

N°

70

Domanda Con il termine "bulkiness o voluminosità" si intende

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

N°

2002

Domanda Con quali modalità si devono effettuare le annotazioni nel registro entrata e uscita stupefacenti ?

- ☐ **A** utilizzando esclusivamente inchiostro indelebile
- ☐ **B** apponendo una firma autografa in calce ad ogni movimento in entrata o in uscita
- ☐ **C** con due diverse numerazioni progressive per l'entrata e per l'uscita
- ☐ **D** con unica numerazione progressiva per i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita
- ☐ **E** registrando su pagine separate i movimenti in entrata ed i movimenti in uscita

N°

1433

Domanda E' ammissibile un contratto di associazione in partecipazione tra il titolare di farmacia ed un terzo?

- ☐ A sì, sempre
 - ☐ B no
 - ☐ C sì, purchè il terzo sia un familiare del titolare
 - ☐ D sì, purchè il terzo conferisca solo capitale
 - ☐ E sì, purchè il terzo sia un farmacista
-

N°

848

Domanda In quale delle seguenti situazioni è CONTROINDICATA l'atropina?

- ☐ A nell'avvelenamento da muscarina
- ☐ B nell'avvelenamento da pilocarpina
- ☐ C nel glaucoma
- ☐ D nell'avvelenamento da organofosforici
- ☐ E nella medicazione preanestetica

N°

2436

Domanda Nella terapia antiparkinson possono trovare impiego

- ☐ **A** inibitori selettivi della MAO-B
- ☐ **B** inibitori della COMT
- ☐ **C** inibitori della DOPA-decarbossilasi
- ☐ **D** tutti e tre i tipi di farmaci
- ☐ **E** solo uno tra i farmaci indicati

N°

970

Domanda Gli unguenti sono definiti dalla F.U. come

- ☐ **A** preparazioni semisolide multifase costituite da una fase acquosa e da una fase lipofila
- ☐ **B** preparazioni semisolide che contengono disperse polveri in grandi proporzioni
- ☐ **C** preparazioni costituite da liquidi gelificati per mezzo di opportuni gelificanti
- ☐ **D** preparazioni semisolide costituite da una base monofasica in cui possono essere disperse sostanze solide o liquide
- ☐ **E** nessuna definizione è corretta

N°

1137

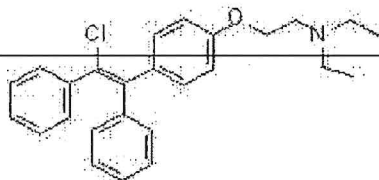
Domanda Il clomifene è una miscela di isomeri E e Z. Tra i seguenti saggi: HPLC, dosaggio acidimetrico, ^1H NMR, rotazione ottica, quale o quali possono determinare la percentuale di isomero Z?

☐ A

solo HPLC

☐ B

rotazione ottica e ^1H NMR



☐ C

HPLC e ^1H NMR

☐ D

^1H NMR e dosaggio acidimetrico

☐ E

HPLC e rotazione ottica

N°

2301

Domanda Quali elementi devono essere obbligatoriamente presenti nella richiesta per l'approvvigionamento di medicinali stupefacenti delle tabelle II sez. A, C e D nei cantieri di lavoro ?

☐ A

nome dell'azienda e del responsabile del cantiere

☐ B

nome dell'azienda e del legale rappresentante del datore di lavoro

☐ C

nome dell'azienda, luogo in cui è ubicato il cantiere e numero dei lavoratori addetti

☐ D

dipende dalla disciplina stabilita dalla Regione

☐ E

estremi dell'autorizzazione dell'ufficio del lavoro competente per territorio

N°

386

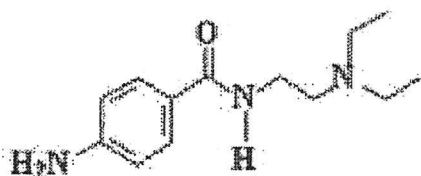
Domanda La maggior parte dei recettori alfa2 adrenergici, 5-HT1 serotoninergici e D2 dopaminergici hanno in comune

- ☐ A la localizzazione nel nodo atrioventricolare
- ☐ B l'accoppiamento negativo nei confronti dell'adenilato ciclasì
- ☐ C una struttura caratterizzata dalla presenza di un canale ionoforo
- ☐ D il ruolo nella regolazione della glicemia
- ☐ E la struttura caratterizzata dalla presenza di quattro domini transmembrana

N°

940

Domanda La procainamide, avente la struttura indicata, ha trovato impiego nelle aritmie perché



- ☐ A blocca i canali Na^+
- ☐ B blocca i canali al Ca^{2+}
- ☐ C blocca i recettori beta adrenergici
- ☐ D stimola il reuptake di noradrenalina
- ☐ E attiva i canali al Na^+

N°

786

Domanda Quale tra questi analgesici è il più potente:

☐ A pentazocina

☒ B morfina

☐ C propossifene

☐ D fentanil

☐ E metadone

N°

2357

Domanda I pro-farmaci sono

☐ A placebo

☐ B farmaci attivi che vengono inattivati per biotrasformazione

☐ C molecole che vengono attivate per biotrasformazione

☐ D farmaci omeopatici

☐ E farmaci modello nella progettazione di nuovi farmaci

N° 1918 **Domanda** La pulce agisce come vettore di quale elminta?

- ☐ **A** Toxocara canis
- ☐ **B** Echinococco
- ☐ **C** Dipylidium caninum
- ☐ **D** Ancylostoma duodenale
- ☐ **E** Nessuna indicazione è corretta

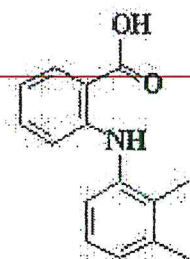
N° 2855 **Domanda** Gli inibitori delle beta-lattamasi agiscono come

- ☐ **A** substrati suicidi
- ☐ **B** inibitori multisubstrato
- ☐ **C** analoghi dello stato di transizione
- ☐ **D** inibitori reversibili competitivi
- ☐ **E** inibitori stechiometrici

N°

2360

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



☐ A antinfiammatoria

☐ B antimicotica

☐ C antifungina

☐ D antiasmatica

☐ E antimalarica

N°

1929

Domanda Quale delle indicazioni seguenti si avvicina maggiormente alla definizione di ipovitaminosi?

☐ A malattia causata dalla carenza totale di vitamine nell'organismo

☐ B condizione clinica associata ad una carenza di vitamine nell'organismo

☐ C persone che non si nutrono di vitamine

☐ D condizione clinica associata ad un apporto di vitamine non completo e bilanciato

☐ E eccesso di vitamine nella dieta

N°

1213

Domanda Secondo il decreto del Ministero della Sanità del 15 novembre 2005, entro quanti giorni deve pervenire al Ministero della Salute la segnalazione di incidente con dispositivo medico o con dispositivo medico-diagnostico in vitro da parte dell'operatore sanitario?

- ☐ **A** dieci giorni dal giorno in cui si è verificato l'evento
- ☐ **B** non è previsto alcun termine
- ☐ **C** venti giorni dal giorno in cui si è verificato l'evento
- ☐ **D** venticinque giorni dal giorno in cui si è verificato l'evento
- ☐ **E** trenta giorni dal giorno in cui si è verificato l'evento

N°

2808

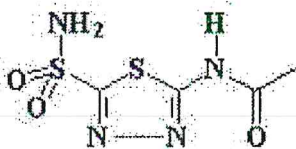
Domanda Tutte le seguenti patologie possono essere causate da farmaci tranne una, indicare quale:

- ☐ **A** Agranulocitosi
- ☐ **B** Eritema multiforme
- ☐ **C** Anafilassi
- ☐ **D** Pancreatite acuta
- ☐ **E** Necrolisi epidermica tossica

N° 1441 Domanda Quale dei seguenti farmaci induce sia midriasi che cicloplegia per applicazione topica oculare?

