

Examen Blanc n°3 : Épreuve ECUE 4– Physiologie - Pharmacologie

Tutorat 2025-2026 : 60 QCMS – Durée : 60min – Code épreuve : 1004



QCM 1 : Vous êtes le pédiatre de garde aux urgences et vous recevez un nourrisson de 5 kg atteint de diarrhée aiguë. A cause de sa maladie, on considère qu'il a perdu 2 L de liquide isotonique au plasma. Indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) concernant ses volumes liquidiens suite à sa maladie :

- A) Son volume plasmatique est de 0,25 L
- B) Son volume d'eau total est de 3,75 L
- C) Son volume d'eau intracellulaire est de 2,5 L
- D) Son volume d'eau extracellulaire est de 1,25 L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Concernant la définition de la clairance plasmatique pour une substance exclusivement éliminée par les reins :

- A) C'est la quantité de plasma épurée d'une substance
- B) C'est le volume de plasma totalement épuré d'une substance par unité de temps
- C) C'est la quantité de plasma totalement épurée d'une substance par unité de temps par le foie
- D) C'est le volume de plasma totalement épuré d'une substance par unité de temps par les reins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Concernant le compartiment pulmonaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il peut se mesurer par drainage des cavités
- B) Il ne peut pas se mesurer par spirométrie
- C) Les poumons ont une surface d'échange comparable à une table de ping pong
- D) Il voit passer environ 1200 L d'air par jour
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos du milieu extérieur, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est en contact étroit avec le milieu intérieur
- B) Il correspond au liquide qui entoure les cellules
- C) L'air alvéolaire est dépoussiéré, refroidit et humidifié
- D) Il est le plus souvent séparé du milieu intérieur par une membrane plasmique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des échangeurs présents sur la membrane plasmique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les pompes sont responsables du transport semi-actif
- B) On retrouve des aquaporines sur la membrane plasmique
- C) Les transporteurs actifs consomment de l'ADP
- D) Un échangeur fonctionne moins bien s'il manque une des deux espèces transportées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des montages expérimentaux utilisés en physiologie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le patch clamp permet la mesure des courants osmotiques
- B) La chambre de Ussing permet d'étudier les cardiomyocytes
- C) La loi d'Ohm appliquée au patch clamp permet notamment de déterminer la conductance des transporteurs transmembranaires
- D) Le galvanomètre à corde est l'ancêtre de l'ECG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos du potentiel de repos, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est dépendant des courants de fuite du sodium et du potassium
- B) Il correspond à une différence de potentiel nul entre le feuillet interne et externe de la membrane plasmique d'une cellule
- C) On le mesure grâce à un traceur radioactif
- D) Il dépend de l'activité incessante de la pompe $\text{Ca}^{2+}/\text{K}^{+}$ ATPase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Concernant la digestion, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle dépend notamment de l'acidification de l'estomac par un canal chlorure luminal
- B) Le duodénum est notamment alcalinisé grâce à une pompe à sodium luminale
- C) Le pH, l'hydratation et le brassage favorise l'action des enzymes
- D) Les lipides sont absorbés par diffusion facilitée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 9 :

En cas d'épidémie de choléra, l'OMS recommande un soluté contenant de l'eau, du sucre et du sodium parce que

le transport des osmoles alimentaires est asservi au transport de sodium

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

QRU 10 : Vous recevez un patient aux urgences atteint de bradycardie (fréquence cardiaque lente), quelle molécule lui donnez-vous pour faire augmenter son rythme cardiaque ?

- A) De l'ivabradine
- B) De l'adrénaline
- C) De l'acétylcholine
- D) De l'ouabaïne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant l'infarctus du myocarde, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il correspond à l'arrêt de la circulation sanguine au niveau d'un territoire myocardique
- B) Il entraîne une hypoxie du territoire concerné
- C) Il peut entraîner des troubles du rythme par dérèglement du potentiel de repos
- D) Il est possible de déterminer quel territoire myocardique est lésé grâce à l'ECG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant le potentiel d'action cardiaque et l'ECG, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les dérivations DI, DII et DIII étudient l'activité électrique dans un plan frontal
- B) Les dérivations aVF, aVR et aVL étudient l'activité électrique dans un plan horizontal
- C) La dépolarisation rapide des cellules nodales correspond à un flux sortant de calcium
- D) Il existe une phase dans le potentiel d'action des cardiomyocytes qui explique leur période réfractaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'acide carbonique, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'acide carbonique est transformé en en CO₂ et en eau grâce à l'anhydrase carbonique
- B) L'acide carbonique est dissocié en eau et en proton
- C) L'acide carbonique est peu important dans la régulation du pH de l'organisme
- D) L'acide carbonique peut acidifier ou alcaliniser l'organisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos du rôle des poumons, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les poumons éliminent des bicarbonates sous forme de CO₂
- B) Les poumons ne joue pas de rôle dans le métabolisme anaérobie
- C) Les poumons s'adaptent après l'effort
- D) Lorsque la respiration s'accélère le pH sanguin diminue
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Concernant les systèmes tampons, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les systèmes tampons sont présents uniquement dans le milieu extracellulaire
- B) Les systèmes tampons facilitent les variations de pH
- C) Lors d'une hémorragie massive on aura des variations de pH sanguin
- D) Si plusieurs couples acido-basiques sont présents dans une même solution, la zone tampon va s'étendre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos de la production de chaleur de l'organisme, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La production de chaleur de l'organisme est dépendant de l'âge
- B) L'organisme produit de la chaleur lors du stockage de l'énergie
- C) la production de chaleur du métabolisme de base par rapport à la surface corporelle et à l'heure est de 36 kcal/m² /h
- D) La production de chaleur de l'organisme dépend du travail musculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Un individu ingère 2500 kcal/j et dépense 1850 kcal/j, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) l'individu ne prend pas de poids
- B) La masse grasse de l'individu augmente de 20g/j
- C) La masse grasse de l'individu augmente de 70g/j
- D) La masse grasse de l'individu augmente de 120g/j
- E) La masse grasse de l'individu augmente de 150g/j

QCM 18 : Concernant les voies métaboliques, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'hormone sensitive lipase permet la libération des triglycérides
- B) Les modes d'entrée dans la néoglucogénèse sont la glutamine et l'alanine
- C) La glycolyse, la néoglucogénèse et la lipolyse sont des voies cataboliques
- D) Le foie possède une zonation fonctionnelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Concernant le potentiel d'action axonal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Au niveau de la zone gâchette, la densité surfacique des canaux voltage-dépendants est forte vers le corps neuronal et faible vers l'axone
- B) La vitesse de conduction des PA est proportionnelle au diamètre de l'axone
- C) Lors de la période réfractaire relative, il est impossible qu'une nouvelle dépolarisation membranaire induise un potentiel d'action
- D) La composante cytoplasmique dit que plus le diamètre de l'axone est grand, moins il y a de résistance à la propagation du courant osmotique du PA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Concernant le cours potentiel d'action neuronal, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la phase de dépolarisation, les canaux sodiques s'ouvrent
- B) Lors de la phase de repolarisation, le potassium entre dans la cellule
- C) L'intégration neuronale répond à la loi de la propagation décrémenteille
- D) L'intégration neuronale répond à la loi de la propagation orientée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Concernant le flux liquidien à travers les capillaires standards, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il est sensible au taux d'albumine
- B) Il n'est pas modifié en cas d'insuffisance cardiaque
- C) On ne retrouve qu'un flux allant des alvéoles vers les capillaires au niveau des capillaires pulmonaires
- D) Le flux liquidien à travers les capillaires sanguins dépend de la nature de la pression sanguine localement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Concernant les variations de concentration en sodium au niveau d'un globule rouge dans des conditions non-physiologiques, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsqu'il y a plus de sortie d'eau que d'entrée, le globule rouge a une forme d'oursin
- B) Lorsqu'il y a plus d'entrée d'eau que de sorties, le globule rouge a une forme de ballon
- C) La tonicité ne dépend que des osmoles
- D) La membrane plasmique est imperméable aux ions
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : Concernant les applications du principe de Fick de la diffusion des gaz entre le sang et l'air alvéolaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le flux d'O₂ de l'air alvéolaire vers le sang est théoriquement augmenté en prenant de l'altitude
- B) L'hyperventilation est un bon moyen d'évacuer le CO₂
- C) Un oedème pulmonaire n'a que peu d'impact sur les échanges gazeux
- D) L'hyperventilation est un bon moyen d'absorber l'O₂
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Concernant les lipoprotéines, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les VLDL sont produits par les intestins
- B) Les lipoprotéines permettent le transport d'oxygène entre autres
- C) Les chylomicrons sont produits en post-prandial
- D) Les LDL sont produits par tous les organes sauf les reins
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Concernant le cours compartimentation fonctionnelle des métabolismes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Une liaison triple libère plus d'énergie qu'une liaison double
- B) Insuline est plutôt retrouvée dans les voies de synthèse
- C) L'insuline peut selon les tissus avoir une action phosphorylante ou une action sur la transcription
- D) L'anhydrase carbonique est sécrétée par les épithéliums
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : Concernant le cours compartimentation fonctionnelle des métabolismes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La diarrhée induit une perte de chlore et de protons
- B) Les vomissements induisent une alcalinisation du milieu intérieur
- C) Les vomissements induisent une perte de bicarbonates
- D) La diarrhée induit une acidification du milieu intérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : Concernant le cours compartimentation fonctionnelle des métabolismes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans une assiette, pour une alimentation équilibrée, il faudrait 50 à 60% de lipides
- B) Un IMC entre 25 et 30 kg/m² correspond à un surpoids
- C) En post-prandial, on constate toujours une augmentation du pH
- D) La glycolyse et la glycogénolyse sont sujettes à une régulation allostérique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : Concernant le pouvoir tampon de l'organisme

- A) L'acide carbonique est un tampon des hématies
- B) Le pouvoir tampon de l'organisme dépend des protéines extracellulaire
- C) Les bicarbonates se distribue dans 70% du poids du corps
- D) Le principal tampon du milieu cellulaire est les protéines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Concernant les artères, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) À pression artérielle constante, la vasoconstriction augmente le débit sanguin
- B) La compliance des artérioles permet de créer un flux continu de sang
- C) À pression artérielle constante, la vasoconstriction augmente la pression artérielle
- D) La digestion induit une vasoconstriction dans le système digestif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : Concernant le SRAA, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La stimulation du SRAA induit une réabsorption de sel par les surrénales
- B) La stimulation du SRAA induit une augmentation de la pression artérielle
- C) Le SRAA est un système hormonal présent uniquement dans les reins
- D) Le contenu en sodium de l'urine détermine la volémie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : Concernant la régulation de la pression artérielle (PA), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La PA est régulé par le système nerveux parasympathique qui diminue la fréquence cardiaque
- B) Le baroréflexe joue un rôle crucial dans la perfusion du cœur
- C) Le baroréflexe ajuste la pression artérielle de manière lente (heure)
- D) Quand on mange très salé on perd de l'eau (intracellulaire)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : Concernant la pression artérielle, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La pression artérielle est la même qu'elle que soit le point de mesure
- B) La pression artérielle est plus basse à la cheville qu'au bras
- C) La pression artérielle systolique correspond à la pression artérielle moyenne
- D) La pression artérielle dépend du travail cardiaque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : Concernant l'hypertension artérielle (HTA), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'HTA est favorisée par une forte consommation de sel
- B) L'HTA diminue la remodelage physiologique de la paroi vasculaire
- C) L'HTA est associé à l'augmentation de la survenue d'AVC
- D) Un régime riche en fibre peut corriger l'HTA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : Concernant l'homéostasie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsqu'il fait chaud on vasoconstricte nos vaisseaux périphérique
- B) L'homéostasie est la capacité à réguler le milieu extérieur pour qu'il soit le même
- C) Le volume extracellulaire est régulé uniquement par un mode neuroendocrine
- D) Les reins régulent la composition du sang
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : Concernant les Valeurs normales et adaptées, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La valeur normale est une valeur comprise dans la courbe de Gauss
- B) La valeur normale n'est jamais pathologique
- C) La calcémie totale correspond aux calcium ionisé et lié aux protéines
- D) L'augmentation de la calcémie aboutit à une sécrétion de parathormone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QRU 36 :

**Le volume cellulaire va varier en fonction de la quantité d'eau dans l'organisme
parce que
les aquaporines qui laisse passer l'eau sont ubiquitaires**

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

QCM 37 : L'ANSM a mis en garde quant aux risques associés à l'utilisation des anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS), indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (corrigées par le Pr. TEISSEYRE)

- A) Les AINS ont été retirés des pharmacies
- B) Les pharmaciens ont une obligation de conseil avant la délivrance
- C) Le prix des AINS a augmenté
- D) Ils sont recommandés lors d'un rhume
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

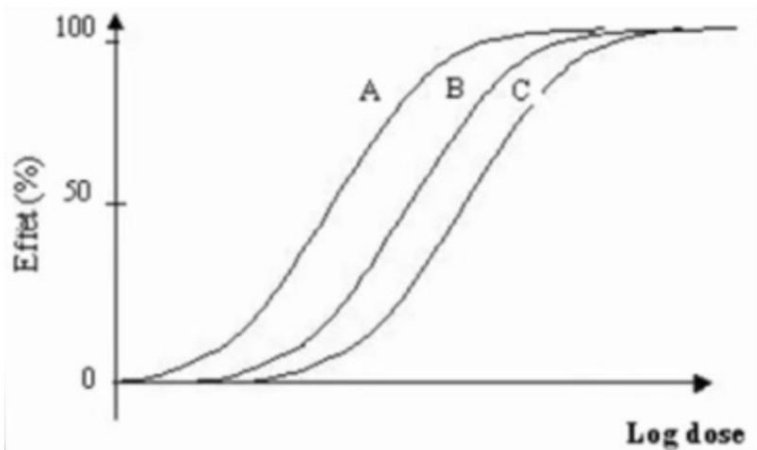
QCM 38 : Suite à la commercialisation d'un médicament, il est découvert qu'il cause des complications digestives qui n'avaient pas été observées lors des essais thérapeutiques. Quelle(s) proposition(s) peut(peuvent) expliquer ce fait ? (corrigées par le Pr. TEISSEYRE) :

- A) Les patients en vie réelle ont été mieux surveillés que ceux dans les essais thérapeutiques
- B) Les conditions d'utilisation du traitement en vie réelle peuvent varier des conditions dans les essais thérapeutiques
- C) La population prenant le traitement est plus importante quantitativement que celle dans les essais thérapeutiques
- D) Le rapport Bénéfice/Risque est une propriété du médicament établie au moment de l'AMM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos des objectifs du traitement, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (corrigées par le Pr. TEISSEYRE)

- A) Les traitements étiologiques ont pour but de traiter la cause de la maladie et donc d'éviter sa progression
- B) Les traitements préventifs visent à éviter la survenue d'une maladie ou de ses complications
- C) Les traitements palliatifs permettent de guérir de la maladie
- D) Les traitements symptomatiques ont pour objectif de traiter ou soulager un symptôme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant l'étude de ces trois médicaments ? (Annales 2021) :



- A) A, B et C sont des agonistes purs
- B) L'affinité de C est supérieure à celle de A
- C) La puissance de B est supérieure à celle de A et C
- D) L'effet maximal n'est atteint que pour A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À son arrivée aux urgences, on administre à Mme. A un antibiotique par voie intraveineuse, à concentration initiale (C0) de 80 mg/L. Cet antibiotique est presque exclusivement éliminé par les reins et son volume de distribution (Vd) est de 15 L. Le calcul de la surface sous la courbe (AUC) donne une valeur de 40 mg.h.L-1. Indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La dose administrée par voie IV est de 1,2g
- B) La dose administrée par voie IV est d'environ 5 mg
- C) La clairance totale est d'environ 30 L/h
- D) La clairance rénale est de presque 30 L/h
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos du métabolisme des médicaments, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Une prodrogue est une molécule qui devient inactive lorsqu'elle est métabolisée
- B) Le métabolisme nécessite un franchissement de barrière
- C) Le cytochrome P450 3A4 métabolise 50 % des médicaments
- D) Le principal lieu du métabolisme des médicaments est le foie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : Quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la chronologie des instances éventuelles impliquées dans la mise sur le marché d'un nouveau médicament dont le remboursement n'est pas demandé par l'industriel ? (Annale 2022) :

- A) industriel - HAS - AMM - CT - SMR - CEPS - Mise sur le marché
- B) industriel - ANSM - AMM - HAS - SMR - UNCAM - Mise sur le marché
- C) industriel - ANSM - AMM - HAS - ASMR - UNCAM - Mise sur le marché
- D) industriel - HAS - ASMR - CEPS - ANSM - AMM - Mise sur le marché
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : À propos des facteurs influençant les prescriptions médicales, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspirée des annales)

- A) Les recommandations de l'HAS influencent les prescriptions médicales
- B) Le médecin est libre selon la loi de prescrire ou non
- C) Elle est influencé par la personnalité du patient
- D) La prescription est fonction de la gravité de la maladie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : Concernant, chez l'homme, le traitement vaccinal actuel proposé pour le Monkey Pox, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ? (Inspiré des annales 2023)

- A) Il découle des observations de Jenner au 18ème siècle
- B) Il fait appel au BCG
- C) Il résulte des observations des soins prodigués à James Phipps au 19ème siècle
- D) Il fait appel au vaccin contre la variole
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : A propos de la plaquette sumérienne, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Elle évoque la saponification
- B) Elle a été écrite entre -3000 et -2200 avant JC
- C) Elle comporte 877 formules
- D) Elle évoque des substances purement synthétiques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : A propos du papyrus d'Ebers, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Il s'agit de la première pharmacopée
- B) C'est le plus grand codex jamais connu
- C) Il a été rédigé par Ebers
- D) Il a été découvert à Louxor
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les ligands antagonistes d'un récepteur ? (Inspiré des annales 2019)

- A) Empêchent la liaison du ligand naturel avec son récepteur
- B) Empêchent l'activation du récepteur par son ligand naturel
- C) Inactivent le récepteur
- D) Activent le récepteur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : Parmi ces cibles lequel (lesquels) est (sont) ciblé(s) par un antihypertenseur ?

- A) Les récepteurs nicotiniques canaux de l'acétylcholine (NaChR)
- B) Les canaux calciques voltages-dépendants
- C) La pompe à sodium Na⁺/K⁺ATPase
- D) Les co-transporteurs Na⁺/K⁺/Cl⁻ des tubules rénaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : A propos des notions physico-chimique en pharmacocinétique, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Le PH très élevé de l'intestin (basique) assure l'absorption de la strychnine
- B) La loi d'Henderson Hasselbach pour les bases fait intervenir les notions de PH, PKa, ainsi que le rapport de la concentration de forme ionisée sur la forme non ionisée
- C) L'aspirine est un acide fort à action rapide car absorbée dans l'estomac
- D) La strychnine étant une base faible, elle ne passe pas la barrière entérocytaire et donc ne sera jamais absorbée lorsqu'elle est prise par voie orale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 51 : L'absorption parentérale est un processus complexe impliquant...

