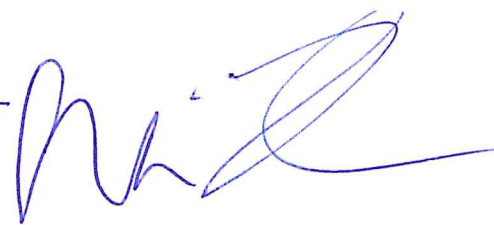
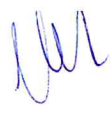


Busta D2  NON È STRATTA 

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

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

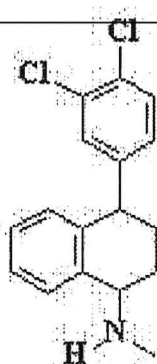
N° 2777 **Domanda** Quale dei farmaci sottoelencati si comporta da antidiarroico in quanto svolge un'azione sulla muscolatura liscia intestinale

- ☐ A morfina
- ☐ B scopolamina
- ☐ C atropina
- ☐ D loperamide
- ☐ E tutti

N°

28

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



☐ A inibisce il reuptake della dopamina

☐ B favorisce il rilascio della dopamina

☐ C inibisce il reuptake della serotonina

☐ D favorisce il rilascio della serotonina

☐ E favorisce il rilascio del GABA

N°

2453

Domanda Le antracicline agiscono quali:

☐ A inibitori delle topoisomerasi I

☐ B inibitori delle topoisomerasi II

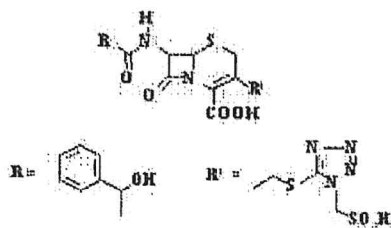
☐ C inibitori del fuso mitotico

☐ D antimetaboliti

☐ E alchilanti

Busta D2

N° 2471 Domanda Su quale dei bersagli elencati agisce l'antimicrobico cefonicid, 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

N° 1549 Domanda Quale tra le affermazioni seguenti riguardanti le sostanze polimorfe è corretta: le sostanze polimorfe sono DIVERSE per quanto attiene

- ☐ A stato fisico di liquidi
- ☐ B stato fisico di gas
- ☐ C struttura molecolare
- ☐ D conducibilità delle soluzioni
- ☐ E biodisponibilità farmaceutica

N° 1229 **Domanda** Una confezione contenente una siringa preriempita con farmaco è da considerarsi:

- ☐ **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

N° 625 **Domanda** Le cicloossigenasi sono:

- ☐ **A** isoenzimi implicati nella biosintesi delle prostaglandine
- ☐ **B** enzimi coinvolti nel ciclo di Krebs
- ☐ **C** enzimi deputati alla biosintesi del GABA
- ☐ **D** enzimi deputati al catabolismo ossidativo
- ☐ **E** enzimi coinvolti nella catena respiratoria

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

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

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

- ☐ A alla Regione
- ☐ B al Ministero della Salute
- ☐ C alla A.S.L.
- ☐ D al Nucleo di Polizia Veterinaria
- ☐ E non è tenuto a trasmettere copia, in quanto tale obbligo è a carico del veterinario

Busta D2

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

N° 1243 Domanda Per quale motivo il rivestimento delle compresse costituito dal prodotto avente la struttura riportata e che prende il nome di Eudragit L 100 si solubilizza facilmente a livello intestinale

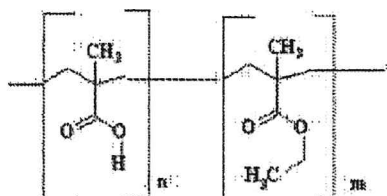
☐ A per più di uno dei motivi indicati

☐ B per nessuno dei motivi elencati

☐ C perché ha carattere cationico

☐ D perché in ambiente acido si saponifica la funzione esterea

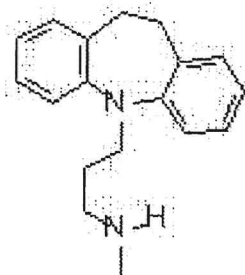
☐ E perché in ambiente acido si salifica la funzione carbossilica



N° 1552 **Domanda** E' obbligatorio tenere in farmacia un apposito registro di entrata e uscita dei medicinali costituiti da tossine ed allergeni?

- ☐ **A** sì, sempre
- ☐ **B** no, mai
- ☐ **C** sì, ma solo per le farmacie ospedaliere
- ☐ **D** sì, ma in alternativa è sufficiente conservare per tre anni gli originali delle ricette
- ☐ **E** sì, ma solo per le forniture ad ospedali e case di cura

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



- ☐ **A** antidepressiva
- ☐ **B** neurolettica
- ☐ **C** ipnotica
- ☐ **D** anestetica generale
- ☐ **E** anticonvulsivante

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

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

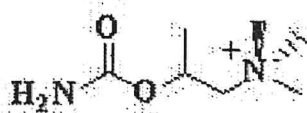
N° 599 Domanda Qual è l'impiego del carbonato di litio in terapia?

- ☐ A trattamento e profilassi degli episodi maniacali
- ☐ B ansiolitico
- ☐ C agente alcalinizzante
- ☐ D ipnoinducente
- ☐ E neurolettico avente lo stesso profilo di azione dell'aloiperidolo

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

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



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

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

☐ A del morbo di Hodgkin

☐ B del morbo di Parkinson

☐ C dell'immunodeficienza acquisita

☐ D della malattia del sonno

☐ E della tubercolosi

N° 966 Domanda Nella prescrizione su ricetta in triplice copia a ricalco per stupefacenti l'indirizzo e il numero telefonico professionali del medico o del veterinario sono obbligatori?

☐ 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

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

- ☐ **A** sì, purchè sicuro
- ☐ **B** sì, purchè sia comprovata l'attività schermante dei raggi UV
- ☐ **C** no, solo gli ingredienti riportati nell'Allegato V della Legge 713/86
- ☐ **D** no, solo gli ingredienti riportati in F.U.
- ☐ **E** più di una indicazione è corretta

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

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

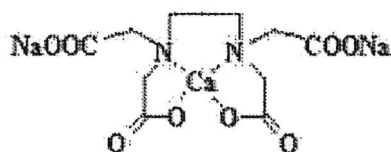
Busta D2

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

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

N° 2274 Domanda Per il trattamento di quale delle patologie indicate può essere utilizzato il calcio edetato bisodico avente la formula indicata

- ☐ A morbo di Parkinson
- ☐ B osteoporosi

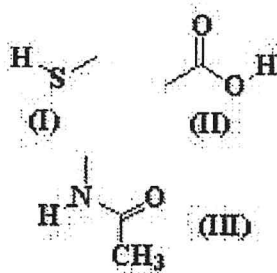


- ☐ C avvelenamento da piombo
- ☐ D artrite reumatoide
- ☐ E più di una tra quelle riportate

N° 2754 Domanda L'uso cronico di lassativi antrachinonici in associazioni a farmaci depletori di potassio può indurre:

- ☐ A interazioni farmacodinamiche
- ☐ B aritmie
- ☐ C disturbi della coagulazione
- ☐ D disturbi neurologici
- ☐ E nessuna delle indicazioni è corretta

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

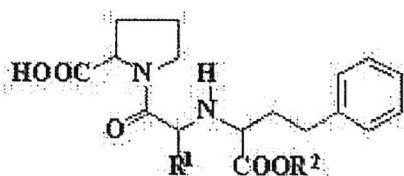


- ☐ A sulfidrilico (I)
- ☐ B carbossilico (II)
- ☐ C acetamidico (III)
- ☐ D tutti quelli indicati
- ☐ E più di uno di quelli indicati

N° 1094 Domanda In quante copie deve essere redatta la prescrizione di mangimi medicati per animali produttori di alimenti per l'uomo?

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

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



	R ¹	R ²
(I)	CH ₃	C ₂ H ₅
(II)	(CH ₂) ₄ NH ₂	H

- ☐ 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 fiale
- ☐ 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⁺
- ☐ E soltanto il primo si utilizza nella terapia antipertensiva

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

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

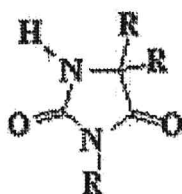
N° 2724 Domanda L'iscrizione all'albo tenuto dall'Ordine dei farmacisti dà diritto ad esercitare la professione:

- ☐ **A** nella sola Provincia cui l'Albo si riferisce
- ☐ **B** in tutto il territorio nazionale
- ☐ **C** nella sola Regione di appartenenza della Provincia dell'Ordine
- ☐ **D** nel Comune presso il quale il farmacista è residente
- ☐ **E** in tutto il mondo

N°

94

Domanda Quale è l'attività farmacologica più rilevante che può essere ipotizzata per la struttura indicata riconducibile ad una Idantoina?



☐ A nessuna di quelle indicate

☐ B neurolettica

☐ C antipiretica

☐ D antimuscarinica

☐ E anticonvulsivante

N°

197

Domanda Il ricarico percentuale può essere definito come:

☐ A il rapporto tra il margine netto unitario e il prezzo di acquisto

☐ B rapporto tra conto economico e ricavi

☐ C il risultato dell'analisi della situazione patrimoniale senza le passività

☐ D il rapporto tra il conto economico e le tasse pagate

☐ E più di una risposta è corretta

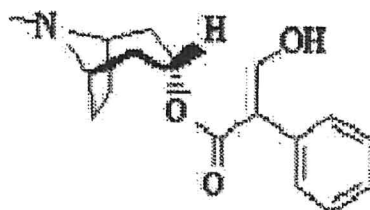
Busta D2

N° 1292 Domanda Qual è l'attività farmacologica che può essere ipotizzata per la cetirizina, di cui si riporta la struttura?



- ☐ A Adrenergica - alfa1
- ☐ B Adrenergica - alfa2
- ☐ C Antistaminica - H1
- ☐ D Antistaminica - H2
- ☐ E Antipsicotica

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



- ☐ A tachicardia
- ☐ B secchezza delle fauci con difficoltà alla deglutizione
- ☐ C cute calda e asciutta
- ☐ D midriasi spiccata
- ☐ E tutti gli effetti indicati

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

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

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

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

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

- ☐ A all'impiego e alla via di somministrazione del prodotto (applicazione cutanea, via orale, via rettale, alte vie respiratorie, ecc.)
- ☐ B alla categoria di pazienti a cui è destinata (età neonatale, pediatrica, adulta, geriatrica, ecc.)
- ☐ C alla provenienza delle materie prime impiegate (di origine naturale, di sintesi, ecc.)
- ☐ D alla presenza di patologie, sanguinamento, danno d'organo e/o trattamenti concomitanti con immunosoppressori
- ☐ E tutte le indicazioni sono corrette

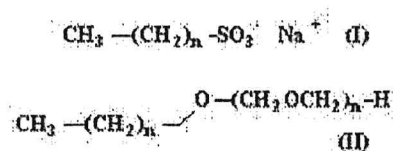
N° 2525 Domanda La somministrazione prolungata di benzodiazepine può indurre

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

N° 767 Domanda Le strutture indicate rappresentano composti utilizzabili come additivi in tecnica farmaceutica. Quale degli accoppiamenti (struttura - caratteristiche) sotto riportati è corretto?

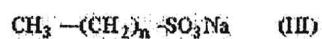
☐ A (I) - anionica

☐ B (II) - cationica



☐ C più di una indicazione è corretta

☐ D (II) - anionica



☐ E (III) - anionica

N° 458 Domanda L'amlodipina, avente la struttura indicata, è utilizzata come antipertensivo. Quale delle affermazioni che lo riguardano è corretta?

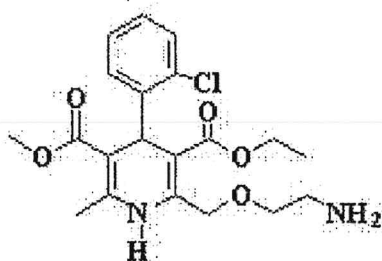
☐ A ha attività Ca^{2+} antagonista

☐ B provoca un consistente aumento della frequenza cardiaca

☐ C più di una delle affermazioni riportate è corretta

☐ D riduce la resistenze vascolari periferiche

☐ E ha un'azione antipertensiva più spiccata nei confronti dei valori massimi



N° **785** **Domanda** I diuretici osmotici incrementano la osmolalità 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

N° **1801** **Domanda** Che cosa indica la tabella n.7 della Farmacopea Ufficiale?

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

N° 1773 **Domanda** Può essere effettuata da parte degli informatori scientifici pubblicità presso i farmacisti di medicinali vendibili solo su presentazione di ricetta medica?

- ☐ **A** sì, senza particolari limitazioni
-
- ☐ **B** no, a meno che non si tratti di farmacisti ospedalieri
- ☐ **C** sì, solo per le informazioni contenute nel riassunto delle caratteristiche del prodotto
- ☐ **D** sì, ad eccezione degli stupefacenti
- ☐ **E** no, senza autorizzazione ministeriale

N° 552 **Domanda** Ai sensi della Legge 713/86 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

N° **2678** **Domanda** Tutti quelli indicati sono effetti farmacodinamici della morfina, TRANNE

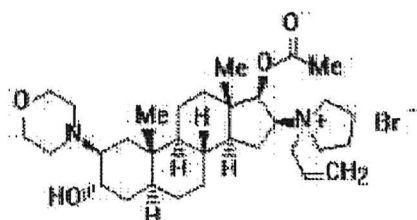
- ☐ **A** sedazione centrale
- ☐ **B** costipazione
- ☐ **C** midriasi
- ☐ **D** depressione del centro del respiro
- ☐ **E** analgesia

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

- ☐ **A** pH acido
- ☐ **B** pH basico
- ☐ **C** pH neutro
- ☐ **D** a qualsiasi pH
- ☐ **E** più di una indicazione è corretta

Busta D2

N° 1895 Domanda Quale delle affermazioni riguardanti il rocuronio, la cui struttura è sotto riportata, è corretta



☐ A è un bloccante neuromuscolare usato in chirurgia addominale

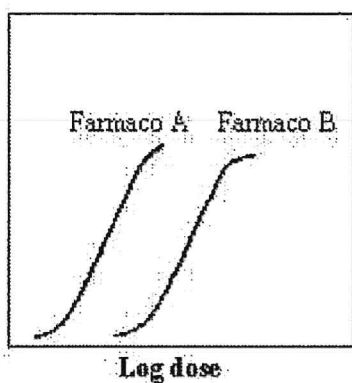
☐ B si può utilizzare come anestetico generale

☐ C si utilizza in associazione nei preparati anticoncezionali

☐ D è in grado di bloccare la lipossigenasi

☐ E si comporta da muscolorilassante centrale non sedativo

N° 1081 Domanda Le due curve dose-effetto indicate in figura con le lettere A e B si riferiscono



☐ A a due farmaci aventi lo stesso meccanismo di azione sul recettore ma con diversa efficacia

☐ B a due farmaci aventi la stessa efficacia

☐ C più di una indicazione è corretta

☐ 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

Busta D2

N°

60

Domanda La DE50 di un determinato farmaco è riportata essere pari a 2 micromolare. A quale delle concentrazioni molari sotto elencate si avvicina maggiormente la concentrazione indicata

☐ A 1×10^{-12}

☐ B 1×10^{-3}

☐ C 1×10^{-9}

☐ D 1×10^{-1}

☐ E 1×10^{-6}

N°

2229

Domanda Che cosa indica la tabella n.8 della Farmacopea Ufficiale?

☐ A le sostanze da tenere in armadio chiuso a chiave

☐ B gli stupefacenti

☐ C gli apparecchi e gli utensili obbligatori in farmacia

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

☐ E le dosi abituali massime per l'adulto

Busta D2

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

N° 1774 Domanda In quale dei casi seguenti si devono utilizzare particolari cautele nella somministrazione di oppioidi?

☐ A attacchi di asma

☐ B trauma cranico

☐ C enfisema

☐ D tutti quelli indicati meno uno

☐ E tutti quelli indicati

N° **471** **Domanda** Da chi può essere promosso ricorso avverso la proclamazione dei risultati delle elezioni per il consiglio direttivo dell'Ordine dei Farmacisti?

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

N° **122** **Domanda** Quali dei seguenti composti sono presenti nel prodotto noto con il nome di "piretrine" e ne determinano l'attività:

- ☐ **A** esteri del piretrolone
- ☐ **B** esteri del cinerolone
- ☐ **C** esteri dell'acido piretrico
- ☐ **D** esteri dell'acido crisantemico
- ☐ **E** tutte le risposte sono corrette

N° 845 Domanda L'omessa detenzione in farmacia degli apparecchi e utensili previsti dalla tabella n.6 della F.U.

☐ A non è sanzionata

☐ B è sanzionata penalmente

☐ C è sanzionata amministrativamente

☐ D è sanzionata amministrativamente solo nel caso di reiterata omissione a seguito di diffida

☐ E è sanzionata amministrativamente soltanto nell'ipotesi di recidiva

N° 2430 Domanda Molti sali di calcio trovano applicazione in terapia. Tra le sequenze di sali sotto indicate qual è quella che esprime un contenuto crescente di calcio quando si somministrano quantità equiponderali dei sali indicati?

☐ A lattato-carbonato-formiato

☐ B formiato-carbonato-lattato

☐ C lattato-formiato-carbonato

☐ D tutte quelle indicate

☐ E nessuna di quelle indicate

CaCO_3
carbonato

$\text{C}_2\text{H}_2\text{CaO}_4$
formiato

$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{CaO}_6$
lattato

Busta D2

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

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

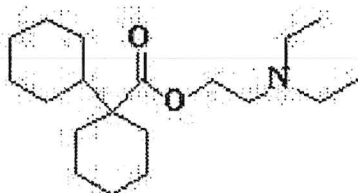
N° 736 **Domanda** L'adrenalina è il farmaco d'elezione nello shock anafilattico. Quale azione NON le è propria

- ☐ **A** broncocostrizione
- ☐ **B** aumento della forza di contrazione cardiaca
- ☐ **C** aumento del tono vasale
- ☐ **D** aumento della frequenza cardiaca
- ☐ **E** aumento della pressione arteriosa

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



- ☐ A lassativa
- ☐ B anestetica locale
- ☐ C procinetica
- ☐ D spasmolitica
- ☐ E antimetorica