

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

A - QUESTIONS A CHOIX SIMPLE : de 1 à 10

Question N°1

S

Parmi les propositions suivantes concernant la noradrénaline, quelle est la réponse exacte ?

- A - Elle est le neuromédiateur de la transmission ganglionnaire du système nerveux autonome
- B - Elle est libérée par les neurones postganglionnaires parasympathiques
- C - Elle est libérée au niveau de la plaque motrice
- D - Elle est dégradée en adrénaline par la Catéchol-O-Méthyl Transférase (COMT)
- E - Elle est dégradée par les Mono-Amines Oxydases (MAO)

Question N°2

S

Quelle est la proposition fautive concernant le kétoconazole ?

- A - Il appartient à la classe des imidazolés
- B - C'est un puissant inhibiteur enzymatique
- C - Son association avec la fluindione est contre-indiquée
- D - Il agit sur la cellule fongique en inhibant la synthèse de l'ergostérol membranaire
- E - Il est éliminé sans métabolisation

Question N°3

S

Quelle est la proposition compatible avec les résultats suivants :
Activité du complexe prothrombinique = 45 %, Temps de céphaline avec activateur = 31 secondes (témoin = 30 secondes) ?

- A - Déficit en antithrombine
- B - Déficit en facteur V
- C - Déficit en facteur IX
- D - Déficit en facteur VII
- E - Déficit en facteur II

Question N°4

S

Parmi les propositions suivantes concernant la méningite à *Neisseria meningitidis*, laquelle est inexacte ?

- A - Une hypercellularité à polynucléaires neutrophiles est retrouvée dans le liquide cébrospinal
- B - La glycorachie est augmentée
- C - L'examen direct peut montrer des cocci à Gram négatif
- D - Le traitement probabiliste fait appel à une céphalosporine de troisième génération
- E - La rifampicine est réservée à la chimioprophylaxie

Question N°5

S

Laquelle des propositions suivantes concernant la pharmacovigilance est exacte ?

- A - Elle s'applique à l'ensemble des produits de santé
- B - Elle ne concerne pas les médicaments réservés à l'usage hospitalier
- C - Elle concerne toutes les spécialités pharmaceutiques commercialisées en France
- D - Elle s'applique aux médicaments en essais cliniques
- E - Elle ne concerne pas les préparations magistrales

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°6

S

Un garçon a une cataracte congénitale familiale se transmettant selon le mode dominant autosomique. La pénétrance est complète. Sa sœur, son père, sa grand-mère paternelle sont également atteints. Une autre sœur est indemne. Quel est le risque pour la descendance de ce garçon d'être porteuse de cataracte ?

- A - 100 %
- B - 75 %
- C - 25 %
- D - 10 %
- E - 50 %

Question N°7

S

Quel est le mode d'action toxique des insecticides organophosphorés ?

- A - Par oxydation des hémoprotéines
- B - Par inhibition de l'ALA déshydratase
- C - Par activation des phosphodiesterases
- D - Par inhibition des cholinestérases
- E - Par découplage des réactions mitochondriales de phosphorylation oxydative

Question N°8

S

Parmi les propositions suivantes concernant le charbon activé utilisé en toxicologie, laquelle est exacte ?

- A - La dose usuelle est de 100 mg chez l'adulte
- B - Il est déconseillé chez les enfants de moins de 12 ans
- C - Il peut être administré par voie parentérale dans les intoxications sévères
- D - Les alcools sont des substances carbo-adsorbables
- E - A doses répétées, le charbon peut être utilisé comme traitement épurateur digestif

Question N°9

S

Parmi les activités enzymatiques suivantes, indiquer celle qui est déficitaire dans la maladie de Lesh Nyhan

- A - Adénine phosphoribosyltransférase
- B - Hypoxantine-guanine phosphoribosyltransférase
- C - Uracil phosphoribosyltransférase
- D - Orotate phosphoribosyltransférase
- E - ATP phosphoribosyltransférase

Question N°10

S

Parmi les propositions suivantes concernant les solutés de remplissage vasculaire, laquelle correspond au soluté de pouvoir d'expansion vasculaire le plus important ?

- A - Les solutés salés hypertoniques
- B - Les solutés salés hypotoniques
- C - Les solutés glucosés isotoniques
- D - Les hydroxyéthylamidons
- E - Le Ringer lactate

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

B - QUESTIONS A CHOIX MULTIPLE : de 11 à 60

Question N°11

M

Parmi les propositions suivantes concernant le méthanol, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Il est oxydé plus lentement que l'éthanol dans l'organisme humain
- B - Il a une affinité plus forte pour l'ADH que l'éthanol
- C - Il provoque une alcalose métabolique lors d'une intoxication aiguë
- D - Il est métabolisé en acide glyoxylique
- E - Il peut être éliminé de l'organisme par épuration extra-rénale

Question N°12

M

Parmi les propositions suivantes concernant le trichloréthylène, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A - Après pénétration dans l'organisme, le trichloréthylène est entièrement métabolisé
- B - L'acide trichloracétique est un métabolite du trichloréthylène
- C - Le trichloréthylène peut entraîner des toxicomanies
- D - Les intoxications aiguës par le trichloréthylène provoquent des troubles de la conscience
- E - Le trichloréthanol est un métabolite du trichloréthylène

Question N°13

M

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ? Le mécanisme de cytotoxicité cellulaire dépendant d'anticorps (ADCC) fait intervenir les effecteurs suivants

- A - Cellules *Natural Killer*
- B - Mastocytes
- C - Anticorps de classe IgG
- D - Anticorps de classe IgE
- E - Lymphocytes B

Question N°14

M

Parmi les propositions suivantes se rapportant aux molécules d'histocompatibilité de classe II chez l'homme, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A - Ce sont des holoprotéines
- B - Elles sont des ligands des molécules CD4
- C - Elles sont constituées d'une chaîne lourde et de la bêta2-microglobuline
- D - Elles sont exprimées sur la plupart des cellules nucléées
- E - Leur fonction principale est de présenter des antigènes endogènes

Question N°15

M

Quelles sont les propositions exactes concernant les lipoprotéines plasmatiques de basse densité (LDL) ?

- A - Elles sont riches en apolipoprotéine B
- B - Elles sont reconnues par les récepteurs B/E
- C - Elles sont plus riches en triglycérides qu'en cholestérol
- D - Elles sont moins riches en protéines que les lipoprotéines de haute densité (HDL)
- E - Elles sont transformées en HDL par action de la lipoprotéine lipase

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°16

M

Parmi les effets indésirables suivants, quel(s) est (sont) celui (ceux) provoqué(s) par les anti-angoreux nitrés ?

- A - Céphalées
- B - Hypotension avec lipothymie
- C - Douleurs musculaires
- D - Constipation
- E - Vasodilatation cutanée avec rougeur

Question N°17

M

Parmi les propositions suivantes concernant les chylomicrons, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A - Ils sont synthétisés par les entérocytes
- B - Ils donnent des "remnants" par l'action de la lécithine-cholestérol acyl transférase (LCAT)
- C - Ils augmentent dans le plasma en période post-prandiale
- D - Leur composition en lipides comprend au moins 30 % de cholestérol
- E - Leur concentration plasmatique est augmentée dans l'hyperlipoprotéïnémie de type I

Question N°18

M

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ? La cholestase entraîne

- A - Une hypocholestérolémie
- B - Une diminution de l'urée plasmatique
- C - Une augmentation de l'activité de la gamma-glutamyltransférase plasmatique
- D - Une augmentation de la bilirubine conjuguée plasmatique
- E - Une augmentation de l'activité de la phosphatase alcaline plasmatique

Question N°19

M

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) habituellement observée(s) dans une carence en folates ?

- A - La moelle osseuse est riche en érythroblastes de grande taille
- B - Les thrombocytes sont en nombre augmenté
- C - Elle est liée à un déficit en facteur intrinsèque
- D - On observe souvent des polynucléaires hypersegmentés sur le frottis sanguin
- E - Le taux de réticulocytes est bas

Question N°20

M

Parmi les propositions suivantes concernant les diurétiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - La spironolactone agit au niveau du tube contourné distal
- B - L'association du furosémide avec la tobramycine majore l'ototoxicité
- C - L'administration du furosémide est contre-indiquée dans l'insuffisance rénale sévère
- D - La prescription de diurétiques thiazidiques chez un patient traité par lithium est déconseillée
- E - La prise d'un diurétique hypokaliémiant favorise les effets toxiques de la digoxine

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°21

M

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui justifie(nt) la prescription de cytotoxiques en association plutôt qu'en monothérapie ?

- A - Espacer l'intervalle entre les cycles de chimiothérapie
- B - Diminuer les phénomènes de résistances acquises
- C - Diminuer les risques de neutropénie
- D - Augmenter la dose de chaque médicament de l'association
- E - Augmenter l'activité antitumorale

Question N°22

M

Parmi les propositions suivantes concernant l'hCG, laquelle (lesquelles) est (sont) inexacte(s) ?

- A - Elle possède une sous-unité alpha commune avec la LH
- B - Elle est produite par le cytotrophoblaste
- C - Elle diminue après le premier trimestre de grossesse
- D - Elle se dénomme également hormone lactogène placentaire (HLP)
- E - Elle peut se doser dans le sang ou dans l'urine

Question N°23

M

Parmi les propositions suivantes concernant le virus de l'hépatite C, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A - C'est un virus à ADN
- B - C'est un virus enveloppé
- C - Il peut être responsable d'hépatite chronique
- D - Le vaccin anti-hépatite C est à base de virus inactivés
- E - La contamination humaine se fait surtout par voie fécale-orale

Question N°24

M

Parmi les mécanismes suivants, lequel (lesquels) peut (peuvent) être responsable(s) de la résistance bactérienne aux aminosides ?

- A - La production d'acétyl-transférase par la bactérie
- B - Un mécanisme d'efflux
- C - Des mutations affectant certaines protéines des ribosomes bactériens
- D - La production de β -galactosidase
- E - Le déficit de transport de l'antibiotique vers la cible chez les streptocoques

Question N°25

M

Parmi les éléments suivants lequel (lesquels) est (sont) nécessaire(s) à la synthèse de l'ADN par une réaction de polymérisation en chaîne (PCR) ?

- A - Des amorces oligonucléotidiques spécifiques
- B - Des topoisomérases
- C - Des ribonucléotides triphosphate
- D - Une ADN polymérase thermostable
- E - Une ADN ligase thermostable

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°26

M

Parmi les cellules suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) une (des) cible(s) des virus de l'immunodéficience humaine ?

- A - Les lymphocytes T CD4+
- B - Les macrophages
- C - Les thrombocytes
- D - Les polynucléaires éosinophiles
- E - Les spermatozoïdes

Question N°27

M

Parmi les réactions nucléaires suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) possible(s) ?

- A - ${}^6_3\text{Li} + {}^2_1\text{H} \rightarrow 2 {}^4_2\text{He}$
- B - ${}^7_3\text{Li} + {}^4_2\text{He} \rightarrow 2 {}^4_2\text{He} + {}^1_1\text{p}$
- C - ${}^{14}_7\text{N} + {}^1_0\text{n} \rightarrow {}^{14}_6\text{C} + \gamma$
- D - ${}^{31}_{15}\text{P} + {}^1_0\text{n} \rightarrow {}^{32}_{15}\text{P} + \gamma$
- E - ${}^{14}_7\text{N} + {}^4_2\text{He} \rightarrow {}^{17}_8\text{O} + {}^1_0\text{n}$

Question N°28

M

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) une (des) technique(s) de détection rapide de *Cryptococcus neoformans* dans un liquide cébrospinal ?

- A - La coloration au Merthiolate-Iode-Formol (M.I.F.)
- B - La recherche des anticorps anti-mannanes
- C - La recherche des antigènes solubles
- D - Le test à l'encre de Chine
- E - Le test de filamentation

Question N°29

M

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ? L'hyperparathyroïdie primaire s'accompagne

- A - D'une augmentation de la lyse osseuse
- B - D'une hypercalcémie
- C - D'une hyperphosphatémie
- D - D'une augmentation de la concentration plasmatique de TSH
- E - D'une hypocholestérolémie

Question N°30

M

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui peut (peuvent) être observée(s) lors d'un syndrome de Cushing ?

- A - L'absence de cycle nyctéméral du cortisol plasmatique
- B - Une hypocholestérolémie
- C - Une intolérance au glucose
- D - Une augmentation du cortisol libre urinaire
- E - Un amaigrissement

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°31

M

Parmi les propositions suivantes concernant l'optimisation d'une méthode chromatographique, quelles sont les propositions exactes ?

Elle a pour but

- A - D'obtenir une résolution supérieure à 1,5
- B - D'augmenter les facteurs de rétention afin de diminuer la durée de l'analyse
- C - De diminuer la hauteur équivalente à un plateau théorique
- D - D'augmenter la longueur de la colonne pour augmenter sa sélectivité
- E - De rendre très proches les affinités des solutés pour la phase stationnaire

Question N°32

M

Parmi les propositions suivantes concernant les antagonistes H₂, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Ils sont utilisés pour traiter les rhinites allergiques
- B - Ils stimulent la sécrétion acide gastrique
- C - Ils activent la Na⁺/K⁺ ATPase
- D - Ils sont indiqués dans le traitement du reflux gastro-œsophagien
- E - Ils sont contre-indiqués chez le sujet âgé

Question N°33

M

Quel(s) est (sont) le(s) médicament(s) qui présente(nt) des propriétés anticholinergiques ?

- A - Clomipramine
- B - Halopéridol
- C - Chlorpromazine
- D - Lorazépam
- E - Trihexyphénidyle

Question N°34

M

Parmi les propositions suivantes concernant la grande douve du foie, *Fasciola hepatica*, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - C'est un cestode
- B - Elle est sensible au flubendazole
- C - Sa forme infestante est la métacercarie
- D - Elle a pour hôte intermédiaire un planorbe
- E - Elle est responsable d'une zoonose

Question N°35

M

Parmi les méthodes suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) basée(s) sur une émission de lumière par les atomes ou les molécules ?

- A - Colorimétrie
- B - Fluorimétrie
- C - Spectrophotométrie UV/visible
- D - Photométrie de flamme
- E - Spectrométrie de masse

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°36

M

Parmi les propositions suivantes, quelles sont les affections pouvant être dues à *Streptococcus pyogenes* ?

- A - Angine érythémato-pultacée
- B - Diarrhée infectieuse
- C - Rhumatisme articulaire aigu
- D - Scarlatine
- E - Erysipèle

Question N°37

M

Parmi les propositions suivantes se rapportant aux inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC), laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Ils inhibent la conversion de l'angiotensinogène en angiotensine I
- B - Ils sont contre-indiqués en cas d'hypokaliémie
- C - Ce sont des antagonistes compétitifs de l'angiotensine II
- D - Ils inhibent la dégradation de la bradykinine
- E - Ils sont contre-indiqués chez la femme enceinte aux 2^{ème} et 3^{ème} trimestres de grossesse

Question N°38

M

Parmi les propositions suivantes concernant la carbamazépine, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Elle est dépourvue de toxicité hématologique
- B - Elle est indiquée dans la prévention des rechutes de troubles bipolaires
- C - C'est un dérivé benzodiazépinique
- D - C'est un inducteur du CYP 3A4
- E - Elle bloque les canaux sodiques voltage dépendants

Question N°39

M

Parmi les propositions suivantes concernant la simvastatine, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Elle augmente le nombre de récepteurs des LDL sur la membrane des hépatocytes
- B - Elle diminue la morbi-mortalité cardiovasculaire en prévention secondaire
- C - Elle peut entraîner une augmentation significative de la créatine kinase plasmatique
- D - Elle est contre-indiquée en association avec les inhibiteurs de la protéase du VIH
- E - Elle est indiquée dans le traitement des hypercholestérolémies familiales homozygotes

Question N°40

M

Parmi les affirmations suivantes concernant les salicylés, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Ils ont un cycle entéro-hépatique
- B - A forte dose, ils entraînent un ralentissement de la vidange gastrique
- C - L'acide acétylsalicylique est en partie hydrolysé au niveau gastrique
- D - Ils franchissent la barrière placentaire
- E - Ils sont fortement conjugués avec le glutathion au niveau hépatique

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°41

M

Parmi les propositions suivantes concernant les méthodes électrochimiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - La méthode de Karl Fischer permet le dosage de traces d'eau dans une poudre
- B - En polarographie, l'identification des espèces chimiques est faite au palier de diffusion
- C - La polarographie peut être utilisée pour la mesure du pouvoir rotatoire
- D - L'ampérométrie permet de suivre la variation du potentiel d'une solution, à intensité constante
- E - La mesure du pH d'une solution se fait à l'aide d'une électrode de verre et d'une électrode de référence

Question N°42

M

Quel(s) est (sont) le(s) principal (principaux) signe(s) d'une intoxication aiguë par les benzodiazépines ?

- A - Dépression respiratoire
- B - Convulsions
- C - Troubles de la conscience
- D - Hypertension artérielle
- E - Troubles digestifs

Question N°43

M

Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant le muscle cardiaque ?

- A - Le potentiel d'action se propage d'une cellule musculaire à l'autre
- B - La durée du potentiel d'action est voisine de celle de la contraction musculaire
- C - La contraction spontanée du cœur est due au tissu nodal
- D - Le battement cardiaque est d'origine nerveuse
- E - C'est un muscle téτανisable

Question N°44

M

Concernant l'hémoglobine, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ?

- A - La concentration de carboxyhémoglobine est supérieure à 10 % chez un sujet adulte
- B - Une hémoglobine présentant du fer sous forme Fe^{3+} est capable de lier O_2
- C - L'hémoglobine peut fixer des ions H^+ sur des résidus histidine de la globine
- D - Physiologiquement CO_2 peut se fixer sur les fonctions amines N-terminales des chaînes de globine
- E - L'hémoglobine F a la même affinité pour l'oxygène que l'hémoglobine A1

Question N°45

M

Parmi les propositions suivantes concernant le calendrier vaccinal, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Il est mis à jour annuellement
- B - Il est établi par la Commission Technique des Vaccinations
- C - Il précise les obligations vaccinales des professionnels de santé
- D - Il est élaboré en tenant compte des données épidémiologiques des maladies infectieuses
- E - Il est élaboré en tenant compte uniquement des nouvelles formes vaccinales disponibles

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°46

M

Question N°46 : annulée

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?
 Tout médicament sous Autorisation Temporaire d'Utilisation (ATU)

- A - Doit faire l'objet d'une demande d'AMM ou d'un engagement à la déposer
- B - Fait l'objet d'une évaluation par la Commission de la Transparence en vue de son inscription sur la liste des médicaments agréés à l'usage des collectivités
- C - Est inscrit sur la liste des médicaments remboursés en sus des GHS
- D - Est destiné à une maladie grave ou rare
- E - Relève de la compétence du Centre Régional de Pharmacovigilance pour l'étude d'imputabilité d'effets indésirables

Question N°47

M

Parmi les examens biologiques suivants, quels sont ceux qui sont recommandés pour le diagnostic du lupus systémique ?

- A - Le dosage du CH50
- B - La recherche de cryoglobulines
- C - La recherche des anticorps anti-GAD (décarboxylase de l'acide glutamique)
- D - La recherche d'anticorps anti-ADN natif
- E - La recherche du virus EBV

Question N°48

M

Quelle(s) est (sont) la (les) modification(s) hormonale(s) observée(s) au cours de l'insuffisance rénale chronique sévère non traitée ?

- A - Augmentation de l'hormone thyroïdienne (TSH)
- B - Diminution du 1,25-dihydroxycholecalciférol
- C - Augmentation de la parathormone (PTH)
- D - Diminution de l'érythropoïétine
- E - Augmentation du cortisol

Question N°49

M

Parmi les propositions suivantes concernant la leishmaniose à *Leishmania infantum*, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Elle sévit autour du bassin méditerranéen
- B - En France, les antimoniés pentavalents constituent le traitement de première intention
- C - C'est une zoonose
- D - Elle s'accompagne d'une splénomégalie
- E - Elle s'accompagne d'une hyperéosinophilie

Question N°50

M

Parmi les propositions suivantes concernant l'hémophilie B, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A - Sa transmission est liée au sexe
- B - Elle est associée à une thrombopénie
- C - Elle est moins fréquente que l'hémophilie A
- D - Elle est due à un déficit en facteur XI de la coagulation plasmatique
- E - Elle conduit à des hémorragies traitées par l'érythropoïétine recombinante

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°51

M

Parmi les propositions suivantes concernant l'isoniazide, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Pour être actif, il doit former un adduit avec le NAD⁺
- B - Il inhibe l'enzyme arabinosyltransférase
- C - C'est l'hydrazide de l'acide isonicotinique
- D - Il a besoin d'être activé par une catalase-peroxydase humaine
- E - Il peut provoquer une cytolysse hépatique

Question N°52

M

Parmi les substances suivantes, laquelle(s) est (sont) utilisée(s) dans le traitement de l'intoxication aiguë par la chloroquine ?

- A - Naloxone
- B - Solutés de sodium molaires
- C - Diazépam
- D - Adrénaline
- E - Flumazénil

Question N°53

M

Parmi les propositions suivantes concernant la production de vaccins, lesquelles sont exactes ?

- A - Le virus de la grippe peut être produit à partir d'œufs embryonnés de poule
- B - Le vaccin de l'hépatite B est actuellement produit par génie génétique
- C - Le vaccin antitétanique est produit à partir d'une toxine issue de la paroi cellulaire du bacille tétanique
- D - Le vaccin anti-ourlien est un vaccin à agent vivant atténué
- E - Le vaccin antirougeoleux est un vaccin à agent inactivé

Question N°54

M

Parmi les médicaments suivants, lequel (lesquels) est (sont) susceptible(s) d'entraîner une cardiotoxicité par effet stabilisant de membrane ?

- A - Antidépresseurs tricycliques
- B - Bêta-bloquants
- C - Anti-paludéens
- D - Lithium
- E - Carbamazépine

Question N°55

M

Parmi les propositions suivantes concernant les effets indésirables des anti-émétiques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - La dompéridone n'est pas contre-indiquée chez le sujet parkinsonien
- B - Le métoclopramide n'est pas contre-indiqué chez le sujet parkinsonien
- C - L'aprépitant peut induire des épisodes de hoquet chez les patients
- D - La dompéridone est susceptible de provoquer des troubles du rythme cardiaque
- E - La scopolamine peut aggraver des troubles uréthro-prostatiques

ÉPREUVE DE Q.C.M. - Concours d'Internat en PHARMACIE

Question N°56

M

Parmi les propositions suivantes, indiquer celles qui sont exactes.
L'affinité de l'hémoglobine pour l'oxygène peut être modifiée par

- A - La température corporelle
- B - La pCO₂ sanguine
- C - Le pH sanguin
- D - La glycémie
- E - L'hypo-albuminémie

Question N°57

M

Parmi les propositions suivantes concernant les préparations de nutrition parentérale, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - Une osmolarité > 1000 mmol/L implique une administration par voie vasculaire centrale
- B - Les spécialités industrielles contiennent généralement des vitamines
- C - Les lipides se présentent sous forme de solutions micellaires
- D - Les glucides sont essentiellement présents sous forme de glucose
- E - Les oligoéléments sont systématiquement ajoutés aux préparations destinées aux patients sous nutrition parentérale exclusive

Question N°58

M

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?
La pharmacocinétique d'un médicament est linéaire si

- A - L'aire sous la courbe des concentrations plasmatiques est proportionnelle à la dose administrée
- B - L'aire sous la courbe des concentrations plasmatiques est proportionnelle à la vitesse de perfusion
- C - L'aire sous la courbe des concentrations plasmatiques est inversement proportionnelle à la clairance plasmatique totale
- D - L'aire sous la courbe des concentrations plasmatiques est inversement proportionnelle au volume de distribution
- E - Le métabolisme du médicament est saturable

Question N°59

M

Parmi les propositions suivantes concernant les peptides natriurétiques cardiaques, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - On peut doser le BNP (*Brain Natriuretic Peptide*) pour le diagnostic biologique de l'insuffisance cardiaque
- B - Le BNP est éliminé exclusivement par voie rénale
- C - On peut doser le NT-proBNP (fragment N-terminal du proBNP) pour le diagnostic biologique de l'insuffisance cardiaque
- D - Le BNP inhibe le système rénine angiotensine aldostérone (SRAA)
- E - Le NT-proBNP présente la même activité biologique que le BNP

Question N°60

M

Parmi les propositions suivantes concernant les complexes en solution aqueuse, lesquelles sont exactes ?
La stabilité du complexe

- A - Est proportionnelle à la constante de dissociation
- B - Augmente avec la valence de l'ion complexé
- C - Est toujours indépendante du pH
- D - Augmente avec le nombre de ligands
- E - Est plus importante avec les ligands linéaires qu'avec les ligands cycliques