- A) Le franchissement de membranes
- B) Une possible dégradation éventuelle par les enzymes extra et intracellulaires
- C) Une possible activation par les enzymes (prodrogue)
- D) Caractérisée par la biodisponibilité orale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 52 : A propos de la biodisponibilité relative, quelle(s) est(sont) la(les) proposition(s) exacte(s) ?

- A) Elle de comparer 2 formes galéniques non intraveineuses entre elles
- B) Elle qualifie la quantité du principe actif (PA) qui est absorbée à partir de la forme pharmaceutique
- C) Elle qualifie la vitesse avec laquelle le principe actif est absorbé dans la circulation générale
- D) Lorsque deux formes pharmaceutiques ont la même, cela veut dire que AUC, Tmax et Cmax de leur PA sont très similaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 53 : À propos des études de phase 3 (pivots), indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'annales)

- A) Elles sont en intention de traiter
- B) Elles nécessitent une randomisation des participants
- C) Elles sont effectuées avec une centaine de patients volontaires
- D) Elles sont toujours rétrospectives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 54 : Parmi ces propositions, indiquez les stratégies des industrielles pour augmenter leurs profits : (inspiré d'Annales)

- A) Ils développent des biotechnologies destinées aux pays en voie de développement
- B) Ils développent des blockbusters dans plusieurs indications et qui seront destinés à un grand nombre de patients
- C) Les industriels se séparent afin de maximiser leurs profits personnels
- D) Ils développent des biotechnologies très chères destinées à un petit nombre de patients
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 55 : Quel(s) est (sont) le(s) élément(s) indispensable(s) pour établir une observation de pharmacovigilance ? (inspiré d'Annales)

- A) Un médicament
- B) Un notificateur
- C) Un délai de survenue
- D) Une ordonnance médicamenteuse
- E) Un effet indésirable

QCM 56 : Concernant les items suivants, quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) ? (Inspiré d'Annales)

- A) Un effet indésirable peut résulter d'une interaction médicamenteuse pharmacocinétique et/ou pharmacodynamique
- B) Une compétition de fixation aux protéines plasmatiques est une interaction médicamenteuse pharmacocinétique exposant à un risque de surdosage médicamenteux
- C) Un index thérapeutique étroit se traduit par un faible écart entre la concentration minimale efficace et la concentration toxique
- D) Les inducteurs enzymatiques des cytochromes sont des médicaments alors que les inhibiteurs enzymatiques sont des plantes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 57 : À propos des effets indésirables médicamenteux, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (Inspiré d'Annales)

- A) Le millepertuis est un inducteur enzymatique
- B) L'inhibition d'un cytochrome P450 peut entraîner un surdosage médicamenteux
- C) Une erreur médicamenteuse peut entraîner un effet indésirable médicamenteux de type A
- D) Un œdème angioneurotique est un effet indésirable de type A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 58 : À propos de la pharmaco épidémiologie, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (Inspiré d'Annales)

- A) Elle va évaluer le médicament sur une population non contrôlée et hétérogène
- B) La première source de récolte de données sont les dossiers
- C) Les études de cohorte permettent d'évaluer un rapport d'incidence de survenue d'une maladie chez des sujets exposés et non exposés
- D) Les études cas-témoins permettent de définir un risque relatif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 59 : Concernant les ordonnances ALD (affection longue durée), indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (QCM relu et corrigé par le Pr. Teisseyre)

- A) Elles sont bizonale
- B) La partie supérieure est utilisée pour les médicaments sans rapport avec l'ALD
- C) Les affections longues durées sont au nombre de 30
- D) Les prescriptions doivent être écrites en toute lettres y compris les doses
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 60 : À propos des médicaments génériques, indiquez-la ou les proposition(s) exacte(s) : (QCM relu et corrigé par le Pr. Teisseyre)

- A) Un médicament générique doit avoir la même composition qualitative en substances actives que le médicament princeps
- B) La mention « non substituable » est applicable uniquement dans certaines conditions
- C) Ils présentent une bioéquivalence au princeps
- D) En cas de refus d'un médicament générique par le patient, le tiers payant reste applicable
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses