

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTIONS A CHOIX SIMPLE

QUESTION N° 1 [S]

Parmi les propositions suivantes, quelle est celle qui est exacte ?
Les obligations des professionnels de santé comprennent notamment :

- A - le devoir de signaler au laboratoire exploitant certains effets indésirables
- B - le devoir de signaler au CRPV les effets indésirables rares ou très rares (fréquence < 0,1 %)
- C - le devoir de signaler immédiatement au CRPV certains effets indésirables
- D - le devoir de signaler au CRPV les cas de pharmacodépendance graves
- E - le devoir de signaler au CRPV certains effets indésirables dans un délai de 15 jours

QUESTION N° 2 [S]

Parmi les produits suivants, quel est celui correspondant à un polysaccharide linéaire, non branché ?

- A - Héparines
- B - Gélatines
- C - Erythropoïétine
- D - Hydroxy-éthyl-amidon
- E - Streptokinase

QUESTION N° 3 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant le cycle cardiaque, laquelle est exacte ?

- A - Les valves auriculo-ventriculaires s'ouvrent dès le début de la systole isotonique ventriculaire
- B - La pression diastolique intraventriculaire gauche est de l'ordre de 80 mm de mercure
- C - Le volume ventriculaire télédiastolique détermine la postcharge
- D - Le débit sanguin coronaire est maximum pendant la diastole
- E - Le volume d'éjection ventriculaire est inférieur au volume télésystolique

QUESTION N° 4 [S]

En réponse à un questionnaire une population s'est divisée en 2 groupes (fumeurs et non fumeurs) qui se sont révélés comparables pour un grand nombre d'autres variables. L'incidence du cancer du poumon était de 0,05 pour mille chez les non fumeurs et de 0,85 pour mille chez les fumeurs.

A quelle opération correspond le calcul de risque relatif ?

- A - $0,05 \times 0,85$
- B - $0,05 / 0,85$
- C - $0,85 / 0,05$
- D - $0,05 + 0,085$
- E - $0,85 - 0,05$

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 5 [S]

Parmi les propositions suivantes quelle est celle qui est fausse ?

- A - La résolution d'une colonne chromatographique évalue la qualité de la séparation de deux composés consécutifs
- B - La chromatographie d'exclusion-diffusion est une méthode de purification des macromolécules
- C - La séparation de composés par chromatographie par échange d'ions sur résines carboxyliques est indépendante du pH
- D - L'augmentation de la longueur de la colonne chromatographique augmente son efficacité
- E - Le mélange eau-méthanol est une phase mobile pour chromatographie à polarité de phases inversée.

QUESTION N° 6 [S]

Parmi les parasitoses suivantes, dans laquelle n'observe-t-on jamais d'hépatomégalie ?

- A - Hydatidose
- B - Giardiose
- C - Paludisme
- D - Distomatose
- E - Amibiase

QUESTION N° 7 [S]

Parmi les propositions suivantes, quelle est celle qui est exacte ?

- A - La stabilité d'un complexe de l'acide éthylène diamine tétracétique est indépendante du pH
- B - Le potentiel d'une électrode à membrane sélective dépend linéairement de l'activité d'un ion donné
- C - Un complexe est dit parfait si les ions sont masqués à leurs réactifs habituels
- D - Une lame de zinc plongeant dans une solution de sel de zinc constitue une électrode de référence primaire
- E - Dans une pile la cathode a un potentiel moins élevé que l'anode

QUESTION N° 8 [S]

Le mécanisme d'action des azolés sur la cellule fongique est :

- A - L'inhibition de la synthèse du beta-1-3-glucane de la paroi
- B - L'inhibition de la biosynthèse de l'ergostérol
- C - L'inhibition des microtubules
- D - L'inhibition de la synthèse protéique
- E - L'inhibition de la synthèse de l'ADN

QUESTION N° 9 [S]

Parmi les médicaments suivants, lequel peut provoquer une hémolyse en cas de déficit en glucose-6-phosphate déhydrogénase (G6PD) ?

- A - imipramine (TOFRANIL®)
- B - fluoxétine (PROZAC®)
- C - buprénorphine (TEMGESIC®)
- D - méprobamate (EQUANIL®)
- E - cotrimoxazole (BACTRIM®)

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 10 [S] *

Parmi les germes suivants, un seul est sporulé. Lequel ?

- A - *Staphylococcus aureus*
- B - *Vibrio cholerae*
- C - *Haemophilus influenzae*
- D - *Clostridium perfringens*
- E - *Mycobacterium tuberculosis*

QUESTION N° 11 [S]

Parmi les propositions concernant l'oméprazole (MOPRAL®), une seule est inexacte laquelle ?

- A - Il a un effet antisécrétoire limité (< 12 heures)
- B - Son administration est déconseillée chez la femme enceinte
- C - Est indiqué dans le traitement du reflux gastro-oesophagien
- D - Agit au niveau de la cellule pariétale gastrique
- E - Est présentée sous forme gastro-résistante

QUESTION N° 12 [S]

Une seule de ces propositions est fausse, laquelle ?

Plasmodium falciparum peut être responsable :

- A - d'un accès simple
- B - d'un accès grave et/ou compliqué
- C - d'une fièvre bilieuse hémoglobinurique
- D - d'une néphrite quartane
- E - d'une fièvre tierce maligne

QUESTION N° 13 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant les comprimés une seule est fausse, laquelle ?

- A - Les comprimés gastrorésistants sont obtenus en recouvrant des comprimés d'un revêtement gastrorésistant
- B - L'enrobage gastrorésistant peut être obtenu avec des suspensions aqueuses de polymères
- C - Les comprimés à libération modifiée sont enrobés ou non
- D - Parmi les comprimés utilisés dans la cavité buccale, on trouve des comprimés sublinguaux, à croquer et des tablettes
- E - L'enrobage par film est toujours réalisé en lit d'air fluidisé

QUESTION N° 14 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant le cytomégalovirus humain, une seule est fausse laquelle ?

- A - Il est à l'origine d'infection viscérale principalement chez le sujet immunodéprimé
- B - Il produit un effet cytopathique après 24 heures de culture
- C - Il se transmet par la salive
- D - Il est à l'origine de pneumopathies
- E - Il est sensible au ganciclovir

* Question neutralisée, *Vibrio cholerae* et *clostridium perfringens* ne faisant plus partie du programme paru au JO du 1^{er} octobre 2009

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 15 [S]

Parmi les propositions suivantes, indiquer celle qui est vraie.
La sécrétine :

- A - inhibe la sécrétion de pepsine
- B - augmente la sécrétion de trypsine
- C - augmente l'alcalinité du suc pancréatique
- D - augmente la cholérèse
- E - augmente la mobilité gastrique

QUESTION N° 16 [S]

Quelle est la proposition exacte ?

L'ADH modifie la perméabilité à l'eau

- A - du tube contourné proximal
- B - de la branche descendante de l'anse de Henlé
- C - de la branche ascendante de l'anse de Henlé
- D - du tube contourné distal
- E - du tube collecteur

QUESTION N° 17 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant les méthodes spectrales quelle est celle qui est fautive ?

- A - Un acide faible peut présenter des spectres d'absorption moléculaire UV-visible différents en milieu acide et en milieu alcalin
- B - Une lampe au deutérium émet des rayonnements de longueurs d'onde comprises entre 160 nm et 375 nm
- C - L'application de la loi de Beer-Lambert nécessite l'utilisation d'un rayonnement incident monochromatique
- D - Toutes les cellules de mesure utilisées en spectrophotométrie d'absorption moléculaire UV-visible sont en verre
- E - Le solvant peut modifier la position et l'intensité des bandes d'absorption

QUESTION N° 18 [S]

Lors de l'hyperlipidémie primitive de type IIa, on observe :

- A - Une augmentation isolée des triglycérides
- B - Une augmentation des triglycérides et du cholestérol total
- C - Une augmentation des VLDL
- D - Une augmentation du cholestérol LDL
- E - La présence de chylomicrons

QUESTION N° 19 [S]

Parmi les propositions suivantes concernant l'amisulpride (SOLIAN®), laquelle est inexacte ?

- A - c'est un dérivé des benzamides substitués
- B - il est utilisé dans le traitement des troubles psychotiques avec des signes productifs
- C - il est utilisé dans le traitement des troubles psychotiques avec des signes déficitaires
- D - il présente une forte affinité pour les récepteurs sérotoninergiques
- E - il entraîne fréquemment une hyperprolactinémie

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 20 [S]

Parmi les antibiotiques suivants, lequel peut être inactivé par une mutation au niveau des gènes de l'ADN gyrase?

- A - L'amoxicilline
- B - La péfloxacin
- C - La pristinamycine
- D - La vancomycine
- E - La ticarcilline

QUESTION N° 21 [S]

A propos de la trichomonase uro-génitale, laquelle de ces propositions est fautive:

- A - C'est une maladie vénérienne
- B - Elle est due à un protozoaire flagellé existant sous deux formes: végétative et kystique
- C - La présence du parasite est dans la majorité des cas asymptomatique chez l'homme
- D - L'examen microscopique à l'état frais d'un prélèvement vulvo-vaginal permet le diagnostic immédiat de la parasitose
- E - Le tinidazole (FASIGYNE®) permet un traitement "minute" de l'infection

QUESTION N° 22 [S]

Parmi les propositions concernant les inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine (IEC) ; laquelle est exacte ?

- A - Les IEC sont contre-indiqués en cas de glomérulopathie diabétique
- B - Les IEC sont contre-indiqués pendant les 2ème et 3ème trimestres de la grossesse
- C - Les IEC diminuent l'action hypoglycémiant de l'insuline
- D - Les anti-inflammatoires non stéroïdiens potentialisent l'action antihypertensive des IEC
- E - Les IEC sont contre-indiqués en cas de trouble de la conduction cardiaque

QUESTION N° 23 [S]

Parmi les propositions suivantes, quelle est la réponse exacte ? En électrophorèse de zone, une protéine aura une charge négative :

- A - A n'importe quel pH différent de son point isoélectrique (pI)
- B - A $pH < pI$, et elle migrera vers l'anode
- C - A $pH > pI$, et elle migrera vers la cathode
- D - A $pH < pI$, et elle migrera vers la cathode
- E - A $pH > pI$, et elle migrera vers l'anode

QUESTIONS A CHOIX MULTIPLES

QUESTION N° 24 [M]

Parmi les paramètres de la fonction respiratoire suivants indiquer ceux qui sont augmentés lors d'un effort physique.

- A - Fréquence ventilatoire
- B - Ventilation pulmonaire
- C - Le calibre bronchiolaire
- D - Volume résiduel
- E - Volume de réserve inspiratoire

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 25 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant les préparations pour nutrition parentérale, la(les)quelle(s) est (sont) exacte(s) ?

- A - Les solutions glucidiques pour nutrition parentérale contiennent généralement du sorbitol à la concentration de 30 g/L
- B - Les solutions azotées pour nutrition parentérale sont hyperosmotiques
- C - Les préparations ternaires contiennent des glucides, des protéines et des lipides
- D - Les solutions azotées ont une composition en acides aminés qui se rapprochent de celle des protéines du lait de vache
- E - Les émulsions lipidiques contiennent une lécithine

QUESTION N° 26 [M]

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

- A - Elle est métabolisée par le cytochrome P450 3A4
- B - Elle est fortement liée aux protéines plasmatiques
- C - Elle est excrétée principalement par voie urinaire
- D - Elle peut entraîner une augmentation des transaminases
- E - Elle est indiquée en prévention secondaire des infarctus du myocarde

QUESTION N° 27 [M]

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

- A - Elles ont la thyroglobuline pour principale protéine vectrice plasmatique
- B - Leurs récepteurs sont membranaires
- C - Elles interviennent dans la maturation du système nerveux central
- D - Elles augmentent la glycogénolyse musculaire
- E - Elles induisent une bradycardie à des concentrations supra-physiologiques

QUESTION N° 28 [M]

Parmi les manifestations suivantes, quelles sont celles fréquemment rencontrées dans la maladie de BASEDOW ?

- A - La présence d'un goître
- B - Une TSH diminuée
- C - Une exophtalmie
- D - Un ralentissement du transit intestinal
- E - Une tachycardie

QUESTION N° 29 [M]

Indiquer quel(s) est (sont) le(s) principal(aux) indicateur(s) de mortalité utilisé(s) pour suivre l'état de santé de la population française.

- A - Les taux standardisés de mortalité
- B - Les taux de mortalité prématurée
- C - Les taux de prévalence
- D - Les nombres d'années potentielles de vie perdue
- E - L'espérance de vie

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 30 [M]

Concernant la globine, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A - L'hémoglobine A1 est constituée de 2 chaînes alpha et de 2 chaînes bêta
- B - Les résidus hydrophobes de la globine confèrent un pouvoir tampon à l'hémoglobine
- C - La structure secondaire de chaque chaîne de la globine est principalement un enroulement de type hélice alpha
- D - La zone centrale de la globine permet la fixation du 2,3 diphosphoglycérate (2,3-DPG)
- E - L'association des quatre chaînes est réalisée par des liaisons rigides

QUESTION N° 31 [M]

L'utilisation des anti-TNF dans le traitement des maladies inflammatoires est justifiée par le rôle essentiel du TNF dans :

- A - la polarisation Th2
- B - la constitution de l'infiltrat de cellules inflammatoires
- C - la synthèse du composant C3 du complément
- D - sa toxicité pour les cellules hépatiques
- E - l'activation des cellules endothéliales

QUESTION N° 32 [M]

Parmi les affirmations suivantes concernant l'utilisation du sievert comme unité de mesure en radiotoxicologie, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - le symbole d'écriture est S
- B - il exprime une "dose équivalente"
- C - il se calcule en multipliant la dose absorbée par un "facteur de pondération" variable selon la nature du rayonnement
- D - l'ancienne unité correspondante était le rad
- E - c'est l'unité utilisée en radioprotection

QUESTION N° 33 [M]

Parmi les affirmations suivantes concernant les homologues du benzène, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - ce sont des irritants des muqueuses
- B - ils exercent un effet dépresseur du système nerveux central
- C - ils sont majoritairement éliminés en nature par voie pulmonaire
- D - la spectrophotométrie UV est la méthode de référence de dosage de ces composés en milieu atmosphérique
- E - ce sont tous des toxiques hématologiques

QUESTION N° 34 [M]

Parmi les propositions suivantes sur la spectrofluorimétrie moléculaire, quelles sont celles qui sont fausses ?

- A - Le détecteur doit être placé à 90° du trajet optique
- B - Les échantillons sont nébulisés
- C - L'intensité de fluorescence est indépendante de la présence d'impuretés
- D - Le phénomène de quenching contribue à la diminution de la fluorescence
- E - La linéarité de la méthode de dosage dépend du domaine de concentration

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 35 [M]

Parmi les méthodes suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui mesure(nt) une absorption de lumière par les atomes ou les molécules ?

- A - Colorimétrie
- B - Fluorimétrie
- C - Photométrie de flamme
- D - Spectrophotométrie UV/visible
- E - Spectrophotométrie d'absorption atomique

QUESTION N° 36 [M]

Lesquelles de ces cellules sont dérivées de la lignée des monocytes-macrophages ?

- A - Cellules voilées de la lymphe
- B - Cellules folliculaires dendritiques des ganglions lymphatiques
- C - Cellules de Küpffer du foie
- D - Histiocytes tissulaires
- E - Cellules de la microglie

QUESTION N° 37 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant *Chlamydia trachomatis*, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - Elle a une multiplication intracellulaire stricte
- B - Elle peut se présenter sous la forme d'un corps élémentaire
- C - Elle est habituellement résistante aux macrolides
- D - La forme infectieuse est le corps réticulé
- E - Elle peut être responsable d'urétrites

QUESTION N° 38 [M]

Quels sont, dans la liste suivante, l'(les) antihypertenseur(s) qui est(sont) moins actif(s) sur les sujets de race noire par rapport aux sujets de race blanche ?

- A - Le captopril (Lopril®)
- B - La prazosine (Minipress®)
- C - L'amlodipine (Amlor®)
- D - Le losartan (Cozaar®)
- E - La rilménidine (Hypérium®)

QUESTION N° 39 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant l'indapamide (FLUDEX®) laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

- A - C'est un diurétique apparenté à la famille des thiazidiques
- B - Il est hyperkaliémiant
- C - Il est indiqué dans le traitement de l'hypertension artérielle
- D - Il peut induire une deshydratation
- E - Il est hypo-uricémiant

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 40 [M]

Afin de mieux préciser le mécanisme d'une anémie, quel(s) paramètre(s) de l'hémogramme doit-on considérer :

- A - la teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine (T.C.M.H.)
- B - le taux d'hémoglobine
- C - le nombre d'érythrocytes
- D - l'hématocrite
- E - le volume globulaire moyen

QUESTION N° 41 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant l'hydromorphe (SOPHIDONE LP®), cocher la ou les réponse(s) exacte(s).

- A - est indiquée en cas de résistance à la morphine
- B - est contre-indiquée dans les douleurs aiguës
- C - comme la morphine, possède une fonction phénol
- D - est utilisée à des doses identiques à celles de la morphine
- E - est contre-indiquée chez l'enfant de moins de 7 ans

QUESTION N° 42 [M]

Parmi les propositions suivantes laquelle ou lesquelles permet(tent) de différencier le VHB du VHC ?

- A - La nature du génome viral
- B - La présence d'une enveloppe virale
- C - Le taux de passage à la chronicité de l'infection
- D - La possibilité de transmission féco-orale
- E - La présence d'une transcriptase inverse

QUESTION N° 43 [M]

Parmi les affirmations suivantes concernant l'intoxication par le méthanol, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - la cause la plus fréquente est l'ingestion accidentelle de solution antigél
- B - c'est le métabolite du méthanol qui est responsable des effets toxiques
- C - le méthanol est biologiquement oxydé par l'ADH
- D - l'éthanol et le 4 méthyl pyrazole (fomépizole) sont deux antidotes du méthanol
- E - des troubles de la vision sont souvent observés

QUESTION N° 44 [M]

Indiquer la/les proposition(s) exacte(s) concernant *Mycobacterium tuberculosis* :

- A - Cette bactérie cultive sur milieu de Loewenstein-Jensen
- B - L'absence de bacille acido-alcoolorésistant (BAAR) à l'examen direct permet d'exclure une tuberculose
- C - Le LCR présente une formule lymphocytaire en cas de méningite tuberculeuse
- D - La résistance à la rifampicine est une résistance par mutation
- E - Le BCG est un vaccin inactivé

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 45 [M]

Parmi les molécules suivantes quelle(s) est (sont) celle(s) qui appartient (appartiennent) à la classe des inhibiteurs nucléosidiques de la transcriptase inverse du VIH-1 ?

- A - Lamivudine
- B - Didanosine
- C - Zidovudine
- D - Abacavir
- E - Névirapine

QUESTION N° 46 [M]

Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) est (sont) exacte(s)?
La calcitonine :

- A - Est une hormone hypocalcémiante
- B - Est une hormone hyperphosphatémiante
- C - Est sécrétée par les cellules parafolliculaires de la thyroïde
- D - Est une hormone iodée
- E - Augmente l'effet de la vitamine D3

QUESTION N° 47 [M]

Indiquer la ou les réponses correctes concernant le tacrolimus :

- A - Il a pour cible pharmacologique la calcineurine
- B - Il est souvent associé à la ciclosporine dans la prévention des rejets de greffe
- C - Il est métabolisé par le CYP 3A4
- D - Sa clairance plasmatique présente une faible variabilité inter-individuelle
- E - C'est un macrolide

QUESTION N° 48 [M]

Parmi les affirmations suivantes concernant le traitement d'une intoxication salicylée aiguë, laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - le charbon activé adsorbe bien les dérivés salicylés
- B - la diurèse alcaline est efficace
- C - l'administration précoce de N-acétylcystéine est capitale
- D - une perfusion bicarbonatée permet de contrôler l'acidose métabolique
- E - un réchauffage progressif doit être entrepris sans tarder pour éviter les complications neurologiques

QUESTION N° 49 [M]

Parmi ces médicaments antituberculeux, quel(s) est (sont) celui (ceux) qui est (sont) éliminé(s) essentiellement au niveau urinaire sous forme inchangée.

- A - Isoniazide
- B - Rifampicine
- C - Ethambutol
- D - Pyrazinamide
- E - Streptomycine

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 50 [M]

Concernant la sérotonine, quelles sont les propositions exactes ?

- A - c'est une indolamine
- B - elle est dégradée par les monoamines oxydases de type A
- C - son précurseur de synthèse est la tyrosine
- D - elle est synthétisée par les plaquettes
- E - c'est un neuromédiateur et un autacoïde

QUESTION N° 51 [M]

Cocher la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la cocaïne :

- A - La cocaïne peut être sniffée
- B - La cocaïne peut être fumée
- C - La cocaïne peut induire une hypertension
- D - La cocaïne diminue l'activité sympathique
- E - La cocaïne engendre une hyperthermie

QUESTION N° 52 [M]

Parmi les propositions concernant une déshydratation extracellulaire pure, indiquer celle(s) qui est(sont) exacte(s).

- A - La natrémie est augmentée
- B - Elle est liée à une perte de liquide hypertonique du plasma
- C - Elle entraîne le déclenchement du système rénine/angiotensine/aldostérone
- D - Le rapport Na/K urinaire est > 1
- E - L'hématocrite est augmenté

QUESTION N° 53 [M]

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont exactes ? Les réseaux de santé :

- A - Ont pour principal objectif la maîtrise des dépenses de santé
- B - Ont tous comme promoteur et coordonateur un établissement public de santé
- C - Se caractérisent par l'unicité de leur statut juridique
- D - Se caractérisent par la coordination des actions et l'interdisciplinarité afin de favoriser la prise en charge globale du patient
- E - Peuvent concerner la prévention des maladies ou l'éducation à la santé

QUESTION N° 54 [M]

Parmi ces antibiotiques, lequel(lesquels) peut(peuvent) être actif(s) sur *Chlamydia trachomatis* ?

- A - Macrolides
- B - Cyclines
- C - Aminosides
- D - Fluoroquinolones
- E - Bêta-lactamines

QUESTION N° 55 [M]

Parmi les propositions suivantes laquelle ou lesquelles permet(tent) de différencier les virus des hépatites A et B ?

- A - La nature du génome viral
- B - La présence d'une enveloppe virale
- C - Le passage à la chronicité de l'hépatite
- D - Les modes de contamination
- E - La symétrie de la capsid

EPREUVE DE Q.C.M. 2010 ZONE NORD

QUESTION N° 56 [M]

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

- A - Le signe clinique prédominant est la diarrhée
- B - Elle peut se compliquer d'un syndrome de malabsorption intestinale
- C - Son diagnostic biologique repose sur la mise en évidence du parasite dans les selles
- D - Elle s'accompagne d'une hyperéosinophilie sanguine fluctuante
- E - Elle est cosmopolite

QUESTION N° 57 [M]

Parmi les propositions suivantes concernant l'acarbose (GLUCOR®) laquelle(lesquelles) est(sont) exacte(s) ?

- A - C'est un biguanide
- B - Il inhibe l'action des alpha-glucosidases intestinales
- C - Il peut entraîner de la constipation
- D - Il présente une bonne absorption digestive
- E - Il est utilisé seulement dans le traitement du diabète de type 2

QUESTION N° 58 [M]

Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui s'appliquent aux cellules NK (Natural Killer) ?

- A - Elles expriment des récepteurs pour les molécules du CMH de classe I
- B - Elles ont une activité phagocytaire
- C - Elles interviennent dans l'immunité anti-tumorale
- D - Elles expriment des récepteurs pour le complément
- E - Elles sont capables de lyser des cellules infectées par des virus

QUESTION N° 59 [M]

Parmi les médicaments suivants, quels sont ceux qui possèdent des effets bronchodilatateurs ?

- A - Salbutamol (VENTOLINE®)
- B - Propranolol (AVLOCARDYL®)
- C - Isoprénaline (ISUPREL®)
- D - Phényléphrine (NEOSYNEPHRINE®)
- E - Terbutaline (BRICANYL®)

QUESTION N° 60 [M]

Parmi les propositions suivantes portant sur la lévo-dopa laquelle(lesquelles) est(sont) vraie(s) ?

- A - Elle est le précurseur de la dopamine
- B - Elle est le substrat de la dopa-décarboxylase
- C - Elle traverse facilement la barrière hémato-encéphalique
- D - Elle constitue un traitement de la maladie de Parkinson
- E - Elle peut être responsable de troubles psychiques