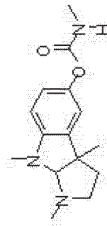


N° 501 Domanda La fisostigmina, avente la struttura indicata, è classificabile come farmaco

- A simpaticomimico
- B simpaticolico
- C parasimpaticomimico
- D parasimpaticolico
- E nessuno di quelli indicati



Risposta esatta C

N° 503 Domanda Cos'è un farmaco locofitico?

- A un rilassante della muscolatura uterina
- B un rilassante della muscolatura gastrointestinale
- C un farmaco che provoca la lisi di particolari batteri
- D un farmaco che provoca la lisi di particolari virus
- E nessuna delle indicazioni è corretta

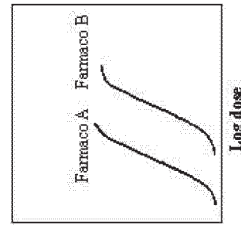
Risposta esatta A

N° 502 Domanda L'acenocumarolo è un farmaco

- A alfa-bloccante
- B beta-bloccante
- C anticoagulante
- D antiasmatico
- E antinfiammatorio

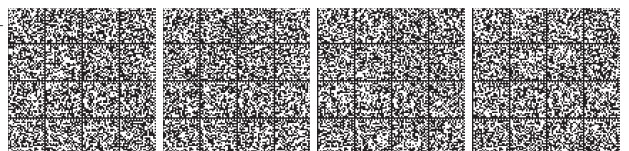
Risposta esatta C

N° 504 Domanda I due farmaci A e B mostrano le curve dose-effetto in figura. Quale delle affermazioni sotto elencate è corretta? Il farmaco A, rispetto al farmaco B



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

Risposta esatta C



**N°** **505** **Domanda** L'enzima citoplasmatico responsabile dell'ossidazione di dosi medio-basse di etanolo è:

- A** aldeide deidrogenasi
- B** acetilcolinesterasi
- C** alcool deidrogenasi
- D** monossigenasi
- E** endopeptidasi

**Risposta esatta** C

**N°** **507**

**Domanda** Quale delle seguenti sostanze viene impiegata come antidoto in caso di sovradosaggio da metotrexato?

- A** acido p-aminobenzoico
- B** cotrimossazolo
- C** folinato di calcio
- D** lievito di birra
- E** trimetoprim

**Risposta esatta** C

**N°** **506** **Domanda** La fase farmacodinamica di un farmaco corrisponde a:

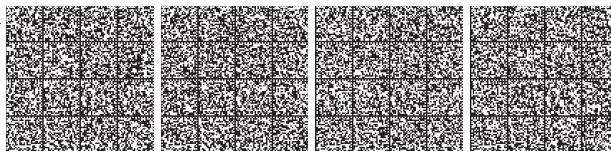
- A** dissoluzione e assorbimento
- B** distribuzione
- C** metabolizzazione
- D** interazione con il sito di azione
- E** eliminazione

**Risposta esatta** D

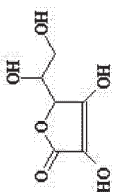
**N°** **508** **Domanda** I vaccini ricombinanti sono costituiti da:

- A** antigeni proteici o polipeptidici prodotti da un microorganismo carrier (batterio o lievito) nel cui corredo genetico è stato inserito un gene che ne codifica la sintesi
- B** antigeni di superficie del patogeno o da tossine inattive di elevata immunogenicità
- C** un polisaccaride legato ad una proteina trasportatrice riconoscibile dai linfociti T
- D** tutte le indicazioni sono corrette
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

**Risposta esatta** A



**N° 509 Domanda** Il composto avente la struttura indicata viene utilizzato come antiossidante nella preparazione delle forme farmaceutiche. Esso viene indicato come



**A** butilidrossianisolo  
**B** acido ascorbico  
**C** con tutti i nomi riportati, eccetto uno  
**D** gallato di propile  
**E** propilenglicol

**511 Domanda** A quale classe di farmaci viene riferito la sillaba "estf" nella Denominazione Comune?

**A** derivati carbammici di dioli e trioli usati come tranquillanti minori  
**B** anestetici locali  
**C** antistaminici H2  
**D** ormoni estrogeni  
**E** inibitori delle beta-lattamasi

**Risposta esatta B**

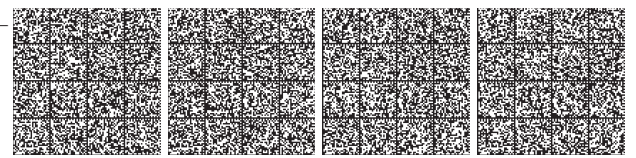
**N° 510 Domanda** I diuretici osmotici sono distribuiti nel fluido extracellulare; a ciò consegue estrazione di acqua dai compartimenti intracellulari e aumento di volume del liquido extracellulare. Per questi motivi tale classe di farmaci può provocare

**A** aumento degli edemi degli arti inferiori  
**B** edema polmonare acuto in presenza di scompenso cardiaco e congestione polmonare  
**C** aumento della pressione intracranica  
**D** aumento della pressione intraoculare  
**E** riduzione della tolleranza ai carboidrati

**512 Domanda** Che cosa si intende per desensibilizzazione recettoriale?

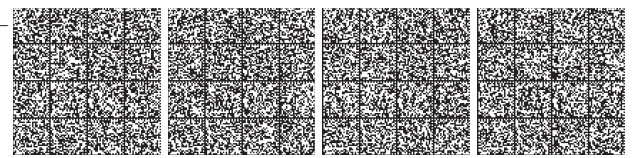
**A** riduzione della capacità di un sistema recettoriale di generare una risposta al farmaco  
**B** riduzione della capacità di un sistema recettoriale di legarsi al ligando  
**C** induzione della dipendenza al farmaco  
**D** impossibilità di un ligando di legarsi al recettore  
**E** riduzione della capacità di un enzima di legarsi ad un farmaco

**Risposta esatta A**



<p><b>N°</b> 513</p> <p><b>Domanda</b> Gli ACE-inibitori bloccano la conversione:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> della angiotensina I in angiotensina II</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> dell'angiotensinogeno in angiotensina I</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> della bradichinina in angiotensinogeno</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> della forma inattiva della renina in forma attiva</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> della angiotensina II in angiotensina III</p>	<p><b>Risposta esatta</b> <b>A</b></p>
<p><b>N°</b> 515</p> <p><b>Domanda</b> I medicinali sterili possono essere preparati in Farmacia?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> sì, osservando le Norme di Buona Preparazione dei medicinali in Farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> sì, se i locali sono mantenuti puliti</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sì, solo per uso topico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> sì, osservando le procedure stabilite dal Decreto Ministeriale 18 novembre 2003</p>	<p><b>Risposta esatta</b> <b>B</b></p>

<p><b>N°</b> 514</p> <p><b>Domanda</b> Quali sono le dosi di assunzione giornaliera di iodio raccomandate dai LARN (Livelli di Assunzione Raccomandati di Nutrienti) per le donne in gravidanza?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> 100 mcg</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> 150 mcg</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> 175 mcg</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> 200 mcg</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> 250 mcg</p>	<p><b>Risposta esatta</b> <b>C</b></p>
<p><b>N°</b> 516</p> <p><b>Domanda</b> A chi deve essere inviata dal farmacista la copia della richiesta di approvvigionamento di medicinali stupefacenti della Tab. II Sez. A C e D a bordo di navi mercantili?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> alla Capitaneria di Porto</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> alla A.S.L. territorialmente competente</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> al Medico di Porto</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> al Ministero della Marina Mercantile</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> al Prefetto</p>	<p><b>Risposta esatta</b> <b>C</b></p>



**N° 519 Domanda** In quali pazienti l'acetilsalicilato va usata con precauzione?

**A** ipertesi  
**B** immunodepressi  
**C** cardiopatici  
**D** nessuna indicazione è corretta  
**E** asmatici

**Risposta esatta** E

**N° 517 Domanda** La vigilanza sugli Ordini dei Farmacisti spetta

**A** al Ministero della Salute  
**B** alla Federazione Ordini Farmacisti Italiani  
**C** al Prefetto  
**D** alla Giunta Regionale  
**E** al Ministero della Salute di concerto con la Federazione Ordini Farmacisti Italiani

**Risposta esatta** A

**N° 520 Domanda** Quale tra i seguenti soggetti può assumere la titolarità di una farmacia?

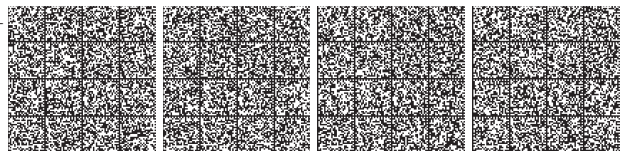
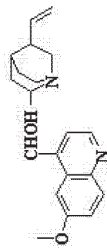
**A** qualunque farmacista abilitato  
**B** tutti i farmacisti iscritti all'Ordine dei Farmacisti e le società i cui soci siano farmacisti  
**C** i Comuni  
**D** le aziende speciali  
**E** i farmacisti iscritti all'Ordine dei Farmacisti in possesso dei requisiti previsti dalla legge e le società di capitali con almeno il 15% del capitale detenuto da farmacisti.

**Risposta esatta** C

**N° 518 Domanda** Quale delle seguenti affermazioni sulla chinidina NON è corretta

**A** è un alcaloide ottenuto da varie specie di Cinchona  
**B** può essere preparato dalla chinina  
**C** i due atomi di azoto presenti nella molecola hanno la stessa basicità  
**D** è l'enantiomero destrogiro della chinina  
**E** è poco solubile in acqua

**Risposta esatta** C



**N° 521** **Domanda** Il Malathion è un insetticida organofosforico che:

- A** inibisce reversibilmente la colinesterasi
- B** inibisce irreversibilmente la colinesterasi
- C** inibisce il reuptake della noradrenalina
- D** inibisce la liberazione della noradrenalina
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

**N° 523** **Domanda** I diuretici aventi struttura del tipo di quella indicata sono caratterizzati dal gruppo funzionale solfammidico. Essi sono impiegati comunemente per la cura del glaucoma ad angolo aperto in quanto inibiscono

- A** il simporto Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, 2Cl<sup>-</sup> del nefrone
- B** il simporto Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> del nefrone
- C** l'anidresi carbonica del nefrone
- D** l'anidresi carbonica del globulo rosso
- E** l'anidresi carbonica dei processi ciliari dell'occhio

Risposta esatta **B**

Risposta esatta **E**

**N° 522** **Domanda** Effetti neurovegetativi dei farmaci analoghi all'amfetamina sono

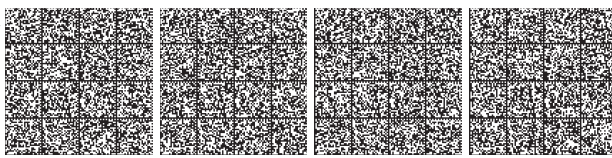
- A** miiosi
- B** ipotensione
- C** tachicardia
- D** broncostrizione
- E** iperperistalsi intestinale

Risposta esatta **C**

Risposta esatta **D**

**N° 524** **Domanda** La paralisi muscolare indotta dai farmaci bloccanti la placca motrice è potenziata dalla cosomministrazione di:

- A** adrenalina
- B** efedrina
- C** levodopa
- D** antibiotici aminoglicosidici
- E** fisostigmina



**N° 525** **Domanda** A chi deve essere inviata dal farmacista copia della richiesta di approvigionamento di medicinali stupefacenti della Tabella II Sez. A, C e D nei cantieri di lavoro?

**A** al Ministero della Salute

**B** al Ministero del Lavoro e della Politiche Sociali

**C** all'Ispettorato del Lavoro

**D** alla A.S.L. territorialmente competente

**E** alla Regione

**Risposta esatta** **D**

**N° 527** **Domanda** L'ingestione di semi di stramonio (*Datura stramonium* L.) induce una sindrome letale, soprattutto per i bambini, caratterizzata da:

**A** tachicardia

**B** secchezza delle fauci con difficoltà di deglutizione

**C** cute calda e asciutta

**D** midriasi

**E** Tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta** **E**

**N° 526** **Domanda** L'insulina glicine rispetto all'insulina umana presenta:

**A** sostituzione di una molecola di glicina e di due di arginina

**B** sostituzione di due molecole di arginina e aggiunta di due di glicina

**C** sostituzione di una molecola di arginina e di una di glicina

**D** sostituzione di una molecola di glicina e aggiunta di due di arginina

**E** sostituzione di due molecole di arginina e di due di glicina

**Risposta esatta** **D**

**N° 528** **Domanda** Il foglietto illustrativo NON è presente

**A** nei medicinali prescrivibili con ricetta ministeriale a ricalco

**B** nei SOP

**C** nei galenici magistrali

**D** nei medicinali veterinari

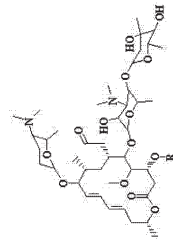
**E** negli OTC

**Risposta esatta** **C**



N° 529 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce la spiramicina, avente la struttura indicata?

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



Risposta esatta A

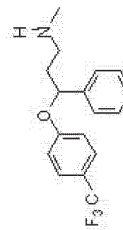
Risposta esatta D

N° 531 Domanda Per quali di questi ingredienti impiegati negli integratori alimentari, il Ministero della Salute prevede l'obbligo di riportare in etichetta delle avvertenze specifiche:

- A passiflora incarnata
- B echinacea purpurea
- C malva officinalis
- D ginkgo biloba
- E equisetum arvense

N° 530 Domanda La fluoxetina, che ha la struttura sotto riportata, esplica azione antidepressiva. Quale delle affermazioni riportate è corretta?

- A impedisce il reuptake della serotonina a livello centrale
- B inibisce le MAO-A
- C inibisce le MAO-B
- D provoca più di uno degli effetti indicati
- E agisce sul recettore del GABA



Risposta esatta A

Risposta esatta B

N° 532 Domanda Il farmacista al quale venga richiesta un medicinale autorizzato in Italia, di cui non sia provvisto, ha l'obbligo di procurarselo?

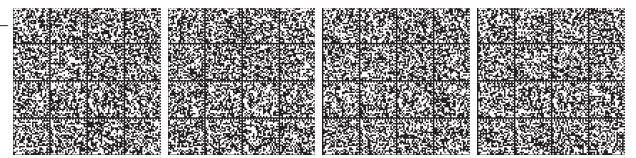
- A no, mai
- B sì, sempreché il richiedente anticipi le spese di porto
- C no, a meno che non si tratti di farmacia unica rurale
- D sì, ma soltanto per i medicinali erogabili in regime di SSN
- E sì, ma soltanto per i medicinali prescritti con ricetta medica





<p><b>N°</b> 533</p> <p><b>Domanda</b> I neurolettici possono indurre tutti i seguenti effetti, tranne:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> disfunzioni sessuali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> stipsi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> ipotensione ortostatica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> alterazioni endocrine</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> ipertensione</p>	<p><b>N°</b> 535</p> <p><b>Domanda</b> La tossina botulinica</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> facilita l'escitoli di acetilcolina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> blocca i recettori muscarinici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> inibisce l'idrolisi dell'acetilcolina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> inibisce la liberazione di acetilcolina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> facilita la sintesi di acetilcolina</p>
<b>Risposta esatta E</b>		<b>Risposta esatta D</b>	

<p><b>N°</b> 534</p> <p><b>Domanda</b> Quale dei seguenti farmaci NON viene utilizzato per le micosi sistemiche?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> Miconazolo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> Amfotericina B</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> Nistatina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> Flucitosina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> più di uno di quelli indicati</p>	<p><b>N°</b> 536</p> <p><b>Domanda</b> La sopravvivenza dei pazienti in scompenso cardiaco risulta statisticamente aumentata dal trattamento con</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> ammine simpaticomimetiche</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> inibitori della fosfodiesterasi III</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> glicosidi cardiattivi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> agonisti dei canali del Ca<sup>2+</sup> voltaggio-dipendenti</p>
<b>Risposta esatta C</b>		<b>Risposta esatta A</b>	



**N° 537** Domanda Indicare il valore di pH di una soluzione 0,01 M di acido cloridrico

- A 0,2
- B 1
- C 2
- D 2,5
- E 3

Risposta esatta C

**N° 539**

**Domanda** I farmaci possono essere somministrati attraverso molteplici vie. Quale di quelle sotto indicate presenta il così detto "metabolismo di primo passaggio" in % molto basse?

- A parenterale
- B endovenosa
- C rettale
- D tutte le vie indicate provocano un esteso metabolismo epatico
- E orale

Risposta esatta C

**N° 538** Domanda Un intossicato per sovradosaggio di sostanza d'abuso presenta come sintomi: confusione mentale, stupore, mioclismi, depressione respiratoria. Quale tra quelle elencate è la sostanza più probabilmente responsabile della sua condizione?

- A cocaina
- B eroina
- C metilendiossiametilamina (MDMA)
- D hashish
- E LSD

Risposta esatta B

**N° 540**

**Domanda** Il buono acquisto stupefacenti conforme al D.M. 18.12.2006 può essere utilizzato per:

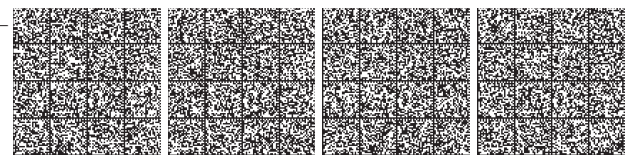
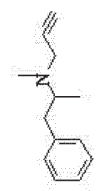
- A più di una indicazione è corretta
- B solo per le richieste singole di stupefacenti
- C solo per le richieste cumulative di stupefacenti
- D anche per cessioni di stupefacenti a titolo gratuito ad altre farmacie aperte al pubblico o ospedaliere in caso di urgenza terapeutica
- E le richieste singole o cumulative di stupefacenti

Risposta esatta A



<p><b>N°</b> 541</p> <p><b>Domanda</b> Contro il provvedimento del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Farmacisti che ha stabilito l'importo della tassa annuale per gli iscritti all'Albo è ammesso il ricorso quando tale ricorso è proposto</p>	<p><input type="checkbox"/> A in nessuno dei casi indicati</p> <p><input type="checkbox"/> B innanzi alla Commissione Centrale per gli esercenti delle professioni sanitarie</p> <p><input type="checkbox"/> C innanzi al Ministero della Sanità</p> <p><input type="checkbox"/> D all'Assemblea degli iscritti convocati in adunanza generale</p> <p><input type="checkbox"/> E innanzi al Prefetto</p>	<p><b>N°</b> 543</p> <p><b>Domanda</b> Quali sono i prodotti oggetto di notifica nel sistema di allerta rapido "RASFF"?</p>	<p><input type="checkbox"/> A integratori alimentari</p> <p><input type="checkbox"/> B alimenti</p> <p><input type="checkbox"/> C alimenti e mangimi</p> <p><input type="checkbox"/> D farmaci</p> <p><input type="checkbox"/> E alimenti destinati ad una alimentazione particolare</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> C</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

<p><b>N°</b> 542</p> <p><b>Domanda</b> Quale dei principi attivi seguenti viene usato per arrestare la crescita dei tumori estrogeno-dipendenti in quanto ha la capacità di legarsi ai recettori degli estrogeni esplicando effetto antagonista?</p>	<p><input type="checkbox"/> A etinilestradiolo</p> <p><input type="checkbox"/> B levonorgestrel</p> <p><input type="checkbox"/> C medrossiprogesterone</p> <p><input type="checkbox"/> D meggestrolo</p> <p><input type="checkbox"/> E tamoxifene</p>	<p><b>N°</b> 544</p> <p><b>Domanda</b> Generalmente i soggetti parkinsoniani vanno incontro a forme depressive. L'associazione di un medicinale antidepressivo contenente fluoxetina con un altro agente attività anti-parkinson e contenente la selegilina (struttura indicata) NON è consigliabile in quanto</p>	<p><input type="checkbox"/> A la fluoxetina agisce come antagonista sul recettore dopaminergico</p> <p><input type="checkbox"/> B la fluoxetina viene rapidamente metabolizzata in presenza di selegilina</p> <p><input type="checkbox"/> C si realizzerebbe a livello centrale un eccesso di serotonina che potrebbe essere pericoloso</p> <p><input type="checkbox"/> D la presenza di fluoxetina inibisce l'azione della selegilina</p> <p><input type="checkbox"/> E la fluoxetina agisce come antagonista sul recettore colinergico</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> C</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------



**N° 545 Domanda** I diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica sono impiegati comunemente per la cura e la prevenzione del mal di montagna acuto in quanto

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

**Risposta esatta C**

**N° 547 Domanda** I FANS agiscono bloccando l'enzima

- A** acetilcolinesterasi
- B** lipossigenasi
- C** cicloossigenasi
- D** aromatasi
- E** GABA-transaminasi

**Risposta esatta C**

**N° 546 Domanda** In quale classe, tra quelle riportate, può essere catalogato l'acido acetilsalicilico

- A** amminoacidi
- B** acidi eteroetilacetici
- C** ammidi
- D** anilidi
- E** acetossiacidi

**Risposta esatta E**

**N° 548 Domanda** I farmaci che inibiscono il CYP3A4:

- A** possono aumentare la tossicità di farmaci metabolizzati dal CYP3A4
- B** aumentano la clearance dei farmaci metabolizzati dal CYP3A4
- C** diminuiscono la clearance dei farmaci metabolizzati dal CYP3A4
- D** possono diminuire l'attività di profarmaci che vengono attivati dal CYP3A4
- E** tutte le indicazioni tranne una sono corrette

**Risposta esatta E**



**N° 549** **Domanda** Le polveri per inalazione sono descritte in F.U.?

- A** no, essendo preparazioni per uso esterno
- B** sì, in apposita monografia
- C** no, essendo preparazioni per uso ologico
- D** no, essendo preparazioni per uso particolare
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

**Risposta esatta B**

**N° 551**

**Domanda** Per quanto tempo il farmacista deve conservare copia del modulo della prescrizione di mangimi medicinali?

- A** due anni
- B** tre anni
- C** il farmacista non è tenuto a conservare copia della prescrizione
- D** cinque anni
- E** un anno o tre se si tratta del farmacista in farmacia o presso il grossista rispettivamente

**Risposta esatta B**

**N°**

**Domanda** L'itraconazolo è utilizzato nelle micosi superficiali e sistemiche. La sua azione consiste nella:

- A** inibizione della sintesi dell'ergosterolo
- B** distruzione dell'aggregazione dei microtubuli durante la mitosi
- C** inibizione della sintesi degli acidi nucleici
- D** complessazione con l'ergosterolo della membrana plasmatica del fungo
- E** inibizione della sintesi della parete cellulare

**Risposta esatta A**

**N° 552**

**Domanda** Ai sensi della Legge 7/1986 e successive modifiche, le sostanze indicate nell'Allegato II

- A** non possono essere presenti nella composizione di prodotti cosmetici
- B** possono essere presenti nella composizione dei cosmetici
- C** devono essere espressamente autorizzate se presenti nella composizione dei cosmetici
- D** sono obbligatorie nella composizione dei cosmetici
- E** sono facoltative nella composizione dei cosmetici

**Risposta esatta A**



N° 553 Domanda Quali è il limite di prescrizione per i medicinali stupefacenti della tabella II sez. A per uso veterinario?

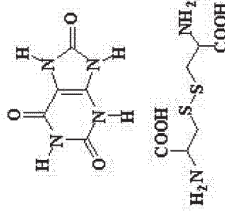
- A una sola preparazione senza limite di dosaggio
- B una o più preparazioni purchè con dosaggio globale non superiore ad 8 giorni di terapia
- C un solo medicinale in quantità per un massimo di trenta giorni di terapia
- D più di una indicazione è corretta
- E due medicinali diversi tra loro o uno stesso medicinale in due forme farmaceutiche o in due dosaggi per un massimo di trenta giorni di terapia

Risposta esatta E

N° 555

Domanda I diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica aumentano l'escrezione urinaria di acido urico e cistina, aventi le strutture indicate, in quanto provocano

- A alcalosi metabolica
- B alcalinizzazione della urina
- C fosfaturia e ipercalcemia
- D acidosi metabolica ipercloremica
- E iperkaliuria



Risposta esatta B

N° 554 Domanda Il farmacista, durante il servizio notturno, può rifiutarsi di dispensare medicinali soggetti a prescrizione in assenza di ricetta?

- A sì, sempre
- B no, se ricorrono le condizioni previste dalla normativa che consente tale dispensazione in caso di necessità e urgenza
- C no, se si tratta di medicinali erogabili a carico dell'SSN
- D no, se si tratta di medicinali oppiacei per la terapia del dolore
- E sì, se effettua il servizio "a chiamata"

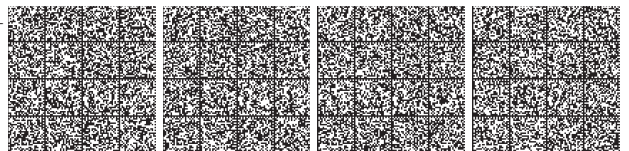
Risposta esatta B

N° 556

Domanda Sono tenuti alla registrazione presso il Ministero della Salute:

- A solo i fabbricanti di dispositivi medico-diagnostici in vitro con sede in Italia
- B solo i fabbricanti di dispositivi medico-diagnostici in vitro con sede fuori dal territorio della UE
- C tutti i fabbricanti di dispositivi medico-diagnostici in vitro che immettono in commercio prodotti sul territorio italiano
- D solo i fabbricanti di dispositivi medico-diagnostici in vitro con sede nel territorio della UE
- E nessuna delle indicazioni date è corretta

Risposta esatta C



**N° 557** **Domanda** In alcune preparazioni magistrali può essere impiegato come additivo il sodio metabisolfito avente la struttura indicata (I). Quale delle affermazioni riportate è corretta? Il sodiometabisolfito

**(I)** [Na+].[O-]S(=O)(=O)O[Na+]

**(II)** OS(=O)(=O)O[Na+]

**A** in acqua si trasforma immediatamente nel composto (II)  
**B** la sua utilizzazione è preferita a quella di (II) se si deve operare in ambiente alcalino  
**C** si ottiene per trasformazione del composto (II) a contatto con l'acqua  
**D** ha struttura diversa dal sodio pirosolfito  
**E** contiene zolfo al suo massimo grado di ossidazione

**N° 559** **Domanda** La mebeverina, avente la struttura indicata, viene utilizzata come

**(A)** antalgico per i muscoli scheletrici  
**(B)** miorellassante di tipo papaverinico  
**(C)** miorellassante centrale di tipo meprobamato  
**(D)** spasmolitico di tipo anticolinergico  
**(E)** miorellassante di tipo curarico

CC1(C)CCN(C1)C(=O)OC2=CC(OC)=C(OC)C2

Risposta esatta A

Risposta esatta D

**N° 558** **Domanda** Quali delle seguenti sostanze può avere effetti teratogeni:

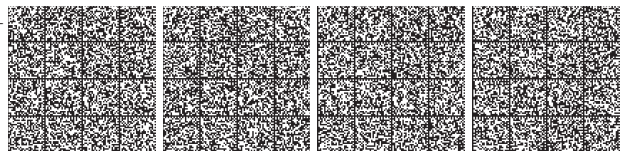
**A** vitamina A  
**B** Cloramfenicolo  
**C** Anfetamina  
**D** Metotrexato  
**E** più di una tra quelle indicate

**N° 560** **Domanda** Gli antimetaboliti virali agiscono

**(A)** sul virus extracellulare  
**(B)** nella fase di penetrazione  
**(C)** nella fase di replicazione  
**(D)** nella induzione di interferone  
**(E)** nella fase di produzione delle proteine virali

Risposta esatta E

Risposta esatta C



**N° 563 Domanda** I corticosteroidi esplicano la loro azione farmacologica:

- A** attivando una proteina G
- B** legandosi a recettori citosolici
- C** legandosi a recettori sulla membrana plasmatica
- D** legandosi a recettori sul reticolo endoplasmatico
- E** con un effetto non mediato dal recettore

**Risposta esatta B**

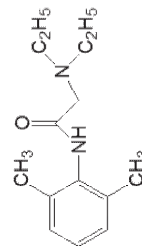
**N° 561 Domanda** Alcuni dei principali effetti collaterali della terapia sistemica con glucocorticoidi sono:

- A** ulcera duodenale, ipotensione, aumentata suscettibilità alle infezioni
- B** arrossamento del viso, iperglicemia, atrofia del surrene, aumentata suscettibilità alle infezioni
- C** ipoglicemia, tachicardia
- D** epatiti, ipoglicemia
- E** emorragie, mialgie, epatiti

**Risposta esatta B**

**N° 562 Domanda** La lidocaina, avente la struttura indicata, può essere impiegata come:

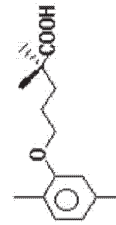
- A** anestetico locale
- B** antiaritmico
- C** ipnotico
- D** antiasmatico
- E** solo due indicazioni sono corrette



**Risposta esatta E**

**N° 564 Domanda** Il gemfibrozil, avente la struttura indicata, è un farmaco

- A** ipoglicemizzante
- B** per lo scompenso cardiaco
- C** antipertensivo
- D** ipolipemizzante
- E** diuretico risparmiatore di K<sup>+</sup>



**Risposta esatta D**





**N°** **565** **Domanda** Il metabolismo può rendere un farmaco:

- A** meno attivo
- B** inattivo
- C** più attivo
- D** meno tossico
- E** tutte le risposte sono corrette

**Risposta esatta** E

**N°** **567**

**Domanda** Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

- A** (captopril) - (tirosina idrossilasi)
- B** (alfa-metildopa) - (triptofano 5-idrossilasi)
- C** (selegilina) - (aldeide deidrogenasi mitocondriale)
- D** (simvastatina) - (aromatico L-amminoaacido decarbossilasi)
- E** (alfa-metil tirosina) - (tirosina idrossilasi)

**Risposta esatta** E

**N°** **566** **Domanda** Il meccanismo d'azione dell'irrototecan prevede:

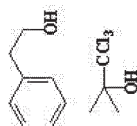
- A** l'inibizione delle proteasi
- B** l'inibizione delle lipasi
- C** l'inibizione della topoisomerasi
- D** l'inibizioni delle lattamasi
- E** nessuno di questi meccanismi

**Risposta esatta** C

**N°** **568**

**Domanda** Il fenilelanolo ed il clorbutanolo, aventi le strutture indicate, sono utilizzati come antibatterici nelle forme farmaceutiche. Quale delle affermazioni riportate è corretta

- A** Il clorbutanolo è stabile in un largo intervallo di pH (3 - 8)
- B** i due composti non possono essere utilizzati per le preparazioni oftalmiche
- C** il fenilelanolo è stabile in un ristretto intervallo di pH
- D** il fenilelanolo presenta effetto sinergico con molti altri antibatterici
- E** i due composti sono tra loro incompatibili



**Risposta esatta** D



**N° 569 Domanda** In quali delle seguenti forme farmaceutiche è disponibile l'aciclovir?

**A** compresse  
**B** unguento oftalmico  
**C** crema  
**D** sospensione orale  
**E** tutte le indicazioni sono corrette

**N° 571 Domanda** Le celastorine somministrabili per os sono più frequentemente rappresentate nelle celastorine indicate come composti

**A** di prima generazione  
**B** di seconda generazione  
**C** di terza generazione  
**D** di quarta generazione  
**E** sono distribuite in quantità non dissimile nelle quattro categorie di composti

Risposta esatta E

Risposta esatta A

**N° 570 Domanda** La Hosciamina ha la struttura sotto indicata. Quale delle affermazioni riportate e riguardanti le sue proprietà rispetto a quelle dell'atropina è ERRATA?

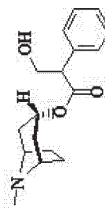
**A** la Hosciamina, come l'atropina, è un estere fra il tropanolo e l'acido tropico  
**B** la Hosciamina ha un'attività farmacologica più elevata rispetto all'atropina  
**C** nelle specialità medicinali è largamente più rappresentata l'atropina che la Hosciamina  
**D** la Hosciamina è la forma racemica dell'atropina  
**E** Hosciamina ed atropina presentano entrambe attività spasmolitiche

Risposta esatta D

**N° 572 Domanda** I recettori muscarinici sono

**A** recettori di membrana associati a proteine G  
**B** recettori porinici  
**C** recettori citosolici  
**D** recettori nucleari  
**E** nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A



**N° 573** **Domanda** A quale delle miscele sotto indicate si avvicina maggiormente la composizione di una soluzione idroalcolica al 30% v/v?

**A** 30 g di etanolo assoluto e 70 g di acqua

**B** 30 ml di etanolo assoluto e 70 ml di acqua

**C** 30 g di etanolo assoluto e 70 ml di acqua

**D** 40 g di etanolo al 96% e 60 g di acqua

**E** 40 ml di etanolo al 96% e 60 ml di acqua

**Risposta esatta** **B**

**N° 574** **Domanda** La clonidina diminuisce la liberazione di noradrenalina dai terminali adrenergici:

**A** attivando recettori beta adrenergici

**B** bloccando recettori alfa2 adrenergici postsinaptici

**C** bloccando recettori alfa1 adrenergici

**D** attivando recettori alfa1 adrenergici

**E** attivando recettori alfa2 adrenergici

**Risposta esatta** **E**

**N° 575** **Domanda** Tenendo presente l'azione farmacologica e quindi la principale utilizzazione terapeutica indicare, tra quelli sotto riportati, i presidi sanitari nei quali razionalmente la presenza di "sodio cloruro soluzione ipertonica" sarà obbligatoriamente presente

**A** nessuno dei presidi indicati

**B** tutti i presidi indicati

**C** farmacie aperte al pubblico ed ospedaliere

**D** qualunque farmacia aperta al pubblico

**E** farmacia ospedaliere

**Risposta esatta** **E**

**N° 576** **Domanda** Le compresse gastroresistenti sono compresse a rilascio:

**A** modificato

**B** ritardato

**C** convenzionale

**D** prolungato

**E** più di una indicazione è corretta

**Risposta esatta** **E**

**N° 574** **Domanda** La clonidina diminuisce la liberazione di noradrenalina dai terminali adrenergici:

**A** attivando recettori beta adrenergici

**B** bloccando recettori alfa2 adrenergici postsinaptici

**C** bloccando recettori alfa1 adrenergici

**D** attivando recettori alfa1 adrenergici

**E** attivando recettori alfa2 adrenergici

**Risposta esatta** **E**



<p><b>N°</b> 577</p>	<p><b>Domanda</b> Un principio attivo contenuto in un medicinale di origine industriale in commercio esclusivamente in Canada può essere impiegato in una preparazione galenica?</p>	<p><b>N°</b> 579</p>	<p><b>Domanda</b> Quale delle seguenti sostanze viene impiegata come rivestimento gastro-solubile di compresse:</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> no</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> sì</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> solo se presente anche in una Farmacopea in vigore in UE</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> solo se il medico se ne assume la responsabilità</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> solo dietro presentazione di RNR</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> polivinilacetato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> copolimeri metacrilato - acido metacrilico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> acetato di cellulosa</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> fileato di idrossipropilmetilcellulosa</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> idrossipropilmetilcellulosa</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p>

<p><b>N°</b> 578</p>	<p><b>Domanda</b> La preparazione di saccarosio sciroppo (sciroppo semplice) è riportata</p>	<p><b>N°</b> 580</p>	<p><b>Domanda</b> Gli isomeri configurazionali di tipo "geometrico"</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> in tab. 8 della F.U.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> solo per impieghi di correzione del sapore</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> nella F.U. in apposita monografia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> solo per la correzione del gusto di un'emulsione a uso orale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> solo per uno sciroppo assolutamente privo di conservanti</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sono separati tra loro da barriere energetiche facilmente superabili</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> si trasformano l'uno nell'altro a temperatura ambiente</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> possono modificare la loro "geometria" per favorire l'interazione con il recettore</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> tutte le indicazioni fornite sono errate</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> sono sovrapposibili</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p>



N° 561 Domanda L'omeprazolo, utilizzato come antiulcera, agisce con un meccanismo che

- A blocca i recettori H<sub>2</sub> dell'istamina
- B blocca i recettori della acetilcolina
- C attiva la secrezione di muco protettivo dalle cellule parietali dello stomaco
- D blocca la pompa H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> ATPasi gastrica
- E non è ancora del tutto chiarito

Risposta esatta D

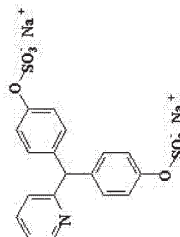
N° 562 Domanda Tutte le seguenti sono reazioni avverse aspecifiche tranne una, indicare quale:

- A ulcera gastrica da aspirina
- B pancreatite da diuretici
- C sindrome oculomucocutanea da pradololo
- D tosse da ace-inibitori
- E cefalea da nitrati

Risposta esatta B

N° 582 Domanda Il piossifato di sodio ha la formula indicata che è strutturalmente analoga a quella del bisacodile. Quale delle affermazioni riportate è corretta

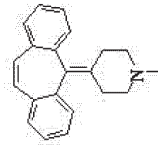
- A il gruppo di estere solforico si idrolizza a livello gastrico
- B il gruppo di estere solforico non si idrolizza nel tratto gastroenterico
- C il preparato commerciale in gocce è utilizzabile anche in età pediatrica
- D agisce fondamentalmente con meccanismo osmotico per la sua natura salina
- E è in commercio anche in forma di supposte per impedire l'irritazione gastrica



Risposta esatta C

N° 584 Domanda La ciproproladina, avente la formula indicata,

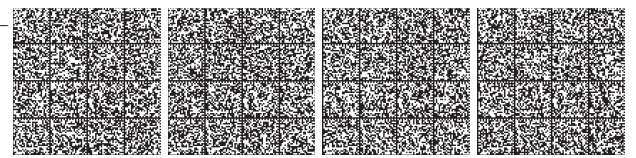
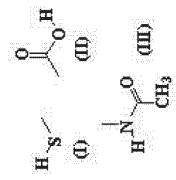
- A non presenta isomeria geometrica ma presenta isomeria ottica
- B rappresenta l'isomero cis
- C non presenta isomeria ottica ma presenta isomeria geometrica
- D non presenta né isomeria ottica né isomeria geometrica
- E rappresenta l'isomero trans



Risposta esatta D

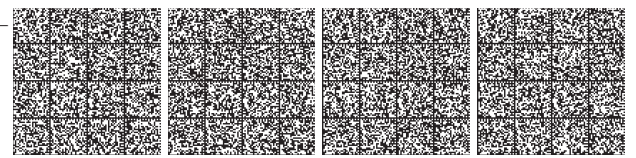
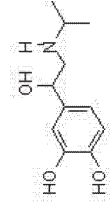
N°	585	Domanda	Il rilascio di un farmaco da una matrice porosa, non rigonfiabile e non biodegradabile, in un mezzo acquoso esterno ad essa, avviene:	N°	587	Domanda	Gli Ordini dei Farmacisti hanno carattere:
		<b>A</b>	per contestuale penetrazione del mezzo acquoso nei capillari della matrice, dissoluzione in esso del farmaco e diffusione verso l'esterno			<b>A</b>	provinciale
		<b>B</b>	per dilatazione dei pori della matrice e conseguente dissoluzione del farmaco nel mezzo acquoso			<b>B</b>	comunale
		<b>C</b>	per disaggregazione della matrice			<b>C</b>	regionale
		<b>D</b>	per lenta erosione della matrice e contestuale dissoluzione del farmaco			<b>D</b>	provinciale o interprovinciale
		<b>E</b>	più di una indicazione è corretta			<b>E</b>	regionale o interregionale
			<b>Risposta esatta</b> A				<b>Risposta esatta</b> D

N°	586	Domanda	Le strutture indicate rappresentano composti utilizzabili come additivi in tecnica farmaceutica. Quale degli accoppiamenti (struttura - caratteristiche) sotto riportati è corretto	N°	588	Domanda	L'acetilcisteina contiene i tre gruppi funzionali aventi la struttura sotto indicata. Quale, tra i gruppi funzionali indicati, è il responsabile dell'attività mucolitica del principio attivo? Il gruppo
		$\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_n - \text{N}(\text{CH}_3)_2 - \text{OSO}_3^-$ (I)	<b>A</b> (I) - anfotlica			<b>A</b>	sulfidrilico (I)
		$\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_n - \text{O} - (\text{CH}_2)_m - \text{H}$ (II)	<b>B</b> (II) - non ionica			<b>B</b>	carbossilico (II)
		$\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_n - \text{SO}_3^- \text{Na}^+$ (III)	<b>C</b> (III) - non ionica			<b>C</b>	acetammidico (III)
		$\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_n - \text{N}^+ - \text{CH}_3 \text{Br}^-$ (IV)	<b>D</b> più di una indicazione è corretta			<b>D</b>	tutti quelli indicati
			<b>E</b> tutte le indicazioni sono corrette			<b>E</b>	più di uno di quelli indicati
			<b>Risposta esatta</b> D				<b>Risposta esatta</b> A



<p><b>N°</b> 589</p> <p><b>Domanda</b> Quale dei seguenti antimetaboliti impiegati come antitumorali agisce nel primissimo stadio del processo di sintesi degli acidi nucleici ?</p>	<p><input type="checkbox"/> A citarabina</p> <p><input type="checkbox"/> B floxuridina</p> <p><input type="checkbox"/> C fluorouracile</p> <p><input type="checkbox"/> D metotrexato</p> <p><input type="checkbox"/> E toguanina</p>	<p><b>N°</b> 591</p> <p><b>Domanda</b> Nel trattamento delle infezioni da <i>Helicobacter pylori</i> si usa l'associazione</p>	<p><input type="checkbox"/> A tetraciclina - gentamicina</p> <p><input type="checkbox"/> B claritromicina - metronidazolo - omeprazolo</p> <p><input type="checkbox"/> C ampicillina - gentamicina - omeprazolo</p> <p><input type="checkbox"/> D tetraciclina - streptomina</p> <p><input type="checkbox"/> E piperacillina - tobramicina - omeprazolo</p>
<b>Risposta esatta D</b>		<b>Risposta esatta B</b>	

<p><b>N°</b> 590</p> <p><b>Domanda</b> La porzione strutturale di molecola più direttamente responsabile dei processi farmacodinamici correlati al meccanismo d'azione degli antibiotici beta-lattamici è rappresentata</p>	<p><input type="checkbox"/> A dalla porzione costituita dal ciclo a sei termini</p> <p><input type="checkbox"/> B dalla porzione costituita dal ciclo a quattro termini</p> <p><input type="checkbox"/> C dalla porzione costituita dal ciclo a cinque termini</p> <p><input type="checkbox"/> D dalla porzione ammidica non ciclica</p> <p><input type="checkbox"/> E da nessuna delle porzioni molecolari sopra indicate</p>	<p><b>N°</b> 592</p> <p><b>Domanda</b> L'isoprenalina, avente la struttura indicata, rilascia la muscolatura liscia bronchiale in quanto:</p>	<p><input type="checkbox"/> A libera noradrenalina dalle vescicole sinapliche dei terminali simpatici</p> <p><input type="checkbox"/> B inibisce il reuptake neuronale di noradrenalina</p> <p><input type="checkbox"/> C stimola i recettori beta adrenergici</p> <p><input type="checkbox"/> D stimola i recettori alfa adrenergici</p> <p><input type="checkbox"/> E ha un'azione sulle micelle non mediata da recettori</p>
<b>Risposta esatta B</b>		<b>Risposta esatta C</b>	



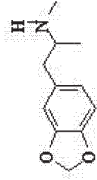
N° 593 Domanda Gli acidi grassi essenziali omega-3 hanno effetti:

- A ipolipemizzanti
- B ipoglicemizzanti
- C antitrombotici
- D antiulcera
- E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta E

N° 595 Domanda Le sostanze ad azione psichedelica sono sostanze d'abuso. Ad esse NON appartiene

- A mescalina
- B LSD
- C destromorfano
- D psilocibina
- E metilendiossimetamfetamina (MDMA struttura indicata)



Risposta esatta C

N° 594 Domanda L'uso della pillola contraccettiva di quale dei farmaci elencati prolunga la durata di azione in caso di uso simultaneo?

- A ampicillina
- B fenitoina
- C buspione
- D oxazepam
- E diazepam

Risposta esatta E

N° 596 Domanda Un farmaco che stimola i recettori beta1 e beta2 adrenergici può causare:

- A riduzione della frequenza cardiaca
- B riduzione delle resistenze periferiche totali
- C contrazione della muscolatura liscia bronchiale
- D riduzione della liberazione di renina
- E riduzione della forza di contrazione del miocardio

Risposta esatta B





N°	597	<b>Domanda</b> Quale delle seguenti attività meglio descrive il meccanismo d'azione delle benzodiazepine?	N°	599	<b>Domanda</b> Quali è l'impiego del carbonato di litio in terapia?
	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> blocco dell'attività eccitatoria dell'acido glutammico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> inibizione dell'enzima GABA transaminasi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> attivazione dei recettori della glicina nel midollo spinale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> facilitazione dell'aumento della conduttanza al cloro mediata da GABA</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> aumento dell'attività dell'enzima adenilato ciclasi</p>			<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> trattamento e profilassi degli episodi maniacali</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> ansiolitico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> agente alcalinizzante</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> ipnociudente</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> neuroletico avente lo stesso profilo di azione dell'aloiperidolo</p>	
		<b>Risposta esatta</b> D			<b>Risposta esatta</b> A

N°	598	<b>Domanda</b> Spironolattone e canrenone sono diuretici K <sup>+</sup> -risparmiatori. La loro azione diuretica ed efficacia clinica dipende da	N°	600	<b>Domanda</b> L'impiego di poliacrilati riguarda la tecnica di
	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> inibizione dei canali del Na<sup>+</sup> dell'epitelio renale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> fattori diversi da quelli indicati</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> i livelli di aldosterone endogeno</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> velocità di filtrazione glomerulare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> pH urinario</p>			<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> rivestimento</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> micronizzazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> emulsione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> filtrazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> macinazione</p>	
		<b>Risposta esatta</b> C			<b>Risposta esatta</b> A



N° 603 Domanda Tra gli eccipienti per preparati farmaceutici da preparare come polveri, il biossido di silicio colloidale è utilizzato come

- A) glicante
- B) conservante
- C) edulcorante
- D) bagnante
- E) lubrificante

Risposta esatta A

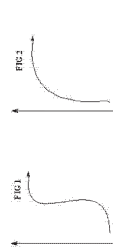
N° 601 Domanda La vancomicina è usata in caso di

- A) colite ulcerosa
- B) colite associata al trattamento con antibiotici
- C) paratifo
- D) giardiasi
- E) amebiasi

Risposta esatta B

N° 604 Domanda Le figure 1 e 2 rappresentano l'andamento delle curve dose-effetto di un farmaco. Esse differiscono in quanto

- A) i valori delle ascisse nella Fig 2 sono riportati in forma logaritmica
- B) i valori delle ascisse nella Fig 1 sono riportati in forma logaritmica
- C) si riferiscono a due antagonisti con pari potenza
- D) i valori delle ascisse, sia nella Fig 1 che nella Fig 2, sono riportati in forma logaritmica
- E) i valori delle ordinate nella Fig 1 sono riportati in forma logaritmica



Risposta esatta B

N° 602 Domanda Quale dei seguenti organi o sistemi rappresenta un bersaglio della tossicità delle diossine:

- A) sistema immunitario
- B) apparato cardiovascolare
- C) genoma
- D) fegato
- E) più di una indicazione è corretta

Risposta esatta E



**N°** 605 **Domanda** Zanamivir si somministra per via:

**A** inalatoria

**B** endovenosa

**C** topica

**D** intramuscolare

**E** rettale

**Risposta esatta** A

**N°** 606 **Domanda** Quale dei seguenti strumenti NON è utilizzabile per determinare le dimensioni delle particelle di un campione di polvere:

**A** microscopio

**B** setacci

**C** apparecchio di Andreasen

**D** apparecchio di Ostwald

**E** contatore di Coulter

**Risposta esatta** D

**N°** 607 **Domanda** Il saggio di uniformità di contenuto delle forme farmaceutiche a dose unica si basa sulla determinazione:

**A** dei contenuti individuali di principio attivo in un numero di unità a dose unica

**B** del contenuto medio del campione di unità a dose unica

**C** delle masse individuali del campione di unità a dose unica

**D** tutte le indicazioni sono corrette

**E** nessuna indicazione è corretta

**Risposta esatta** A

**N°** 608 **Domanda** I farmaci ACE-inibitori regolarizzano la pressione arteriosa da soli o in associazione con altri farmaci antipertensivi nella grande maggioranza di pazienti affetti da ipertensione arteriosa di media intensità. E' condivisa l'opinione che gli ACE-inibitori:

**A** riducono l'incidenza di vasculopatie cerebrali nei pazienti a rischio

**B** riducono l'incidenza di infarto miocardico nei pazienti a rischio

**C** limitano la nefropatia

**D** rallentano il progresso delle lesioni aterosclerotiche delle arterie

**E** più' di una indicazione è corretta

**Risposta esatta** E



**N°** 609 **Domanda** La digossina, se somministrata a pazienti con funzionalità renale nei limiti della norma, ha un tempo di dimezzamento (t<sub>1/2</sub>) di circa

- A 1,5 giorni
- B 1 settimana
- C 10 ore
- D 3 giorni
- E 12 ore

Risposta esatta A

**N°** 611

**Domanda** Il coefficiente di ripartizione n-octanolo/acqua è un descrittore che, per la molecola in studio, caratterizza la molecola le proprietà

- A steriche
- B idrofobiche
- C elettroniche
- D configurazionali
- E conformazionali

Risposta esatta B

**N°** 610 **Domanda** Possono essere venduti al pubblico medicinali per i quali l'autorizzazione all'immissione in commercio sia stata revocata?

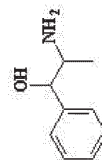
- A no, mai
- B sì, sempre
- C sì, entro il termine eventualmente previsto per lo smaltimento delle scorte
- D sì, purché non sia stata revocata anche l'autorizzazione alla produzione
- E sì, purché non sia stato contemporaneamente disposto anche il sequestro

Risposta esatta C

**N°** 612

**Domanda** Indicare quale delle seguenti potenziali sostanze d'abuso è classificabile fra gli antipsicotici a struttura fenilpropilamminica

- A amfetamina
- B efedrina
- C ecstasy
- D tutte quelle indicate
- E catina (struttura indicata)



Risposta esatta D



**N° 613** **Domanda** Il sistema delle 5 W (what, why, when, where, who) regola:

A) gli acquisti da effettuare

B) i pagamenti da effettuare

C) un guadagno ulteriore per il fornitore

D) immobili ed arredi

E) nessuna indicazione è corretta

**N° 615** **Domanda** Quale tipo di interazione determina la riduzione dei livelli ematici di tetraciclina, aventi la struttura generale indicata, in seguito a contemporanea assunzione dell'antibiotico e di alimenti ricchi di calcio?

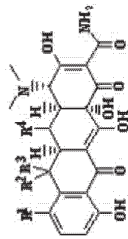
A) interazione elettrostatica

B) inibizione enzimatica

C) complessazione

D) sinergismo

E) tutte le indicazioni sono corrette



Risposta esatta A

Risposta esatta C

**N° 614** **Domanda** Su quale dei bersagli elencati agisce la cefixima, avente la struttura indicata?

A) sintesi proteica ribosomiale

B) membrana citoplasmatica

C) parete cellulare batterica

D) acidi nucleici della cellula batterica

E) metabolismo energetico della cellula batterica

**N° 616** **Domanda** L'azione profilattica dei beta-antagonisti nell'angina pectoris consegue a:

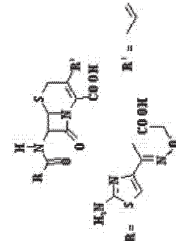
A) diminuita richiesta di O<sub>2</sub> da parte del cuore

B) aumento del flusso coronarico

C) redistribuzione del flusso coronarico

D) inibizione degli spasmi delle coronarie

E) diminuzione del precarico



Risposta esatta C

Risposta esatta A



**N° 617** **Domanda** In quale caso è obbligatorio conservare l'originale della ricetta che prescrive medicinali preparati industrialmente?

- A** in nessun caso in quanto basta conservare la fotocopia di ogni ricetta spedita
- B** nel caso di ricette in triplice copia a ricalco e di ricette non ripetibili che non siano a carico del SSN
- C** nel caso di prescrizioni di farmaci destinati ad animali da compagnia
- D** nei casi in cui manca la data o la firma del medico
- E** nel caso di prescrizione di sostanze contrassegnate con un asterisco in F.U.

**Risposta esatta B**

**N° 619**

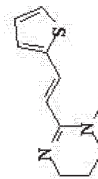
**Domanda** Si devono preparare 300 ml di una soluzione di HCl 0,2 M disponendo di HCl 6 M. Entro quale intervallo ricade la quantità di HCl 6 M da prelevare?

- 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 A**

**N° 618** **Domanda** Il meccanismo dell'azione del pirantel è

- A** interferenza nella sintesi della parete cellulare batterica
- B** interferenza con la replicazione virale
- C** inibizione della trasmissione neuromuscolare nei nematodi
- D** interferenza con la riproduzione sessuale dei protozoi
- E** deplezione delle lipoproteine della membrana fungina



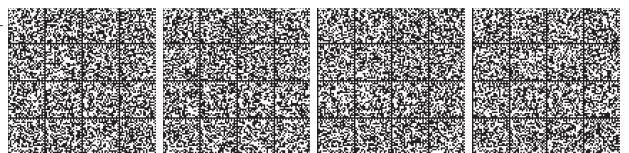
**Risposta esatta C**

**N° 620**

**Domanda** Il PHT (prontuario Ospedale Territorio) è:

- A** un elenco di farmaci di fascia H
- B** un elenco di farmaci per i quali è previsto Piano Terapeutico
- C** un elenco di farmaci per i quali è prevista anche la possibilità di distribuzione diretta da parte delle A.S.L.
- D** un elenco di farmaci per i quali sono previste le note AIFA
- E** un elenco di farmaci dispensabili con ricetta limitativa

**Risposta esatta C**



**N° 623 Domanda** Per anticorpo monoclonale umanizzato si intende una immunoglobulina

- A** estratta da plasma umano
- B** ottenuta immunizzando un soggetto umano
- C** in cui le sequenze che riconoscono l'antigene sono murine
- D** ottenuta per via sintetica
- E** in cui la regione costante (Fc) è murina

**Risposta esatta C**

**N° 621 Domanda** La tecnologia diagnostica ELISA si basa sull'uso di:

- A** sonde magnetiche
- B** anticorpi specifici
- C** risonanza nucleare
- D** sequenze di DNA
- E** termografia

**Risposta esatta B**

**N° 622 Domanda** Sumatriptan e zolmitriptan, agonisti dei recettori serotoninergici, vengono impiegati clinicamente in una delle seguenti patologie:

- A** parkinsonismo
- B** epilessia
- C** emicrania
- D** insufficienza cerebrovascolare acuta
- E** detossificazione lenta dell'eroinomane

**Risposta esatta C**

**N° 624 Domanda** I curari sono

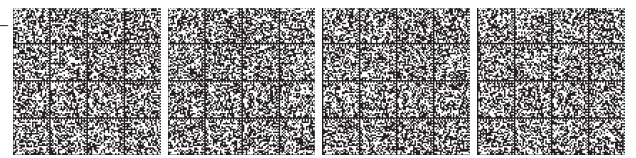
- A** antagonisti dell'acetilcolina ai recettori nicotinici delle giunzioni neuromuscolari
- B** antagonisti dell'acetilcolina ai recettori muscarinici
- C** antagonisti della serotonina ai recettori 5-HT1
- D** attivatori dei recettori postgangliari del sistema simpatico
- E** attivatori dei recettori nicotinici presenti alle sinapsi gangliari

**Risposta esatta A**



<p><b>N°</b>      <b>Domanda</b> Le cicloossigenasi sono:</p>	<p><b>625</b></p>	<p><b>Domanda</b> Indicare quale dei seguenti composti NON interagisce con i recettori GABA-A:</p>	<p><b>627</b></p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> isoenzimi implicati nella biosintesi delle prostaglandine</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> enzimi coinvolti nel ciclo di Krebs</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> enzimi deputati alla biosintesi del GABA</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> enzimi deputati al catabolismo ossidativo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> enzimi coinvolti nella catena respiratoria</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> barbiturici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> benzodiazepine</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> alcaloidi dell'oppio a struttura fenantrenica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> zolpidem</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> bicucullina</p>	<p><b>Risposta esatta</b>    <b>A</b></p>	<p><b>Risposta esatta</b>    <b>C</b></p>

<p><b>N°</b>      <b>Domanda</b> Nella terapia antipertensiva vengono usati</p>	<p><b>626</b></p>	<p><b>Domanda</b> La digitale aumenta la forza di contrazione cardiaca. Quale dei seguenti meccanismi è associato a tale effetto?</p>	<p><b>628</b></p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> beta1-agonisti</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> antagonisti ai recettori H2 dell'istamina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> agonisti della noradrenalina ai recettori alfa1</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> diuretici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> attivatori dei canali del Ca2+</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> attivazione della adenil ciclasi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> blocco dei canali del Na+</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> attivazione dei canali lenti del Ca2+</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> inibizione della Na+, K+-ATPasi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> blocco della H+, K+-ATPasi</p>	<p><b>Risposta esatta</b>    <b>D</b></p>	<p><b>Risposta esatta</b>    <b>D</b></p>






- N° 629** **Domanda** I limiti di accettabilità per le aflatoxine nelle droghe vegetali sono richiesti dalla F.U.:
- A** mai
  - B** solo per le radici
  - C** solo per le foglie
  - D** sempre
  - E** quando necessario
- N° 631** **Domanda** La ticlopidina agisce come antiaggregante piastrinico:
- A** bloccando la cicloossigenasi piastrinica
  - B** bloccando la lipossigenasi piastrinica
  - C** attivando la cicloossigenasi piastrinica
  - D** bloccando la via dell'adenosina difosfato piastrinica
  - E** attivando la via dell'adenosina difosfato piastrinica

Risposta esatta E

Risposta esatta D

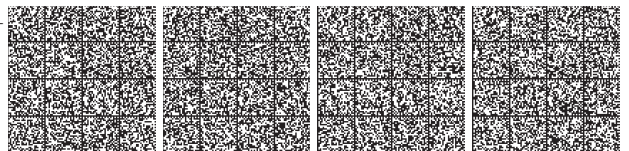
- N° 630** **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni sul nitrato di isomile NON è corretta
- 
- A** è una sostanza volatile
  - B** è infiammabile
  - C** è poco solubile in acqua
  - D** forma miscele esplosive con l'aria o con l'ossigeno
  - E** si somministra sia per inalazione che per via intravenosa
- N° 632** **Domanda** I composti sotto elencati hanno la DL50 (mg/kg) indicata. Quale composto presenta la tossicità minore?
- A** tetrodossina = 0,1
  - B** picrotossina = 5
  - C** stricnina solfato = 2
  - D** d-tubocurarina = 0,5
  - E** nicotina = 1

Risposta esatta E

Risposta esatta B

<p><b>N°</b> 633</p>	<p><b>Domanda</b> La interazione di un farmaco con il suo recettore forma un complesso farmaco-recettore. Tale interazione è all'equilibrio quando si è</p>	<p><input type="checkbox"/> A eguagliata la velocità delle reazioni di associazione e dissociazione</p> <p><input type="checkbox"/> B annullata la concentrazione del farmaco</p> <p><input type="checkbox"/> C annullata la velocità della reazione nei due sensi</p> <p><input type="checkbox"/> D annullata la concentrazione del recettore libero</p> <p><input type="checkbox"/> E eguagliata la concentrazione del farmaco e quella del suo complesso con il recettore</p>	<p><b>Risposta esatta</b> A</p>
<p><b>N°</b> 635</p>	<p><b>Domanda</b> Il farmacista è tenuto ad inviare una delle copie della richiesta di approvvigionamento di stupefacenti della Tabella II Sez. A, B e C presentata da medici o direttori sanitari di ospedali o case di cura sprovvisti di farmacia interna</p>	<p><input type="checkbox"/> A all'Autorità di pubblica sicurezza</p> <p><input type="checkbox"/> B al Ministero della Salute</p> <p><input type="checkbox"/> C all'AIFA</p> <p><input type="checkbox"/> D il farmacista non ha alcun obbligo al riguardo</p> <p><input type="checkbox"/> E alla A.S.L. di appartenenza</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p>

<p><b>N°</b> 634</p>	<p><b>Domanda</b> A quali macromolecole circolanti si legano prevalentemente i farmaci:</p>	<p><input type="checkbox"/> A all'α-glicoproteine acide</p> <p><input type="checkbox"/> B albumina</p> <p><input type="checkbox"/> C gamma-globuline</p> <p><input type="checkbox"/> D lipoproteine</p> <p><input type="checkbox"/> E beta-globuline</p>	<p><b>Risposta esatta</b> B</p>
<p><b>N°</b> 636</p>	<p><b>Domanda</b> Il linezolid esercita azione:</p>	<p><input type="checkbox"/> A ipolipemizzante</p> <p><input type="checkbox"/> B antibatterica</p> <p><input type="checkbox"/> C diuretica</p> <p><input type="checkbox"/> D antiaritmica</p> <p><input type="checkbox"/> E antipertensiva</p>	<p><b>Risposta esatta</b> B</p>



**N° 637** **Domanda** Se la biotrasformazione di un farmaco viene inibita, quale dei parametri farmacocinetici elencati viene prevalentemente modificato?

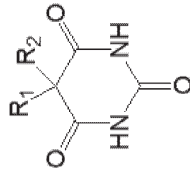
- A** volume apparente di distribuzione
- B** emivita di distribuzione
- C** velocità di assorbimento
- D** emivita di eliminazione
- E** le costanti di velocità di distribuzione

**Risposta esatta D**

**N° 639** **Domanda** Molti barbiturici si differenziano per la natura dei gruppi sostituenti sul carbonio 5. Da cosa NON possono essere costituiti i due sostituenti R1 ed R2 del carbonio 5?

- A** etile
- B** idrogeno
- C** fenile
- D** cicloesene
- E** alchile ramificato

**Risposta esatta B**



**N° 638**

**Domanda** Quale dei seguenti farmaci è agonista diretto dei recettori muscarinici?

- A** betanecolo
- B** neostigmina
- C** fisostigmina
- D** galantamina
- E** succinilcolina

**Risposta esatta A**

**N° 640** **Domanda** Un  
Quale farmaco, tra quelli riportati, è più indicato nella terapia della sindrome ossessivo-compulsiva?

- A** inibitore della captazione neuronale della serotonina
- B** barbiturico
- C** antiepilettico
- D** neurolettico fenotiazinico
- E** inibitore dell'acetilcolinesterasi

**Risposta esatta A**



**N° 641** **Domanda** Non sono erogabili a carico dei SSN i prodotti dietetici destinati a soggetti affetti da:

**N° 643** **Domanda** Il rapporto tra servizio sanitario nazionale e le farmacie pubbliche e private è disciplinato da accordi a livello:

**Risposta esatta A**

**Risposta esatta E**

**A** rettocolite ulcerosa  
**B** cellachia  
**C** fibrosi cistica  
**D** fenilketonuria  
**E** galattosemia

**A** regionale ed aventi durata triennale  
**B** provinciale ed aventi durata biennale  
**C** nazionale ed aventi durata biennale  
**D** regionale ed aventi durata biennale  
**E** nazionale ed aventi durata triennale

**N° 642** **Domanda** Il termine "mesitato" si riferisce ad un controllo di basi poco solubili; tale termine è sinonimo di:


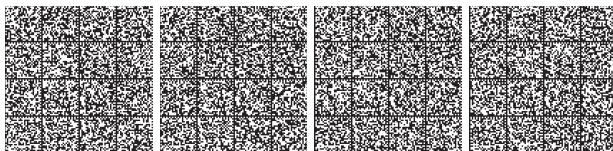
**N° 644** **Domanda** Da quale precursore deriva il GABA avente la struttura indicata

**Risposta esatta B**

**Risposta esatta C**

**A** dodecil solfato  
**B** metansolfonato  
**C** benzensolfonato  
**D** toluensolfonato  
**E** metilsolfato

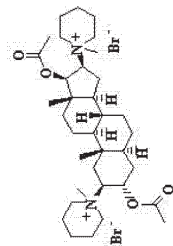
**A** colina  
**B** triptofano  
**C** acido glutammico  
**D** istidina  
**E** serina

**N° 645** **Domanda** Il pancuronio bromuro, avente la struttura indicata, è un bloccante neuromuscolare in quanto

**N° 647** **Domanda** Quale particolare "modello" di registro deve essere adottato dal farmacista per i movimenti di entrata e uscita degli stupefacenti della tabella II - sezione A, B e C?

- A) blocca in modo competitivo il recettore nicotinico
- B) blocca in modo depolarizzante il recettore nicotinico
- C) stimola il recettore muscarinico
- D) blocca i canali del K<sup>+</sup>
- E) inibisce l'acetilcolinesterasi



**Risposta esatta** A

**Risposta esatta** C

**N° 646** **Domanda** Gli enzimi di fase I responsabili della biotrasformazione di un farmaco catalizzano reazioni di:

**N° 648** **Domanda** I farmaci orfani sono:

- A) ossidazione o idrolisi
- B) coniugazione con acido glucuronico
- C) fosforilazione
- D) coniugazione con il tripeptide glutatione
- E) alchilazione

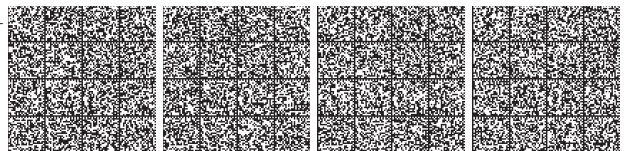
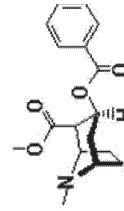
**Risposta esatta** A

**Risposta esatta** A



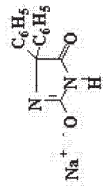
<p><b>N°</b> 649</p> <p><b>Domanda</b> Quale dei seguenti effetti costituisce l'azione terapeutica più importante dei farmaci antagonisti istaminici H<sub>2</sub>?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> regolazione del sistema cardiovascolare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> potenziamento delle risposte immunitarie</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> riduzione della secrezione gastrica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> azione anti-nausea e antiemetica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> anestesiaca locale</p>	<p><b>N°</b> 651</p> <p><b>Domanda</b> E' consentito al farmacista esporre in farmacia avvisi relativi a studi privati di medici, odontoiatri o di altri sanitari?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> sì, previa autorizzazione dell'Autorità Sanitaria Locale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sì, ma solo medici od odontoiatri</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> sì, previa nulla osta dell'Ordine</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> B</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

<p><b>N°</b> 650</p> <p><b>Domanda</b> Quale tra i seguenti farmaci si usa nella profilassi dell'asma allergico e agisce stabilizzando i mastociti?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> Aminoifilina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> Ipratropio</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> Zafirlukast</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> Cromoglicato di sodio</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> Adrenalina</p>	<p><b>N°</b> 652</p> <p><b>Domanda</b> La cocaina, avente la struttura indicata, interferisce sulla trasmissione noradrenergica in quanto</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> stimola direttamente i recettori alfa adrenergici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> stimola direttamente i recettori beta adrenergici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> inibisce il catabolismo della noradrenalina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> inibisce il reuptake neuronale della noradrenalina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> libera noradrenalina dai terminali sinaptici</p>	<p><b>Risposta esatta</b> D</p> <hr/> <p><b>Risposta esatta</b> D</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------



**N°** 653 **Domanda** La fenitoina sale di sodio è il composto rappresentato dalla struttura indicata. La sua attività farmacologica è

- A** antiepilettica
- B** più di una di quelle indicate
- C** antiaritmica
- D** ipnotica
- E** tranquillante



**Risposta esatta B**

**N°** 655

**Domanda** Quale, tra gli enzimi seguenti, NON partecipa alla formazione dei neurotrasmettitori adrenergici nell'organismo?

- A** istidin decarbossilasi
- B** tirosina idrossilasi
- C** dopamina beta-idrossilasi
- D** DOPA decarbossilasi
- E** feniletanolammina N-metiltransferasi

**Risposta esatta A**

**N°** 654 **Domanda** Le autorizzazioni alla pubblicità dei dispositivi medici hanno validità di:

- A** 24 mesi
- B** 12 mesi
- C** 24 mesi, fatta salva la possibilità del Ministero della Salute di stabilire un periodo di validità più breve, in relazione delle caratteristiche del messaggio divulgato
- D** 5 anni
- E** illimitata

**Risposta esatta C**

**N°** 656

**Domanda** Quale dei seguenti è un ormone prodotto dalla neuroipofisi?

- A** Vasopressina
- B** Prolattina
- C** Ormone della crescita
- D** Ormone tireostimolante
- E** nessuno di quelli indicati

**Risposta esatta A**



**N°** 657 **Domanda** La d-tubocurarina compete con l'acetilcolina per il sottotipo N2 di recettore nicotino della placca neuromuscolare determinando:

**N°** 659 **Domanda** Il tipo di reazione a farmaci provocata dalla penicillina è:

- A depolarizzazione della placca per entrata di Na+
  - B stabilizzazione della placca neuromuscolare con blocco del canale del Na+
  - C iperpolarizzazione della placca per uscita di K+
  - D iperpolarizzazione della placca per entrata di Cl-
  - E depolarizzazione della placca per entrata di Ca2+
- A una sindrome autoimmune
  - B una reazione cellulo-mediata
  - C una allergia a farmaci di tipo II
  - D mediata da IgE
  - E malattia da siero

**Risposta esatta** B

**Risposta esatta** D

**N°** 658 **Domanda** Quale, tra i farmaci antimicrobici seguenti, agisce sulla parete cellulare batterica?

**N°** 660 **Domanda** Quali medicinali iniettabili possono essere consegnati dal farmacista senza presentazione di ricetta medica per la necessità di non interrompere il trattamento terapeutico, se ricorrono le condizioni previste dalla normativa per la consegna di medicinali in caso di necessità e urgenza?

- A Trimetoprim
  - B Rifampicina
  - C Nitroimidazoli
  - D Ampicillina
  - E Cloramfenicolo
- A tutti gli antibiotici monodose
  - B solo l'insulina
  - C tutti gli antibiotici
  - D i farmaci per patologie cardiovascolari
  - E gli antidolorifici

**Risposta esatta** D

**Risposta esatta** A





**N° 661 Domanda** Quale delle affermazioni seguenti è ERRATA: le competenze professionali del farmacista prevedono, tra le altre,

**A** la spedizione dei medicinali

**B** l'informazione sui medicinali

**C** il prelievo di sangue capillare per la determinazione della glicemia

**D** la preparazione dei medicinali

**E** il consiglio sui medicinali

**Risposta esatta C**

---

**N° 662 Domanda** Come deve compiersi la chiusura giornaliera del registro entrata e uscita stupefacenti?

**A** la chiusura non è giornaliera, ma è mensile

**B** annullando tutti gli spazi vuoti

**C** annotando i dati riassuntivi di entrate, uscite e giacenze

**D** annotando le sole giacenze

**E** la chiusura non è giornaliera, ma annuale

**Risposta esatta E**

---

**N° 663 Domanda** Il polimorfismo è un fenomeno per cui una sostanza

**A** può presentare denominazioni comuni italiane diverse

**B** può generare cristalli molto simili a quelli di un'altra sostanza

**C** può formare soluzioni solide con cristalli di altre sostanze

**D** presenta, quando si trova in miscela con un'altra sostanza qualsiasi un punto eufettico

**E** può presentarsi in due o più forme cristalline

**Risposta esatta E**

**N° 664 Domanda** La paralisi flaccida causata dalla tossina botulinica è dovuta a:

**A** inibizione dell'enzima acetilcolinesterasi a livello della placca neuromuscolare

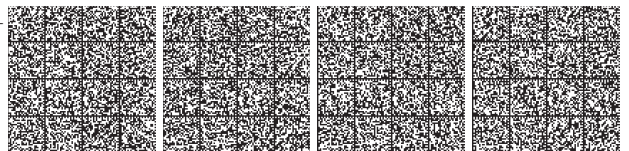
**B** blocco della liberazione di Ach dalle terminazioni nervose colinergiche

**C** blocco della sintesi di acetilcolina a livello del motoneurone presinapico

**D** blocco della trasmissione a livello dei terminali inibitori nel midollo spinale

**E** interazione con i recettori nicotinici a livello della placca neuromuscolare

**Risposta esatta B**



N° 665 Domanda Quale delle sostanze sotto indicate ha una attività antimicrobica dovuta alla sua azione tensioattiva

- A acqua ossigenata
- B acido pipemidico
- C permanganato di potassio
- D polimixina
- E cetilpiridinio cloruro

Risposta esatta E

N° 667 Domanda Quale delle affermazioni riguardanti i saponi è ERRATA

- A i saponi si preparano comunemente dai grassi vegetali
- B i saponi si preparano comunemente dagli oli minerali
- C i saponi si preparano comunemente dai grassi animali
- D i saponi anionici comuni presentano, in soluzione acquosa, un pH superiore a 7
- E il pH delle soluzioni dei saponi contenenti sodio è basico

Risposta esatta B

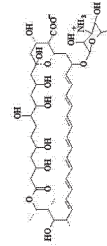
N° 666 Domanda Indicare per quale, tra i seguenti sistemi enzimatici, è più noto il fenomeno del polimorfismo genetico:

- A Citocromo P450 ossidoreduttasi (CYP450)
- B Acetil coenzima A
- C Idrossilasi
- D Tirosin chinasi
- E nessuna delle risposte è corretta

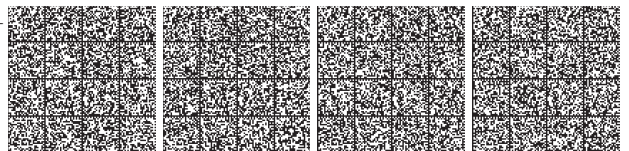
Risposta esatta A

N° 668 Domanda Gli antibiotici polienici (quali nistatina ed amfotericina) aventi struttura del tipo di quella indicata agiscono

- A legandosi agli steroli della membrana e alterando le funzioni della stessa
- B bloccando la sintesi degli steroli di membrana
- C formando canali spuri che alterano l'omeostasi degli ioni
- D disaccoppiando recettori di membrana ed effettori
- E alterando il trasporto del glucosio attraverso la membrana



Risposta esatta A



**N° 669**      **Domanda** A chi va trasmessa la copia azzurra della ricetta medica veterinaria in triplice copia?

**A** alla A.S.L. dove ha sede l'utilizzatore finale

**B** alla A.S.L. dove ha sede la farmacia

**C** al servizio farmaceutico della Regione

**D** all'Ordine Provinciale dei Farmacisti

**E** a nessuno di quelli indicati

**Risposta esatta**    **A**

---

**N° 671**      **Domanda** Un antagonismo farmacologico recettoriale non competitivo è caratterizzato da:

**A** aumento dell'effetto massimo dell'agonista

**B** aumento dell'affinità dell'agonista per il recettore

**C** diminuzione dell'effetto massimo dell'agonista

**D** nessuna variazione dell'effetto massimo dell'agonista

**E** reversibilità dell'antagonismo con l'aumento della dose di agonista

**Risposta esatta**    **C**

**N° 670**      **Domanda** Quale antidoto è più indicato nell'avvelenamento da muscarina?

**A** Flumazenil

**B** Betanecolo

**C** Pilocarpina

**D** Atropina

**E** d-Tubocurarina

**Risposta esatta**    **D**

**N° 672**      **Domanda** Quale delle affermazioni seguenti riguardanti la mesalazina, avente la struttura indicata, è ERRATA?

**A** viene utilizzata, per via sistemica, nella terapia antitubercolare

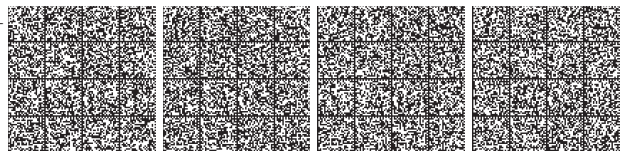
**B** sono in commercio specialità medicinali che contengono il corrispondente profarmaco

**C** è un isomero dell'acido paraaminosalicilico (PAS)

**D** viene utilizzata nel trattamento delle malattie infiammatorie intestinali

**E** è un derivato dell'acido salicilico

**Risposta esatta**    **A**



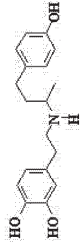
N° 673 Domanda I barbiturici agiscono:

- A prolungando il tempo di apertura del canale ionoforo per lo ione Cl<sup>-</sup>
- B bloccando i canali del Na<sup>+</sup> a voltaggio dipendenti
- C bloccando i canali del Ca<sup>2+</sup> di tipo T
- D antagonizzando il GABA sul suo recettore GABA-A
- E antagonizzando il GABA sul suo recettore GABA-B

Risposta esatta A

N° 675 Domanda Gli effetti cardiaci diretti della dobutamina, avente la struttura indicata, potrebbero essere bloccati da:

- A prazosina
- B metoprololo
- C dionidina
- D isoproterenolo
- E yombina



Risposta esatta B

N° 674 Domanda Contro l'emofilia si usa:

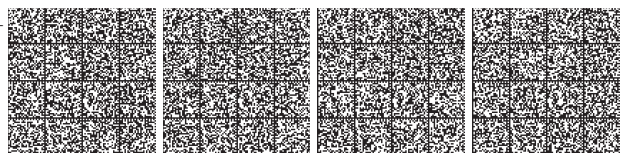
- A warfarina
- B inulina
- C fattore VII
- D cumarine
- E Acido acetilsalicilico

Risposta esatta C

N° 676 Domanda Per l'analisi dell'olio di ricino quale dei seguenti indici NON viene riportato in F.U.?

- A indice di acidità
- B indice di esteri
- C indice di iodio
- D indice di perossidi
- E indice di saponificazione

Risposta esatta B



N° 677 Domanda Il glucosio viene assorbito per:

- A diffusione acquosa
- B diffusione lipidea
- C trasporto attivo
- D flusso di massa
- E diffusione facilitata

Risposta esatta E

N° 679 Domanda Di quante pagine deve essere composto il registro entrata e uscita stupefacenti delle farmacie?

- A 350
- B 100
- C del numero di pagine adeguato alle movimentazioni della farmacia
- D 180
- E 160

Risposta esatta C

N° 678 Domanda Le "co-beta-lattamine" sono

- A copolimeri degli antibiotici beta-lattamici
- B cofattori essenziali per la vita cellulare
- C associazioni di antibiotici beta-lattamici
- D derivati dell'acido lattico
- E tautomeri dei lattimi

Risposta esatta C

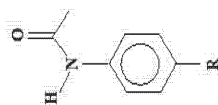
N° 680 Domanda Quale dei farmaci elencati può provocare allucinazioni

- A le fenotiazine
- B l'acido acetilsalicilico
- C la meperidina
- D la indometacina
- E la metformina

Risposta esatta C



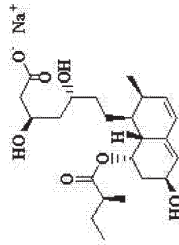
N° 681 Domanda La tossicità cronica di fenacetina (I), paracetamolo (II) ed acetamidolo (III) è dovuta alla



- A) desaminazione del gruppo -NH<sub>2</sub> liberatosi per idrolisi metabolica
- B) acilazione del gruppo -OH presente o di origine metabolica
- C) formazione di una chinonimina per metabolismo ossidativo
- D) formazione di epossidi
- E) formazione di radicali liberi

Risposta esatta C

N° 683 Domanda La pravastatina sale di sodio, avente la struttura indicata, è:



- A) un antidiabetico orale
- B) una penicillina di terza generazione
- C) un inibitore dell'amilasi
- D) un inibitore della sintesi endogena del colesterolo
- E) un inibitore della sintesi endogena degli acid grassi

Risposta esatta D

N° 682 Domanda Bevacizumab è utilizzato come:

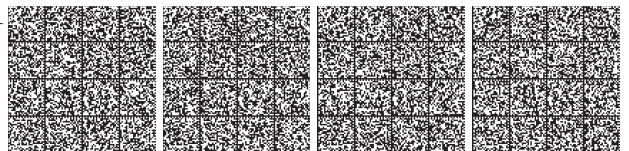
- A) anticoagulante
- B) antivirale
- C) antitumorale
- D) antipertensivo
- E) antiulcera

Risposta esatta C

N° 684 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "oloio" nella Denominazione Comune?

- A) beta-bloccanti adrenergici
- B) Antiepilettici di tipo idantoinico
- C) Ansiolitici di tipo benzodiazepinico
- D) Ormoni estrogeni
- E) Antistaminici H<sub>2</sub>

Risposta esatta A



**N°** **685** **Domanda** I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Da quale precursore deriva la noradrenalina?

- A** istidina
- B** acido glutammico
- C** tirosina
- D** colina
- E** triptofano

**Risposta esatta** C

**N°** **687** **Domanda** Un batterio ricombinante è

- A** un batterio derivante da una singola cellula genitrice
- B** un batterio capace di combinarsi con un altro batterio
- C** un batterio con DNA di diversa origine
- D** un batterio privo di DNA
- E** un batterio resistente a tutti gli antibiotici

**Risposta esatta** C

**N°** **686** **Domanda** Nelle passività della situazione patrimoniale del bilancio di una farmacia sono presenti:

- A** mezzi propri
- B** il TFR accantonato per il personale
- C** i fondi di ammortamento
- D** i pagamenti da effettuare ai fornitori
- E** più di una indicazione è corretta

**Risposta esatta** E

**N°** **688** **Domanda** I medicinali contenenti stupefacenti e spedibili con RR sono soggetti al

- A** DPR 309/90 Tab. II Sez. A
- B** DPR 309/90 Tab. II Sez. C
- C** DPR 309/90 Tab. II Sez. D
- D** DPR 309/90 Tab. II Sez. E
- E** a nessuno dei riferimenti citati

**Risposta esatta** D



**N°** 689 **Domanda** L'amibotide si differenzia dagli altri diuretici K<sup>+</sup>-risparmianti per il suo meccanismo d'azione che consiste nell'inibire

- A** l'anidrasi carbonica
- B** il cotrasporto Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, 2Cl<sup>-</sup>
- C** il cotrasporto Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>
- D** i canali del Na<sup>+</sup> nella membrana apicale del tubulo collettore
- E** i meccanismi di concentrazione controcorrente dell'urina

**Risposta esatta** D

**N°** 691

**Domanda** Il rischio di emorragia in pazienti trattati con eparina è aumentato dall'aspirina perché essa:

- A** inibisce la funzione piastrinica
- B** ne antagonizza l'effetto
- C** nessuna delle indicazioni è corretta
- D** favorisce la sintesi delle prostaglandine
- E** favorisce la formazione di trombi

**Risposta esatta** A

**N°** 690 **Domanda** I cosmetici possono garantire la protezione totale dai raggi UV?

- A** no, mai
- B** solo quelli che riportano l'indicazione "Sun block" in etichetta
- C** solo quelli che riportano l'indicazione "Protezione Totale" in etichetta
- D** solo se contengono gli ingredienti riportati nell'Allegato V della Legge 713/86.
- E** più di una indicazione è corretta

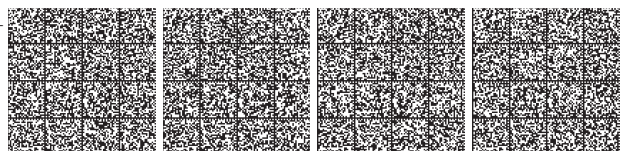
**Risposta esatta** A

**N°** 692

**Domanda** Quali sono le possibili conseguenze tossicologiche dell'inibizione enzimatica?

- A** aumento della tossicità per riduzione dell'eliminazione
- B** diminuzione della tossicità per ridotta formazione di metaboliti tossici
- C** Più di una indicazione è corretta
- D** non ci sono conseguenze tossicologiche
- E** tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta** C





N° 695 Domanda Il fenobarbitale interferisce con molti farmaci. In particolare diminuisce i livelli plasmatici di:

- A carbamazepina
- B sodio valproato
- C warfarina
- D fenitoina
- E tutti quelli indicati

Risposta esatta E

N° 693 Domanda L'imatinib è un farmaco usato nella terapia:

- A del dolore cronico
- B delle artrosi
- C della leucemia mieloide cronica
- D dei tumori al seno
- E per nessuna di queste patologie

Risposta esatta C

N° 696 Domanda Quante sono le tabelle della Farmacopea Ufficiale?

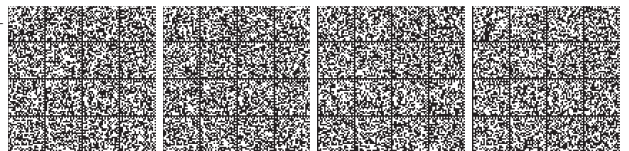
- A quattro
- B cinque
- C sei
- D sette
- E otto

Risposta esatta E

N° 694 Domanda La Farmacopea Italiana e l'art. 14 del D.P.R. 309/90 riportano alcune Tabelle correlate agli adempimenti professionali del farmacista. Quale delle seguenti affermazioni è esatta

- A sia le tabelle del DPR 309/90 che della Farmacopea Ufficiale sono individuate da numeri romani
- B le Tabelle del D.P.R. n. 309/1990 sono contraddistinte da numeri romani e Sezioni in lettere dell'alfabeto
- C le Tabelle della Farmacopea Ufficiale sono sei
- D il DPR n. 309/1990 contiene gli Allegati I, II e III bis
- E sia le Tabelle della Farmacopea Ufficiale che quelle del DPR 309/90 sono sette

Risposta esatta B



**N° 699 Domanda** L'associazione di nitrati organici e farmaci beta-antagonisti è utile nell'angina pectoris in quanto i beta-antagonisti diminuiscono il tempo di perfusione coronarica

**A** beta-antagonisti diminuiscono il tempo di perfusione coronarica  
**B** nitrati correggono la bradicardia da beta-blocco  
**C** beta-antagonisti diminuiscono il ritorno venoso  
**D** beta-antagonisti correggono la tachicardia riflessa provocata dai nitrati  
**E** nitrati correggono l'ipotropismo negativo da beta-blocco

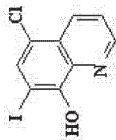
**Risposta esatta D**

**N° 697 Domanda** Un farmacia che abbia ceduto le proprie quote di una società per la gestione di una farmacia privata può partecipare ad un concorso per l'assegnazione di sedi farmaceutiche:

**A** non prima di dieci anni  
**B** non prima di cinque anni se aveva una quota minoritaria e non prima di dieci anni se aveva una quota maggioritaria  
**C** immediatamente  
**D** decorsi tre anni dalla vendita  
**E** decorsi sei mesi dalla vendita

**Risposta esatta C**

**N° 700 Domanda** I derivati della 8-idrossichinolina quali quello riportato in figura appartengono alla classe dei farmaci



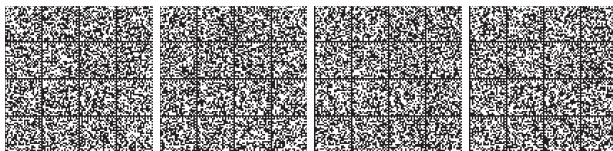
**A** antimalarici  
**B** antitumorali  
**C** antimicrobici  
**D** radioopacizzanti  
**E** anestetici generali

**Risposta esatta C**

**N° 698 Domanda** Quale tra i seguenti non è un farmaco antitiroideo?

**A** Potassio perchiorato  
**B** Dibromotirosina  
**C** Tiamazolo  
**D** Più di uno di quelli indicati  
**E** Metisoprinolo

**Risposta esatta E**



N° 701 Domanda In caso di shock anafilattico quale dei seguenti è un farmaco salvavita?

- A Propanolo
- B Prednisone
- C Adrenalina
- D Tecfillina
- E Nectromile

Risposta esatta C

N° 703 Domanda Il farmacista è tenuto ad indicare la data entro la quale deve essere impiegato il preparato magistrale allestito in farmacia?

- A no, solo su indicazione del medico
- B si, sempre
- C no, mai
- D si, ma solo qualora si tratti di sostanze velenose
- E si, ma solo se si tratta di sostanze ad azione stupefacente

Risposta esatta B

N° 702 Domanda Alcuni farmaci agiscono come antagonisti indiretti di neurotrasmettitori in quanto inibiscono gli enzimi che, nell'organismo, intervengono nei processi di sintesi dei trasmettitori stessi. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

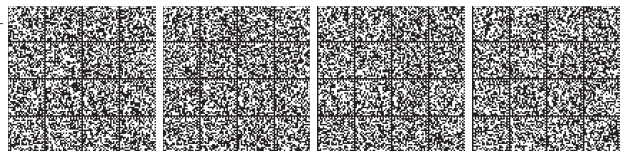
- A (Disulfiram) - (aromatico L-amminoaacido decarbossilasi)
- B (p-Clorofenilalanina) - (triptofano 5-idrossilasi)
- C (Selegilina) - (aldeide deidrogenasi mitocondriale)
- D (Carbidopa) - (tirosina idrossilasi)
- E (Benserazide) - (transpeptidasi)

Risposta esatta B

N° 704 Domanda Quale dei prodotti sotto elencati può essere impiegato come agente correttore di acidità nella preparazione delle forme farmaceutiche liquide che devono presentare valori di pH analoghi a quelli dei liquidi biologici?

- A citrato di sodio
- B dietilfaiato
- C acetato di sodio
- D fosfato monobasico di potassio
- E tutti quelli indicati, tranne uno

Risposta esatta E



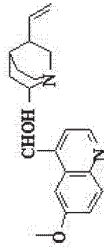
N° 705 Domanda Quale, dei farmaci elencati, può potenziare gli effetti delle sulfoniluree?

- A fenitoina
- B diazossido
- C glucocorticoidi
- D eparina
- E fibrati

Risposta esatta E

N° 707 Domanda La chinidina, avente la struttura indicata, è un farmaco utilizzato come:

- A antimalarico
- B riasstante della muscolatura liscia
- C antagonista oppiaceo
- D antiaritmico
- E antipertensivo



Risposta esatta D

N° 706 Domanda Una siringa preimpilata con soluzione di NaCl 0,9% destinata dal fabbricante al lavaggio di dispositivi medici come ad esempio i cateteri è:

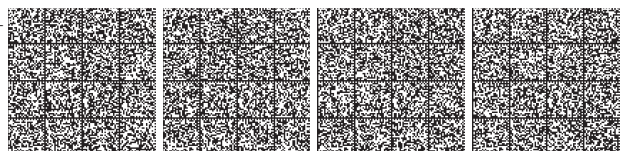
- A un farmaco di cui la siringa costituisce il contenitore primario
- B un dispositivo medico
- C un dispositivo medico combinato con farmaco
- D una confezione contenente un farmaco ed un dispositivo
- E un presidio medico-chirurgico

Risposta esatta B

N° 708 Domanda Derivati dell'acido Lisergico possono trovare impiego come

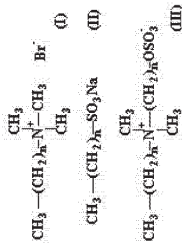
- A antiemicrania
- B antiParkinson
- C emostatici uterini
- D nessuna delle indicazioni è corretta
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E



**N° 709 Domanda** Le strutture indicate rappresentano composti utilizzabili come additivi in tecnica farmaceutica. Quale degli accoppiamenti (struttura - caratteristiche) sotto riportati è corretto

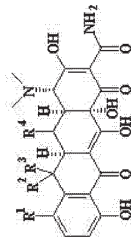
- A (I) - anfipatica
- B (II) - cationica
- C (III) - non ionica
- D (II) - anionica
- E (III) - anionica



Risposta esatta D

**N° 711 Domanda** Le tetracicline NON sono consigliabili ai soggetti

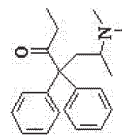
- A cardiopatici
- B asmatici
- C ipertesi
- D in gravidanza
- E affetti da AIDS



Risposta esatta D

**N° 710 Domanda** Il meladone, un farmaco largamente utilizzato nella terapia di recupero dei tossicodipendenti, ha la struttura indicata. A quale, dei composti sotto indicati, il meladone risulta più simile dal punto di vista strutturale?

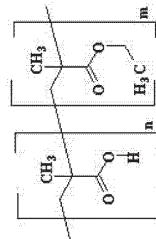
- A morfina
- B pirazoloni
- C 4,4-difenileptan-3-one
- D desossietefrina
- E chinoloni



Risposta esatta C

**N° 712 Domanda** Per quale motivo il rivestimento delle compresse costituito dal prodotto avente la struttura riportata e che prende il nome di Eudragit L100 si solubilizza facilmente a livello intestinale? In quanto l'eccezione

- A ha più di una delle caratteristiche indicate
- B ha carattere anfipatico
- C ha carattere cationico
- D in ambiente acido subisce la saponificazione della funzione esterea
- E ha carattere acido



Risposta esatta E



N° 715 Domanda Quale tra i farmaci elencati può indurre vomito?

- A dispiatino  
 B levodopa  
 C apomorfina  
 D bronociprina  
 E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta E

N° 713 Domanda L'emitalestradiolo differisce dall'estradiolo per:

- A la chiralità al carbonio 17  
 B la presenza in posizione 17 di un etinile  
 C la stereochimica della giunzione tra gli anelli C e D  
 D tutti i motivi menzionati  
 E l'aromaticità dell'anello A

Risposta esatta B

N° 716 Domanda Qual è lo steroide la cui sintesi viene inibita da molti farmaci antifungini?

- A Colesterolo  
 B Stigmasterolo  
 C Ergosterolo  
 D Cortisolo  
 E Slicosterolo

Risposta esatta C

N° 714 Domanda Ai sensi della Legge 713/96 chiunque intenda produrre o confezionare in proprio i prodotti cosmetici:

- A deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività al Ministero della Salute e alla Regione competente.  
 B nessuna indicazione è corretta  
 C deve darne comunicazione scritta entro i 30 giorni successivi all'inizio dell'attività al Ministero della Salute e alla Regione  
 D deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività al Ministero della Salute e all'Istituto Superiore di Sanità  
 E deve darne comunicazione scritta almeno 30 giorni prima dell'inizio dell'attività alla Regione e all'Istituto Superiore di Sanità

Risposta esatta A



**N° 717** **Domanda** Il farmacista è tenuto ad annotare sull'etichetta di preparazioni galeniche allestite in farmacia, se l'impiego del medicinale è per "uso esterno"?

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

**Risposta esatta B**

**N° 719** **Domanda** Quale, tra gli enzimi seguenti, NON partecipa alla formazione della melatonina nell'organismo?

- A** arilammina acetiltransferasi
- B** acetilserotonina metiltransferasi
- C** più di uno di quelli indicati
- D** feniletanolammina metiltransferasi
- E** triptofan 5-idrossilasi

**Risposta esatta D**

**N° 718** **Domanda** Il principio attivo atipirazolo può essere classificato come:

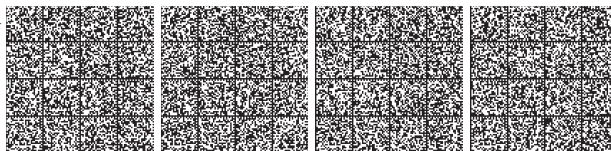
- A** antipsicotico tipico
- B** antipsicotico atipico
- C** antistaminico H1
- D** antagonista adrenergico beta1
- E** tutte le indicazioni sono errate

**Risposta esatta B**

**N° 720** **Domanda** La F.U. definisce un contenitore ermeticamente chiuso quando:

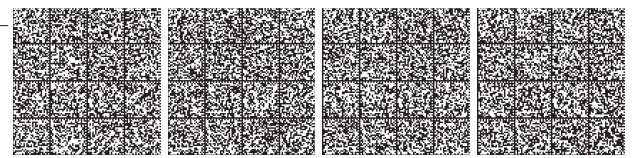
- A** è chiuso per fusione del materiale che lo costituisce
- B** è impermeabile a solidi, liquidi e gas in condizioni normali di manipolazione, conservazione e trasporto
- C** e' chiuso con un dispositivo che rivela in modo irreversibile se il recipiente e' stato aperto
- D** contiene una quantità di preparazione destinata ad essere usata tutta in una sola volta
- E** tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta B**



<p><b>N°</b>      <b>721</b></p>	<p><b>Domanda</b> Quali è la sequenza completa delle fasi nella preparazione dei medicinali omeopatici:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b>    ceppo omeopatico, materia prima, diluizione, dinamizzazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b>    pianta intera, macerazione, diluizione, dinamizzazione, medicinale omeopatico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b>    materia prima, materiale di base-ceppe omeopatico, diluizione e dinamizzazione, impregnazione su supporto neutro, medicinale omeopatico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b>    tutte le sequenze descritte possono portare alla preparazione del medicinale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b>    nessuna delle sequenze descritte</p>	<p><b>Risposta esatta</b>    <b>C</b></p>
<p><b>N°</b>      <b>723</b></p>	<p><b>Domanda</b> La farmacocinetica comprende tutte le seguenti fasi, tranne:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b>    assorbimento</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b>    distribuzione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b>    interazione recettoriale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b>    metabolismo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b>    escrezione</p>	<p><b>Risposta esatta</b>    <b>C</b></p>

<p><b>N°</b>      <b>722</b></p>	<p><b>Domanda</b> Il titolare di farmacia può affittare ad un terzo la propria farmacia?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b>    sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b>    no</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b>    sì, purché il terzo abbia conseguito la pratica professionale biennale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b>    sì, previa autorizzazione dell'A.S.L.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b>    sì, previa autorizzazione del Sindaco</p>	<p><b>Risposta esatta</b>    <b>B</b></p>
<p><b>N°</b>      <b>724</b></p>	<p><b>Domanda</b> Quale delle indicazioni seguenti corrisponde maggiormente alla definizione di "pro-farmaco": un farmaco</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b>    che viene somministrato al posto di un altro farmaco ad esso equivalente</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b>    che ha effetti più duraturi nel tempo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b>    considerato un placebo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b>    che deve essere trasformato metabolicamente prima di poter svolgere la sua azione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b>    che ha la stessa attività farmacologica di un altro farmaco</p>	<p><b>Risposta esatta</b>    <b>D</b></p>



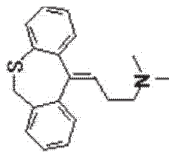


**N° 727** **Domanda** Quale delle seguenti affermazioni riguardanti i diritti addizionali previsti per le preparazioni magistrali è errata? La Tariffa Nazionale dei Medicinali

- A** ne prevede uno valido per le sostanze classificate come stupefacenti
- B** ne prevede uno valido per le sostanze inserite nella Tab.3 F.U.
- C** ne prevede uno valido per le sostanze manifestamente tossiche
- D** ne prevede uno valido per le sostanze corrosive o coloranti
- E** ne prevede solamente uno valido applicabile quando vengono superati i dosaggi della Tab.8 della F.U.

**Risposta esatta E**

**N° 725** **Domanda** La dosulepina, avente la struttura riportata a lato, è un farmaco



- A** Ca<sup>2+</sup>-antagonista
- B** antistaminico
- C** ansiolitico
- D** neurolettico
- E** antidepressivo

**Risposta esatta E**

**N° 728** **Domanda** Quale dei sali indicati deve essere utilizzato come isotonizzante in un preparato galenico riguardante un collirio a base di nitrato di argento?

- A** cloruro di potassio
- B** cloruro di sodio
- C** solfato di sodio
- D** nitrato di potassio
- E** lisina cloridrato

**Risposta esatta D**

**N° 726** **Domanda** Sono farmaci antitumorali le:

- A** naftaciline
- B** tetraciline
- C** antraciline
- D** esociline
- E** pentaciline

**Risposta esatta C**



**N° 729 Domanda** Qualora il medicinale prescritto sia irripetibile nel normale ciclo distributivo, o la farmacia ne risulti sprovvista, il farmacista può consegnare un altro medicinale di uguale composizione e forma farmaceutica?

**A** sì, purché non in forma iniettabile

**B** sì, ad eccezione dei farmaci che richiedono una prescrizione non ripetibile

**C** sì

**D** sì, purché di prezzo inferiore a medicinale prescritto

**E** no

**Risposta esatta C**

**N° 731 Domanda** I farmaci sotto indicati appartengono tutti alla classe delle catecolammine, con l'ECCEZIONE di:

**A** noradrenalina

**B** dopamina

**C** isoproterenolo

**D** amfetamina

**E** adrenalina

**Risposta esatta D**

**N° 730 Domanda** Nell'evoluzione degli antibiotici chinoloni l'estensione fondamentale dell'attività antibatterica si è avuta con:

**A** il passaggio da chinolina a chinolone

**B** il passaggio da chinolina ad antrachinone

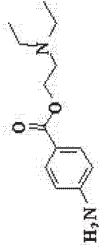
**C** l'introduzione di un atomo di fluoro nel chinoloni di prima generazione

**D** l'espansione dell'anello della chinolina

**E** nessuna delle indicazioni è corretta

**Risposta esatta C**

**N° 732 Domanda** La procaina, avente la struttura indicata, si comporta da anestetico locale in quanto



**A** blocca i canali al Ca<sup>2+</sup>

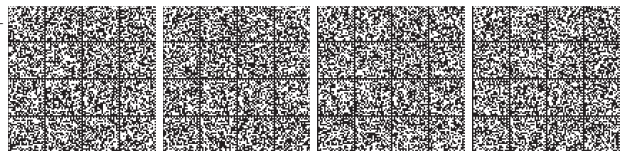
**B** apre i canali al Na<sup>+</sup>

**C** blocca i canali al Na<sup>+</sup> nello stato di apertura ed inattivazione

**D** blocca i canali al Cl<sup>-</sup>

**E** apre i canali al Cl<sup>-</sup>

**Risposta esatta C**



**N° 733** **Domanda** Il dimenidrinato è una sostanza presente in numerosi medicinali utilizzati per i disturbi collegati al movimento. Quale delle affermazioni che riguardano tale sostanza è corretta

**A** ha proprietà anticinetosiche

**B** presenta anche effetti antistaminici H1

**C** i medicinali che la contengono si possono dispensare senza ricetta

**D** i medicinali che la contengono possono indurre sonnolenza

**E** le indicazioni date sono tutte corrette

**Risposta esatta** E

**N° 735** **Domanda** La ricetta di un preparato galenico contenente anabolizzanti della lista delle sostanze vietate per doping:

**A** deve obbligatoriamente riportare l'assunzione di responsabilità da parte del medico

**B** è sempre ripetibile

**C** va inviata alla A.S.L. entro 30 giorni dalla data di spedizione

**D** ha tre mesi di validità

**E** va trattata per ulteriori 6 mesi a partire dal 31 gennaio dell'anno successivo alla trasmissione dei dati al Ministero

**Risposta esatta** E

**N° 734** **Domanda** Ai sensi della Legge 713/96 per durata minima del prodotto cosmetico si intende

**A** il periodo entro il quale il prodotto, opportunamente conservato, continua a soddisfare la sua funzione iniziale e mantiene le sue caratteristiche di sicurezza

**B** dodici mesi dall'apertura della confezione

**C** sei mesi dall'apertura della confezione

**D** tre mesi dall'apertura della confezione

**E** quella stabilita dall'Istituto Superiore di Sanità

**Risposta esatta** A

**N° 736** **Domanda** L'adrenalina è il farmaco d'elezione nello shock anafilattico. Quale azione NON le è propria

**A** broncocostrizione

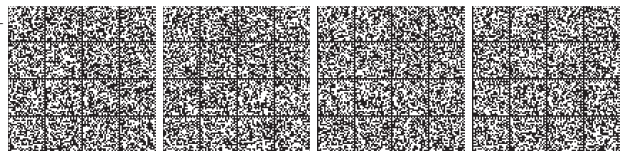
**B** aumento della forza di contrazione cardiaca

**C** aumento del tono vasale

**D** aumento della frequenza cardiaca

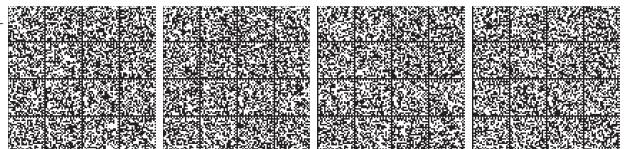
**E** aumento della pressione arteriosa

**Risposta esatta** A



N°	737	<b>Domanda</b> Il meccanismo d'azione dei glitazoni consiste in:	<input type="checkbox"/> <b>A</b> blocco del recettore delle LDL <input type="checkbox"/> <b>B</b> stimolazione dell'adenilato ciclas <input type="checkbox"/> <b>C</b> interazione diretta col recettore insulinico <input type="checkbox"/> <b>D</b> interazione con il recettore PPAR-gamma (peroxisome proliferator-activated receptor) <input type="checkbox"/> <b>E</b> blocco del canale ionico voltaggio dipendente del calcio	Risposta esatta <b>D</b>
N°	739	<b>Domanda</b> Gli inibitori delle MAC NON si devono mai associare con	<input type="checkbox"/> <b>A</b> antidepressivi triciclici <input type="checkbox"/> <b>B</b> sulfamidici <input type="checkbox"/> <b>C</b> penicillina <input type="checkbox"/> <b>D</b> aspirina <input type="checkbox"/> <b>E</b> beta-bloccanti	Risposta esatta <b>A</b>

N°	738	<b>Domanda</b> Quale dei seguenti è un effetto collaterale dell'iperdosaggio di chinino?	<input type="checkbox"/> <b>A</b> vertigini <input type="checkbox"/> <b>B</b> crampi addominali <input type="checkbox"/> <b>C</b> sonnolenza <input type="checkbox"/> <b>D</b> oliguria <input type="checkbox"/> <b>E</b> edema	Risposta esatta <b>A</b>
N°	740	<b>Domanda</b> L'uso delle statine nelle donne in gravidanza e allattamento	<input type="checkbox"/> <b>A</b> non ha nessuna controindicazione <input type="checkbox"/> <b>B</b> è sconsigliato <input type="checkbox"/> <b>C</b> è consigliato <input type="checkbox"/> <b>D</b> è sconsigliato dopo il primo parto <input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna delle indicazioni è corretta	Risposta esatta <b>B</b>



**N° 741 Domanda** Il medico può apporre sulla ricetta l'indicazione di non sostituibilità del medicinale prescritto? **N° 743 Domanda** Le quote di spetanza sul prezzo di vendita al pubblico dei medicinali equivalenti a carico dell'SSN sono:

- A** sì, sempre
- B** no, mai
- C** sì, solo per i medicinali appartenenti alla classe A
- D** sì, solo per i medicinali appartenenti alla classe C
- E** sì, ma solo se non si tratta di un medicinale generico

**Risposta esatta A**

- A** liberamente determinate d'intesa tra produttori, grossisti e farmacisti
- B** stabilite dalla legge
- C** stabilite dall'AIFA
- D** stabilite dalla Regione sulla base dei criteri individuati dall'AIFA
- E** fisse per i produttori, liberamente determinate d'intesa tra grossisti e farmacisti

**Risposta esatta B**

**N° 742 Domanda** Il richiamo del mercato di un dispositivo medico: **N° 744 Domanda** Una delle seguenti è la definizione di DDD, indicare quale:

- A** deve essere deciso solo dal fabbricante
- B** può essere disposto dal Ministero della Salute
- C** può essere disposto anche dagli utilizzatori
- D** può essere disposto dall'Istituto Superiore di Sanità
- E** può essere disposto dai Carabinieri per la Tutela della Salute-N.A.S.

**Risposta esatta B**

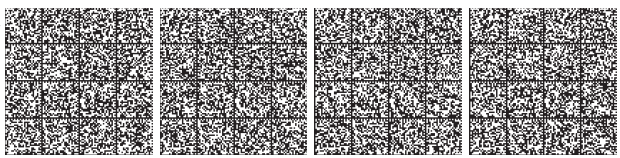
- A** dose media del farmaco assunta giornalmente per l'indicazione principale in un paziente adulto (Defined Daily Dose)
- B** dose doppia rispetto alla normale dose terapeutica (Double Daily Dose)
- C** dose minima per avere un effetto terapeutico senza avere effetti avversi (Defender Daily Dose)
- D** dose di farmaco non assunta dal paziente rispetto a quanto prescritto (Drop Daily Dose)
- E** costo medio giornaliero in dollari di una terapia (Defined Daily Dollar)

**Risposta esatta A**



<p><b>N°</b> 745</p> <p><b>Domanda</b> Le Tinture Madri (T.M.) per preparazioni omeopatiche sono:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> preparazioni alcoliche ottenute da estratti secchi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> macerati glicerinati di piante fresche</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> preparazioni di piante rare o selvatiche e comunque non spontanee</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> tutte le preparazioni elencate sono buone per la preparazione della T.M.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> preparazioni liquide ottenute per l'azione solvente di un veicolo appropriato sulle materie prime</p>	<p><b>Risposta esatta</b> <b>E</b></p>
<p><b>N°</b> 747</p> <p><b>Domanda</b> Per ADI (Acceptable Daily Intake) si intende :</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> la dose giornaliera di farmaco "sicura" per tutta la durata della vita</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> la quantità di sostanza che può essere ingerita ogni giorno per tutta la vita, senza rischio apprezzabile per la salute</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> la dose massima tollerabile per tutta la durata della vita</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> il fattore di sicurezza di un farmaco per tutta la durata della vita</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna delle indicazioni è corretta</p>	<p><b>Risposta esatta</b> <b>B</b></p>

<p><b>N°</b> 746</p> <p><b>Domanda</b> Quale dei seguenti principi attivi provoca una colorazione dei liquidi biologici durante la terapia?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> bacitracina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> rifampicina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> sulfametossolo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> omeprazolo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tutte le indicazioni date sono corrette</p>	<p><b>Risposta esatta</b> <b>B</b></p>
<p><b>N°</b> 748</p> <p><b>Domanda</b> La cardiocitossicità limita l'utilità clinica di quale dei seguenti antineoplastici?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> Dacilnomicina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> Doxorubicina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> Bleomicina</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> Cisplatino</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> Vincristina</p>	<p><b>Risposta esatta</b> <b>B</b></p>



**N° 749 Domanda** Un farmaco è un agonista parziale se

A non ha tutti gli effetti farmacologici desiderati ed indesiderati di un agonista pieno

B non raggiunge mai l'effetto massimo raggiunto da un agonista pieno

C raggiunge lo stesso effetto massimo dell'agonista pieno, solo se a concentrazioni più alte

D è meno potente dell'agonista pieno

E possiede tutti gli effetti terapeutici di un agonista pieno, ma non tutti quelli collaterali

**Risposta esatta B**

**N° 751 Domanda** Il corretto dosaggio pediatrico viene effettuato:

A calcolando la dose/kg di peso corporeo

B somministrando metà del dosaggio previsto per l'adulto

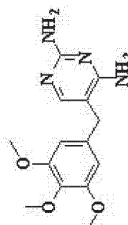
C valutando il profilo farmacocinetico e farmacodinamico del farmaco, in relazione all'età ed al peso del paziente

D somministrando un quarto del dosaggio previsto per l'adulto

E valutando il profilo farmacocinetico e farmacodinamico del farmaco

**Risposta esatta C**

**N° 750 Domanda** Il trimetoprim, avente la struttura indicata, presenta il fenomeno del sinergismo quando viene usato in associazione con



A nitrofurani

B sulfamidici

C analoghi dell'acido nalidissico

D nitroimidazoli

E dioximicolo

**Risposta esatta B**

**N° 752 Domanda** In quali punti vendita può essere fatta la commercializzazione dei prodotti cosmetici che vantano in etichetta proprietà terapeutiche?

A nelle profumerie

B in nessuno in quanto tale vendita costituisce un illecito amministrativo

C in nessuno in quanto tale vendita costituisce un illecito penale

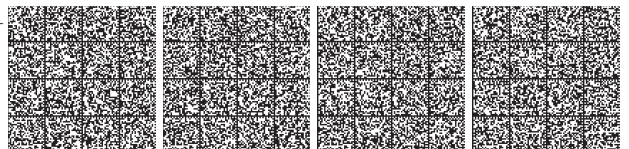
D esclusivamente in farmacia

E in farmacia se il prodotto è stato registrato come cosmetico con proprietà terapeutiche

**Risposta esatta C**

N°	753	<b>Domanda</b> Quale delle affermazioni seguenti riguardanti il glucagone è errata	<input type="checkbox"/> A la sua attività ipoglicemizzante si protrae per alcune ore <input type="checkbox"/> B determina un aumento del rilascio di glucosio <input type="checkbox"/> C si usa per le emergenze ipoglicemiche <input type="checkbox"/> D possiede azione idrotra positiva <input type="checkbox"/> E è un prodotto costituito da una sequenza di 29 amminoacidi	<b>Risposta esatta</b> A
N°	755	<b>Domanda</b> Quale tra quelle elencate è un'indicazione d'uso della nalazolina?	<input type="checkbox"/> A malattia da movimento <input type="checkbox"/> B congestione della congiuntiva <input type="checkbox"/> C secchezza oculare <input type="checkbox"/> D ipertensione <input type="checkbox"/> E nessuna indicazione è corretta	<b>Risposta esatta</b> B

N°	754	<b>Domanda</b> Chi autorizza le farmacie all'acquisto di sostanze stupefacenti?	<input type="checkbox"/> A il Ministero della Salute <input type="checkbox"/> B la Regione <input type="checkbox"/> C l'Azienda Sanitaria Locale <input type="checkbox"/> D l'autorità di pubblica sicurezza <input type="checkbox"/> E non è necessaria alcuna autorizzazione	<b>Risposta esatta</b> E
N°	756	<b>Domanda</b> Quale delle affermazioni sotto riportate e riguardanti il principio attivo che va sotto il nome di agefrato è corretta?	<input type="checkbox"/> A è un sale di magnesio <input type="checkbox"/> B provoca stipsi <input type="checkbox"/> C è un gel di idrossido di alluminio <input type="checkbox"/> D è un citrato di alluminio e sodio <input type="checkbox"/> E più di una delle indicazioni fornite è corretta	<b>Risposta esatta</b> E





**N° 757** **Domanda** Quali effetti collaterali può provocare l'uso di nitrati organici?

**A** mal di testa  
**B** ipotensione posturale  
**C** nausea  
**D** polso accelerato  
**E** tutti quelli citati

**Risposta esatta** E

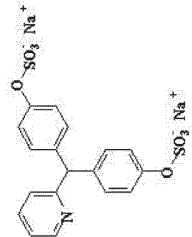
---

**N° 759** **Domanda** Da quale ente viene rilasciata la qualifica di farmaco orfano?

**A** dal Ministero della Salute  
**B** dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze  
**C** dall'Agenzia Europea per i Medicinali  
**D** unicamente dall'Agenzia Italiana del Farmaco  
**E** dall'Istituto Superiore di Sanità

**Risposta esatta** C

**N° 758** **Domanda** Il piossifato di sodio, avente la formula indicata, è strutturalmente analogo al bisacodile. Quale delle affermazioni riportate è corretta?



**A** è un profarmaco che viene idrolizzato a farmaco attivo nello stomaco  
**B** è un profarmaco che viene idrolizzato a farmaco attivo nel colon  
**C** la forma di scioppo in commercio non è utilizzabile in età pediatrica  
**D** la forma farmaceutica di compresse è preferibile che si disgreghi a livello intestinale  
**E** è in commercio anche in forma di supposte per impedire l'irritazione gastrica

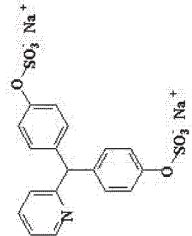
**Risposta esatta** B

**N° 760** **Domanda** Secondo la legislazione alimentare comunitaria una sostanza o un prodotto vanno considerati come "novel food" quando:

**A** non hanno fatto registrare una storia di consumo significativo in ambito comunitario deponente a favore della sicurezza  
**B** presentano una composizione innovativa  
**C** sono addizionati con vitamine e minerali in modo da superare le dosi giornaliere raccomandate (RDA) con le usuali razioni  
**D** non sono mai stati impiegati come alimenti in Europa e nel resto del mondo  
**E** sono estratti di piante ammesse come ingredienti alimentari

**Risposta esatta** B

**N° 758** **Domanda** Il piossifato di sodio, avente la formula indicata, è strutturalmente analogo al bisacodile. Quale delle affermazioni riportate è corretta?

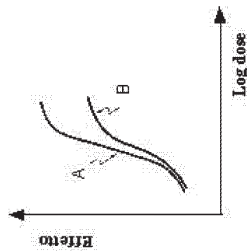


**A** è un profarmaco che viene idrolizzato a farmaco attivo nello stomaco  
**B** è un profarmaco che viene idrolizzato a farmaco attivo nel colon  
**C** la forma di scioppo in commercio non è utilizzabile in età pediatrica  
**D** la forma farmaceutica di compresse è preferibile che si disgreghi a livello intestinale  
**E** è in commercio anche in forma di supposte per impedire l'irritazione gastrica

**Risposta esatta** B

**N° 761 Domanda** Le curve dose-risposta riportate, riguardanti un agonista da solo (A) o in presenza di un suo antagonista (B), specificano un antagonismo farmacologico di tipo:

- A non competitivo
- B misto
- C chimico
- D competitivo
- E tutte le indicazioni sono errate



Risposta esatta A

Risposta esatta B

**N° 762 Domanda** L'azione dell'amiodarone sulle correnti ioniche della miocellula ventricolare ha come conseguenza:

- A un aumento della velocità di conduzione
- B un aumento dell'automatismo cardiaco
- C un aumento del potenziale di membrana
- D una diminuita velocità di ripolarizzazione
- E una diminuita durata del potenziale d'azione

Risposta esatta D

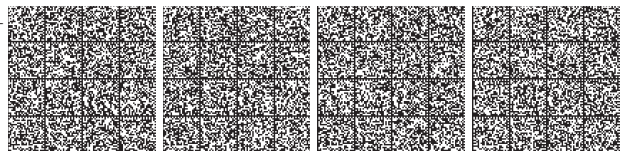
**N° 763 Domanda** L'utilizzazione terapeutica di un principio attivo presuppone in molti casi la presenza di eccipienti necessari per preparare la forma farmaceutica opportuna. Quale, tra le indicazioni seguenti è corretta per il sodio edetato? E'

- A un levigante
- B un chelante
- C un diluente
- D un tensioattivo
- E nessuna indicazione è corretta

**N° 764 Domanda** Quante copie sono previste per buono-acquisto stupefacenti conforme al modello approvato con D.M. 18.12.2006?

- A due copie
- B quattro copie
- C due copie per medicinali dalla Tab. II sez. B e C e tre per quelli della Tabella II sez. A
- D tre copie
- E tre copie per i medicinali della Tabella II Sez. B e C e quattro copie per quelli della Tabella II Sez. A

Risposta esatta B



**N° 765** **Domanda** Nella preparazione delle supposte, i polietilenglicoli sono impiegati come

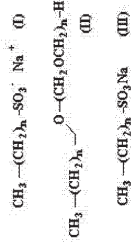
- A** eccipienti liposolubili
- B** plastificanti
- C** base idrosolubile
- D** regolatori del punto di fusione
- E** conservanti

Risposta esatta C

**N° 767**

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

- A** (I) - anionica
- B** (II) - cationica
- C** più di una indicazione è corretta
- D** (II) - anionica
- E** (III) - anionica



Risposta esatta C

**N° 766** **Domanda** Le benzodiazepine provocano:

- A** convulsioni
- B** ansia
- C** dipendenza psichica
- D** ipotroidismo
- E** amnesia retrograda

Risposta esatta C

**N° 768** **Domanda** Su quale dei bersagli elencati agisce il trimetoprim?

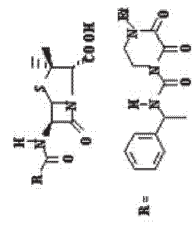
- A** sintesi proteica ribosomiale
- B** membrana citoplasmatica
- C** metabolismo energetico della cellula batterica
- D** diidrofolato reductasi batterica
- E** più di uno

Risposta esatta E



N°	769	<b>Domanda</b> In una preparazione galenica vengono prescritti: Pancreatina, Papaverina cloridrato, Acido fenilfibrilurico, Sodio bicarbonato. Il preparato	N°	771	<b>Domanda</b> La forma farmaceutica "sospensione" presenta alcuni vantaggi rispetto ad altre forme di somministrazione. Quale affermazione è errata?
		<p><input type="checkbox"/> A richiede ricetta medica speciale</p> <p><input type="checkbox"/> B deve essere dispensato per una terapia non superiore agli otto giorni</p> <p><input type="checkbox"/> C presenta incompatibilità di tipo farmacologico</p> <p><input type="checkbox"/> D la tariffazione porta ad un prezzo di 6,60 euro</p> <p><input type="checkbox"/> E richiede accorgimenti tecnici per la presenza di incompatibilità chimiche</p>			<p><input type="checkbox"/> A possono essere facilmente deglutite</p> <p><input type="checkbox"/> B possono mascherare il sapore sgradevole di un principio attivo</p> <p><input type="checkbox"/> C sono chimicamente instabili rispetto alla soluzione dello stesso principio attivo</p> <p><input type="checkbox"/> D possono essere impiegate in una terapia ritardato</p> <p><input type="checkbox"/> E possono essere impiegate in forme iniettabili</p>
		<b>Risposta esatta</b> E			<b>Risposta esatta</b> C

N°	770	<b>Domanda</b> E' obbligatorio tenere in farmacia un apposito registro di entrata e uscita dei medicinali a base di costituenti del sangue?	N°	772	<b>Domanda</b> Su quale dei bersagli elencati agisce la piperacillina, avente la struttura indicata?
		<p><input type="checkbox"/> A si, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> B no, mai</p> <p><input type="checkbox"/> C si, ma solo per le farmacie ospedaliere</p> <p><input type="checkbox"/> D si, ma in alternativa è sufficiente conservare per tre anni gli originali delle ricette</p> <p><input type="checkbox"/> E si, ma solo per la fornitura ad ospedali e case di cura</p>			<p><input type="checkbox"/> A più di uno</p> <p><input type="checkbox"/> B DNA girasi</p> <p><input type="checkbox"/> C metabolismo energetico della cellula batterica</p> <p><input type="checkbox"/> D acidi nucleici della cellula batterica</p> <p><input type="checkbox"/> E parete cellulare batterica</p>
		<b>Risposta esatta</b> B			<b>Risposta esatta</b> E



N° 773 Domanda Quale dei seguenti rappresenta un effetto avverso dell'isotretinoina:

- A secchezza e prurito delle mucose e della cute
- B iperglicemia
- C iperipidemia
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E tutte le indicazioni tranne una sono corrette

Risposta esatta E

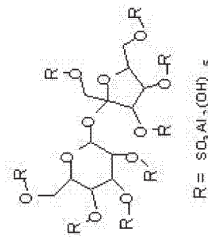
N° 775 Domanda Quale delle seguenti affermazioni è errata?

- A Il fentanyl è un antagonista del recettore oppioidi mu
- B La buprenorfina è un agonista parziale del recettore oppioidi mu
- C il naltrexone ha una migliore biodisponibilità orale rispetto al naloxone
- D l'astinenza da oppiacei provoca midriasi
- E la codeina ha una migliore biodisponibilità orale rispetto alla morfina

Risposta esatta A

N° 774 Domanda Il sucralato ha la struttura sotto indicata. Quale delle affermazioni sotto riportate è errata?

- A è privo di proprietà antiacide
- B viene assorbito in misura minima
- C interagisce con le proteine della superficie ulcerata
- D forma una pellicola protettiva sull'ulcera gastrica
- E tutte le risposte sono corrette

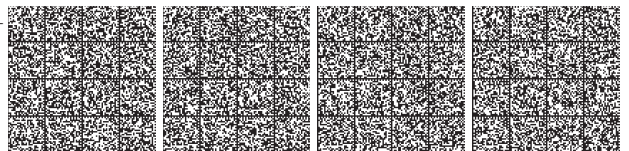


Risposta esatta B

N° 776 Domanda Nel caso di movimento in uscita, devono essere indicati nel registro entrata e uscita stupefacenti gli estremi del buono-acquisto ricevuto dal farmacista?

- A no, è sufficiente indicare gli estremi della fattura
- B si, ma solo quando vengano cedute sostanze e non preparazioni
- C si, ma solo quando vengano cedute preparazioni e non sostanze
- D si, sempre
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta D



**N° 777 Domanda** Cosa deve obbligatoriamente fare il farmacista in caso di smarrimento o sottrazione del registro di carico e scarico degli stupefacenti?

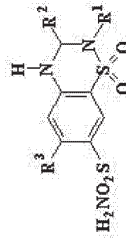
- A** presentare denuncia all'A.S.L. di competenza e dare comunicazione all'Ordine dei Farmacisti
- B** presentare denuncia al Ministero della Salute e dare comunicazione all'Autorità di Pubblica Sicurezza
- C** presentare denuncia all'Ordine dei Farmacisti e dare comunicazione al Sindaco
- D** presentare denuncia al Sindaco e dare comunicazione al Ministero della Salute
- E** presentare denuncia all'Autorità di Pubblica Sicurezza e dare comunicazione all'Autorità Sanitaria Locale di competenza

**Risposta esatta E**

**N° 779 Domanda**

I diuretici tiazidici, aventi la struttura indicata, inibiscono il simporto di Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>. La sede primaria di questa azione sul nefrone è localizzata nei:

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



**Risposta esatta D**

**N° 778 Domanda** Cosa si intende per polimorfismo genetico di un enzima metabolizzante?

- A** che sono presenti più isoforme dello stesso enzima
- B** che vi è una variabilità enzimatica dovuta ad induttori ed inibitori
- C** che sono presenti due o più fenotipi metabolizzanti
- D** che la capacità metabolica varia con l'età
- E** due delle indicazioni sono corrette

**Risposta esatta C**

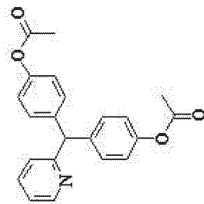
**N° 780 Domanda** L'incorporazione meccanica di un principio attivo in una crema idrofila è possibile:

- A** solo se il principio attivo è liposolubile
- B** solo se il principio attivo è fotoclabile
- C** mai
- D** solo se il principio attivo è termolabile
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

**Risposta esatta E**



N° 781 Domanda Quale delle affermazioni riportate è corretta per il bisacodile avente la struttura indicata.



- A agliece come lassativo lubrificante
- B agliece come lassativo osmotico
- C agliece come purgante di massa
- D agliece come lassativo di contatto
- E è in commercio anche in forma di sciroppo per l'utilizzazione pediatrica

Risposta esatta D

N° 783 Domanda Nelle intossicazioni leggere o moderate da glicosidi cardiaci un sintomo è rappresentato da:

- A nausea e vomito
- B broncoostrizione
- C ritenzione urinaria
- D ipofensione
- E midriasi

Risposta esatta A

N° 782 Domanda Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la regolarizzazione delle ricette spedite in regime convenzionale e restituite al farmacista è corretta, secondo il D.P.R. 08.07.98 n.3717? La regolarizzazione può essere fatta entro trenta giorni dalla ricezione nel caso in cui manchi

- A tessera sanitaria/codice fiscale
- B la data della spedizione
- C timbro della farmacia
- D timbro e/o firma del medico
- E tutte le indicazioni fornite

Risposta esatta E

N° 784 Domanda La fosciglmina, presente nei semi di *Physostigma venenosum* Blair., è:

- A controindicata in caso di glaucoma
- B un antagonista colinergico
- C un inibitore della peristalsi intestinale
- D un flavonoide
- E un inibitore reversibile dell'acetilcolinesterasi

Risposta esatta E



**N° 787** **Domanda** Quali sono i documenti che attestano la conformità dei dispositivi medico-diagnostici in vitro alla direttiva 98/79/CE?

**A** il certificato CE

**B** la dichiarazione di conformità ed il certificato CE rilasciato dall'Organismo Notificato quando previsto

**C** la dichiarazione di conformità

**D** la dichiarazione di conformità ed il certificato ISO 9001

**E** nessuna delle indicazioni date è corretta

**Risposta esatta B**

**N° 785** **Domanda** I diuretici osmotici incrementano la osmolarità del fluido extracellulare e pertanto spostano l'acqua dal compartimento intracellulare a quello extracellulare. Incrementando la pressione osmotica del plasma essi

**A** fanno aumentare gli edemi degli arti inferiori

**B** provocano lisi dei globuli rossi

**C** richiamano l'acqua dall'occhio e dall'encefalo

**D** fanno aumentare la pressione intracranica

**E** fanno aumentare la pressione intraoculare

**Risposta esatta C**

**N° 788** **Domanda** L'utilizzazione terapeutica di numerosi principi attivi è correlata alla loro capacità di bloccare particolari sistemi enzimatici. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

**A** carbidopa - DOPA decarbossilasi

**B** donepezil - aldeide deidrogenasi

**C** alfa-metilDOPA - MAO-B

**D** fisostigmina - HMG (β-idrossi-3-metilglutari) CoA-reduttasi

**E** nessuna tra quelle indicate

**Risposta esatta A**

**N° 786** **Domanda** Quale tra questi analgesici è il più potente:

**A** pentazocina

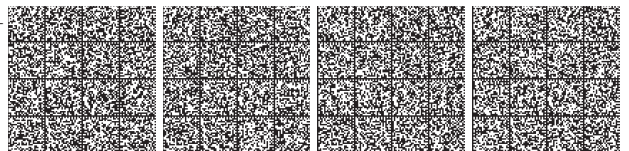
**B** morfina

**C** propofisfene

**D** fentanyl

**E** metadone

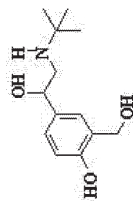
**Risposta esatta D**





**N° 789 Domanda** L'efficacia terapeutica del salbutamolo nell'asma è dovuta alla sua capacità di:

- A** inibire le fosfodiesterasi
- B** ridurre l'infiammazione delle vie aeree
- C** antagonizzare l'azione dell'istamina a livello dei suoi recettori
- D** ridurre l'ipersecrezione di muco
- E** dilatare i bronchi attraverso un aumento della concentrazione di cAMP



**Risposta esatta E**

**Risposta esatta B**

**N° 791 Domanda**

In alcuni casi, il rivestimento delle compresse con eccipienti opportuni ha lo scopo di favorire il rilascio del farmaco in un particolare tratto del sistema gastroenterico. Degli accoppiamenti seguenti, che indicano gli eccipienti ed il tratto gastroenterico di dissoluzione, quale è corretto:

- A** saccarosio - intestino
- B** cellulosa acetato ftalato - intestino
- C** shellac - stomaco
- D** metilcellulosa - intestino
- E** eudragit 100 - intestino

**N° 790 Domanda**

Qual è il termine di validità del modulo di prescrizione per i mangimi medicati?

- A** 60 giorni
- B** 30 giorni
- C** 30 e 60 giorni per animali da compagnia e produttori di alimenti rispettivamente
- D** 1 mese per animali produttori di alimenti per l'uomo, 3 mesi per animali da compagnia
- E** 90 giorni

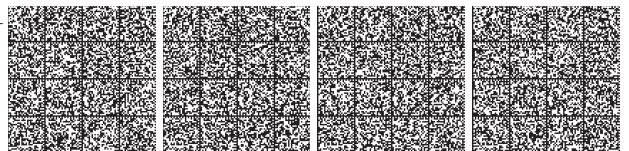
**Risposta esatta A**

**N° 792 Domanda**

I farmaci ad azione ganglioplegica inibiscono:

- A** i recettori nicotinici
- B** i recettori GABA-ergici
- C** i recettori muscarinici
- D** la liberazione di acetilcolina dalle terminazioni sinaptiche
- E** l'idrolisi dell'acetilcolina

**Risposta esatta A**



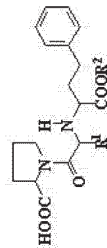
N° 795 Domanda Quale delle seguenti strutture NON risponde alla stimolazione del recettore beta adrenergico?

- A muscolo ciliare
- B muscolo radiare dell'iride
- C muscolatura bronchiale
- D nodo senoatriale
- E miometrio

Risposta esatta B

N° 793 Domanda L'enzima di conversione, inibito dagli ACE inibitori, riconducibili alla struttura indicata, determina

- A conversione dell'angiotensinogeno in angiotensina I
- B liberazione di renina
- C conversione dell'angiotensina I in angiotensina II
- D aumento della sintesi di aldosterone
- E aumento dei recettori per l'angiotensina II



Risposta esatta C

N° 796 Domanda Una sostanza può essere classificata come cancerogena nell'uomo (gruppo 1 della classificazione dell'International Agency for Research on Cancer) se:

- A ha dato una risposta positiva in test di mutagenesi
- B ha dato una risposta positiva in test di aberrazione cromosomica
- C si è dimostrata cancerogena in uno studio di cancerogenesi nei roditori
- D è stata dimostrata una relazione causale tra esposizione e cancro in studi epidemiologici
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta D

N° 794 Domanda I diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica riducono la riserva corporea di HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>. Ciò provoca

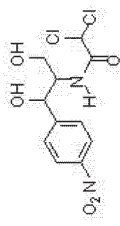
- A acidosi metabolica ipocloremica
- B alcalosi metabolica ipokaliemica
- C iperuricemia
- D ipomagnesemia
- E iponatriemia

Risposta esatta A



**N° 797 Domanda** Su quale dei bersagli elencati agisce il cloramfenicolo, avente la struttura indicata?

**799 Domanda** E' possibile spedire in farmacia una ricetta che prescriva una preparazione magistrale da allestire secondo la metodica omeopatica?



- A metabolismo energetico della cellula batterica
- B membrana citoplasmatica
- C unita ribosomiale 50S
- D unita ribosomiale 30S
- E più di uno

Risposta esatta C

- A mai
- B soltanto nel caso in cui sia stato prescritto da un medico omeopata
- C si
- D quando non esiste un medicinale allopatrico contenente lo stesso principio attivo
- E quando non esiste un medicinale omeopatico contenente lo stesso principio attivo

Risposta esatta C

**N° 798 Domanda** Per la terapia mirata del cancro si usano:

- A agenti citotossici
- B farmaci alchilanti
- C specie chelanti
- D complessi metallici
- E anticorpi monoclonali

Risposta esatta E

**N° 800 Domanda** Un medicinale contiene sucralfato e viene utilizzato come antiulcera. Volendo mantenere inalterato il meccanismo d'azione, quale dei medicinali sotto indicati contenenti il principio attivo riportato in parentesi potrebbe costituire un'alternativa?

- A X (Pirenzepina)
- B Y (Nizatidina)
- C Z (Ossido di magnesio e Ossido di alluminio)
- D W (Omeprazolo)
- E nessuna di quelle indicate

Risposta esatta E



**N° 801 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** inoltrare denuncia all'A.S.L. di appartenenza

**B** dare comunicazione di quanto accaduto all'A.S.L. di appartenenza

**C** inoltrare denuncia al Ministero della Salute

**D** dare comunicazione di quanto accaduto al Sindaco del Comune di residenza

**E** ottemperare a più di uno degli adempimenti indicati

**Risposta esatta B**

**N° 803 Domanda** Indicare il valore del pH di una soluzione acquosa  $10^{-8}$  M di NaOH.

**A** 8,00

**B** 6,98

**C** 7,02

**D** 5,98

**E** 7,24

**Risposta esatta C**

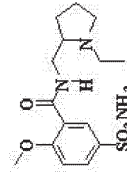
**N° 802 Domanda** Una classificazione molto utilizzata per gli antibiotici beta-lattamici tiene conto della presenza di alcune porzioni strutturali individuabili con nomi specifici. A quale dei nomi sotto riportati corrisponde la struttura indicata?



- A** pename
- B** peneme
- C** cefeme
- D** oxapename
- E** azetidina

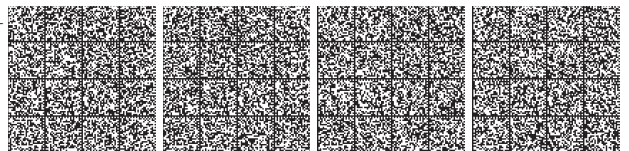
**Risposta esatta A**

**N° 804 Domanda** Quale delle seguenti affermazioni è errata? La sulpiride, indicata in struttura,



- A** è un farmaco antipsicotico a struttura benzammidica
- B** è un farmaco antidopaminergico
- C** non si lega in modo significativo alle proteine plasmatiche
- D** induce iperprolattinemia
- E** è il farmaco di prima scelta nella terapia del parkinsonismo indotto da neuroletici

**Risposta esatta E**



<p><b>N°</b> 805</p> <p><b>Domanda</b> Il rilascio di un farmaco da un sistema monolitico rigonfiabile avviene per:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> diffusione del farmaco nel liquido di rigonfiamento presente nella matrice rigonfiata</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> per completa dissoluzione della matrice</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> per disaggregazione della matrice</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> per erosione della matrice</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tutte le indicazioni sono corrette</p>	<p><b>N°</b> 807</p> <p><b>Domanda</b> Quale dei seguenti farmaci è un profarmaco</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> streptomichina fosfato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> tetraciclina cloridrato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> ampicillina cloridrato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> cloramfenicolo palmitato</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> sale di sodio dell'acido fusidico</p>
<b>Risposta esatta A</b>		<b>Risposta esatta D</b>	

<p><b>N°</b> 806</p> <p><b>Domanda</b> Il reattivo EDTA è utile per titolare numerosi ioni presenti in soluzione. Quale, tra quelli sotto elencati, NON può essere titolato con questo reattivo</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> Ca<sup>2+</sup></p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> Zn<sup>2+</sup></p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> Mg<sup>2+</sup></p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> Cl<sup>-</sup></p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> Al<sup>3+</sup></p>	<p><b>N°</b> 808</p> <p><b>Domanda</b> Antagonisti istaminici H1 trovano o hanno trovato impiego nel trattamento di:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> febbre da fieno</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> insonnia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> reazioni allergiche</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> ulcera gastrica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> più di una indicazione è corretta</p>
<b>Risposta esatta D</b>		<b>Risposta esatta E</b>	

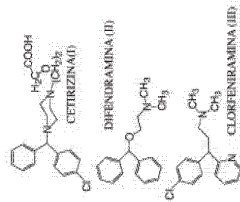


N° 809 Domanda Il fattore di attivazione piastrinica (PAF) è:

- A un'ammina biogena circolante nel plasma
- B una proteina che induce aggregazione piastrinica
- C un prodotto glicidico ad attività procoagulante
- D un derivato fosfolipidico ad attività proaggregante
- E un fattore del complemento

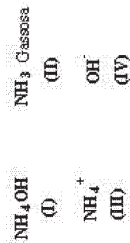
Risposta esatta D

N° 811 Domanda Delle tre strutture generali indicate, quale può essere utilizzata come antistaminico H1?



Risposta esatta E

N° 810 Domanda Quale delle coppie di composti aventi la struttura indicata è contenuta nell'Ammoniacca della Farmacopea Ufficiale



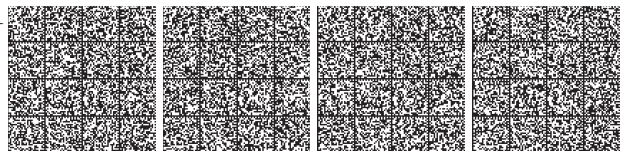
- A tutte le coppie indicate
- B (I) e (II)
- C (I) e (II)
- D (II) e (IV)
- E più di una delle coppie indicate

Risposta esatta A

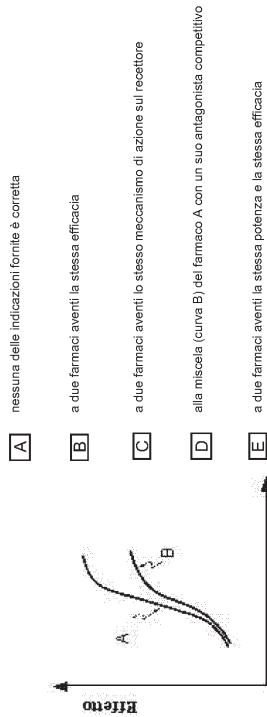
N° 812 Domanda Due farmaci che possono essere considerati "isosteri classici" sono quelli in cui un atomo della molecola del primo è stato sostituito nel secondo con un atomo

- A a peso atomico più alto
- B a peso atomico più basso
- C di ingombro sterico comparabile
- D appartenente allo stesso gruppo del Sistema periodico
- E appartenente allo stesso periodo del Sistema periodico

Risposta esatta D



N° 815 Domanda Le due curve dose-effetto indicate in figura con le lettere A e B si riferiscono



- A nessuna delle indicazioni fornite è corretta
- B a due farmaci aventi la stessa efficacia
- C a due farmaci aventi lo stesso meccanismo di azione sul recettore
- D alla miscela (curva B) del farmaco A con un suo antagonista competitivo
- E a due farmaci aventi la stessa potenza e la stessa efficacia

Risposta esatta A

N° 813 Domanda Le azioni degli agonisti dei recettori colinergici comprendono:

- A broncodilatazione
- B contrazione del muscolo ciliare e migliorato drenaggio dell'umore acqueo nel glaucoma
- C ridotta motilità gastrontestinale
- D ridotta trasmissione neuromuscolare e ritardato recupero da un blocco neuromuscolare
- E tutte le indicazioni sono corrette

Risposta esatta B

N° 816 Domanda Una valida alternativa terapeutica agli ACE-inibitori è rappresentata da:

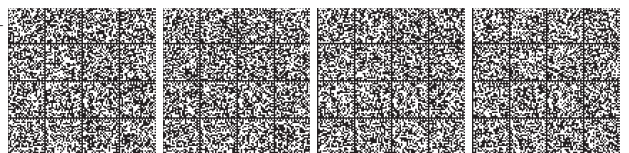
- A agonisti dei recettori per l'angiotensina
- B antagonisti dei recettori per l'angiotensina
- C antagonisti dei recettori alfa1 adrenergici
- D agonisti dei recettori alfa1 adrenergici
- E inibitori dell'enzima di conversione della angiotensina

Risposta esatta B

N° 814 Domanda I sulfamidici agiscono

- A per inibizione della diidropteroato sintetasi
- B per blocco della formazione del complesso di avvio 30 S
- C per inibizione della sintesi degli acidi nucleici
- D per inibizione della funzione della membrana cellulare
- E per inibizione della sintesi proteica a livello della subunità 50 S del ribosoma batterico

Risposta esatta A



**N° 817 Domanda** I valori in mg/100 ml del glucosio nel sangue variano al variare dei soggetti e dell'età. Quale, tra gli intervalli sotto indicati, si avvicina maggiormente al valore medio degli adulti sani se il prelievo è stato eseguito su un soggetto digiuno da almeno 10 ore

**A** 70-110

**B** 50-80

**C** 90-120

**D** 180-210

**E** 110-130

**Risposta esatta A**

**N° 819 Domanda** La nefelometria misura la luce:

**A** dispersa

**B** assorbita

**C** riflessa

**D** rifratta

**E** polarizzata

**Risposta esatta A**

**N° 818 Domanda** Le ispezioni ordinarie biennali nelle farmacie sono effettuate da

**A** nuclei Antisofisticazioni dei Carabinieri (N.A.S.)

**B** nuclei Antidroga dei Carabinieri (NAD)

**C** assessorato regionale alla Sanità

**D** polizia municipale

**E** commissione di vigilanza della A.S.L.

**Risposta esatta E**

**N° 820 Domanda** Quale dei seguenti principi attivi NON appartiene alla classe delle sulfoniluree ipoglicemizzanti?

**A** Glibenclamide (struttura indicata)

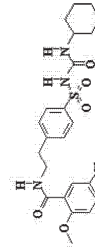
**B** Gliciclamide

**C** Gliclazide

**D** Glipizide

**E** tutti quelli indicati sono sulfoniluree ipoglicemizzanti

**Risposta esatta E**





N° 823 Domanda Indicare quale delle affermazioni seguenti è corretta riguardo ai principi attivi enalapril (I) e lisinopril (II)?

A sono due principi attivi della stessa classe uno dei quali si comporta da profarmaco  
 B uno di essi si trova in commercio sotto forma di sale  
 C si usano entrambi in terapia antipertensiva  
 D il secondo si utilizza per la terapia diuretica nei casi in cui si ha carenza di K<sup>+</sup>  
 E soltanto il primo si utilizza nella terapia antipertensiva

(I)  $\begin{matrix} R^1 & R^2 \\ | & | \\ CH_3 & C_2H_5 \\ | & | \\ (CH_2)_4NH_2 & H \end{matrix}$   
 (II)

Risposta esatta A

N° 821 Domanda Il metilfenidato, avente la struttura indicata, è impiegato nel trattamento della:

A depressione  
 B sindrome ipercinetica dei bambini  
 C distimia bipolare  
 D schizofrenia  
 E demenza senile

Risposta esatta B

N° 822 Domanda L'acido acetilsalicilico, interagendo con l'albumina plasmatica, acida il gruppo -NH<sub>2</sub> di alcuni residui di lisina e quindi sfavorisce il legame di altri farmaci alle proteine plasmatiche. Esistono medicinali in forma iniettabile che contengono acetilsalicilato di lisina. Quale delle affermazioni riportate, riferite alle soluzioni iniettabili di acetilsalicilato di lisina, è corretta?

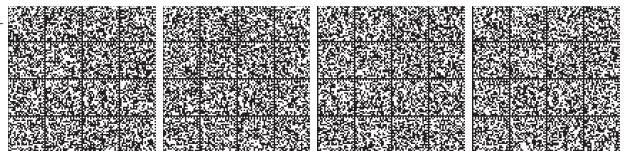
A la lisina presente nella soluzione iniettabile è già completamente acilata  
 B nella soluzione iniettabile sono presenti soltanto acido salicilico e acetilsalina  
 C la disponibilità elettronica del gruppo -NH<sub>2</sub> della lisina è diversa nei due casi  
 D solo la reazione di tipo enzimatico con la lisina può provocare la transacilazione  
 E la transacilazione nelle fiale non avviene perché la concentrazione è troppo elevata

Risposta esatta D

N° 824 Domanda Qual è la percentuale consigliata di idrossietilcellulosa per ottenere un gel acquoso, non versabile, cioè fermo?

A 0,5-1%  
 B 1-2,5%  
 C 2,5-5%  
 D 10-20%  
 E oltre 20%

Risposta esatta C



N° 827 Domanda La somministrazione di farmaci retinoidi e vitamina A può causare:

- A reazioni allergiche
- B effetto additivo
- C eczema
- D nausea
- E cefalea

Risposta esatta B

N° 825 Domanda L'elaiolo presente nel sangue materno supera la barriera placentare per:

- A diffusione facilitata
- B coppia ionica
- C diffusione semplice
- D trasporto attivo
- E pinocitosi

Risposta esatta C

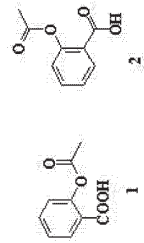
N° 828 Domanda Tra le sostanze riportate quale è corretto definire legante?

- A derivati della cellulosa
- B gomma adragante
- C tutte le sostanze indicate
- D amido
- E sodio alginato

Risposta esatta C

N° 826 Domanda Quale delle correlazioni indicate e riguardanti le strutture 1 e 2 è corretta?

- A struttura 1 - Antinfiammatorio
- B struttura 2 - Antinfiammatorio
- C struttura 1 - Antipiretico
- D struttura 1 e 2 - Antinfiammatorio
- E tutte le indicazioni sono corrette

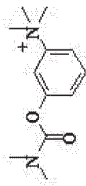


Risposta esatta E



N° 829 Domanda La neostigmina, avente la formula indicata, antagonizza la paralisi muscolare provocata da tutti i farmaci elencati con l'eccezione di uno. Quale?

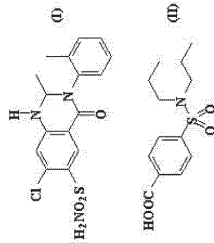
- A Atrecurio
- B Vecuronio
- C d-Tubocurarina
- D Pancuronio
- E Suxametonio



Risposta esatta E

N° 831 Domanda I diuretici tiazidici tipo melazalone avente la struttura indicata (I) sono farmaci potenti ma la loro azione può essere attenuata dalla concomitante somministrazione di probenecid (II) o di farmaci antinfiammatori non steroidei. Ciò avviene perché questi farmaci

- A inibiscono il metabolismo di (I)
- B favoriscono il legame di (I) alle proteine plasmatiche
- C impediscono il legame di (I) alle proteine plasmatiche
- D favoriscono la filtrazione glomerulare di (I)
- E inibiscono competitivamente la secrezione di (I) a livello dei sistemi di trasporto renale



Risposta esatta E

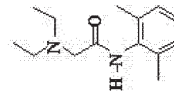
N° 830 Domanda Con quale delle tecniche seguenti si può realizzare un farmaco "ritardato"? Aggiungendo al principio attivo una sostanza che

- A lo renda più solubile nei grassi
- B lo renda meno solubile in acqua
- C inibisca il recettore sul quale il farmaco agisce
- D ne faciliti l'escrezione renale
- E più di una delle definizioni riportate è corretta

Risposta esatta E

N° 832 Domanda Quale attività farmacologica tra quelle indicate può essere ipotizzata per la lidocaina, avente la struttura indicata?

- A Antiaritmica
- B Neurolettica
- C Anticonvulsivante
- D Ipnocica
- E più di una di quelle indicate



Risposta esatta A



**N° 833** **Domanda** Quale tra le proprietà sotto riportate è sicuramente identica per le sostanze polimorfe

**A** solubilità

**B** densità

**C** punto di fusione

**D** punto di ebollizione

**E** diagrammi di diffrazione ai raggi X

**N° 835** **Domanda** La vendita da parte di un erborista, in erboristeria, di preparazioni e/o prodotti contenenti piante o loro parti, anche in miscela, con etichette che attribuiscono agli stessi effetti terapeutici:

**A** è consentita

**B** è consentita a condizione che l'erborista sia un farmacista

**C** non è consentita

**D** è consentita a condizione che l'erborista abbia una specifica autorizzazione dalla Regione

**E** è consentita solo su prescrizione medica

**Risposta esatta** D

**N° 834** **Domanda** La stimolazione di quale dei seguenti recettori a livello del sistema nervoso centrale porta ad una riduzione della pressione arteriosa media?

**A** alfa1 adrenergico

**B** beta1 adrenergico

**C** alfa2 adrenergico

**D** beta2 adrenergico

**E** Collinergico muscarinico

**N° 836** **Domanda** La specialità medicinale "A" contiene magladrato. Essa si differenzia dalla specialità medicinale "B", contenente algedrato, in quanto

**A** non contiene alluminio

**B** non contiene magnesio

**C** differisce per l'anione del sale

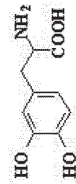
**D** oltre all'alluminio, contiene anche magnesio

**E** non ha proprietà catartiche

**Risposta esatta** C



**N° 837** **Domanda** La levodopa, avente la struttura indicata, presenta attività antiparkinson in quanto



- A** agisce come colinergico
- B** blocca l'enzima tirosin decarbossilasi
- C** nessuna delle indicazioni date è corretta
- D** passa la barriera ematoencefalica dopo essere stata decarbossilata
- E** inibisce la MAO

**N° 839**

**Domanda** In alcuni anestetici generali per inalazione sono presenti caratteristiche chimiche e/o chimico-fisiche che li accomunano. Quale, tra quelle sotto elencate, può rappresentare più verosimilmente una di queste caratteristiche comuni

- A** analogia strutturale
- B** pronunciata dissociazione ionica
- C** assenza di atomi di alogeni
- D** basso coefficiente di ripartizione olio-acqua
- E** presenza di più atomi di alogeni

**Risposta esatta C**

**Risposta esatta E**

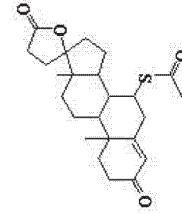
**N° 838** **Domanda** Goserelin è un analogo del GnRH ( Gonadotropin-Releasing Hormon ) provvisto di attività :

- A** del tutto simile al precursore naturale
- B** simile al precursore naturale, ma dotato di migliore biodisponibilità sistemica
- C** 100 volte superiore al precursore naturale
- D** 10 volte superiore al precursore naturale
- E** 5 volte superiore al precursore naturale

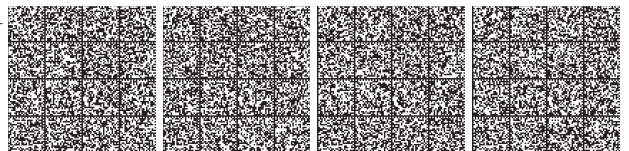
**Risposta esatta C**

**N° 840** **Domanda** Lo spironolattone è:

- A** un antagonista competitivo del recettore citoplasmatico dell'aldosterone
- B** un inibitore della sintesi dell'aldosterone
- C** un antagonista competitivo del recettore di membrana dell'aldosterone
- D** un agonista del recettore di membrana dell'aldosterone
- E** un bloccante diretto dei canali del Na<sup>+</sup> della membrana luminale del nefrone

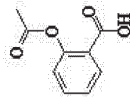


**Risposta esatta A**



N° 843 Domanda L'Acido acetilsalicilico, avente la struttura indicata, utilizzata come farmaco antiplastrinico ha come effetto principale

- A l'inibizione dell'enzima 5-ipoossigenasi
- B il legame al recettore per il trombossano A2 plastrinico
- C l'inibizione dell'enzima fosfolipasi A2 plastrinico
- D il blocco selettivo della sintesi del trombossano A2 nelle cellule endoteliali vasali
- E il blocco della sintesi di trombossano A2 nelle piastrine



Risposta esatta E

N° 841 Domanda Il broncodilatatore beta-mimetico salmeterolo si differenzia dagli altri farmaci della stessa classe in quanto:

- A ha una maggior selettività per i recettori beta1 rispetto ai beta2
- B viene metabolizzato più lentamente
- C ha una lunga durata d'azione
- D si assorbe in modo incompleto
- E la sua azione insorge più rapidamente



Risposta esatta C

N° 844 Domanda Quale delle seguenti classi di antibiotici NON vanno somministrati ai di sotto degli otto anni?

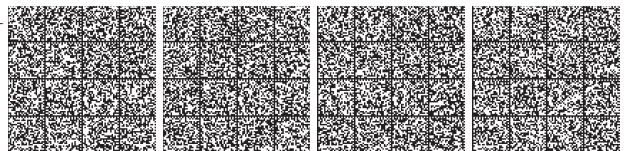
- A penicilline
- B tetraciline
- C cloramfenicolo
- D aminoglicosidi
- E monobattamici

Risposta esatta B

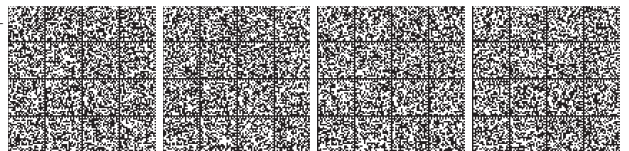
N° 842 Domanda Gli integratori alimentari sono definiti:

- A prodotti destinati ad un'alimentazione particolare
- B fonti concentrate di sostanze nutritive o di altre sostanze ad effetto nutritivo o fisiologico
- C prodotti dietetici
- D alimenti addizionati di vitamine e minerali
- E medicinali da banco

Risposta esatta B



N°	845	Domanda L'omessa detenzione in farmacia degli apparecchi e utensili previsti dalla tabella n.6 della F.U.	
N°	847	Domanda Quale, tra gli enzimi seguenti, partecipa alla formazione dell'istamina nell'organismo?	
	<input type="checkbox"/> A non è sanzionata <input type="checkbox"/> B è sanzionata penalmente <input type="checkbox"/> C è sanzionata amministrativamente <input type="checkbox"/> D è sanzionata amministrativamente solo nel caso di reiterata omissione a seguito di diffida <input type="checkbox"/> E è sanzionata amministrativamente soltanto nell'ipotesi di recidiva	<input type="checkbox"/> A arilammina acetiltransferasi <input type="checkbox"/> B istidina decarbossilasi <input type="checkbox"/> C più di uno di quelli indicati <input type="checkbox"/> D feniletanolammina metiltransferasi <input type="checkbox"/> E istamina metiltransferasi	Risposta esatta B
		Risposta esatta C	
N°	846	Domanda A quale classe di farmaci appartiene la feniramina?	
N°	848	Domanda In quale delle seguenti situazioni è CONTROINDICATA l'atropina?	
	<input type="checkbox"/> A contraccettivi sistemici ormonali <input type="checkbox"/> B antistaminici <input type="checkbox"/> C benzodiazepine orali <input type="checkbox"/> D ipoglicemizzanti orali <input type="checkbox"/> E antagonisti beta-adrenergici	<input type="checkbox"/> A nell'avvelenamento da muscarina <input type="checkbox"/> B nell'avvelenamento da pilocarpina <input type="checkbox"/> C nel glaucoma <input type="checkbox"/> D nell'avvelenamento da organofosforici <input type="checkbox"/> E nella medicazione preanestetica	Risposta esatta B
		Risposta esatta B	Risposta esatta C



**N° 849 Domanda** Quale dei farmaci elencati è attivo in pazienti che presentano contemporaneamente assenze e crisi tonico-cloniche generalizzate?

- A** trimetadione
- B** acido valproico
- C** carbamazepina
- D** fenobarbital
- E** etosuccinimide

Risposta esatta **B**

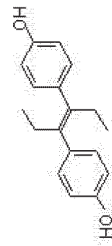
**N° 851 Domanda** L'introduzione di gruppi acililici ingombranti sull'azoto della noradrenalina potenzia

- A** l'alfa-attività
- B** l'alfa1-attività
- C** le risposte centrali
- D** le risposte periferiche
- E** la beta-attività

Risposta esatta **E**

**N° 850 Domanda** Il dielstilbestrolo, di cui si riporta la struttura, ha attività

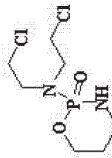
- A** mineralcorticoide
- B** progestinica
- C** estrogenica
- D** androgenica
- E** glucocorticoide



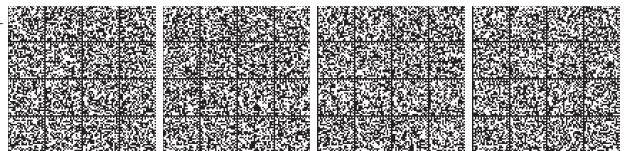
Risposta esatta **C**

**N° 852 Domanda** Qual è l'impiego terapeutico della ciclofosfamide avente la struttura indicata?

- A** spasmolitico
- B** antistaminico
- C** vasodilatatore
- D** antineoplastico e immunosoppressore
- E** tutte le indicazioni sono corrette



Risposta esatta **D**





**N° 853** **Domanda** L'edelfato disodico calcico viene prevalentemente impiegato nel trattamento dell'avvelenamento da:

**A** piombo

**B** arsenico

**C** nessuno di quelli indicati

**D** mercurio

**E** rame

**Risposta esatta** **A**

**N° 855** **Domanda** La displasia dello smalto dentario può verificarsi in neonati da madri che hanno assunto in gravidanza:

**A** cloramfenicolo

**B** aztreonam

**C** ampicillina

**D** tetraciclina

**E** aminoglicosidi

**Risposta esatta** **D**

**N° 854** **Domanda** L'etichetta o la confezione di un prodotto cosmetico deve contenere:

**A** la composizione qualitativa degli ingredienti

**B** solo il principio attivo e il suo contenuto percentuale

**C** l'elenco completo degli ingredienti in ordine decrescente di peso al momento dell'incorporazione.

**D** l'elenco delle sostanze pericolose

**E** l'elenco delle sostanze sottoposte a restrizioni

**Risposta esatta** **C**

**N° 856** **Domanda** In quale delle metodiche elencate può essere classificata la determinazione della cloramina T mediante sodio tiosolfato come riportato in F.U.

**A** titolazione acido-base

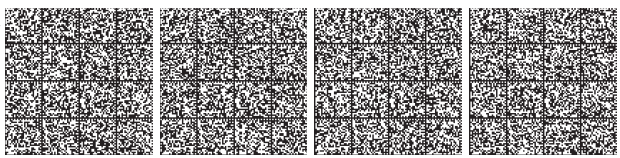
**B** reazioni di precipitazione

**C** analisi gravimetrica

**D** permanganometria

**E** tecnica diversa da quelle elencate

**Risposta esatta** **E**



**N° 857** **Domanda** E' dovuta dal vincitore di concorso della farmacia l'indennità di avviamento nei confronti del precedente gestore provvisorio?

**A** no

**B** si, sempre

**C** si, purchè la sede farmaceutica sia di nuova istituzione

**D** si, purchè la sede farmaceutica non sia di nuova istituzione

**E** si, purchè la gestione provvisoria abbia avuto una durata di almeno cinque anni

**Risposta esatta B**

**N° 859** **Domanda** La pubblicità a mezzo stampa o in qualsiasi altro modo concernente mezzi per la prevenzione e la cura delle malattie, medicinali, presidi medico-chirurgici:

**A** non è consentita

**B** è consentita previa autorizzazione del Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato

**C** è consentita previa licenza del Ministero della Salute

**D** è consentita previa licenza della Regione

**E** è consentita senza alcuna licenza o autorizzazione

**Risposta esatta C**

**N° 858** **Domanda** La clonidina è un antipertensivo che

**A** attiva i recettori alfa2 adrenergici nel sistema nervoso centrale

**B** blocca i recettori alfa1 adrenergici nei vasi di resistenza

**C** aumenta il catabolismo della noradrenalina

**D** spiazza la noradrenalina vescicolare favorendone il catabolismo

**E** inibisce il reuptake neuronale di noradrenalina

**Risposta esatta A**

**N° 860** **Domanda** La penicillina G procainica (struttura indicata) è caratterizzata da

**A** aumento della solubilità in acqua rispetto alla penicillina G (sale potassico)

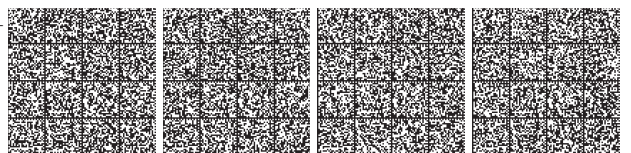
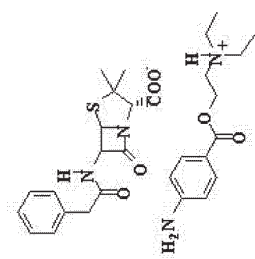
**B** abbassamento della solubilità in acqua rispetto alla penicillina G (per ottenere effetti più prolungati quando iniettata)

**C** nessuna delle proprietà indicate

**D** potenziamento dell'azione della procaina

**E** capacità autoconservante

**Risposta esatta B**



**N° 863** **Domanda** L'effetto metabolico di "primo passaggio" si esplica principalmente

**A** sul farmaco somministrato per via orale

**B** sul farmaco somministrato per via rettale

**C** su tutti i farmaci comunque somministrati

**D** sul farmaco somministrato per via transdermica

**E** sul farmaco somministrato per endovena

**Risposta esatta** A

**N° 861** **Domanda** Modificando opportunamente la struttura della fenilmetilamina si può raggiungere una maggiore selettività nei confronti del recettore adrenergico beta. Quale delle seguenti affermazioni è corretta:

**A** tutte le affermazioni riportate sono corrette

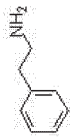
**B** si deve inserire un ossidrilile sul carbonio beta della catena

**C** si deve avere una configurazione R al carbonio della catena che porta l'ossidrilile

**D** si deve trasformare la struttura della fenilmetilamina in ammina secondaria

**E** si deve sostituire con un gruppo alchilico uno degli idrogeni presenti sull'atomo di azoto

**Risposta esatta** A



**N° 864** **Domanda** Nella terapia della schizofrenia si usano:

**A** idantoinici

**B** oppiacei

**C** metilantine

**D** fencliazine

**E** amfetamminici

**Risposta esatta** D

**N° 862** **Domanda** Per quale motivo nella Tabella n.3 della F.U. NON è iscritta la stricnina?

**A** perché non è un veleno

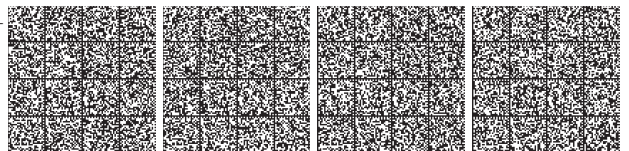
**B** perché è uno stupefacente

**C** perché non è presente nella Tabella n.2

**D** perché nella Tabella n.3 sono presenti solo le sostanze, le cui monografie sono presenti nella F.U.

**E** nessuna delle indicazioni fornite

**Risposta esatta** D



**N° 865 Domanda** Per quanto tempo deve essere conservato in farmacia il registro di carico e scarico degli stupefacenti ?

- A** non ci sono limiti temporali
- B** cinque anni dalla data dell'ultima registrazione
- C** cinque anni dalla data dell'ultima chiusura
- D** due anni dalla data dell'ultima registrazione
- E** due anni dalla data dell'ultima chiusura

**Risposta esatta D**

**N° 867 Domanda** Quali medicinali sono sottoposti a farmacovigilanza?

- A** tutti
- B** solo gli stupefacenti
- C** solo quelli erogabili in regime di S.S.N.
- D** solo quelli vendibili dietro presentazione di ricetta medica
- E** solo quelli vendibili senza presentazione di ricetta medica

**Risposta esatta A**

**N° 866 Domanda** Il dantrolene, avente la struttura indicata, ha azione miorilassante in quanto:

- A** esplica la sua azione al livello di sinapsi centrali
- B** agisce sulla giunzione neuromuscolare
- C** inibisce il rilascio del calcio dal reticolo sarcoplasmatico
- D** è un inibitore diretto dell'Ach
- E** si comporta come un farmaco miorilassante depolarizzante



**Risposta esatta C**

**N° 868 Domanda** Indicare quale dei seguenti farmaci si comporta da miorilassante periferico

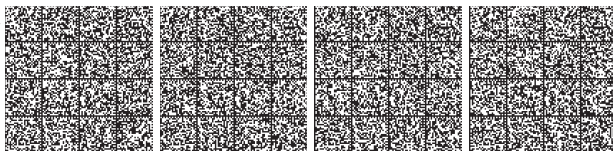
- A** dantrolene
- B** flufenazina
- C** clordiazepossido
- D** baclofene
- E** pimozone

**Risposta esatta A**



<p><b>N°</b> 869</p> <p><b>Domanda</b> Quale dei seguenti fattori è responsabile, in maggior misura, dell'intensità dell'effetto di un farmaco?</p>	<p><b>N°</b> 871</p> <p><b>Domanda</b> La furosemide è un diuretico utile per il trattamento di</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> solubilità in acqua</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> concentrazione del farmaco al sito recettoriale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> tempo di eliminazione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> tempo di comparsa dell'effetto dopo somministrazione orale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> minima concentrazione efficace</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> scempenso cardiaco congestizio ed edema polmonare</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> ipercaliuria</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> diabete insipido</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> glaucoma</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> iperglicemia</p>
<p><b>Risposta esatta</b> B</p>	<p><b>Risposta esatta</b> A</p>

<p><b>N°</b> 870</p> <p><b>Domanda</b> Su quale dei bersagli elencati agisce l'antibiotico glucopeptidico vancomicina?</p>	<p><b>N°</b> 872</p> <p><b>Domanda</b> E' obbligatorio per il farmacista tenere in modo ostensibile al pubblico l'elenco ufficiale dei medicinali registrati?</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> acidi nucleici della cellula batterica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> membrana citoplasmatica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> parete cellulare batterica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sintesi proteica ribosomiale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> metabolismo energetico della cellula batterica</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sì, sempre</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> no, purchè detenga almeno l'informatore farmaceutico o altra pubblicazione analoga</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> no</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> no, è obbligatorio solo per le farmacie ospedaliere</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> no, è sufficiente tenerlo in farmacia</p>
<p><b>Risposta esatta</b> C</p>	<p><b>Risposta esatta</b> C</p>



**N° 873** **Domanda** La bromocriptina, indicata in struttura, è usata nel trattamento del morbo di Parkinson in quanto

**N° 875** **Domanda** Per il controllo di quale situazione epilettica tra quelle indicate il diazepam per via endovenosa costituisce il farmaco di prima scelta?

- A stato di male epilettico
- B epilessia del lobo temporale
- C epilessie parziali semplici
- D assenze
- E epilessia mioclonica

Risposta esatta A

**N° 874** **Domanda** I diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica aumentano l'escrezione urinaria di farmaci quali quelli indicati (aspirina, fenobarbitale) in quanto provocano

**N° 876** **Domanda** L'assorbimento di un farmaco dal tratto gastrointestinale è regolato da

- A è antagonista dei recettori dopaminergici D2 centrali
- B è antagonista dei recettori serotoninergici 5-HT2 centrali
- C è agonista dei recettori dopaminergici D2 centrali
- D è agonista dei recettori serotoninergici 5-HT2 centrali
- E aumenta la sintesi neuronale di dopamina

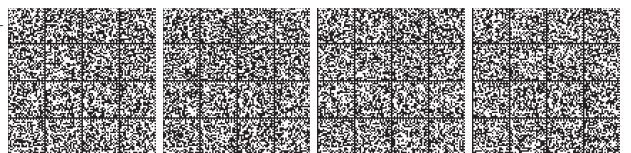
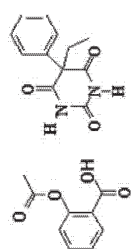
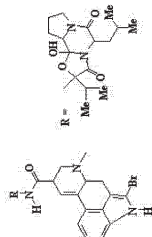
Risposta esatta C

**N° 874** **Domanda** I diuretici inibitori dell'anidrasi carbonica aumentano l'escrezione urinaria di farmaci quali quelli indicati (aspirina, fenobarbitale) in quanto provocano

**N° 876** **Domanda** L'assorbimento di un farmaco dal tratto gastrointestinale è regolato da

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

Risposta esatta A



N° 877 Domanda L'emolisi indotta dal consumo di fave, in individui predisposti, è dovuta a:

- A carenza di glucosio-6-fosfato deidrogenasi
- B carenza di esochinasi
- C carenza di prostaglandina H sintasi
- D carenza di ALA-deidratasi
- E carenza di glicogeno sintasi

Risposta esatta A

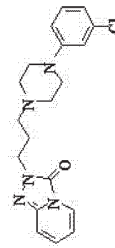
N° 879 Domanda A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "trevato" nella Denominazione Comune?

- A beta-bloccanti adrenergici
- B Antagonisti dell'acido folico
- C Antiacidi dispensabili come OTC
- D Ormoni estrogeni
- E Antistaminici H2

Risposta esatta B

N° 878 Domanda Il trazodone è un farmaco antidepressivo avente la struttura riportata. Quale delle affermazioni riportate è ERRATA?

- A non ha somiglianze strutturali con la fenelzina
- B provoca sedazione
- C in alcuni casi provoca ipotensione
- D produce pitipismo
- E è un inibitore specifico delle MAO



Risposta esatta E

N° 880 Domanda Le aflatoxine sono micotossine prodotte da muffe (*Aspergillus flavus*, *Aspergillus parasiticus*). Quale delle seguenti affermazioni è FALSA?

- A contaminano principalmente alimenti vegetali
- B possono contaminare carni, latte e formaggi
- C causano cancro epatico
- D sono distrutte dal calore durante le normali operazioni di cottura
- E la loro formazione è favorita da temperature elevate ed alta umidità

Risposta esatta D



**N° 881** **Domanda** Qualora il medico, nel prescrivere un medicinale in regime di SSN, apponga sulla ricetta l'indicazione di non sostituibilità, l'eventuale differenza tra il prezzo più basso ed il prezzo del farmaco prescritto, salvo deroghe regionali, è a carico dell'assistito con l'eccezione di:

**A** minori di 18 anni

**B** esenti per patologia

**C** esenti per reddito

**D** invalidi di guerra titolari di pensione vitalizia

**E** non sono previste eccezioni

**N° 883** **Domanda** Quale dei seguenti effetti indesiderati è dato dalla propoli?

**A** reazioni allergiche

**B** vomito

**C** convulsioni

**D** diarrea

**E** nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta **D**

Risposta esatta **A**

**N° 882** **Domanda** Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate qual è quella che esprime un contenuto crescente di calcio quando si somministrano quantità equiponderali dei prodotti indicati?

**A** glicerosolfato-cloruro-gluconato

**B** gluconato-glicerofosfato-cloruro

**C** cloruro-gluconato-glicerofosfato

**D** cloruro-glicerofosfato-gluconato

**E** glicerofosfato-gluconato-cloruro

$C_3H_7CaO_6P$   
glicerofosfato

$C_{12}H_{22}CaO_{14} \cdot H_2O$   
gluconato

Risposta esatta **D**

**N° 884** **Domanda** Quale dei seguenti messaggeri chimici dell'organismo è capace di interagire con i recettori nicotinici

**A** GABA

**B** dopamina

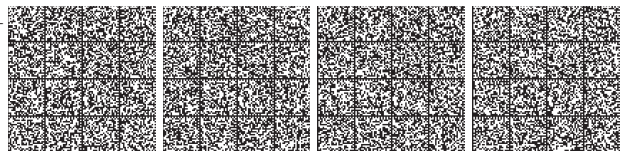
**C** serotonina

**D** acetilcolina

**E** noradrenalina

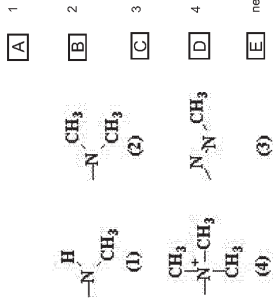
Risposta esatta **B**

Risposta esatta **D**





**N°** 885 **Domanda** Quale elemento strutturale, tra quelli indicati, deve essere presente in un farmaco per il quale si voglia mantenere l'attività a livello periferico?



**N°** 887 **Domanda** Secondo la F.U. un cerotto transdermico può essere composto da:

- A** una matrice monostrato  
 **B** una matrice multistrato  
 **C** un serbatoio semisolido un lato del quale è costituito da una membrana  
 **D** un serbatoio semisolido ermeticamente chiuso  
 **E** tutte le indicazioni sono corrette tranne una

Risposta esatta D

Risposta esatta E

**N°** 886 **Domanda** La legislazione alimentare ai sensi del regolamento (CE) 1924/2006 non ammette indicazioni (claims) salutistici:

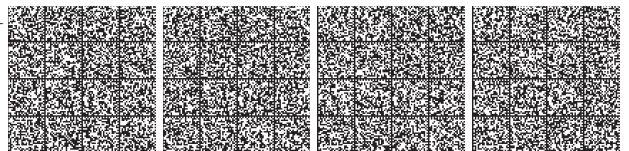
- A** sugli effetti terapeutici  
 **B** sulla riduzione di un fattore di rischio di malattia  
 **C** sull'entità del contenuto in nutrienti degli alimenti  
 **D** sull'entità del valore energetico degli alimenti  
 **E** su effetti volti a favorire il senso di sazietà

**N°** 888 **Domanda** Nel trapianto di rene il farmaco immunosoppressore più efficace per evitare il rigetto è:

- A** Azatiopina  
 **B** Ciclosporina  
 **C** Fluorouracile  
 **D** Ciclofosfamide  
 **E** Vincristina

Risposta esatta A

Risposta esatta B



**N°** **889** **Domanda** La deposizione degli aerosol lungo l'albero respiratorio dipende da:

- A** lipofilia dello xenobiotico
- B** composizione delle particelle dell'aerosol
- C** efficacia della rimozione limitica
- D** dimensioni delle particelle dell'aerosol
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

**Risposta esatta** D

**N°** **891** **Domanda** Una specialità medicinale, oltre ai principi attivi comunemente utilizzati per la terapia dell'acidità gastrica, contiene anche dimeficone. Questo composto, avente la struttura indicata, svolge azione adjuvante di natura

- A** antispasica
- B** eupeptica
- C** antistaminica H2
- D** colagoga
- E** nessuna di quelle indicate

**Risposta esatta** E

**N°** **890** **Domanda** Le soluzioni isotoniche hanno la stessa pressione osmotica. Quale delle soluzioni sotto riportate ha la pressione osmotica più alta se le concentrazioni dei sali (espresse in normalità) sono quelle indicate?

- A** cloruro di zinco 0,05
- B** pilocarpina cloridrato 0,05
- C** solfato di zinco 0,05
- D** acido bórico 0,05
- E** atropina metilbromuro 0,05

**Risposta esatta** A

**N°** **892** **Domanda** Un farmaco presenta minore tossicità quando si lega al suo recettore con legame covalente del tipo

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

**Risposta esatta** A

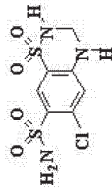


N° 893 Domanda Gli effetti collaterali più pericolosi della cocaina interessano:

- A l'apparato stotoacustico
- B l'apparato gastrointestinale
- C la cute
- D l'apparato cardiovascolare
- E la funzionalità renale

N° 895 Domanda

Quale dei diuretici elencati ha un meccanismo d'azione che è proprio dell'idroclorotazide, avente la struttura generale indicata?



- A acido etacrinico
- B torasemide
- C triamterene
- D clortalidone
- E mannitolo

Risposta esatta D

Risposta esatta D

N° 894 Domanda

Alcune ammine simpaticomimetiche rilasciano l'utero gravido e possono essere usate per ritardare il parto. Con quale meccanismo agiscono?

- A rilassamento diretto della miocellula uterina
- B stimolazione dei recettori a
- C blocco dei reuptake presinaptico della noradrenalina
- D inibizione delle MAO
- E stimolazione dei recettori beta2

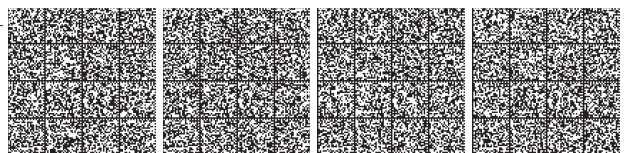
Risposta esatta E

N° 896 Domanda

Il meccanismo d'azione dei diuretici dell'ansa consiste nell'inibizione di

- A cotrasporto 2Cl-, Na+, K+
- B riassorbimento di HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>
- C ATPasi Na+, K+-dipendente
- D cotrasporto Cl-, Na+
- E antiporto H+, Na+

Risposta esatta A



**N° 897** Domanda Quale delle seguenti affermazioni relative al trattamento del diabete NON è vera? **N° 899** Domanda La ceftriaxina si può classificare come una

- A l'insulina costituisce il principale trattamento del diabete di tipo 1
- B gli ipoglicemizzanti orali trovano impiego solo nel trattamento del diabete di tipo 2
- C le biguanidi sono degli ipoglicemizzanti orali
- D gli ipoglicemizzanti orali si usano nel trattamento del diabete di tipo 1
- E i glitazoni sono ipoglicemizzanti orali

Risposta esatta D

- A tetraciclina
- B cefalosporina di "terza generazione"
- C cefalosporina di "prima generazione"
- D cefalosporina di "seconda generazione"
- E eritromicina

Risposta esatta B

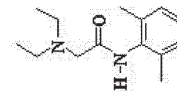
**N° 898** Domanda La struttura indicata rappresenta la lidocaina che possiede attività anestetica locale in quanto **N° 900** Domanda Le tetraciclina sono controindicate in gravidanza in quanto:

- A innalza la soglia di eccitazione di una fibra nervosa
- B è un bloccante dei canali del K<sup>+</sup>
- C è un attivatore dei canali del Na<sup>+</sup>
- D è un bloccante dei canali del K<sup>+</sup> e del Na<sup>+</sup>
- E riduce la concentrazione di Ca<sup>2+</sup> extracellulare

Risposta esatta A

- A si depositano nell'osso in fase di crescita
- B causano epatotossicità materna ad alte dosi
- C possono provocare pigmentazione scura della dentatura decidua del neonato
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E studi sull'animale hanno dimostrato effetti sullo sviluppo scheletrico

Risposta esatta D



N° 901 Domanda Quale dei seguenti antibatterici NON ha attività nei confronti del *Mycobacterium tuberculosis*?

- A Etambutolo
- B Isoniazide
- C Metronidazolo
- D Rifampicina
- E Pirazinamide

Risposta esatta C

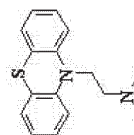
N° 903

Domanda I farmaci elencati inibiscono le colinesterasi. Quale di essi può essere considerato un inibitore irreversibile

- A donepezil
- B galantamina
- C rivastigmina
- D nessuno di quelli indicati
- E fisostigmina

Risposta esatta D

N° 902 Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante della prometazina, avente la struttura indicata



- A Antistaminica H2
- B Antistaminica H1
- C Colinergica
- D Adrenergica
- E Nicotinic

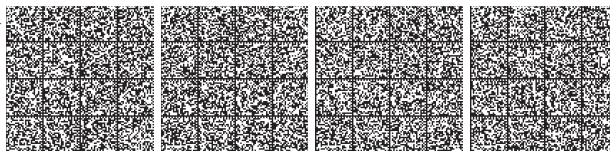
Risposta esatta B

N° 904

Domanda E' obbligatorio conservare in farmacia la Farmacopea Ufficiale?

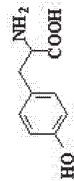
- A no, ma è opportuno
- B si, ma soltanto ove la farmacia esegua preparazioni magistrali
- C si, ma soltanto per le farmacie ospedaliere
- D si, sempre
- E no, quando la farmacia ha un equipollente collegamento informatico con banche dati

Risposta esatta D



**N° 905 Domanda** I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Dalla tirosina, avente la struttura indicata, si origina il neurotrasmettitore

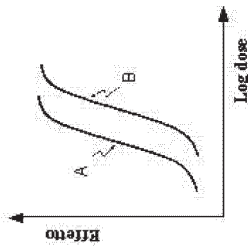
- A Serotonina
- B Istamina
- C Dopamina
- D GABA
- E Acetilcolina



Risposta esatta C

**N° 907 Domanda** Le curve dose risposta riportate e riguardanti un agonista da solo (A) o in presenza di un suo antagonista (B) specificano un antagonismo farmacologico recettoriale di tipo

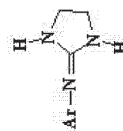
- A non competitivo
- B competitivo
- C misto
- D chimico
- E nessuna delle indicazioni è corretta



Risposta esatta B

**N° 906 Domanda** Quale attività farmacologica presenta la clonidina, riconducibile alla struttura parziale indicata

- A adrenergica - alfa 1-antagonistica non selettiva
- B adrenergica indiretta
- C adrenergica - alfa-agonistica - decongestionante nasale
- D adrenergica - alfa2-agonistica selettiva
- E adrenergica - beta-antagonistica



Risposta esatta D

**N° 908 Domanda** L'utilizzazione terapeutica di numerosi principi attivi è correlata alla loro capacità di bloccare particolari sistemi enzimatici. Quale, tra le coppie farmaco - enzima sotto elencate, rappresenta l'enzima ed il corrispondente inibitore?

- A captopril - tirosina idrossilasi
- B p-clorofenilalanina -transpeptidasi
- C selegilina -MAO-B
- D doxazosina -GABA transaminasi
- E più di una tra quelle indicate

Risposta esatta C



**N° 909 Domanda** Quale delle seguenti sostanze può venire impiegata come legante nella preparazione delle compresse

- A stearato di magnesio
- B talco
- C carbonato di magnesio
- D miristato di sodio
- E carboneri

**Risposta esatta E**

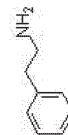
**N° 911 Domanda** Quale delle affermazioni seguenti riguardanti gli antagonisti beta adrenergici è ERRATA?

- A si usano come antipertensivi
- B la loro azione antipertensiva è più pronunciata sui soggetti normali che su quelli ipertesi
- C modificano sensibilmente la frequenza cardiaca
- D modificano il metabolismo dei carboidrati
- E riducono la contrattilità del miocardio

**Risposta esatta B**

**N° 910 Domanda** Modificando opportunamente la struttura della fenetilammina si può raggiungere una maggiore selettività nei confronti del recettore adrenergico beta. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A si deve sostituire con un gruppo alchilico uno degli idrogeni presenti sull'atomo di azoto
- B si deve inserire un ossidrilie sul carbonio beta della catena
- C si deve avere una configurazione R al carbonio della catena che porta l'ossidrilie
- D si deve trasformare la struttura della fenetilammina in ammina terziaria
- E tutte le indicazioni, tranne una, sono corrette



**Risposta esatta E**

**N° 912 Domanda** La L-DOPA è

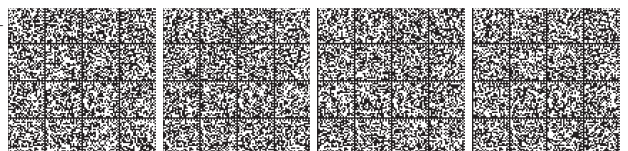
- A un inibitore della DOPAdecarbossilasi
- B un precursore della dopamina
- C un antagonista dopaminergico
- D un catabolita della dopamina
- E un inibitore della MAO-B

**Risposta esatta B**



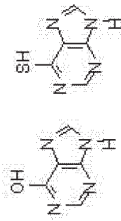
N°	913	<b>Domanda</b> L'ormone liberante le gonadotropine (GnRH) è	<input type="checkbox"/> <b>A</b> un polipeptide <input type="checkbox"/> <b>B</b> uno sterode <input type="checkbox"/> <b>C</b> costituito da un unico amminoacido <input type="checkbox"/> <b>D</b> una glicoproteina <input type="checkbox"/> <b>E</b> una lipoproteina	<b>Risposta esatta</b> <b>A</b>
N°	915	<b>Domanda</b> L'uso del plasma expander è da riservare a pazienti:	<input type="checkbox"/> <b>A</b> ipertesi <input type="checkbox"/> <b>B</b> con diminuita volemia <input type="checkbox"/> <b>C</b> in trattamento con glucocorticoidi <input type="checkbox"/> <b>D</b> con ictus emorragico <input type="checkbox"/> <b>E</b> con ipotensione ortostatica	<b>Risposta esatta</b> <b>B</b>

N°	914	<b>Domanda</b> Un preparato officinale è:	<input type="checkbox"/> <b>A</b> un medicinale preparato in farmacia in base ad una prescrizione medica destinato ad un determinato paziente <input type="checkbox"/> <b>B</b> un medicinale preparato in farmacia in base alle indicazioni di una Farmacopea <input type="checkbox"/> <b>C</b> un medicinale ottenuto sottoponendo le sostanze vegetali a trattamenti di estrazione <input type="checkbox"/> <b>D</b> più di una delle indicazioni è corretta <input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna indicazione è corretta	<b>Risposta esatta</b> <b>B</b>
N°	916	<b>Domanda</b> Qual è il trattamento più appropriato per la celiachia?	<input type="checkbox"/> <b>A</b> l'impiego di antivirali <input type="checkbox"/> <b>B</b> l'istaurazione di una dieta priva di glutine <input type="checkbox"/> <b>C</b> l'impiego ciclico di antistaminici <input type="checkbox"/> <b>D</b> nessuna indicazione è corretta <input type="checkbox"/> <b>E</b> l'impiego di antibiotici	<b>Risposta esatta</b> <b>B</b>





N° 917 Domanda Le due strutture sotto riportate rappresentano



- A diastereoisomeri
- B isomeri geometrici
- C bioisosteri
- D isomeri conformazionali
- E isomeri ottici

Risposta esatta C

N° 919 Domanda Quali delle seguenti azioni NON è svolta dai tiazolidindioni (glitazoni):

- A riduzione del tessuto adiposo viscerale
- B aumento della captazione di glucosio nei tessuti periferici
- C aumento della captazione di glucosio nel fegato
- D stimolo della gluconeogenesi epatica
- E diminuzione della gluconeogenesi epatica

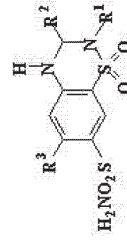
Risposta esatta D

N° 918 Domanda Il farmaco antifungino anfotericina B agisce:

- A Interagendo con il DNA fungino
- B Interagendo con l'RNA fungino
- C Formando dei pori sulla membrana che ne modificano la permeabilità
- D Inibendo la sintesi dell'ergosterolo
- E Inibendo l'enzima squalene epossidasi

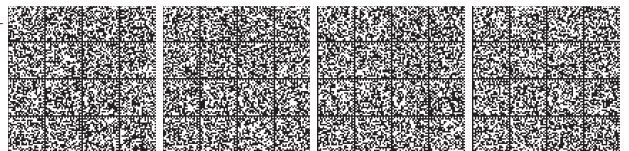
Risposta esatta C

N° 920 Domanda I diuretici tiazidici hanno la struttura generale riportata. La loro azione diuretica deriva dal fatto che:



- A inibiscono l'anidrasi carbonica
- B inibiscono il cotrasporto (nella stessa direzione) Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, 2Cl<sup>-</sup>
- C inibiscono il meccanismo controcorrente di concentrazione dell'urina
- D inibiscono il cotrasporto (nella stessa direzione) Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>
- E antagonizzano l'aldosterone

Risposta esatta D



**N° 921** **Domanda** Per quante volte può essere utilizzata una ricetta ripetibile che non riporti né la durata della terapia, né la posologia, né il numero delle confezioni complessivamente occorrenti per la terapia?

**A** senza limitazioni nell'intervallo di un anno

**B** senza limitazioni nell'intervallo di tre mesi

**C** tre volte

**D** una sola volta oltre la prima

**E** dieci volte con l'eccezione delle prescrizioni di stupefacenti di cui alla Tab. II Sez. E del DPR n. 309/1990

**Risposta esatta E**

**N° 922** **Domanda** Sono dovuti i diritti addizionali previsti dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore di chiusura diurna quando la farmacia effettua servizio "a battenti chiusi"?

**A** no, mai

**B** sì, sempre

**C** e' a discrezione del farmacista

**D** sì, ma solo per le farmacie rurali sussidiate

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

**Risposta esatta B**

**N° 923** **Domanda** A quale classe di farmaci viene riferito il suffisso "romina" nella Denominazione Comune?

**A** anestetici locali

**B** antilipidici della classe dell'acido fenossibutirico

**C** antinfiammatori derivati dall'indometacina

**D** ipoglicemizzanti orali biguanidici

**E** antistaminici H2

**Risposta esatta D**

**N° 924** **Domanda** E' ammesso il libero e diretto accesso dei clienti ai medicinali in farmacia?

**A** sì, purché non si tratti di oncoepatici

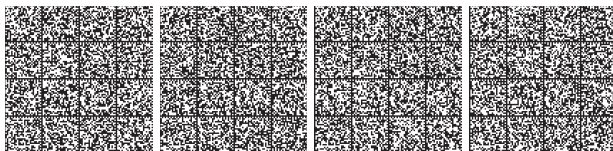
**B** sì, sempre

**C** e' ammesso solo agli OTC

**D** sì, purché non rimborsati dal SSN

**E** sì, ma devono essere separati dai medicinali di automedicazione

**Risposta esatta C**



**N° 925**      **Domanda** Tutti i principi attivi sottoriportati sono steroidi antinfiammatori ad ECCEZIONE di

**N° 927**      **Domanda** L'anastrozolo è un farmaco che agisce:

**Risposta esatta**      **D**

**Risposta esatta**      **C**

**A** desametasone

**B** triamcinolone

**C** prednisolone

**D** danazolo

**E** finisolido

**A** inibendo i recettori alfa adrenergici

**B** inibendo i recettori beta adrenergici

**C** inibendo la aromatasi

**D** inibendo le chinasi

**E** nessuno di questi meccanismi è vero

**N° 926**      **Domanda** I gilliazoni sono una classe di farmaci usati:

**N° 928**      **Domanda** E' consentita agli eredi la gestione provvisoria della farmacia in caso di morte del titolare?

**Risposta esatta**      **C**

**Risposta esatta**      **C**

**A** nella terapia dell'ipertensione arteriosa

**B** nella terapia del diabete mellito tipo 1

**C** nella terapia del diabete mellito tipo 2

**D** nella terapia delle dislipidemie da aumento della colesterolemia

**E** nella terapia delle dislipidemie da aumento della trigliceridemia

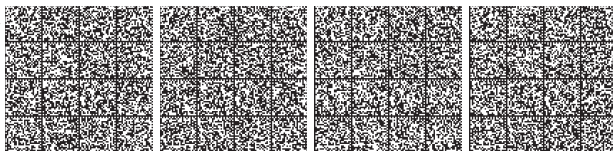
**A** no

**B** si, limitatamente al coniuge ed agli eredi in linea retta entro il primo grado

**C** si

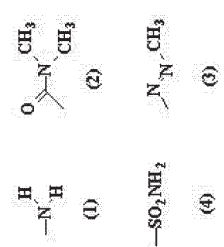
**D** si, purché gli eredi siano farmacisti

**E** si, limitatamente agli eredi in linea retta entro il primo grado



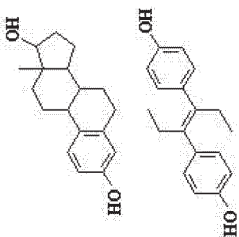
<p><b>N°</b> 929</p>	<p><b>Domanda</b> Quale delle seguenti proprietà, secondo la F.U., non è riferibile a compresse solubili:</p>	<p><b>N°</b> 931</p>	<p><b>Domanda</b> Nella dispensazione di un farmaco per il quale può essere opportuno mantenere concentrazioni ematiche costanti nel periodo di cura, quale dei consigli sotto riportati è più valido? Da assumere</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> compresse non rivestite</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> compresse rivestite con film</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> destinate ad essere disperse in acqua prima della somministrazione dando una dispersione omogenea</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> destinate ad essere disperse in acqua prima della somministrazione dando una soluzione che talvolta può essere leggermente opalescente</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna indicazione è corretta</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> "dopo il pasto della sera"</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> "ad intervalli equidistanti"</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> "ad intervalli irregolari"</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> "a digiuno"</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> "dopo i pasti"</p>		
<p><b>Risposta esatta</b> C</p>		<p><b>Risposta esatta</b> B</p>	

<p><b>N°</b> 930</p>	<p><b>Domanda</b> Gli antistaminici anti H1 di ultima generazione hanno le seguenti caratteristiche</p>	<p><b>N°</b> 932</p>	<p><b>Domanda</b> Quale, tra le funzioni azotate sotto riportate, deve essere presente in un farmaco spasmolitico neurotrofo nel quale si vuole circoscrivere l'azione farmacologica esclusivamente a livello intestinale?</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> sono meno lipofili e permeano meno la BEE</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> agiscono prevalentemente in periferia</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> presentano maggiore affinità recettoriale</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> tutte le indicazioni sono corrette</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> solo una indicazione è corretta</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> la funzione (1)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> la funzione (2)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> la funzione (3)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> la funzione (4)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> nessuna di quelle indicate</p>		
<p><b>Risposta esatta</b> D</p>		<p><b>Risposta esatta</b> E</p>	



**N° 933** Domanda Le due strutture sotto riportate rappresentano

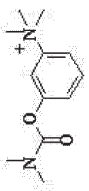
**A** diastereoisomeri  
**B** isomeri geometrici  
**C** enantiomeri  
**D** isomeri conformazionali  
**E** nessuna delle indicazioni date è corretta



**Risposta esatta C**

**N° 935** Domanda La neostigmina (avente la struttura indicata) antagonizza

**A** la paralisi dei muscoli scheletrici indotta da rilassanti competitivi (non depolarizzanti)  
**B** la paralisi dei muscoli scheletrici indotta da mionilassanti depolarizzanti  
**C** la miopia pupillare indotta dalla luce  
**D** il rallentamento cardiaco indotto da stimoli vagali  
**E** la secrezione gastrica di HCl



**Risposta esatta A**

**N° 934** Domanda Come si determina il costo del venduto dei prodotti ceduti dall'azienda farmacia?

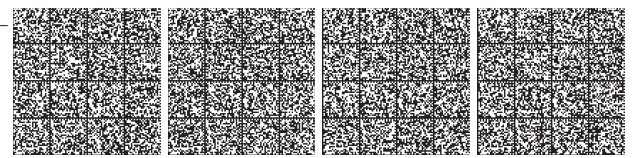
**A** rimanenze iniziali meno acquisti e meno rimanenze finali  
**B** rimanenze iniziali più acquisti meno rimanenze finali  
**C** rimanenze iniziali più acquisti più rimanenze finali  
**D** rimanenze iniziali più acquisti  
**E** vendite più acquisti

**Risposta esatta B**

**N° 936** Domanda I farmaci antagonisti dei recettori alfa1 adrenergici sono impiegati:

**A** nell'ipertensione arteriosa  
**B** nell'ipertensione arteriosa e nel trattamento sintomatico dell'iperplasia prostatica benigna  
**C** nell'ipertensione ortostatica  
**D** come decongestionanti delle mucose  
**E** come antispastici della muscolatura liscia

**Risposta esatta B**



**N° 937** **Domanda** Si può dire che gli antibiotici chinolonici, in particolare i 6-fluoroderivati, sono complementari ai beta-lattamici delle prime generazioni in quanto

- A** possono essere preparati con una sintesi simile
- B** hanno lo stesso meccanismo d'azione
- C** sono attivi preferenzialmente sui batteri gram-, mentre i beta-lattamici delle prime generazioni lo sono preferibilmente sui gram+
- D** sono enantiomeri
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

**Risposta esatta C**

**N° 939** **Domanda** Il più frequente effetto sistemico dell'intossicazione da sali inorganici di mercurio è:

- A** l'asma
- B** l'anemia aplastica
- C** l'aumento della pressione arteriosa
- D** la tossicità renale
- E** l'aumento della suscettibilità alle infezioni

**Risposta esatta D**

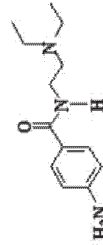
**N° 938** **Domanda** L'azione cardiaca delle ammine simpatcomimetiche beta-agoniste consiste in

- A** aumento della frequenza
- B** aumento della velocità di conduzione atrioventricolare
- C** aumento dell'eccitabilità del miocardio
- D** aumento dell'infotropismo
- E** tutte le indicazioni date sono corrette

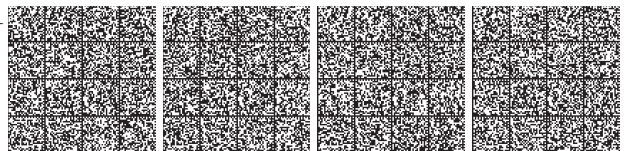
**Risposta esatta E**

**N° 940** **Domanda** La procainamide, avente la struttura indicata, ha trovato impiego nelle aritmie perché

- A** blocca i canali Na<sup>+</sup>
- B** blocca i canali al Ca<sup>2+</sup>
- C** blocca i recettori beta adrenergici
- D** stimola il reuptake di noradrenalina
- E** attiva i canali al Na<sup>+</sup>



**Risposta esatta A**



**Domanda** Lo stato patrimoniale del bilancio di una farmacia prevede:

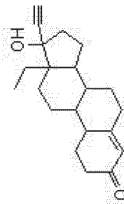
- A) attività e passività
- B) solo attività
- C) solo passività
- D) nessuna indicazione è corretta
- E) tutte le indicazioni sono corrette

**Risposta esatta** A

**Domanda** Nei medicinali in cui è presente il racemo dei norgestri, rappresentato in struttura, la quantità pro dose di farmaco progestinico, confrontata con quelle che contengono il solo isomero lievo, è

- A) inferiore
- B) superiore
- C) identica
- D) quasi uguale
- E) non si possono prevedere relazioni tra i due dosaggi

**Risposta esatta** B



**N°** 941

**N°** 943

**Domanda** Quale tra quelli indicati è farmaco di prima scelta in caso di convulsioni tonico-cloniche?

- A) diazepam
- B) etosuccinimide
- C) acido acetilsalicilico
- D) furosemide
- E) dopromazina

**Risposta esatta** A

**N°** 942

**N°** 944

**Domanda** Tenendo presente l'azione farmacologica e quindi la principale utilizzazione terapeutica di "glucosio soluzione ipertonica", indicare, tra quelli sotto riportati, i prescisi sanitari nei quali sarà obbligatoriamente presente

- A) nessuno di quelli riportati
- B) qualunque farmacia aperta al pubblico
- C) farmacie aperte al pubblico ed ospedaliere
- D) farmacia ospedaliera
- E) tutti quelli riportati

**Risposta esatta** D



**N° 945 Domanda** Per quale percentuale mv di codeina (espressa come base anidra) per somministrazioni ad uso diverso da quello parenterale, è richiesta la ricetta da rinnovarsi volta per volta, con riferimento alla tabella II sezione D degli stupefacenti?

- A** superiore all'1% della soluzione multidoso
- B** tra lo 0,5 e l'1% della soluzione multidoso
- C** inferiore allo 0,5% della soluzione multidoso
- D** tutte le indicazioni sono corrette
- E** nessuna delle indicazioni è corretta

**Risposta esatta A**

**N° 947 Domanda** L' atropina agisce

- A** bloccando i recettori colinergici nicotinici
- B** bloccando i recettori colinergici muscarinici
- C** stimolando i recettori adrenergici
- D** causando la liberazione di noradrenalina
- E** interagendo con i recettori delle endorfine

**Risposta esatta B**

**N° 946 Domanda** Il tresifenidil, un farmaco utilizzato nella malattia di Parkinson

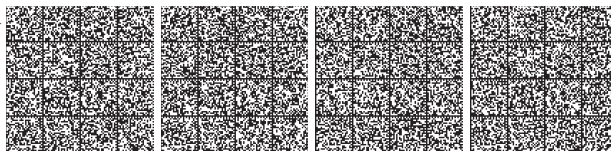
- A** inibisce il reuptake delle ammine nelle terminazioni nervose
- B** blocca i recettori dopaminergici
- C** blocca i recettori colinergici
- D** inibisce la DOPA decarbossilasi
- E** inibisce le COMT

**Risposta esatta C**

**N° 948 Domanda** L' avvelenamento da muscarina provoca

- A** midriasi
- B** ileo paralitico
- C** tachicardia
- D** ritenzione urinaria
- E** sciolorrea

**Risposta esatta E**





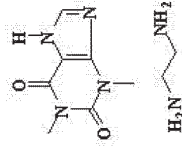
**N° 949** Domanda Quale tra i composti indicati non è considerato allucinogeno ?

- A furosemide
- B psilocibina
- C fenclidina
- D mescalina
- E scopolamina

Risposta esatta A

**N° 951**

Domanda Tenendo presente l'azione farmacologica e quindi la principale utilizzazione terapeutica, indicare, tra quelli sotto riportati, i presidi sanitari nei quali la Farmacopea Ufficiale obbliga razionalmente la presenza di amminofillina avente la struttura sotto indicata.



- A farmacia rurale
- B farmacia urbana
- C farmacia ospedaliera
- D farmacia comunale
- E in tutti i presidi riportate

Risposta esatta E

**N° 950**

Domanda Il naloxone è un

- A farmaco antipertensivo
- B antidoto dell'etanolo
- C allucinogeno di recente sintesi
- D antiaggregante piastrinico
- E antagonista dei recettori oppioidi

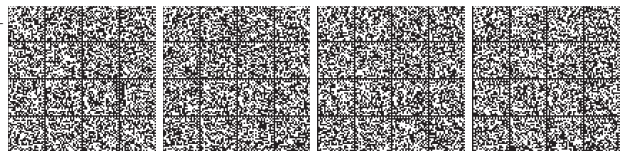
Risposta esatta E

**N° 952**

Domanda L'azione antiaritmica dell'amiodarone è dovuta principalmente ad una interferenza con i canali dei

- A Na<sup>+</sup>
- B Cl<sup>-</sup>
- C K<sup>+</sup>
- D Ca<sup>2+</sup>
- E altri ioni

Risposta esatta C



**N° 953**      **Domanda** Ogni quanti anni è prevista la revisione della F.U.

**A** ogni anno

**B** ogni 2 anni

**C** ogni 4 anni

**D** ogni 5 anni

**E** ogni 8 anni

**Risposta esatta** D

---

**N° 955**      **Domanda** La rifampicina è un farmaco inibitore della

**A** DNA sintetasi

**B** RNA polimerasi

**C** DNA girasi

**D** monoammino ossidasi

**E** amminocido decarbossilasi

**Risposta esatta** B

**N° 954**      **Domanda** Il farmacista deve allegare alla sua copia del buono-acquisto stupefacenti

**A** la ricetta

**B** la bolli di accompagnamento

**C** lo scontrino o la ricevuta fiscale

**D** la fattura

**E** non è necessario allegare alcun documento

**Risposta esatta** D

---

**N° 956**      **Domanda** Le immunoglobuline sono

**A** macrofagi

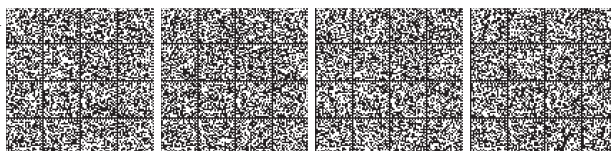
**B** plasmacellule

**C** linfociti

**D** anticorpi

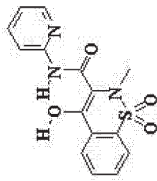
**E** cellule del sistema immunitario

**Risposta esatta** D



**N° 957** **Domanda** Il piroxicam ha la struttura indicata. Quale delle affermazioni sotto riportate e ad esso riferite è ERRATA

- A** il suo assorbimento non è influenzato da cibo o da farmaci antiacidi
- B** è tollerato meglio rispetto all'indometacina
- C** viene assorbito completamente a livello gastrico a seguito di somministrazione per os
- D** ha breve emivita per cui sono necessarie più somministrazioni al giorno
- E** più' di una indicazione è errata



**Risposta esatta** E

**Risposta esatta** D

**N° 959**

**Domanda** Le attività degli Ordini dei Farmacisti sono coordinate e promosse

- A** dal Ministero della Salute
- B** dal Prefetto
- C** dallo stesso Ordine al quale appartengono
- D** dalla Federazione Ordini Farmacisti Italiani
- E** Dalla Consuegna Regionale degli Ordini

**N° 958**

**Domanda** Gli inibitori delle MAO bloccano o riducono la metabolizzazione di:

- A** acetilcolina
- B** GABA
- C** noradrenalina
- D** angiotensina
- E** sostanza P

**Risposta esatta** C

**N° 960**

**Domanda** Il rilascio del principio attivo e il relativo andamento dei livelli ematici, nelle forme farmaceutiche convenzionali, dipendono essenzialmente:

- A** dalle caratteristiche chimico-fisiche del principio attivo
- B** dalle caratteristiche chimico-fisiche degli eccipienti
- C** dalle caratteristiche della forma farmaceutica
- D** da interventi tecnologici specificatamente adottati
- E** nessuna indicazione è corretta

**Risposta esatta** A



N° 963 Domanda Una preparazione magistrale in capsule prevede l'impiego di un aminoacido ramificato. Quale, tra quelli elencati, appartiene a tale categoria?

- A valina
- B glutamina
- C norleucina
- D alanina
- E nessuno di quelli indicati

Risposta esatta A

N° 961 Domanda Gli antidepressivi triciclici possono causare:

- A miosi
- B bradicardia
- C tachicardia
- D diarrea
- E dimagrimento

Risposta esatta C

N° 964 Domanda L'uso del ginkgo (*Ginkgo biloba* L.) può esporre ad interazioni farmacologiche con farmaci:

- A antiaggreganti
- B ipocolesterolemizzanti
- C neuroletici
- D antiaritmici
- E antimicrobici

Risposta esatta A

N° 962 Domanda In un prodotto cosmetico l'elenco degli ingredienti deve essere riportato:

- A in ordine decrescente di peso al momento dell'incorporazione
- B in ordine crescente di peso al momento dell'incorporazione
- C in ordine crescente in termini di composizioni percentuali del prodotto finito
- D in ordine decrescente in termini di composizioni percentuali del prodotto finito
- E in ordine alfabetico

Risposta esatta A



**N° 965 Domanda** Quali è l'indicazione terapeutica della glicazide, avente la struttura sotto indicata?

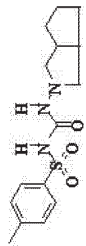
**967 Domanda** La capacità di scorrimento di una polvere, determinata misurando il tempo necessario perché l'intero campione defluisca dall'imbutto, viene espressa, riferita a 100 g di campione in:

- A secondi e decimi di secondo
- B minuti
- C tempo infinito
- D due indicazioni sono corrette
- E nessuna indicazione è corretta

Risposta esatta A

**N° 966 Domanda** Nella prescrizione su ricetta in triplice copia a ricatto per stupefacenti l'indirizzo e il numero telefonico professionali del medico o del veterinario sono obbligatori?

**968 Domanda** I messaggeri chimici che agiscono nell'organismo vengono trasformati metabolicamente. Da quale di essi deriva il composto avente la formula rappresentata a lato e che corrisponde alla melatonina



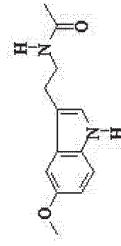
- A antinfiammatorio
- B ipoglicemizzante orale
- C uricosurico
- D diuretico
- E antibatterico

Risposta esatta B

**N° 966 Domanda** Nella prescrizione su ricetta in triplice copia a ricatto per stupefacenti l'indirizzo e il numero telefonico professionali del medico o del veterinario sono obbligatori?

**968 Domanda** I messaggeri chimici che agiscono nell'organismo vengono trasformati metabolicamente. Da quale di essi deriva il composto avente la formula rappresentata a lato e che corrisponde alla melatonina

- A sono elementi facoltativi
- B solo se il medico opera in libera professione
- C solo per gli stupefacenti appartenenti all'Allegato III-bis
- D sì, sempre
- E solo per i medici dipendenti o convenzionati con il Servizio Sanitario Nazionale



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

Risposta esatta E



N°	969	<b>Domanda</b> Con quale dei seguenti metodi è ancora possibile misurare la tensione interfacciale	<input type="checkbox"/> A metodo del capillare <input type="checkbox"/> B impiego dello stalagnometro <input type="checkbox"/> C metodo della pipetta di Andreasen <input type="checkbox"/> D impiego del picnometro <input type="checkbox"/> E impiego dello zelometro	<b>Risposta esatta</b> B
N°	971	<b>Domanda</b> Quale dei seguenti ormoni non si usa in terapia?	<input type="checkbox"/> A Ormone adrenocorticotropo (ACTH) <input type="checkbox"/> B Prolattina <input type="checkbox"/> C Ossitocina <input type="checkbox"/> D Vasopressina <input type="checkbox"/> E Somatotropina	<b>Risposta esatta</b> B

N°	970	<b>Domanda</b> Gli unguenti sono definiti dalla F.U. come	<input type="checkbox"/> A preparazioni semisolide multifase costituite da una fase acquosa e da una fase lipofila <input type="checkbox"/> B preparazioni semisolide che contengono disperse polveri in grandi proporzioni <input type="checkbox"/> C preparazioni costituite da liquidi gelificati per mezzo di opportuni gelificanti <input type="checkbox"/> D preparazioni semisolide costituite da una base monofasica in cui possono essere disperse sostanze solide o liquide <input type="checkbox"/> E nessuna definizione è corretta	<b>Risposta esatta</b> D
N°	972	<b>Domanda</b> In quale dei seguenti disturbi è utilizzato il succo mirtillo rosso americano ( <i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait.)?	<input type="checkbox"/> A infezioni delle prime vie aeree <input type="checkbox"/> B infezioni ricidivanti delle vie urinarie <input type="checkbox"/> C bronchiti croniche <input type="checkbox"/> D disturbi della menopausa <input type="checkbox"/> E infezioni cutanee	<b>Risposta esatta</b> B

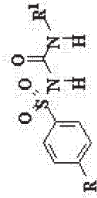


N° 973 Domanda Per feratogeno puro si intende: N° 975 Domanda Quali è l'indicazione clinica principale delle sulfoniluree aventi la struttura generale indicata?

- A uno xenobiotico in grado di indurre, a basse dosi, malformazioni
- B uno xenobiotico in grado di indurre, a basse dosi, letalità
- C uno xenobiotico in grado di indurre, a basse dosi, ritardo nella crescita
- D uno xenobiotico in grado di indurre, a basse dosi, tutti e tre gli effetti
- E nessuna delle indicazioni è corretta

Risposta esatta A

- A diabete insulino dipendente (Tipo I)
- B diabete non insulino dipendente (Tipo II)
- C trattamento della resistenza muscolare all'insulina
- D diabete tipo Mody
- E feocromocitoma



Risposta esatta B

N° 974 Domanda Quale dei seguenti macrolidi non viene somministrato per via orale?

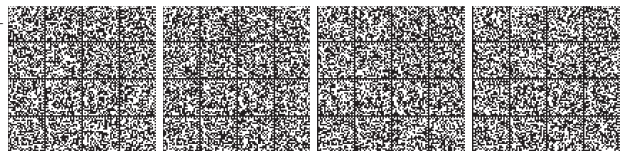
- A Spiramicina
- B Eritromicina base
- C Eritromicina stearato
- D Eritromicina etilsuccinato
- E Claritromicina

Risposta esatta B

N° 976 Domanda Una capsula a base di ingredienti vegetali può essere:

- A un medicinale vegetale tradizionale
- B un medicinale
- C un integratore alimentare
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E un dispositivo medico

Risposta esatta D



<p><b>N°</b> 977</p> <p><b>Domanda</b> Degli accoppiamenti sotto indicati, qual è quello corretto?</p>	<p><b>N°</b> 979</p> <p><b>Domanda</b> Quali delle seguenti droghe è usata come amaro eupeptico?</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> clomipramina - antidepressivo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> promazina - antipsicotico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> triazolam - ipnotico sedativo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sobrerolo - entilussivo</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tutti gli accoppiamenti sono corretti</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> Gentiana (radice di <i>Gentiana lutea</i> L.)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> Assenzio (foglie e sommità fiorite di <i>Artemisia absinthium</i> L.)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> Rabarbaro (rizoma di <i>Rheum palmatum</i> L. o <i>R. officinale</i> Baillon)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> China (corteccia di <i>Cinchona</i> spp.)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> tutte le indicazioni sono corrette</p>
<p><b>Risposta esatta</b> E</p>	<p><b>Risposta esatta</b> E</p>

<p><b>N°</b> 978</p> <p><b>Domanda</b> La natura del chitosano è:</p>	<p><b>N°</b> 980</p> <p><b>Domanda</b> Le indicazioni terapeutiche accettate per farmaci antimuscolari comprendono tutte le seguenti tranne:</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> lipidica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> proteica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> polisaccaridica</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> idrocarburea</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> inorganica</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> ipertensione</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> diabetosi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> malattia di Parkinson</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> spasmo vescicale postoperatorio</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> induzione di miotriasi e cicloplegia</p>
<p><b>Risposta esatta</b> C</p>	<p><b>Risposta esatta</b> A</p>





**N° 981** **Domanda** Quale tra i farmaci antimicrobici seguenti riesce a provocare modificazioni della sintesi o del metabolismo degli acidi nucleici della cellula batterica?

- A** nessuno di quelli indicati
- B** Teicoplanina
- C** Carbapeneme
- D** Cicloserina
- E** Cefalosporine

Risposta esatta **A**

**N° 983**

**Domanda** Il principio attivo (-)-R-deprenil trova impiego per la terapia del morbo di Parkinson. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A** (-)-R-deprenil è precursore nella biosintesi della dopamina
- B** (-)-R-deprenil è un inibitore della MAO-B
- C** (-)-R-deprenil è un inibitore della MAO-A
- D** (-)-R-deprenil è un inibitore della ricaptazione della dopamina
- E** (-)-R-deprenil favorisce il rilascio di dopamina

Risposta esatta **B**

**N° 982**

**Domanda** Quale dei seguenti farmaci antitumorali corrisponde alla definizione di "Sostanza di origine naturale che agisce promuovendo l'assemblamento e la stabilizzazione della tubulina"

- A** vincristina
- B** vinblastina
- C** mitomicina C
- D** podofilossina
- E** taxolo

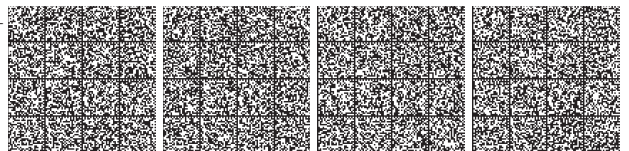
Risposta esatta **E**

**N° 984**

**Domanda** Cosa sono le proteine G?

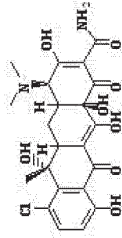
- A** parte del sistema di trasduzione del segnale
- B** peptidi gastrointestinali
- C** proteine plasmatiche
- D** antigeni
- E** proteine virali

Risposta esatta **A**



N° 987 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce la clorotetraciclina, avente la struttura indicata?

- A subunità ribosomiale 50S
- B membrana citoplasmatica
- C subunità ribosomiale 30S
- D acidi nucleici della cellula batterica
- E parete cellulare batterica



Risposta esatta C

N° 985 Domanda Quale è un metodo di preparazione dei medicinali omeopatici?

- A metodo Hahnemanniano
- B metodo Korsakoviano
- C più di uno tra quelli indicati
- D metodo di Avogadro
- E nessuno tra quelli indicati

Risposta esatta C

N° 988 Domanda Da un punto di vista strutturale il paracetamolo può essere considerato:

- A un amminoacido
- B un ossiacido
- C un pirazolo
- D una amide
- E un acetossiacido

Risposta esatta D

N° 986 Domanda Quale dei seguenti è un catione monovalente che tende a diminuire o invertire l'artimia lieve-moderata indotta da digitale?

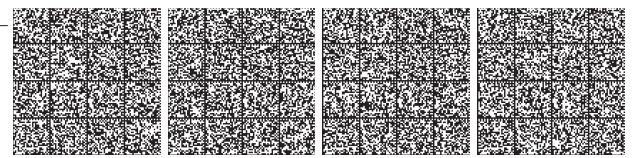
- A Magnesio
- B Chinidina
- C Litio
- D Potassio
- E Calcio

Risposta esatta D



<p><b>N°</b>      <b>989</b></p>	<p><b>Domanda</b> Quale delle seguenti condizioni NON rappresenta una controindicazione per la somministrazione di un vaccino attenuato:</p>	<p><b>N°</b>      <b>991</b></p>	<p><b>Domanda</b> Gli unguenti idrofobi sono definiti dalla F.U. come:</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> gravidanza</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> trattamento con corticosteroidi</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> trattamento con antinfiammatori non steroidei</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> paziente immunodepresso</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> malattie febbrili in atto</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> preparazioni multifase che hanno come fase continua la fase lipofila</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> preparazioni multifase che hanno come fase continua la fase lipofila e contengono polisorbati</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> preparazioni monofasiche costituite da basi lipofile in grado di assorbire piccole quantità di acqua</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> preparazioni monofasiche costituite da basi quali miscele di macrogoli</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> preparazioni in grado di assorbire notevoli quantità di acqua</p>		
<p><b>Risposta esatta</b> C</p>		<p><b>Risposta esatta</b> C</p>	

<p><b>N°</b>      <b>990</b></p>	<p><b>Domanda</b> Per quale motivo le compresse rivestite con un prodotto che presenta un gruppo funzionale acido ed uno estereo, si solubilizzano facilmente a livello intestinale?</p>	<p><b>N°</b>      <b>992</b></p>	<p><b>Domanda</b> Quale tra quelli elencati è il farmaco più indicato per il controllo dell'ipertensione arteriosa in gravidanza?</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> il rivestimento presenta più di una delle caratteristiche indicate</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> il rivestimento ha carattere anfifilico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> il rivestimento ha carattere cationico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> il rivestimento, in ambiente acido, subisce la saponificazione della funzione esterea</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> il rivestimento ha carattere acido</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> Metildopa</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> Beta-bloccanti</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> Diuretici</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> ACE inibitori</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> Nessuna delle indicazioni è corretta</p>		
<p><b>Risposta esatta</b> E</p>		<p><b>Risposta esatta</b> A</p>	



**N° 993** **Domanda** Il termine "ecstasy" è utilizzato in gergo per indicare:

**A** mescalina

**B** metilfenidato

**C** metilendiossimetamfetamina

**D** fenclidina

**E** caffeina + teofillina

**Risposta esatta** C

---

**N° 995** **Domanda** Nella descrizione dei principi attivi utilizzati per la terapia del morbo di Parkinson si trovano riportati il deprenil e la selegilina. Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

**A** con i nomi selegilina e deprenil si indicano due composti con struttura diversa

**B** il deprenil è il metabolita attivo proveniente dalla selegilina

**C** il deprenil è un inibitore specifico delle MAO-A

**D** tutte le indicazioni, tranne una, sono corrette

**E** la selegilina è un inibitore specifico delle MAO-B

**Risposta esatta** E

**N° 994** **Domanda** E' consentito al farmacista allestire in farmacia preparazioni galeniche officinali, indipendentemente dalla ricetta medica?

**A** no, mai

**B** si

**C** si, purché non si tratti di medicinali assoggettati a ricetta medica non ripetibile

**D** si, a condizione che ne venga fornita dichiarazione dettagliata alla A.S.L.

**E** si, ma soltanto se si tratti di medicinali non assoggettati a ricetta medica

**Risposta esatta** B

---

**N° 996** **Domanda** La pralidossima ripristina la funzionalità dell'acetylcolinesterasi inibita da esteri fosforici

**A** stimolando la sintesi ex novo

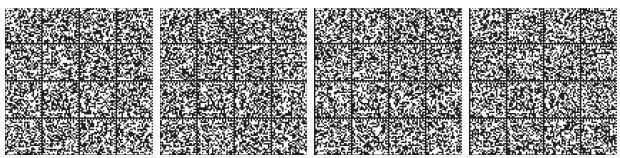
**B** trasformando la conformazione della macromolecola da inattiva ad attiva

**C** sostituendosi alla serina dell'enzima nel legame con il fosfato

**D** aumentando enormemente la velocità di idrolisi spontanea dell'estere fosforico

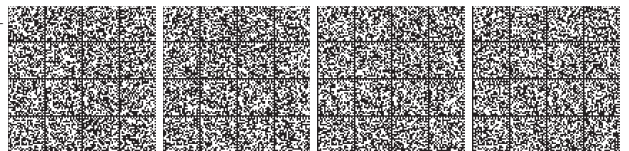
**E** stimolando l'azione di enzimi idrolitici che tendono a rigenerare l'enzima

**Risposta esatta** C



N°	997	<b>Domanda</b> Il trasferimento della titolarità della farmacia:	<p><input type="checkbox"/> A non è consentito se non nei casi in cui il titolare abbia compiuto sessanta anni di età</p> <p><input type="checkbox"/> B è sempre consentito</p> <p><input type="checkbox"/> C è consentito decorsi 5 anni dalla conseguita titolarità</p> <p><input type="checkbox"/> D è consentito decorsi 3 anni dalla conseguita titolarità</p> <p><input type="checkbox"/> E è consentito decorsi 1 anno dalla conseguita titolarità</p>	Risposta esatta D
N°	999	<b>Domanda</b> Il principio attivo levodopa trova impiego per la terapia del morbo di Parkinson. Quale delle seguenti affermazioni è vera?	<p><input type="checkbox"/> A levodopa è precursore nella biosintesi della dopamina</p> <p><input type="checkbox"/> B levodopa è un inibitore della MAO-B</p> <p><input type="checkbox"/> C levodopa è un inibitore della MAO-A</p> <p><input type="checkbox"/> D levodopa è un inibitore della ricaptazione della dopamina</p> <p><input type="checkbox"/> E levodopa favorisce il rilascio di dopamina</p>	Risposta esatta A

N°	998	<b>Domanda</b> I messaggeri chimici si formano da sostanze che vengono immesse nell'organismo con la dieta. Da quale precursore deriva la serotonina	<p><input type="checkbox"/> A Triptofano</p> <p><input type="checkbox"/> B Acido glutammico</p> <p><input type="checkbox"/> C Tirosina</p> <p><input type="checkbox"/> D Colina</p> <p><input type="checkbox"/> E Isidrina</p>	Risposta esatta A
N°	1000	<b>Domanda</b> L'infotropismo cardiaco negativo da beta-antagonisti consegue a:	<p><input type="checkbox"/> A inibizione della fosfodiesterasi</p> <p><input type="checkbox"/> B inibizione dell'adeniato cicasi</p> <p><input type="checkbox"/> C diminuzione di inositolo trifosfato</p> <p><input type="checkbox"/> D diminuita attività della proteinchinasi C</p> <p><input type="checkbox"/> E diminuzione di cGMP</p>	Risposta esatta B



N° 1001 Domanda Quale dei seguenti farmaci NON è un antiblastico?

- A Pacitaxel
- B Tamoxifene
- C Cisplatino
- D Busulfano
- E Allopurinolo

Risposta esatta E

N° 1003 Domanda Gli antipsicotici tipici:

- A possono indurre il Parkinson farmacologico
- B sono antagonisti dopaminergici
- C possono presentare attività antiemetica
- D tutte le indicazioni sono corrette
- E solo una indicazione è corretta

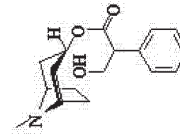
Risposta esatta D

N° 1002 Domanda Il farmacista può vendere al pubblico un medicinale per il quale l'autorizzazione all'immissione in commercio NON sia stata confermata?

- A sì, sempre
- B sì, purché si tratti di medicinali vendibili senza ricetta medica
- C sì, purché non si tratti di medicinali vendibili solo dietro presentazione di RNR
- D no, mai
- E sì, ma soltanto ove il medico se ne sia assunto la piena responsabilità

Risposta esatta D

N° 1004 Domanda L'atropina, avente la struttura indicata, è un antagonista dell'acetilcolina sul recettore



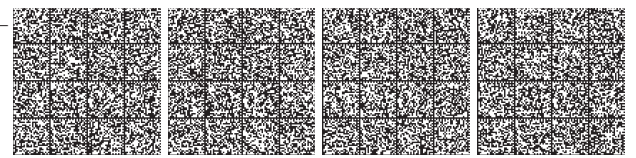
- A muscarinico
- B nicotino
- C alfa1
- D beta1
- E 5-HT2

Risposta esatta A



<p><b>N°</b> 1005</p> <p><b>Domanda</b> Un cosmetico può contenere il selenio e i suoi sali?</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> no, perché presente nell'elenco delle sostanze non ammesse</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> solo nel caso in cui si tratti di disolfuro di selenio e alla concentrazione massima dell'1%</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> sì, se il contenuto è inferiore allo 0,1%</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> sì, se la sua azione è secondaria all'effetto cosmetico</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> più di una indicazione è corretta</p>	<p><b>N°</b> 1007</p> <p><b>Domanda</b> Nei prodotti cosmetici, l'indicazione del paese di origine:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> è obbligatoria</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> è obbligatoria solo per i prodotti fabbricati in paesi non membri dell'Unione Europea</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> è obbligatoria solo per prodotti fabbricati in paesi membri dell'Unione Europea</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> è facoltativa</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> è obbligatoria solo per i prodotti destinati ai bambini in età inferiore ai 3 anni</p>
<b>Risposta esatta B</b>		<b>Risposta esatta B</b>	

<p><b>N°</b> 1006</p> <p><b>Domanda</b> I "farmaci equivalenti" sono farmaci</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> analoghi agli OTC</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> analoghi ai farmaci SOP</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> utilizzabili per malattie generiche</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> le indicazioni sono tutte errate</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> preparati esclusivamente in farmacia</p>	<p><b>N°</b> 1008</p> <p><b>Domanda</b> Quale affermazione relativa alla dichiarazione di conformità è corretta:</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>A</b> è emessa dall'Organismo Notificato per i dispositivi medici di classe IIa, IIb e III</p> <p><input type="checkbox"/> <b>B</b> è emessa dal fabbricante per tutti i dispositivi indipendentemente dalla classe</p> <p><input type="checkbox"/> <b>C</b> è emessa dal fabbricante solo per i dispositivi di classe IIa, IIb e III</p> <p><input type="checkbox"/> <b>D</b> è emessa dal fabbricante solo per i dispositivi di classe I.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>E</b> non è obbligatoria per nessun dispositivo</p>
<b>Risposta esatta D</b>		<b>Risposta esatta B</b>	



**N° 1009 Domanda** Volendo sostituire una specialità medicinale contenente diclofenac con altra specialità antinfiammatoria, mantenendo la massima somiglianza strutturale del principio attivo, quale, tra i principi attivi sotto riportati, sarebbe il MENO adatto?

- A** sulindac
- B** indometacina
- C** ibuprofene
- D** flubiprofene
- E** piroxicam

Risposta esatta **E**

**N° 1011 Domanda** I farmaci che inibiscono l'angiogenesi hanno azione:

- A** antemorragica
- B** antitumorale
- C** antivirale
- D** emostatica uterina
- E** cicatrizzante

Risposta esatta **B**

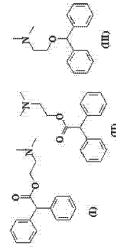
**N° 1010 Domanda** La cocaina provoca:

- A** miosi
- B** vasodilatazione
- C** più di una indicazione è corretta
- D** midriasi
- E** bradicardia

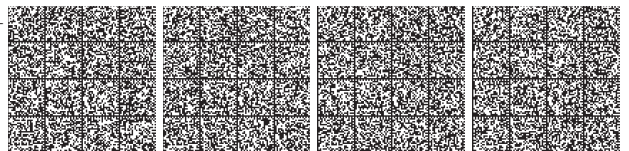
Risposta esatta **D**

**N° 1012 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 è la reazione di:

- A** idrolisi per il composto (I)
- B** idrolisi per i composti (I) e (II)
- C** idrolisi per il composto (III)
- D** idrolisi per il composto (II)
- E** tutte le indicazioni sono corrette tranne una



Risposta esatta **E**





N° 1013 Domanda Il ginseng (radice di *Panax ginseng Meyer*) può:

- A aumentare il rilascio di ormone adrenocorticotropo (ACTH)
- B aumentare i livelli plasmatici di glucosio
- C diminuire la pressione arteriosa
- D inibire la liberazione di ossido nitrico (NO)
- E più di una indicazione è corretta

Risposta esatta A

N° 1015 Domanda L'assorbimento di farmaci per diffusione facilitata

- A non corrisponde a nessuna delle definizioni indicate
- B è mediato da carrier
- C comporta consumo di energia
- D avviene contro gradiente di concentrazione
- E non è saturabile

Risposta esatta B

N° 1014 Domanda L'insulina NON viene somministrata per os in quanto

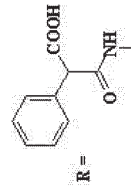
- A è idrofila
- B è lipofila
- C presenta un peso molecolare elevato
- D è degradata nello stomaco
- E è sempre ionizzata

Risposta esatta D

N° 1016 Domanda Quando si modifica il gruppo fenilacetammidico della penicillina G con il gruppo R sotto indicato, si ottengono penicilline

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

Risposta esatta C



**N° 1017** **Domanda** Le mostarde azotate, aventi struttura generale del tipo di quella indicata, devono la loro azione citotossica al fatto che

**1019** **Domanda** In quale condizione un titolare di farmacia può svolgere l'attività di informatore scientifico del farmaco?

**N°**

**1020** **Domanda** Il diszeepam subisce come trasformazione principale

- A) nel caso di titolarità di farmacia rurale
- B) fuori dagli orari di apertura della farmacia
- C) in nessuna perché incompatibile
- D) facendosi sostituire dal direttore della farmacia
- E) avendo il nulla-osta dell'Ordine Professionale

Risposta esatta C

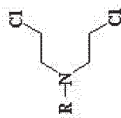
**N° 1018** **Domanda** Con quale formalismo il medico deve indicare sulle ricette non ripetibili, che prescrivono medicinali per uso umano, la dose ed il tempo di somministrazione del medicinale?

**1020** **Domanda** Il diszeepam subisce come trasformazione principale

- A) in tutte lettere
- B) la dose in lettere ed il tempo in cifre o in lettere
- C) sia la dose che il tempo in cifre
- D) la dose in cifre o in lettere ed il tempo in lettere
- E) il medico non è tenuto ad indicare dose e tempi di somministrazione

Risposta esatta E

**N° 1017** **Domanda** Le mostarde azotate, aventi struttura generale del tipo di quella indicata, devono la loro azione citotossica al fatto che



Risposta esatta C