- ☐ A fenilefrina
- ☐ B carbacolo
- ☐ C atropina
- ☐ D prazosina
- ☐ E fisostigmina

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^+ , K^+ , 2Cl^- del nefrone
- ☐ B il simporto Na^+ , Cl^- del nefrone
- ☐ C l'anidrasi carbonica del nefrone
- ☐ D l'anidrasi carbonica del globulo rosso
- ☐ E l'anidrasi carbonica dei processi ciliari dell'occhio

N°

2647

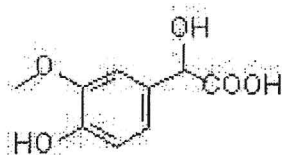
Domanda Con il termine saturnismo si intende:

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

N°

2422

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



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

N°

2814

Domanda Quale tipo di illecito si configura con l'esercizio abusivo della professione di farmacista in farmacia?

- ☐ A amministrativo
- ☐ B deontologico
- ☐ C penale
- ☐ D civile
- ☐ E nessuno tra quelli indicati

N°

2668

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

- ☐ A Ipratropio
- ☐ B Cromoglicato di sodio
- ☐ C Prednisone
- ☐ D Adrenalina
- ☐ E Zafirlukast

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 buspirone

☐ D oxazepam

☐ E diazepam

N° 411 Domanda Per prebiotici si intende:

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

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

☐ C amminoacidi essenziali

☐ D precursori di mediatori chimici

☐ E provitamine

N°

2226

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



☐ A sale mirabile di Glauber

☐ B sale di Seignette

☐ C sale di La Rochelle

☐ D sale inglese

☐ E nessuno di quelli indicati

N°

2625

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

☐ A Sulpiride

☐ B Aloperidolo

☐ C Flufenazina

☐ D Risperidone

☐ E Pimozide

N°

62

Domanda Il diritto addizionale previsto dalla tariffa nazionale dei medicinali per la dispensazione di medicinali durante le ore di chiusura diurna è dovuto quando la farmacia effettua servizio "a battenti aperti"?

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

N°

2231

Domanda Quale delle seguenti sostanze è usata come agente di viscosità:

- ☐ **A** bentonite
- ☐ **B** cellulosa
- ☐ **C** alcool stearilico
- ☐ **D** PEG 1000
- ☐ **E** bentonite

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.

N° **1098** **Domanda** Le competenze professionali del farmacista prevedono

☐ **A** la spedizione dei medicinali

☐ **B** l'informazione sui medicinali

☐ **C** la somministrazione dei medicinali

☐ **D** più di una tra quelle indicate

☐ **E** tutte quelle indicate

N°

102

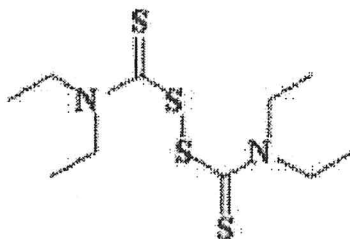
Domanda E' consentito l'impiego di alcool metilico nella preparazione di medicinali?

- ☐ **A** sì, sempre
- ☐ **B** no, mai
- ☐ **C** sì, ma solo per preparazioni su ricetta medica
- ☐ **D** sì, ma solo in quantità non superiori allo 0,1%
- ☐ **E** sì, ma solo nei limiti fissati dalla F.U.

N°

2077

Domanda Il disulfiram, avente la formula indicata, è un farmaco usato nel trattamento dell'alcoolismo cronico perché



- ☐ **A** accelera la metabolizzazione dell'alcool etilico ad acido acetico
- ☐ **B** accelera il metabolismo dell'acetaldeide, prodotto intermedio del metabolismo dell'etanolo
- ☐ **C** inibisce la metabolizzazione dell'acetaldeide
- ☐ **D** interferisce con la metabolizzazione dell'alcool a dietiltere
- ☐ **E** interferisce con la metabolizzazione dell'alcool ad acetone

N°

2799

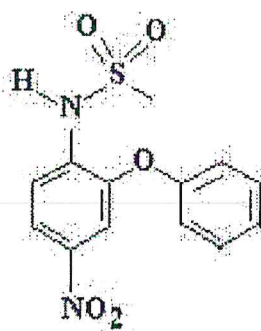
Domanda A quale tipo di ricetta vengono assoggettate le prescrizioni magistrali a base di sostanze elencate nella Tab. 3 della F.U.

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

N°

1152

Domanda Il regime di dispensazione dei medicinali a base di nimesulide prevede la prescrizione



- ☐ A con ricetta ripetibile
- ☐ B con ricetta non ripetibile
- ☐ C con ricetta speciale
- ☐ D dipende se la prescrizione è effettuata da un medico ospedaliero
- ☐ E tutte le indicazioni sono valide

N°

1934

Domanda Il guaranà (semi di *Paullinia cupana* H.B.K.) è utilizzato in preparati anticellulite. L'attività lipolitica è riconducibile alla presenza di:

- ☐ A emetina
- ☐ B fisostigmina
- ☐ C caffeina
- ☐ D arecolina
- ☐ E berberina

N°

2101

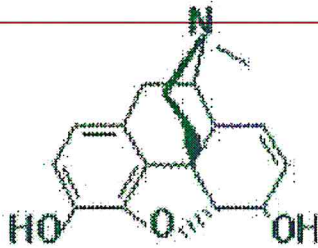
Domanda Il pKa di un farmaco che contiene un solo gruppo funzionale nella sua molecola assume il valore più elevato quando la funzione presente è costituita da un gruppo

- ☐ A amminico
- ☐ B alcolico
- ☐ C sulfidrilico
- ☐ D carbossilico
- ☐ E ammidico

N°

1855

Domanda Le proprietà tossicomaniogene della morfina vengono esaltate prevalentemente da:

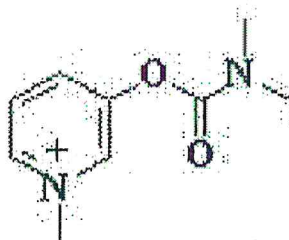


- ☐ A metilazione del gruppo -OH fenolico
- ☐ B metilazione del gruppo -OH alcoolico
- ☐ C ossidazione del gruppo -OH alcoolico
- ☐ D metilazione dei gruppi -OH fenolico ed alcoolico
- ☐ E acetilazione dei gruppi -OH alcoolico e fenolico

N°

1445

Domanda La piridostigmina, struttura indicata, è usata nella terapia di:



- ☐ A miastenia gravis
- ☐ B depressione
- ☐ C scompenso cardiaco
- ☐ D diabete mellito
- ☐ E cinetosi

N°

2733

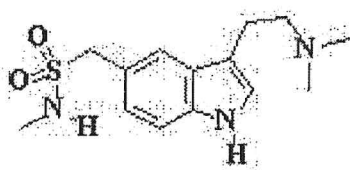
Domanda Il gemfibrozil è un farmaco usato normalmente per la cura

- ☐ A di infezioni renali
- ☐ B di ulcere gastriche
- ☐ C di epatiti
- ☐ D di congiuntiviti di origine batterica
- ☐ E di dislipidemia e/o ipercolestolemia

N°

2831

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



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

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

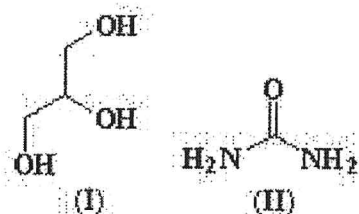
- ☐ A ciclossigenasi
- ☐ B fosfolipasi A2
- ☐ C lipossigenasi
- ☐ D prostaciclinsintetasi
- ☐ E prostaglandinreduttasi

N° 1899 **Domanda** Quale dei seguenti prodotti NON viene usato come isotonzante nella preparazione delle forme farmaceutiche liquide?

- ☐ A acido borico
- ☐ B cloruro di sodio
- ☐ C cetilpiridinio cloruro
- ☐ D destrosio
- ☐ E nessuna delle indicazioni è corretta

N° 1224

Domanda Il glicerolo (I) e l'urea (II) insieme a isosorbide e mannitolo sono impiegati in terapia come diuretici. Essi appartengono al gruppo dei diuretici



- ☐ A inibitori dell'anidrasi carbonica
- ☐ B inibitori del simporto Na^+ , K^+ , 2Cl^- (diuretici dell'ansa)
- ☐ C inibitori del simporto Na^+ , Cl^- (diuretici tiazidici)
- ☐ D osmotici
- ☐ E inibitori dei canali del Na^+ dell'epitelio renale (diuretici risparmiatori di K^+)

N° 2571

Domanda Le metilxantine sono antagonisti a livello dei recettori:

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

N° 571 **Domanda** Le cefalosporine somministrabili per os sono più frequentemente rappresentate nelle cefalosporine 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
-

N° 1207 **Domanda** Chi autorizza le farmacie alla vendita di sostanze stupefacenti?

- ☐ A il Ministero della Salute
- ☐ B la Regione
- ☐ C l'Azienda Sanitaria Locale
- ☐ D l'Autorità di pubblica sicurezza
- ☐ E non è necessaria alcuna autorizzazione per le farmacie

N° 2983 Domanda La deferoxamina può essere usata nel trattamento di pazienti affetti da

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

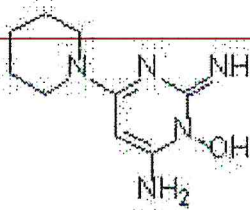
N° 367 Domanda L'uso di nafazolina in pazienti pediatrici è controindicato per il rischio di effetti avversi:

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

N°

229

Domanda Il minoxidil, farmaco vasodilatatore usato nel trattamento dell'ipertensione, agisce sulle cellule muscolari lisce inducendo



☐ A blocco dei canali del Ca^{2+} dipendenti dalla differenza di potenziale (VOC)

☐ B attivazione dei canali del K^{+} modulati da ATP

☐ C rilascio di ossido d'azoto dalle cellule endoteliali

☐ D blocco del rilascio di Ca^{2+} dal reticolo endoplasmatico

☐ E blocco dello scambiatore Na^{+} , Ca^{2+} di membrana

N°

2057

Domanda I farmaci elencati sono impiegati nell'asma bronchiale. Quale di essi non ha azione broncodilatante diretta:

☐ A ipratropio

☐ B nedocromil

☐ C terbutalina

☐ D teofillina

☐ E salmeterolo

N° 2524 **Domanda** Dalla data di prescrizione, qual è il numero massimo di giorni utili entro i quali la ricetta del SSN può essere spedita da una farmacia (D.P.R. 8.7.1998 n. 371)?

☐ A 60

☐ B 10

☐ C 7

☐ D 15

☐ E 30

N° 651 **Domanda** E' consentito al farmacista esporre in farmacia avvisi relativi a studi privati di medici, odontoiatri o di altri sanitari?

☐ A sì, sempre

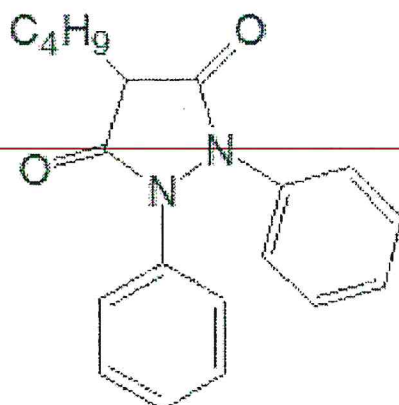
☐ B no, mai

☐ C sì, previa autorizzazione dell'Autorità Sanitaria Locale

☐ D sì, ma solo medici od odontoiatri

☐ E sì, previa nulla osta dell'Ordine

N° 1136 Domanda Il fenilbutazone, di cui è riportata la struttura, è un farmaco FANS appartenente alla famiglia:



- ☐ A dei pirazolidindioni
- ☐ B dei salicilati
- ☐ C degli acidi arilacetici
- ☐ D degli acidi eteroarilacetici
- ☐ E degli acidi fenamici

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

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

N°

2228

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

☐ A

alla a.s.l.

☐ B

al ministero della salute

☐ C

alla regione

☐ D

a nessuno

☐ E

al nucleo di polizia veterinaria della polizia municipale

N°

103

Domanda Il flumazenil blocca gli effetti di:

☐ A

Fenobarbital

☐ B

GABA

☐ C

Zolpidem

☐ D

Alotano

☐ E

nessuna delle indicazioni è corretta

Busta C2

N°

641

questo è un Domanda Non sono erogabili a carico del SSN i prodotti dietetici destinati a soggetti affetti da:

☐ A rettocolite ulcerosa

☐ B celiachia

☐ C fibrosi cistica

☐ D fenilchetonuria

☐ E galattosemia

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 Colinergico muscarinico