

DM PRÉ-EB n°3 : Épreuve ECUE 4

Tutorat 2024-2025 : 60 QCMS – Durée : 60min



QCM 1 : Concernant le fonctionnement du rein, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rein possède une grande réserve fonctionnelle
- B) Le débit de filtration glomérulaire diminue petit à petit à partir de 40 ans
- C) La sécrétion de substances dans l'urine permet de détoxifier le sang
- D) En cas d'insuffisance rénale, l'enjeu médical est de restaurer une perte liée à l'âge
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des surfaces d'échange entre les compartiments, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La surface d'échange du poumon correspond à la surface d'une table de ping-pong
- B) Les replis membranaires et les microvillosités de l'intestin grêle créent une surface d'échange de 200 m²
- C) La surface d'échange du rein est de l'ordre de 4 m²
- D) Une réduction chirurgicale de la surface d'échange peut donner une malabsorption intestinale par exemple
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant le transport des gaz dans le sang, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La respiration cellulaire correspond à la consommation d'oxygène et la production d'acide lactique
- B) Les gaz fixés sont quantitativement importants au fonctionnement de l'organisme
- C) Durant un effort physique, la production de gaz carbonique est plus importante que la consommation d'oxygène
- D) Au repos, la production de gaz carbonique est plus faible que la consommation d'oxygène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant le transport des gaz dans le sang, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le coefficient de solubilité du gaz carbonique est plus faible que celui de l'oxygène
- B) Le bicarbonate a un effet osmotique qui attire l'eau
- C) Une fois arrivé dans le sang, l'oxygène se fixe sur le résidu ferrique de l'hémoglobine
- D) La conformation de l'hémoglobine et son affinité pour l'oxygène peut changer en cas de pH acide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos du potentiel d'action cardiaque, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les cellules nodales se dépolarisent 20 fois par minutes au niveau du réseau de Purkinje
- B) Les cardiomyocytes possèdent des propriétés électriques
- C) Le muscle cardiaque peut se tétaniser
- D) Les canaux ioniques permettent le potentiel d'action des cellules nodales et des cardiomyocytes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos du potentiel d'action cardiaque, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les canaux calciques des cardiomyocytes sont responsables de la dépolarisation spontanée
- B) Les canaux potassiques de la cellule nodale sont voltage-dépendants
- C) Les canaux sodiques des cardiomyocytes sont également présents au niveau de l'axone
- D) Les inhibiteurs calciques permettent de ralentir la fréquence cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du potentiel d'action cardiaque, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les courants osmotiques cellulaires se transmettent à la surface du corps
- B) Les galvanomètres sont sensibles aux courants de grande intensité
- C) La loi d'Ohm permet de calculer l'intensité des courants
- D) Einthoven a mis au point le premier électrocardiogramme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du potentiel d'action cardiaque, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'onde P correspond à la dépolarisation des oreillettes
- B) La repolarisation auriculaire est masquée par la dépolarisation ventriculaire
- C) Le complexe QRS apparaît après l'onde T
- D) L'onde T correspond à la repolarisation ventriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos de l'équilibre osmotique de l'eau, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les aquaporines sont des protéines transmembranaires
- B) Les aquaporines permettent le transport actif de l'eau
- C) Un globule rouge possède une morphologie en oursin dans une solution contenant beaucoup de sodium
- D) Un globule rouge possède une morphologie en ballon dans une solution contenant peu de sodium
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du flux osmolaire à travers les épithéliums, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le milieu intérieur se situe à la face basolatérale de la cellule épithéliale
- B) Le canal sodique épithélial se situe à la face luminale de la cellule épithéliale
- C) Le flux transépithélial est souvent trans-cellulaire
- D) Un flux qui se dirige vers le milieu extérieur est un flux de sécrétion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos de l'ultrafiltration, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ultrafiltration est le passage uniquement d'eau et d'osmoles à travers les membranes biologiques
- B) La pression oncotique est plus importante dans le plasma que dans l'interstitium
- C) La relation de Starling met en équation la pression hydrostatique et la pression oncotique
- D) L'effet Donnan se produit uniquement dans les capillaires standards
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des compartiments de l'organisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le milieu intérieur correspond au milieu cellulaire
- B) L'albumine marquée à l'iode 125 permet de mesurer le volume extracellulaire
- C) Chez un homme, le volume d'eau total représente 50 % du poids corporel
- D) Le volume globulaire et le volume sanguin permettent de calculer l'hématocrite
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des différents types de transfert dans l'organisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La diffusion correspond au passage d'eau et de molécules en solution à travers une membrane sélective
- B) La convection correspond au passage d'eau et de molécules en solution à travers une membrane sélective
- C) La diffusion est régit par la relation de Starling
- D) La dialyse correspond historiquement aux passages que l'on peut observer lorsqu'on met en contact du sang d'un côté et de l'eau pure de l'autre, séparé par une feuille de parchemin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : Les molécules en suspensions non diffusibles génèrent une pression oncotique
PARCE QUE
Ce sont des molécules capables de sédimenter après centrifugation**

