stimola direttamente i recettori a adrenergici

Risposta esatta D

N° 2887

Domanda L'azione dell'idroclorotiazide termina in quanto il farmaco

- A** viene eliminato dall'apparato renale
- B** si fissa stabilmente ai tessuti
- C** viene eliminato attraverso il sistema epatobiliare
- D** viene metabolizzato estesamente
- E** si distribuisce nel tessuto adiposo

Risposta esatta A

N° 2886 **Domanda** Quale tra questi farmaci è INCAPACE di indurre la biotrasformazione di altri farmaci:

- A** difenildantona
- B** primidone
- C** acido valproico
- D** rifampicina
- E** fenobarbital

Risposta esatta C

N° 2888

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

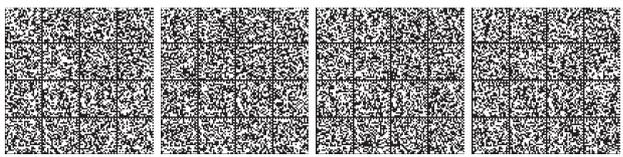
- A** derivati carbammici del propandolo usati in terapia come sedativi centrali e miorilassanti
- B** antibiotici derivati dall'acido 6-aminopenicillanico (6-APA)
- C** antistaminici H2
- D** ormoni estrogeni
- E** betabloccanti

Risposta esatta A



<p>N° 2889</p> <p>Domanda Quando un farmaco soggetto a metabolismo epatico viene somministrato per via rettale l' aliquota di farmaco che nell'organismo va incontro ai processi metabolici epatici corrisponde</p>	<p><input type="checkbox"/> A all'intera dose somministrata</p> <p><input type="checkbox"/> B a % equivalenti a quelle che si avrebbero con la somministrazione per os</p> <p><input type="checkbox"/> C a quella assorbita nella parte alta del retto</p> <p><input type="checkbox"/> D a quella assorbita nella parte bassa del retto</p> <p><input type="checkbox"/> E a quantità non prevedibili a priori</p>	<p>N° 2891</p> <p>Domanda Tra gli effetti indesiderati e tossici dei diuretici dell'ansa si riscontrano ipokaliemia, iperuricemia e intolleranza ai carboidrati. Ciò può determinare</p>	<p><input type="checkbox"/> A disturbi della vista</p> <p><input type="checkbox"/> B diabete insipido</p> <p><input type="checkbox"/> C insorgenza di attacchi di gotta</p> <p><input type="checkbox"/> D peggioramento degli edemi delle gambe</p> <p><input type="checkbox"/> E insufficienza renale</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta C	

<p>N° 2890</p> <p>Domanda Quale degli effetti indesiderati indicati è comune a metossifurano, ciclosporina e disipratino?</p>	<p><input type="checkbox"/> A azione antiaggregante piastrinica</p> <p><input type="checkbox"/> B induzione di cardiomiopatia dilatativa</p> <p><input type="checkbox"/> C nefrotossicità</p> <p><input type="checkbox"/> D induzione di gengivite iperplastica</p> <p><input type="checkbox"/> E azione antiemetica</p>	<p>N° 2892</p> <p>Domanda Quale dei seguenti principi attivi può causare gravi retinopatie con danni irreversibili alla vista, per cui è necessario un accurato monitoraggio durante il trattamento?</p>	<p><input type="checkbox"/> A terazosina</p> <p><input type="checkbox"/> B taurina</p> <p><input type="checkbox"/> C clorochina</p> <p><input type="checkbox"/> D amoxicillina</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuno dei composti citati</p>
Risposta esatta C		Risposta esatta C	



N° 2893 Domanda Per gli alimenti addizionati di vitamine e minerali:

- A l'etichettatura non è disciplinata da normativa
- B l'etichettatura nutrizionale è obbligatoria
- C l'etichettatura nutrizionale non è obbligatoria
- D è prescritta solo l'indicazione del contenuto delle vitamine e dei minerali aggiunti
- E è obbligatorio indicare gli effetti sulla salute delle vitamine e dei minerali aggiunti

Risposta esatta B

N° 2895 Domanda

Il saggio di uniformità di massa di capsule realizzate in farmacia in forma di preparazione galenica magistrale si esegue:

- A sulle capsule piene chiuse
- B sulle capsule aperte
- C sul contenuto della capsula
- D sull'involucro
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta A

N° 2894 Domanda La variabilità inter-individuale nella suscettibilità alle sostanze tossiche:

- A in genere è trascurabile
- B è dovuta solo a patologie che alterano l'eliminazione
- C è dovuta solo a differenze nel metabolismo legate all'età
- D può dipendere da fattori genetici
- E è indipendente da co-esposizioni

Risposta esatta D

N° 2896 Domanda Nella farmacia succursale la direzione professionale è affidata

- A allo stesso titolare di farmacia assegnatario della farmacia succursale
- B a nessuno dal momento che la farmacia succursale non ha una propria autonomia
- C ad un direttore assunto a tempo pieno
- D ad un direttore assunto part time
- E ad un collaboratore

Risposta esatta C



N°	2897	Domanda Le decisioni adottate in materia disciplinare dal Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Farmacisti sono impugnabili?	N°	2899	Domanda Quale dei farmaci elencati si comporta da ipnotico-sedativo
		<input type="checkbox"/> A sì, innanzi alla Commissione Centrale per gli Esercenti le Professioni Sanitarie <input type="checkbox"/> B sì, innanzi allo stesso Consiglio <input type="checkbox"/> C sì, innanzi alla Federazione Ordini Farmacisti Italiani <input type="checkbox"/> D sì, innanzi al Ministro della Sanità <input type="checkbox"/> E no			<input type="checkbox"/> A omepirazolo <input type="checkbox"/> B caffeina <input type="checkbox"/> C clordiazeposido <input type="checkbox"/> D amfetamina <input type="checkbox"/> E dietilammide dell'acido lisergico
		Risposta esatta A			Risposta esatta C

N°	2898	Domanda Nell'annotare il prezzo in etichetta apposta sull'involucro dei medicinali galenici magistrali allestiti in farmacia, il farmacista è tenuto a specificare l'importo complessivo degli onorari professionali?	N°	2900	Domanda Tra le forme farmaceutiche a rilascio modificato, il sistema Oros si definisce come
		<input type="checkbox"/> A sì, sempre <input type="checkbox"/> B sì, ma solo nel caso in cui non sia disponibile in farmacia la Tariffa Nazionale dei Medicamenti <input type="checkbox"/> C no, è obbligato solo ad annotare il prezzo complessivo del medicinale <input type="checkbox"/> D no, deve annotare solo l'importo delle sostanze impiegate <input type="checkbox"/> E nessuna delle indicazioni fornite			<input type="checkbox"/> A un sistema a scambio ionico <input type="checkbox"/> B un sistema osmotico <input type="checkbox"/> C un sistema erodibile <input type="checkbox"/> D un impianto sottocutaneo <input type="checkbox"/> E un sistema transdermico
		Risposta esatta A			Risposta esatta B



N° 2901 **Domanda** Quale dei seguenti antiblastici è un agente sicchilante?

- A** Tioquanina
 B Busulfan
 C Bleomicina
 D Vincristina
 E Tamoxifene

Risposta esatta B

N° 2903

Domanda Quali potrebbero essere gli eventi esterni influenzanti una corretta gestione commerciale di un magazzino di una farmacia?

- A** variazioni di prezzo del prontuario terapeutico
 B provvedimenti AIFA con ampliamento delle liste di riferimento
 C provvedimenti d'autorità per la riduzione di prezzo
 D nessuna indicazione è corretta
 E più di una risposta è corretta

Risposta esatta E

N° 2902 **Domanda** In una specialità medicinale contenente paracetamolo e clorfenamina è presente un principio attivo ad attività:

- A** antistaminica
 B antimuscarinica
 C antibatterica
 D simpaticolitica
 E spasmolitica miotropa

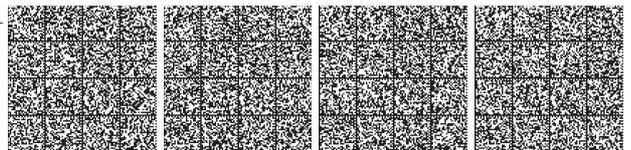
Risposta esatta A

N° 2904

Domanda A quale classe di farmaci appartengono i triptani, agonisti del recettore 5-HT₁?

- A** antimalarici
 B antiemetici
 C antichetosi
 D diuretici
 E antiulcera

Risposta esatta B



N° 2905 **Domanda** L'irinotecan è un farmaco

A ansiolitico

B antispastico

C antineoplastico

D antipertensivo

E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta C

N° 2907 **Domanda** Il farmacista può consegnare, senza presentazione di ricetta medica, un medicinale vendibile soltanto su ricetta medica non ripetibile purché il cliente

A si impegni a fornire la ricetta entro 24 ore

B produca una autocertificazione circa la patologia per la quale è prescritto il farmaco richiesto

C esoneri con dichiarazione scritta il farmacista da qualsiasi responsabilità

D lasci un proprio documento al farmacista fino a presentazione della ricetta

E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta E

N° 2906 **Domanda** Nelle terapie del torcicollo spastico si può impiegare localmente a bassi dosaggi la tossina

A tetanica

B botulinica

C difterica

D del colera

E della pertosse

Risposta esatta B

N° 2908 **Domanda** Alle compresse a rilascio modificato appartengono le compresse a rilascio:

A prolungato

B ritardato

C pulsatile

D gastroresistente

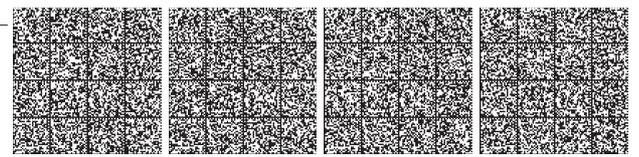
E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E



<p>N° 2909</p> <p>Domanda Quale dei seguenti principi attivi è un profarmaco</p>	<p><input type="checkbox"/> A clindamicina 2-fosfato</p> <p><input type="checkbox"/> B tetraciclina cloridrato</p> <p><input type="checkbox"/> C ampicillina sale di sodio</p> <p><input type="checkbox"/> D clindamicina cloridrato</p> <p><input type="checkbox"/> E più di uno di quelli indicati</p>	<p>Risposta esatta A</p>
<p>N° 2911</p> <p>Domanda L'insulina glargine deve la sua lunga durata d'azione al fatto che:</p>	<p><input type="checkbox"/> A a pH fisiologico precipita nel tessuto sottocutaneo, ritardando l'assorbimento</p> <p><input type="checkbox"/> B si lega più saldamente alle proteine dei tessuti</p> <p><input type="checkbox"/> C si lega più saldamente alle proteine plasmatiche</p> <p><input type="checkbox"/> D viene metabolizzata più lentamente</p> <p><input type="checkbox"/> E presenta ricircolo enteroepatico</p>	<p>Risposta esatta A</p>

<p>N° 2910</p> <p>Domanda Se un farmaco molto legato (>90%) alle proteine plasmatiche è spiazzato da un altro farmaco co-somministrato, accade che</p>	<p><input type="checkbox"/> A il suo volume apparente di distribuzione diminuisce</p> <p><input type="checkbox"/> B la sua concentrazione plasmatica totale aumenta</p> <p><input type="checkbox"/> C la sua emivita di eliminazione aumenta</p> <p><input type="checkbox"/> D la sua clearance sistemica diminuisce</p> <p><input type="checkbox"/> E tutte le indicazioni sono errate</p>	<p>Risposta esatta E</p>
<p>N° 2912</p> <p>Domanda Sul contenitore a diretto contatto con il prodotto cosmetico, l'indicazione del numero di lotto o il riferimento che ne consente l'identificazione è</p>	<p><input type="checkbox"/> A obbligatoria, salvo impossibilità pratica dovuta alle ridotte dimensioni del prodotto cosmetico</p> <p><input type="checkbox"/> B a discrezione del direttore tecnico</p> <p><input type="checkbox"/> C obbligatoria in ogni caso</p> <p><input type="checkbox"/> D obbligatoria o facoltativa a seconda del tipo di cosmetico</p> <p><input type="checkbox"/> E obbligatoria o facoltativa a seconda della tipologia di ingredienti</p>	<p>Risposta esatta A</p>



N° 2913 Domanda L'attività antinfiammatoria dell'acido acetilsalicilico è dovuta al fatto che il principio attivo

A demolisce le prostaglandine

B inibisce l'enzima ciclossigenasi

C agisce con meccanismi diversi da quelli indicati

D provoca più di un'azione farmacologica tra tutte quelle indicate

E incrementa la concentrazione di trombassano

Risposta esatta B

N° 2915 Domanda La cocaina provoca:

A vasodilatazione

B stato cataletico

C anestesia generale

D anestesia locale

E rilassamento muscolare

Risposta esatta D

N° 2914 Domanda Il gemfibrozil è un antilipidemico avente la struttura indicata. Quale delle affermazioni sotto indicate è corretta?

A differisce dal clofibrato in quanto contiene un centro chirale

B presenta minori effetti collaterali del clofibrato

C il medicinale che lo contiene non si trova ancora in commercio in Italia

D ha lo stesso meccanismo di azione delle statine

E nessuna tra quelle sopra riportate

Risposta esatta B

N° 2916 Domanda I diuretici tiazidici possono provocare ipokaliemia. Questa condizione può favorire:

A ototossicità da antibiotici aminoglicosidici

B nefrotossicità da antibiotici aminoglicosidici

C cardiotoxicità da glicosidi digitalici

D insorgenza di crisi epilettiche

E impotenza sessuale

Risposta esatta C



N° 2919 Domanda Quale tra i seguenti analgesici è il più potente.

- A morfina
- B fentanyl
- C acido acetilsalicilico
- D piroxicam
- E ossicodone

Risposta esatta B

N° 2917 Domanda Quale delle azioni elencate non è riferibile alla atropina

- A aumento delle secrezioni bronchiali
- B rilassamento dello sfintere della pupilla
- C inibizione del muscolo detrusore della vescica
- D perdita dell'accomodazione per la visione da vicino
- E aumento della frequenza cardiaca

Risposta esatta A

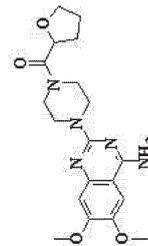
N° 2920 Domanda Preparati a base di uva ursina (foglie di *Arctostaphylos uva ursi* L.) possono trovare impiego nel trattamento di:

- A insufficienza venosa
- B infezioni delle prime vie aeree
- C infezioni delle vie urinarie
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E nessuna delle indicazioni è corretta

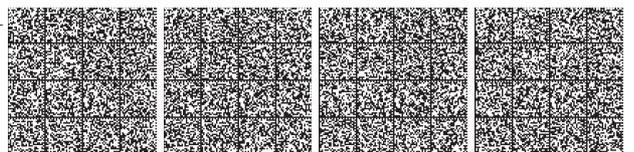
Risposta esatta C

N° 2918 Domanda La terazosina, avente la struttura indicata, è un antagonista della noradrenalina sui recettori

- A alfa1
- B beta1
- C beta2
- D D1
- E alfa2

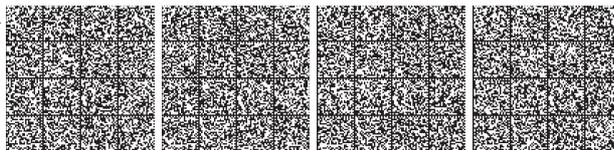


Risposta esatta A



<p>N° 2921</p> <p>Domanda Chi autorizza il farmacista a produrre medicinali galenici iniettabili?</p>	<p><input type="checkbox"/> A L'A.S.L.</p> <p><input type="checkbox"/> B la Regione</p> <p><input type="checkbox"/> C nessuno in quanto non occorre una specifica autorizzazione</p> <p><input type="checkbox"/> D il Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> E il sindaco</p>	<p>N° 2923</p> <p>Domanda Quali dei seguenti farmaci può potenziare l'effetto antipertensivo del propranololo:</p>	<p><input type="checkbox"/> A barbiturici</p> <p><input type="checkbox"/> B fenitoina</p> <p><input type="checkbox"/> C rifampicina</p> <p><input type="checkbox"/> D tutte le indicazioni sono corrette</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuno di quelli indicati</p>
<p>Risposta esatta C</p>		<p>Risposta esatta E</p>	

<p>N° 2922</p> <p>Domanda In quale degli intervalli di peso sotto indicati, espressi in g, si colloca la dose letale di caffeina per l'uomo?</p>	<p><input type="checkbox"/> A 0,2 - 0,5</p> <p><input type="checkbox"/> B 0,6 - 1</p> <p><input type="checkbox"/> C 1 - 4</p> <p><input type="checkbox"/> D 5 - 15</p> <p><input type="checkbox"/> E 16 - 20</p>	<p>N° 2924</p> <p>Domanda I farmaci la cui Denominazione Comune ha come suffisso "profene" appartengono ad una medesima classe di composti aventi una funzione carbossilica. Indicare quale, tra le classi di acidi sotto indicati, ha il suffisso "profene"</p>	<p><input type="checkbox"/> A alfa-arilpropionici</p> <p><input type="checkbox"/> B alfa-ariltiopropionici</p> <p><input type="checkbox"/> C beta-arilpropionici</p> <p><input type="checkbox"/> D alfa-arilossipropionici</p> <p><input type="checkbox"/> E nessuna delle classi indicate</p>
<p>Risposta esatta D</p>		<p>Risposta esatta A</p>	



N° 2925 **Domanda** I medicinali ipocolesterolemizzanti contenenti inibitori dell'enzima HMG-CoA, ridottiassi hanno attività terapeutica più elevata se si assumono alla sera piuttosto che al mattino in quanto

A presentano un'attività collaterale sedativa

B riescono a raggiungere più facilmente l'intestino se il pH dello stomaco ha valori elevati

C provocano disturbi gastrici se assunti a digiuno

D provocano flatulenza che è meglio evitare nell'attività diurna

E l'assunzione risulta contemporanea al ritmo circadiano di biosintesi del colesterolo

N° 2927 **Domanda** Sono dovuti i diritti addizionali previsti dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore notturne quando la farmacia presta servizio "a battenti chiusi"?

A no, mai

B sì, ma solo per le farmacie rurali sussidiate

C sì, sempre

D e' a discrezione del farmacista

E sì, tranne che per le ricette rilasciate dal servizio di guardia medica

Risposta esatta E

Risposta esatta C

N° 2926 **Domanda** Quale tra i seguenti farmaci non è di prima scelta nella terapia della tubercolosi?

A Rifampicina

B Etambutolo

C Streptomina

D Amikacina

E Isoniazide

N° 2928 **Domanda** Un farmaco antagonista dei recettori beta adrenergici determina:

A tachicardia

B aumento della velocità di conduzione atrioventricolare

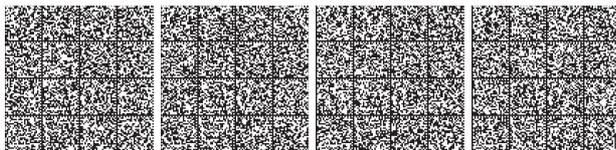
C diminuzione del periodo refrattario del nodo atrioventricolare

D inotropismo negativo

E aumento dell'automatismo

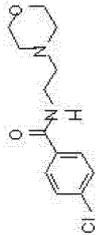
Risposta esatta D

Risposta esatta D



N° 2929 **Domanda** Gli inibitori delle MAO sono farmaci ad azione antidepressiva. Indicare quale dei seguenti non appartiene a tale classe farmacologica

- A isocarbossazide
- B naprotilina
- C fenelzina
- D niodobemide (struttura indicata)
- E tranzipromina



Risposta esatta B

Risposta esatta C

N° 2931 **Domanda** Indicare a quale delle seguenti categorie di farmaci appartiene la levomepromazina

- A antidepressivi a struttura dibenzodiceptilidienica
- B fenipiperazini
- C antipsicotici a struttura fenotiazinica
- D benzotiazepinici
- E tozzantenici

N° 2930 **Domanda** La setacciatura meccanica delle polveri viene indicata dalla F.U adatta nel caso in cui la maggior parte delle particelle sono di taglia superiore a:

- A circa 35 µm
- B circa 45 µm
- C circa 55 µm
- D circa 65 µm
- E circa 75 µm

Risposta esatta E

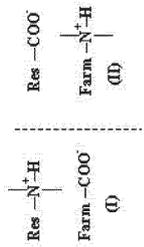
N° 2932 **Domanda** A quale classe farmacologica appartiene la doxazosina?

- A diuretici dell'ansa
- B diuretici K+ risparmiatori
- C antagonisti alfa1-adrenergici
- D antagonisti beta-adrenergici
- E chemioterapici per il carcinoma prostatico

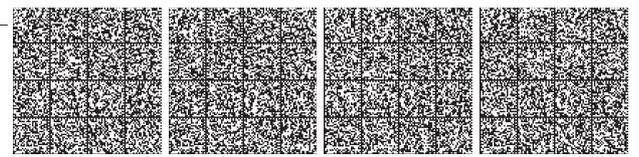
Risposta esatta C



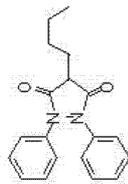
<p>N° 2933</p> <p>Domanda I due tipi di tè (foglie di <i>Camellia sinensis</i> L.) verde e nero si differenziano in quanto:</p>	<p>N° 2935</p> <p>Domanda Nelle tecniche utilizzate per ottenere il controllo del rilascio dei farmaci si utilizzano reazioni che permettono di legare il farmaco (Farm) ad una resina (Res) in modo tale che, successivamente, il farmaco possa poi essere rilasciato nei distretti opportuni. Quale delle affermazioni, sotto elencate e riguardanti questa applicazione tecnologica è corretta</p>
<p>A il tè verde è fermentato mentre quello nero è non fermentato</p> <p>B il tè verde è non fermentato mentre il tè nero è fermentato</p> <p>C si ottengono da varietà diverse di <i>Camellia sinensis</i></p> <p>D si ottengono da chemiocipi diversi di <i>Camellia sinensis</i></p> <p>E provengono da aree geografiche diverse</p>	<p>A da (I) si formano il sale sodico del farmaco e la resina cloridrato a livello dell'intestino</p> <p>B da (I) si formano il farmaco carbossilico e la resina cloridrato a livello dello stomaco</p> <p>C da (II) si formano il farmaco carbossilico e la resina cloridrato a livello dello stomaco</p> <p>D da (II) si ripristina il carbossile libero della resina a livello dello stomaco</p> <p>E più di una delle affermazioni riportate è corretta</p>
<p>Risposta esatta B</p>	<p>Risposta esatta E</p>



<p>N° 2934</p> <p>Domanda Gli antagonisti dei recettori 5-HT₃ serotoninergici sono attualmente utilizzati come</p>	<p>N° 2936</p> <p>Domanda Il rivestimento delle compresse si effettua per</p>
<p>A antidepressivi</p> <p>B antipsicotici</p> <p>C anti-nausea</p> <p>D antistaminici</p> <p>E antiepilettici</p>	<p>A proteggere il farmaco dalla decomposizione provocata dall'ossigeno atmosferico</p> <p>B mascherare sapori sgradevoli</p> <p>C impedire la loro disgregazione in particolari tratti del sistema gastroenterico</p> <p>D motivi estetici</p> <p>E tutti i motivi indicati</p>
<p>Risposta esatta C</p>	<p>Risposta esatta E</p>



N° 2937 **Domanda** In quale classe, tra quelle sotto riportate, può essere catalogato in maniera più precisa possibile il principio attivo fenibutazone avente la struttura indicata



- A** acidi carbossilici
- B** pirazolidinoni
- C** anilidi
- D** solfonammidi
- E** carbossi chetoni

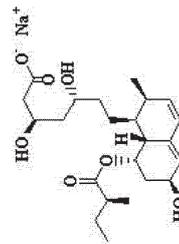
Risposta esatta B

N° 2939 **Domanda** Gli ormoni steroidei agiscono

- A** su recettori citoplasmatici
- B** a livello dei mitocondri
- C** a livello ribosomiale
- D** nessuna indicazione è corretta
- E** gli steroidi non interagiscono con recettori

Risposta esatta A

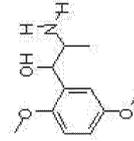
N° 2938 **Domanda** La pravastatina, avente la struttura indicata, è usata nella terapia della iperlipoproteinemia in quanto



- A** inibisce l'HMG (3-idrossi-3-metilglutaril) CoA reduttasi
- B** aumenta l'attività della lipoproteinlipasi
- C** lega gli acidi biliari
- D** riduce l'esterificazione di trigliceridi nel fegato
- E** stimola il catabolismo della VLDL

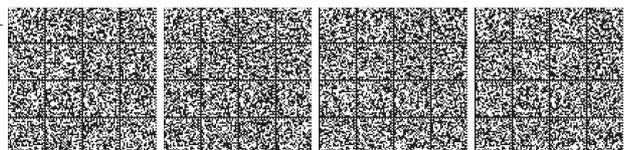
Risposta esatta B

N° 2940 **Domanda** Quale dei farmaci (ricordati e metabolizzato anche dalle COMT:



- A** tiramina
- B** efedrina
- C** amfetamina
- D** metossamina avente la struttura indicata
- E** dopamina

Risposta esatta E



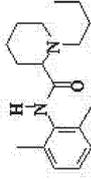
N° 2941 Domanda In un cerotto transdermico, la matrice monostirato adesiva, può essere composta da:

- A copolimeri acrilici
- B polimeri polisobutilenici
- C polimeri polisilossanici
- D polietilene a bassa densità
- E una indicazione è errata

Risposta esatta E

N° 2943 Domanda La bupivacaina, avente la struttura indicata, è un principio attivo utilizzato come

- A antimuscarinico
- B antipertensivo
- C anestetico locale
- D stimolante del SNC
- E deprimente del SNC



Risposta esatta C

N° 2942 Domanda Quando la farmacia presta servizio di turno con modalità che escludono, esclusivamente per misura di sicurezza, il normale accesso ai locali, sono dovuti i diritti addizionali previsti dalla "Tariffa nazionale dei medicinali" per la dispensazione di medicinali durante le ore di chiusura diurna ?

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

Risposta esatta B

N° 2944 Domanda La disponibilità farmaceutica di un principio attivo che si presenta in due o più forme polimorfe, può essere diversa nella forma farmaceutica di

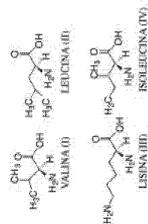
- A tutte quelle indicate
- B compresse
- C tutte quelle indicate tranne una
- D supposte
- E spray nasali di dispersione liquido-gas

Risposta esatta C



N° 2945 Domanda Preparazioni galeniche di capsule contenenti prodotti utilizzati per la dieta di soggetti che praticano lo sport sono attualmente molto frequenti in farmacia. Tra i prodotti utilizzati spesso sono inclusi i così detti "amminocidi ramificati" (BCAA). Quale, tra quelli elencati, appartiene a tale categoria?

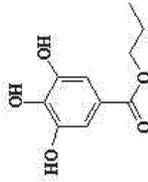
- A VALINA (I)
- B LISINA (III)
- C LEUCINA (II)
- D ISOLEUCINA (IV)
- E tutti quelli indicati tranne uno



Risposta esatta E

N° 2947 Domanda I bioflavonoidi sono antiossidanti naturali che possono agire da

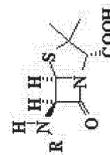
- A agenti riducenti
- B terminatori delle reazioni radicaliche a catena
- C attivatori enzimatici
- D inattivatori dei metalli pro-ossidanti
- E più di una risposta è giusta



Risposta esatta E

N° 2946 Domanda A quale classe farmacologica potrebbe essere attribuito un composto avente la struttura parziale indicata?

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

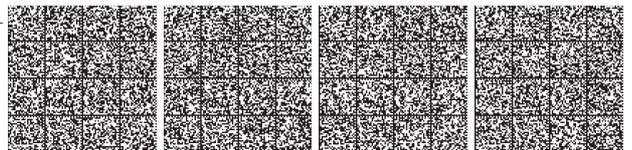


Risposta esatta D

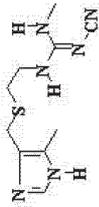
N° 2948 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti il principio attivo loperamide è corretta?

- A appartiene alla Tabella V
- B appartiene alla Tabella I
- C non è considerato sostanza stupefacente
- D è utilizzato solo in ambito ospedaliero
- E più di una delle affermazioni riportate è corretta

Risposta esatta C



N° 2949 Domanda Quale fra i seguenti principi attivi ha lo stesso meccanismo d'azione della cimetidina, avente la struttura indicata



A tutti quelli indicati
B famotidina
C ranitidina
D nizatidina
E solo uno di quelli indicati

N° 2951 Domanda Chi approva la Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana?

A la Commissione permanente per la revisione e la pubblicazione della Farmacopea Ufficiale
B l'Istituto Superiore di Sanità
C il Presidente della Repubblica, con proprio decreto
D il Ministro della Salute, con proprio decreto
E il Presidente del Consiglio dei Ministri, con proprio decreto

Risposta esatta A

Risposta esatta D

N° 2950 Domanda In quale classe, tra quelle sotto riportate, può essere catalogato in maniera più precisa possibile la indometacina

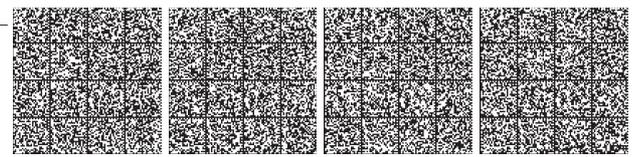
A pirazoli
B acidi Eteroarilacetici
C butilpirazolidine
D amidi
E acidi anilpropionici

N° 2952 Domanda Le protein chinasi coinvolte nel processo di trasferimento del segnale sono:

A enzimi che catalizzano la reazione di formazione del secondo messaggero cAMP
B proteine che regolano l'attività biologica di altre proteine idrolizzando il legame fosfoesterico e determinando il rilascio di fosfato
C enzimi che catalizzano la reazione di formazione del secondo messaggero cGMP
D recettori per i farmaci antitumorali della classe chinidina
E proteine che regolano l'attività biologica di altre proteine fosforilando

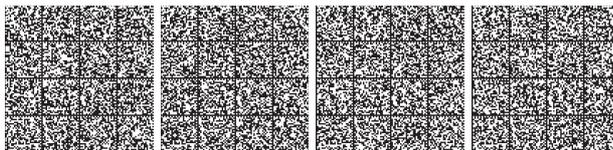
Risposta esatta B

Risposta esatta E



N°	2953	Domanda Quale deve essere l'età minima del soggetto al quale il farmacista può consegnare sostanze velenose?	N°	2955	Domanda L'azione della maggior parte degli ACE-inibitori ha termine in quanto questi composti
	<input type="checkbox"/> A non sono previsti particolari limiti di età <input type="checkbox"/> B 14 anni <input type="checkbox"/> C 16 anni <input type="checkbox"/> D 18 anni <input type="checkbox"/> E non inferiore a 16 e non superiore ad 80 anni	Risposta esatta C		<input type="checkbox"/> A vengono inattivati dall'ACE <input type="checkbox"/> B vengono trasformati in metaboliti inattivi a livello del fegato <input type="checkbox"/> C vengono eliminati in gran parte dai rene <input type="checkbox"/> D si legano stabilmente alla carbossipeptidasi dei tessuti <input type="checkbox"/> E si legano stabilmente alle proteine plasmatiche	Risposta esatta C

N°	2954	Domanda Il farmacista può rifiutarsi di dispensare medicinali SOP e OTC durante il servizio notturno a chiamata?	N°	2956	Domanda Tutte le preparazioni iniettabili sono spedibili con ricetta medica. Le preparazioni che costituiscono ECCEZIONE per tale regola sono rappresentate da
	<input type="checkbox"/> A sì, sempre <input type="checkbox"/> B no, se col suo comportamento possa causare un danno alla salute del cittadino <input type="checkbox"/> C no, se si tratta di principi attivi la cui delenzione in farmacia è obbligatoria in base alla tabella n. 2 della Farmacopea Ufficiale <input type="checkbox"/> D no, mai <input type="checkbox"/> E sì, se non conosce il cliente	Risposta esatta B		<input type="checkbox"/> A acqua per preparazioni iniettabili <input type="checkbox"/> B Prometazina (antistaminico) <input type="checkbox"/> C Flumazenil (antagonista delle benzodiazepine) <input type="checkbox"/> D nessuna delle preparazioni indicate <input type="checkbox"/> E più di una delle preparazioni indicate	Risposta esatta A



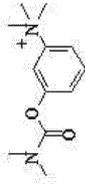
N° 2957 Domanda Indicare quale dei seguenti farmaci NON interagisce con i recettori muscarinici per l'acetilcolina

- A atropina
- B metacolina
- C pilocarpina
- D nitroprusiato
- E carbacolo

Risposta esatta D

N° 2959 Domanda La neostigmina, avente la struttura indicata, è

- A inibitore della acetilcolinesterasi
- B agonista diretto sui recettori muscarinici
- C antagonista dei recettori nicotinici
- D antagonista dei recettori muscarinici
- E inibitore del rilascio di acetilcolina



Risposta esatta A

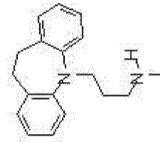
N° 2958 Domanda L'escina, contenuta nei semi di *Aesculus hippocastanum* L., ha effetti:

- A ipocolesterolemizzanti
- B antiedemigeni
- C antiaritmici
- D più di una indicazione è corretta
- E vasoprotettori

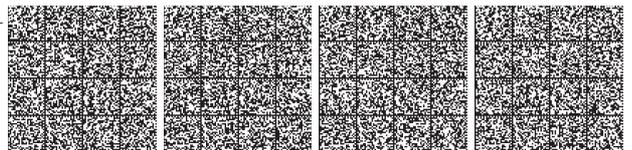
Risposta esatta D

N° 2960 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per il principio attivo desipramina avente la struttura indicata

- A antidepressiva
- B neuroletica
- C ipnotica
- D anestetica generale
- E anticonvulsivante



Risposta esatta A



N° 2963 **Domanda** L'aciclovir, avente la struttura indicata, è un farmaco ad azione

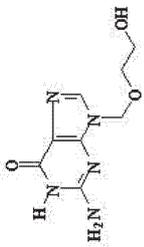
A antiepilettica

B antimicotica

C antitubercolare

D antilumorale

E antivirale



Risposta esatta **E**

N° 2961 **Domanda** Il nitroglicerato causa vasodilatazione:

A rilasciando la muscolatura liscia sia venosa che arteriosa

B rilasciando la muscolatura liscia venosa

C rilasciando la muscolatura liscia arteriosa

D diminuendo la gittata cardiaca

E aumentando la diuresi

Risposta esatta **A**

N° 2964 **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni relative allo zenzero (*Zingiber officinale* Rosc.) è corretta?

A ha proprietà disinfettanti

B ha proprietà antilemetiche

C i costituenti principali sono alcaloidi

D stimola i recettori serotoninergici 5-HT3

E la parte utilizzata è la corteccia del fusto

Risposta esatta **B**

N° 2962 **Domanda** A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "pril" nella Denominazione Comune?

A beta-bloccanti adrenergici

B Antagonisti dell'acido folico

C Antistaminici H2

D Ormoni estrogeni

E ACE-inibitori

Risposta esatta **E**



N° 2965 Domanda La vendita della saccarina è limitata ai soli soggetti affetti da diabete?

- A sì, e può essere effettuata solo in farmacia, dietro presentazione di ricetta medica
- B può essere effettuata solo in farmacia, ma senza obbligo di presentazione di ricetta medica
- C no
- D sì, ma può essere effettuata solo in esercizi commerciali diversi dalla farmacia
- E no, è limitata ai soggetti affetti da diabete ed agli obesi

Risposta esatta C

N° 2967 Domanda In quale caso è obbligatoria la ricetta medico-veterinaria per la vendita di medicinali omeopatici veterinari?

- A in tutti i casi
- B in nessun caso
- C esclusivamente per la terapia di animali da compagnia
- D esclusivamente per la terapia di animali produttori di alimenti per l'uomo
- E in nessuno in quanto non esistono i medicinali omeopatici veterinari

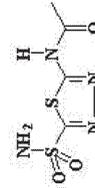
Risposta esatta A

N° 2966 Domanda Quale farmaco è un inibitore dell'acetilcolinesterasi?

- A neostigmina
- B fisostigmina
- C edrofonio
- D ecotiofato
- E tutti quelli indicati

Risposta esatta E

N° 2968 Domanda Il diuretico acetazolamide (struttura indicata) contiene nella sua molecola un anello:



- A tiodiazolico
- B tiazolico
- C piridinico
- D ossazolico
- E pirimidinico

Risposta esatta A



N° 2969 Domanda Il meccanismo d'azione dei nitrati organici consiste in

- A vasocostrizione periferica per azione diretta sulla muscolatura liscia vasale
- B blocco dei canali del Ca²⁺
- C inibizione dell'enzima guanilato ciclasasi
- D aumento della concentrazione di GMP ciclico nelle cellule muscolari lisce
- E aumento della concentrazione di AMP ciclico nelle cellule muscolari lisce

Risposta esatta D

N° 2971 Domanda In veterinaria con il termine "Prescription diet" si indica:

- A una particolare ricetta medica
- B una nutrizione funzionale e terapeutica
- C un mangime ad elevato contenuto di farmaci
- D un dimagrante
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta B

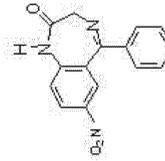
N° 2970 Domanda L'acattisia e le discinesie tardive sono effetti collaterali osservati in corso di terapia con:

- A morfina
- B clordiazepossido
- C neurolettici
- D diuretici tiazidici
- E farmaci utilizzati nelle emergenze ipertensive

Risposta esatta C

N° 2972 Domanda Il composto rappresentato dalla struttura indicata corrisponde ai nitrazepam. Il medicinale che lo contiene viene usato in terapia come

- A antidepressivo
- B antistaminico
- C antiasmatico
- D analgesico
- E ipnotico



Risposta esatta E



N° 2973 Domanda La 8-drossichinolina, avente la formula riportata, è un composto utilizzabile come:

- A antimalarico
- B Ca²⁺-antagonista
- C alfa-bloccante
- D chelante dei metalli
- E conservante



Risposta esatta D

N° 2975 Domanda La buprenorfina può essere impiegata:

- A nella disassuefazione dalle tossicodipendenze da oppioidi
- B come analgesico
- C nel controllo del coabuso di cocaina in soggetti eroinomani
- D nessuna delle indicazioni è corretta
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 2974 Domanda E' consentita al farmacista che abbia trasferito la propria farmacia la partecipazione ai concorsi pubblici per il conferimento di sedi farmaceutiche?

- A si, sempre
- B no
- C si, ma solo qualora siano trascorsi tre anni dall'atto di trasferimento
- D si, ma solo qualora siano trascorsi cinque anni dall'atto di trasferimento
- E si, ma solo qualora siano trascorsi dieci anni dall'atto di trasferimento

Risposta esatta E

N° 2976 Domanda Nel caso in cui la soluzione acquosa di un farmaco presenta modificazioni scarsamente significative del pH quando si aggiunge ad essa un'altra sostanza di natura acida, si può verosimilmente affermare che tale soluzione è:

- A isotonica
- B tamponata
- C saturata
- D isotonica
- E sovrasatura

Risposta esatta B



<p>N° 2977</p> <p>Domanda Quali dei seguenti eccipienti sono idonei per la stabilizzazione di una crema lipofila:</p>	<p><input type="checkbox"/> A esteri del sorbitano con acidi grassi</p> <p><input type="checkbox"/> B saponi alcalini</p> <p><input type="checkbox"/> C poliossietilendervati del sorbitano esterificati con acidi grassi</p> <p><input type="checkbox"/> D tutte le indicazioni sono corrette</p> <p><input type="checkbox"/> E aichilsolfati</p>	<p>N° 2979</p> <p>Domanda Gli estrogeni ed i progestinici, da soli o in associazione, con indicazione diversa da quella contraccettiva sono medicinali che</p>	<p><input type="checkbox"/> A necessitano di ricetta medica ripetibile</p> <p><input type="checkbox"/> B necessitano di ricetta medica da rinnovare volta per volta</p> <p><input type="checkbox"/> C necessitano di ricetta medica ripetibile limitativa</p> <p><input type="checkbox"/> D non necessitano di ricetta medica</p> <p><input type="checkbox"/> E necessitano di ricetta ministeriale in triplice copia</p>
Risposta esatta A		Risposta esatta B	

<p>N° 2978</p> <p>Domanda Qual è la via di somministrazione generalmente utilizzata per i medicinali omeopatici in tubo granuli e dose globuli?</p>	<p><input type="checkbox"/> A la via sublinguale</p> <p><input type="checkbox"/> B la via orale per il tubo granuli</p> <p><input type="checkbox"/> C la via sublinguale solo per la dose globuli</p> <p><input type="checkbox"/> D nessuna di quelle indicate</p> <p><input type="checkbox"/> E tutte quelle indicate</p>	<p>N° 2980</p> <p>Domanda Il vaccino antitetanico è costituito da:</p>	<p><input type="checkbox"/> A batteri inattivati con mezzi fisici</p> <p><input type="checkbox"/> B batteri inattivati con mezzi chimici</p> <p><input type="checkbox"/> C DNA batterico</p> <p><input type="checkbox"/> D anatoxina tetanica</p> <p><input type="checkbox"/> E frazioni purificate della parete batterica</p>
Risposta esatta A		Risposta esatta D	



N° 2881 **Domanda** I veicoli utilizzati per la preparazione delle diluizioni omeopatiche sono:

- A** acqua distillata e alcool
- B** glicerina
- C** vaselina
- D** lattosio
- E** tutti quelli indicati tranne uno

Risposta esatta **A**

N° 2883 **Domanda** La deleramina può essere usata nel trattamento di pazienti affetti da

- A** ipertensione
- B** anemia cronica
- C** morbo di Addison
- D** morbo di Parkinson
- E** nessuna delle patologie indicate

Risposta esatta **E**

N° 2882 **Domanda** Quanti mesi devono essere conservate in originale le ricette magistrali non ripetibili, escluse le ricette contenenti sostanze stupefacenti o dopanti?

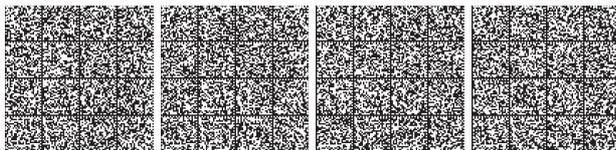
- A** non vanno conservate
- B** 30 giorni
- C** tre mesi
- D** un anno
- E** sei mesi

Risposta esatta **E**

N° 2884 **Domanda** I glucocorticoidi a dosi farmacologiche:

- A** riducono la massa muscolare
- B** provocano iperglicemia
- C** tutte le indicazioni sono corrette
- D** ritardano la guarigione delle ferite
- E** tutte le indicazioni tranne una sono corrette

Risposta esatta **C**



N° 2885 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la eparina NON è CORRETTA?

- A** e' un mucopolisaccaride
- B** ha caratteristiche spiccatamente acide
- C** dà legami ionici con protrombina e trombina
- D** è somministrata sotto forma di sale sodico o calcio
- E** è somministrata anche per via orale

Risposta esatta E

N° 2887 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "bacdam"?

- A** derivati del 6-nitrofurano
- B** antibiotici derivati dai 6-APA
- C** antistaminici H2
- D** inibitori delle beta-lattamasi
- E** ormoni estrogeni

Risposta esatta D

N° 2886 Domanda Il meccanismo d'azione dei diuretici tiazidici consiste nel:

- A** inibire il riassorbimento di Na⁺ e Cl⁻ nella parte ascendente dell'ansa di Henle
- B** stimolare il riassorbimento di Na⁺ nel tubulo distale e aumentare la secrezione di K⁺ e H⁺
- C** diminuire la permeabilità al Na⁺ della membrana luminale nella parte distale del nefrone
- D** aumentare il riassorbimento di Ca²⁺ e Mg²⁺ nella parte discendente dell'ansa di Henle
- E** inibire il riassorbimento di Na⁺ e Cl⁻ a livello della parte iniziale del tubulo distale

Risposta esatta E

N° 2888 Domanda La dichiarazione di accettazione o di rinuncia della sede farmaceutica assegnata a seguito dell'approvazione definitiva della graduatoria di concorso deve essere effettuata:

- A** entro trenta giorni dalla data di ricevimento della comunicazione
- B** entro sessanta giorni dalla data di ricevimento della comunicazione
- C** entro quindici giorni dalla data di ricevimento della comunicazione
- D** entro trenta giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria del concorso
- E** entro sessanta giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria del concorso

Risposta esatta A



<p>N° 2889</p> <p>Domanda Il meccanismo d'azione dell'acido acetilsalicilico consiste principalmente nella:</p>	<p><input type="checkbox"/> A inibizione della liberazione di acido arachidonico dai fosfolipidi di membrana</p> <p><input type="checkbox"/> B inibizione della conversione dell'acido arachidonico in prostanoidi</p> <p><input type="checkbox"/> C inibizione della sintesi di leucotrieni</p> <p><input type="checkbox"/> D attivazione dell'enzima inducibile cicloossigenasi 2</p> <p><input type="checkbox"/> E blocco dei recettori tissutali delle prostaglandine</p>	<p>N° 2991</p> <p>Domanda Le concentrazioni plasmatiche di digossina sono aumentate dalla cosomministrazione di</p>	<p><input type="checkbox"/> A penicillina G</p> <p><input type="checkbox"/> B verapamil</p> <p><input type="checkbox"/> C chinidina</p> <p><input type="checkbox"/> D rifampicina</p> <p><input type="checkbox"/> E più di uno dei principi attivi indicati</p>
Risposta esatta B		Risposta esatta C	

<p>N° 2990</p> <p>Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "mab" nella Denominazione Comune?</p>	<p><input type="checkbox"/> A inibitori della trascrittasi inversa</p> <p><input type="checkbox"/> B anticorpi monoclonali</p> <p><input type="checkbox"/> C oligonucleotidi antisense</p> <p><input type="checkbox"/> D vaccini ricombinanti</p> <p><input type="checkbox"/> E inibitori delle proteasi</p>	<p>N° 2992</p> <p>Domanda Prendono il nome di sostanze "leganti" le sostanze che</p>	<p><input type="checkbox"/> A mantengono unita la polvere delle compresse durante la granulazione e la compattazione</p> <p><input type="checkbox"/> B corrispondono a più di una delle proprietà indicate</p> <p><input type="checkbox"/> C evitano alla polvere di aderire ai punzoni e alle matrici</p> <p><input type="checkbox"/> D si mescolano con le polveri per far raggiungere alle compresse peso e volumi opportuni</p> <p><input type="checkbox"/> E permettono alle compresse di disgregarsi in ambiente acquoso</p>
Risposta esatta B		Risposta esatta A	



N° 2993 **Domanda** In farmacia è ammesso il libero e diretto accesso dei clienti ai medicinali senza obbligo di prescrizione?

- A** e' ammesso solo per gli OTC
- B** no, mai
- C** si, sempre
- D** si, purché non si tratti di omeopatici
- E** si, purché non rimborsati dal SSN

Risposta esatta A

N° 2995

Domanda Quali tra le proprietà descritte sono tipiche dei flavonoidi?

- A** antiossidante
- B** vasoprotettrice
- C** antinfiammatoria
- D** miorelassante
- E** tutte quelle indicate

Risposta esatta E

N° 2994 **Domanda** Il legame con l'antitrombina III è alla base dell'azione anticoagulante di

- A** eparina
- B** warfarin
- C** lepirudina
- D** dicumarolo
- E** bivalirudina

Risposta esatta A

N° 2996

Domanda Quale dei seguenti non costituisce un possibile effetto legato all'uso prolungato di dosi farmacologiche di ormoni glucocorticoidi

- A** osteoporosi
- B** ipoglicemia
- C** immunosoppressione
- D** ipertrofia corticosurrenalica
- E** cataratta

Risposta esatta B



N°	2987	<p>Domanda Sono dovuti i diritti addizionali previsti dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore notturne quando la farmacia presta servizio con modalità che escludono, esclusivamente per misura di sicurezza, il normale accesso ai locali?</p> <p>A sì, sempre B no, mai C è a discrezione del farmacista D sì, ma solo per le farmacie urbane E sì, tranne che per le ricette dichiarate urgenti dal medico</p>		Risposta esatta B
N°	2989	<p>Domanda Un dispositivo medico attivo è:</p> <p>A un dispositivo medico collegato per il suo funzionamento ad una fonte di energia elettrica o a qualsiasi altra fonte di energia diversa da quella prodotta direttamente dal corpo umano o dalla gravità B un dispositivo medico che agisce sul corpo in maniera pericolosa C un dispositivo medico impiantabile D un dispositivo per indagini cliniche E un dispositivo su misura</p>		Risposta esatta A
N°	2988	<p>Domanda Come dev'essere l'insegna della farmacia?</p> <p>A della forma e delle dimensioni stabilite dalle specifiche disposizioni in materia, purché recchi la dicitura "Farmacia" B non più piccola di due metri quadrati, e comunque visibile ad almeno cento metri di distanza C di forma rettangolare, con le lettere di colore rosso o verde D può essere di qualsiasi forma e dimensione, purché recchi l'emblema professionale dei farmacisti adottato dalla FOF E della forma e delle dimensioni stabilite dalle specifiche disposizioni regionali in materia</p>		Risposta esatta A
N°	3000	<p>Domanda Quale tra i metodi indicati può essere impiegato per la preparazione di microcapsule</p> <p>A coacervazione B liofilizzazione C polverizzazione D granulazione E atomizzazione</p>		Risposta esatta A

11A10883

ALFONSO ANDRIANI, *redattore*
 DELIA CHIARA, *vice redattore*

(WI-GU-2011-SST-002) Roma, 2011 - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. - S.