- A) Les deux assertions sont vraies et ont une relation de cause à effet
- B) Les deux assertions sont vraies et n'ont pas de relation de cause à effet
- C) La première assertion est vraie, mais la deuxième est fausse
- D) La première assertion est fausse, mais la deuxième est vraie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : La diffusion d'un ion à travers une membrane qui lui est perméable dépend de ?

- A) De la différence de concentration de cet ion de part et d'autre de la membrane
- B) De la mobilité mécanique de cet ion dans la membrane
- C) Du potentiel chimique de cet ion
- D) De la différence de potentiel électrique de part et d'autre de la membrane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du Patch Clamp, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est un dispositif expérimental qui permet de montrer, entre autres, la probabilité et la durée d'ouverture d'un canal ionique
- B) L'intensité est clampée
- C) La conductance est mesurée
- D) C'est un dispositif permettant la mesure des courants oncotiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Le pH sanguin peut être augmenté par ?

- A) Une insuffisance respiratoire
- B) Une déshydratation
- C) Une insuffisance rénale
- D) Une hyperventilation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Vous faite une gazométrie à un patient et il s'avère qu'il est en acidose respiratoire. Quel(s) est(sont) le(s) signe(s) ou constante(s) attendu(s) chez ce patient ?

- A) Il est probablement en hyperventilation
- B) Son pH sanguin est plus élevé que la normale
- C) On peut voir une augmentation de l'ammoniurie
- D) On peut voir une diminution de la concentration en bicarbonate dans le sang
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos des aspects physiologiques du métabolisme énergétique, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) A l'exception des lipides dont le catabolisme s'arrête prématurément, on peut considérer que l'énergie libre des nutriments dans l'organisme est pratiquement égale à l'énergie des nutriments dans la bombe calorimétrique
- B) Les trois principales origines de la production de chaleur de l'organisme sont : métabolisme de base ; Activité dynamique spécifique des aliments ; Activité mécanique
- C) Le métabolisme de base est plus élevé chez les enfants
- D) Les tissus métaboliquement actifs représentent la majorité du poids de notre corps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Un sujet possède un métabolisme de base de 1600 kcal / jour. Sa consommation alimentaire quotidienne est de 3400 kcal / jour. Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

Donnée : 1g de lipide = 9kcal

- A) Si ce sujet n'a aucune dépense supplémentaire, son bilan énergétique s'élève à -1800 kcal/ jour
- B) Si ce sujet n'a aucune dépense supplémentaire, au bout de 10 jour il aura pris 2kg
- C) Pour perdre du poids, ce sujet doit avoir un apport alimentaire supplémentaire supérieur à 1800 kcal / jour
- D) Si ce sujet souhaite, au bout de 10 jours, perdre 2kg, il faut que sa dépense supplémentaire quotidienne s'élève à 3600 kcal / jour
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos des valeurs normales et adaptées, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Une valeur normale est une valeur qui correspond à une relation physiologique
- B) Une valeur pathologique est une valeur anormale
- C) Une valeur inadaptée est une valeur qui correspond à un risque de survenu d'évènement pathogène
- D) Une valeur normale ne peut pas être compatible avec une valeur pathologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de la régulation du volume cellulaire et extracellulaire, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La variable régulée est la quantité d'eau réabsorbée à partir de l'urine tubulaire tandis que la variable ajustée est la tonicité
- B) La tonicité intervient dans la régulation du volume extracellulaire et dépend de la calcémie
- C) L'adaptation de la boucle de régulation du volume extracellulaire passe par l'ADH (hormone anti-diurétique)
- D) L'osmolalité de l'urine est un bon indicateur pour savoir à quel point notre organisme retient l'eau ou non
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos des méthodes de dosage biologique, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La potentiométrie est une méthode permettant de mesurer la concentration des composants électriquement chargés
- B) Pour mesurer une concentration ionique, on peut utiliser une électrode d'Arsonval car le potentiel de cette électrode à l'équilibre va être proportionnel à la concentration en chlorure dans le liquide
- C) Il faut qu'il y ait la circulation d'un courant électrique entre l'électrode d'Arsonval et l'électrode de référence
- D) L'électrophorèse des protéines ne permet pas d'établir de diagnostic sur certaines anomalies de protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Concernant le muscle strié et lisse, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle lisse peut être stimulé mécaniquement
- B) Le muscle strié peut être stimulé mécaniquement
- C) Le muscle lisse est stimulé uniquement par des influx nerveux
- D) Le muscle strié est stimulé uniquement par des influx nerveux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Le potentiel d'action neuronal est rapide (se compte en millisecondes) CAR il permet la contraction volontaire et rapide de cellules musculaires lisses

- A) Les deux assertions sont vraies et ont une relation de cause à effet
- B) Les deux assertions sont vraies et n'ont pas de relation de cause à effet
- C) La première assertion est vraie, la deuxième est fausse
- D) La première assertion est fausse, la deuxième est vraie
- E) Les deux assertions sont fausses

QCM 26 : L'intégration neuronale possède plusieurs caractéristiques. Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) en fait(font) partie (inspiré d'annales) ?

- A) Le caractère décrementiel de l'influx électrique
- B) La règle du « tout ou rien »
- C) L'orientation de l'influx électrique
- D) L'inexcitabilité périodique de la membrane plasmique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Concernant l'homéostasie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les capteurs sont des canaux cationiques asélectifs
- B) Les osmorécepteurs sont des cellules situés sous le thalamus
- C) Les barorécepteurs sont des capteurs de pression de volume situés dans les parois des artères et veines
- D) Les volorécepteurs sont synonymes de barorécepteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : En ce qui concerne la production de chaleur par l'organisme, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) vraie(s) (inspiré d'annales) ?

- A) Les femmes et les hommes produisent la même quantité de chaleur après la puberté
- B) Elle augmente avec l'âge
- C) Le métabolisme de base, directement lié à cette production de chaleur, est le même chez un obèse et chez un sujet normo-pondéré, toutes choses égales par ailleurs
- D) Elle augmente pendant la nuit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Concernant la régulation de la pression artérielle, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système rénine angiotensine aldostérone permet une réabsorption d'eau puis de sel (NaCl)
- B) Le baroréflexe assure une tension optimale et constante pour les reins
- C) Le baroréflexe est un des systèmes de régulation de la pression artérielle les plus performants
- D) Le SRAA joue sur le contenant et le baroréflexe sur le contenu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : Concernant l'hypertension artérielle HTA, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si on mange salé toute notre vie, on a plus de chance d'être hypertendu en vieillissant
- B) Un individu sain peut manger 5 fois plus de sel dans la journée et ne pas être hypertendu
- C) D'autres facteurs que la consommation de sel peuvent donner une hypertension
- D) La consommation insuffisante de sel peut donner une hypotension
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : Concernant la compartimentation fonctionnelle du métabolisme, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La colonne de droite du tableau périodique des éléments contient l'ensemble des électrons maximums pour une couche
- B) L'énergie de liaison est inversement proportionnelle au type de liaison (simple = très énergétique)
- C) Les glucides sont hydrophiles car ils ont une grande proportion d'oxygène et d'azote par rapport au carbone
- D) La valeur énergétique pour un gramme de glucide s'élève à 4 kcal dans la bombe calorimétrique de Berthelot
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : Concernant la compartimentation fonctionnelle des métabolismes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La production de CO₂ est totalement proportionnelle à la quantité de cylindre d'estomac
- B) Les cellules pariétales de l'estomac produisent le gaz carbonique
- C) Le gaz carbonique est transformé en acide carbonique
- D) Le gaz carbonique est transformé en H⁺ (protons) et HCO₃⁻ (bicarbonates)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : En ce qui concerne les lipides, leur transport et leur absorption, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les lipides, de nature hydrophobe, peuvent se mélanger facilement au contenu hydrique du bol alimentaire
- B) Les acides biliaires ne sont pas essentiels à la digestion des lipides
- C) Les lipides alimentaires passent l'épithélium intestinal par diffusion facilitée
- D) Les chylomicrons transportent les lipides exogènes (d'origine alimentaire) dans la lymphe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : Concernant la compartimentation fonctionnelle des métabolismes, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chez l'homme le métabolisme de base est d'environ 36 kcal/m²/h
- B) Chez la femme le métabolisme de base est d'environ 36 kcal/m²/h
- C) Un individu standard fabrique 72 mmol d'ATP par minute
- D) Un individu standard consomme 200 mL d'oxygène et produit 250 mL de dioxyde de carbone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) est(sont) un(des) déchet(s) produits par l'organisme ?

- A) Les acides aminés
- B) L'ammoniac
- C) Le CO₂
- D) Les corps cétoniques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le papyrus d'Ebers découvert à Louxor entre -1525 et -1500 av J.-C, puis acheté par Ebers
- B) Le plus ancien équivalent d'une pharmacopée est découvert en 1948 en Nippur
- C) Claude Galien reçoit dans ses songes la visite d'Asclépios (dieu de la pharmacie) et débute ses études de médecine à 17 ans à Pergame
- D) Ce dernier rationalise la prescription
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : À propos de l'Histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La chimie thérapeutique a été fondée grâce aux lois de substitutions des radicaux chimique
- B) Piria développe l'acide acétylsalicylique en 1853 à Strasbourg
- C) Le chloroforme synthétisé pour la première fois par Von Liebig en 1832
- D) La cocaïne extraite de la coca du Chili en 1860 par Niemann
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos de la genèse du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Au départ les industriels identifient 1 millions de molécules
- B) Après évaluation on obtient environ 50 candidats médicaments qui entrent en développement pré clinique et clinique
- C) Le brevet dure 30 ans
- D) Le coût de développement du médicament est élevé (de l'ordre de 500 000 €)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos du dossier analytique, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est compris dans le développement pré-clinique
- B) Il permet de définir la structure du principe actif
- C) Un des caractères organoleptiques étudié est le coefficient de partage
- D) On recherche également si la molécule a des isomères
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos de la production du médicament TOPLEXIL, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le principe actif est l'oxoméazine
- B) Un des excipients est l'acide citrique
- C) Le sirop est sa forme galénique
- D) Son conditionnement secondaire est la boîte
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos de la production des médicaments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La production française des médicaments est en diminution
- B) Le médicament est la propriété de l'industriel
- C) L'atrovastatine est un exemple de blockbusters
- D) Environ 10 % du prix du médicament revient à l'industriel
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos de la prescription médicale, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle a des implications sociales
- B) Elle a des implications juridiques
- C) Les aides-soignant(es) sont habilité(es) à prescrire
- D) Les sages femmes sont habilité(es) à prescrire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : La bioéquivalence dépend de, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'aire sous la courbe (AUC)
- B) La concentration maximale (Cmax)
- C) Le temps au bout duquel on atteint la concentration maximale (Tmax)
- D) La clairance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44: Une patiente reçoit une dose de 800 mg d'un principe actif par voie intraveineuse. Le calcul de la surface sous la courbe donne une valeur de $20 \text{ mg} \cdot \text{h} \cdot \text{L}^{-1}$. On sait que 60% de la dose IV est excrétée sous forme inchangée dans les urines. Indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) : (Relu par le professeur)

- A) La clairance systémique du principe actif est de $40 \text{ L} \cdot \text{h}^{-1}$
- B) La clairance systémique du principe actif est de $25 \text{ L} \cdot \text{h}^{-1}$
- C) La clairance rénale du principe actif est de $24 \text{ L} \cdot \text{h}^{-1}$
- D) La clairance rénale du principe actif est de $16 \text{ L} \cdot \text{h}^{-1}$
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45: À propos du franchissement des barrières biologiques, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le transport actif fait appel à un transporteur membranaire
- B) Le transport actif se fait indépendamment du gradient de concentration
- C) L'endocytose survient à la fois par phagocytose et par pinocytose
- D) Un médicament lipophile sera diffusible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : À propos de la pharmacodynamie, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Un agoniste non compétitif provoque une diminution de l'effet maximal, donc une diminution de l'efficacité
- B) Seul l'antagoniste non compétitif va interrompre l'effet pharmacologique
- C) On peut déterminer la puissance d'un antagoniste par calcul
- D) Les médicaments agoniste – antagoniste ont une double potentialité : antagoniste compétitif ou non compétitif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47: À propos de la pharmacodynamie, indiquez-la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Dans le rapport efficacité-toxicité, les facteurs pharmacodynamiques correspondent à une réponse variable pour une même concentration
- B) La tolérance croisée survient entre 2 médicaments différents, lorsqu'un médicament peut induire la tolérance d'un autre médicament
- C) Lorsqu'un agoniste partiel vient se fixer sur le récepteur (comme la codéine), l'effet est beaucoup moins important que pour celui d'un agoniste entier
- D) La CT 50 correspond à la concentration qui provoque 50% de la toxicité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : A propos de la pharmacodynamie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'Emax définit l'efficacité du médicament sur sa cible
- B) Plus la constante de dissociation est élevée, plus l'affinité du ligand pour son récepteur va être importante
- C) La concentration efficace 50 caractérise la puissance
- D) La pente d'une courbe effet-temps va être le témoin de l'activité du médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : A propos de la pharmacodynamie, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si on se met au niveau de la CE50, on a un bénéfice beaucoup + important MAIS risque d'apparition de toxicité
- B) Si on se met au niveau de la CE50, on a un risque d'efficacité trop peu important chez le patient
- C) Les effets toxiques aigus se manifestent lorsqu'une dose est administrée plusieurs fois
- D) La dose qui permet d'obtenir 50% des effets (DE50) est le seuil bas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos des récepteurs couplés aux protéines G indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Ils fonctionnent via phosphorylation (activité tyrosine kinase) ou déphosphorylation (activité tyrosine phosphatase)
- B) Un antagoniste est reconnu au centre des 7 domaines, modifiant la conformation spatiale sans causer de contact avec la prot G (donc pas d'effet)
- C) La phospholipase C ou le canal potassique sont des exemples d'effecteurs de ces récepteurs
- D) Les récepteurs de l'adrénaline sont des RCPG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : A propos des récepteurs canaux la(les) réponse(s) exacte(s) est (sont) :

- A) Ils ne sont pas présents au niveau des membranes cellulaires
- B) Les glucocorticoïdes (comme la cortisone) en sont des ligands
- C) L'alpha-méthyl DOPA en est un ligand
- D) Les curares en sont des ligands
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : Quels sont parmi ces médicaments ceux dont l'effet pharmacodynamique a pour support un mode d'action sur les récepteurs à activité enzymatique ?

- A) Le cetuximab
- B) Les sétrons
- C) Le nicorandil (antiangoreux)
- D) L'insuline
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la pharmacovigilance ? :

- A) Le patient doit être identifiable dans une observation de pharmacovigilance
- B) Un effet indésirable en lien avec un vaccin relève de la pharmacovigilance
- C) Un effet indésirable en lien avec un stupéfiant / psychotrope relève de la pharmacovigilance
- D) Les données d'une déclaration spontanée sont vérifiées par l'ARS et n'ont donc pas besoin d'être anonymisées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la pharmaco-épidémiologie ? :

- A) Les études cas témoins sont prospectives
- B) On compare la fréquence dans les études cas témoins
- C) On compare l'incidence dans une étude de prévalence
- D) Les études de prévalence sont rétrospectives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les effets indésirables médicamenteux ?

- A) Ils peuvent être grave, imprévisible et pharmacologiquement inattendu (type A)
- B) Le syndrome de Lyell (nécrose de la peau avec lésion et enclenchement du pronostic vital) est un effet indésirable de type B
- C) Les types A sont pharmacologiquement attendus et dose-dépendants
- D) l'iatrogénie ne concerne que les médicaments et pas les actes médicaux autres (chirurgies etc..)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 56 : Si un médicament bénéficie d'une Autorisation Temporaire d'Utilisation (ATU), quel(s) organisme(s) lui accorderai(en)t cette ATU ?

- A) L'EMA
- B) La Haute Autorité de Santé (HAS)
- C) La CEPS
- D) La Direction Générale des Soins (DGS)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : L'agence européenne du médicament (EMA) :

- A) S'occupe des médicaments humain et vétérinaire
- B) Évalue l'AMM en procédure décentralisé
- C) Élabore des guidelines et des recommandations
- D) Est constitué de 6 comités scientifiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : À propos de la médication de la société, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La médicalisation de la société est la prise de médicaments dans des situations auparavant considérées comme ne relevant pas d'une intervention médicale
- B) En France, la publicité grand public pour les médicaments est interdite
- C) Cependant, la publicité à destination des professionnels de santé est autorisée dans le respect de l'AMM et des recommandations de la HAS
- D) La stratégie « disease mongering » contribue fortement au processus de « médication » de la société, en « fabriquant » de nouvelles maladies
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : À propos du rapport bénéfice/risque d'un médicament, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) L'utilisation de morphinique chez un patient qui a un cancer douloureux est un traitement symptomatique
- B) L'utilisation d'antibiotiques pour contrôler une infection pulmonaire est un traitement curatif
- C) Le traitement d'attaque traite la pathologie et le traitement d'entretien évite la récurrence
- D) La chimiothérapie permet de freiner l'évolution d'une maladie néoplasique, voire de la guérir
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : À propos du rapport bénéfice/risque d'un médicament, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Manger du pamplemousse est déconseillé si on prend un traitement de fond de l'asthme
- B) La prise de millepertuis est déconseillée si on prend des antivitaminiques K
- C) Manger du pamplemousse est déconseillé si on prend des médicaments antirejet de greffe
- D) La prise de millepertuis est déconseillée si on prend des anti-hypertenseurs
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses