



QCM 1 : À propos de l'histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La tablette de Nippur est la première pharmacopée
- B) Le lait, le miel et la peau de serpent sont des matières végétales décrites dans la plaquette Sumérienne
- C) Le Papyrus d'Ebers traite de maladies, de chirurgie, de dentisterie et de contraception
- D) Le papyrus d'Ebers a été découvert en 1862 à Louxor
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de l'histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Paracelse a développé les techniques de distillation, d'extraction et de purification
- B) Le dogmatisme facultaire du Moyen Âge est basé sur l'évacuation des humeurs nocives
- C) Le *Canon de la Médecine* a été écrit par Avicenne en Perse
- D) La thériaque de Strasbourg était utilisée contre la peste
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de l'histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cocaïne a été extraite de l'opium pour la première fois en 1805 par Sertürner
- B) L'éphédrine a été extraites de l'éphédra pour la première fois en 1887
- C) Le chloroforme a été synthétisé pour la première fois par Soubeiran en 1831
- D) Hoffman isole la salicine de l'écorce de saule en 1825
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'histoire du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La variole est apparue vers -10 000 avant JC en Afrique de l'Est
- B) Au 18^{ème} siècle la grande vérole était responsable de 400 000 morts par an
- C) En 1722, une épidémie de variole à Boston a permis de faire une variolisation de masse
- D) Louis Pasteur a inventé scientifiquement la vaccination le 1^{er} juillet 1796
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos du développement préclinique et clinique du médicament, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) Le développement préclinique se constitue de 4 dossiers
- B) Le dossier pharmaceutique permet de doser le médicament, de le caractériser ainsi que le mesurer
- C) Le dossier pharmaceutique est établi lorsque le médicament est synthétisé et semble non toxique
- D) Le dossier galénique comprend les conditions de conservation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos du développement préclinique et clinique du médicament, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) A la fin du développement préclinique, on permet le passage ou non du médicament chez l'homme
- B) Le développement clinique comporte 5 phases
- C) La sécurité du médicament se teste en phase 1
- D) En phase 3, on poursuit la pharmacocinétique chez les patients et dans les populations cibles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos du développement préclinique et clinique du médicament, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :

- A) La sécurité du médicament se teste en début du développement préclinique
- B) L'efficacité du médicament chez l'être humain est testé chez des volontaires sains, sauf en cancérologie
- C) La phase 3 (études pilotes) propose des essais ouverts en insu ou en double insu
- D) Les patients sont autorisés à poursuivre un autre traitement pendant l'étude dès la phase post-AMM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos de la production du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le brevet dure 20 ans mais peut être complété par un CCP qui peut durer 5 ans
- B) Le brevet permet de protéger le princeps de la fabrication de médicament générique
- C) Parmi les opérations pharmaceutiques on retrouve, la filtration, la dissolution, la compression, le tamisage et la stérilisation
- D) La mise en forme galénique dépend de la voie d'administration
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos de la production du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La voie orale est une voie d'administration parentérale
- B) Les lotions ont plus de lipides que les pommades
- C) Les collutoires sont utilisés pour les maux de tête
- D) Le salbutamol est un $\beta - 2$ mimétique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de la production du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans le nom de fantaisie du médicament, il est possible d'utiliser un superlatif s'il est orthographié différemment
- B) La production du médicament en France est en augmentation depuis 2013
- C) Le marché des vaccins est contrôlé par le SMR
- D) Les industries pharmaceutiques ne se regroupent que très rarement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos de la production du médicament, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le quart du marché mondial du médicament est concentré en Europe
- B) Hoffman la roche est le seul laboratoire à réinjecter une infime partie de son chiffre d'affaires annuel à la recherche et développement
- C) En France $\frac{3}{4}$ des 8 000 spécialités sont remboursées
- D) En France, il y a très peu d'hospitalisations pour effets indésirables grave médicamenteux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos du franchissement des barrières biologiques par les médicaments, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La diffusion passive est un type de passage saturable et non soumis à compétition
- B) Le transport actif et la diffusion facilitée nécessitent tous les deux un transporteur membranaire
- C) Une membrane biologique est caractérisée par une grande hydrophilie malgré des couches lipophiles aux extrémités
- D) Le franchissement des membranes ne dépend que des propriétés physico-chimiques du médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos des voies d'administration parentérales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Toutes les substances empruntant la voie bronchique ont une action locale
- B) La durée d'action de la voie parentérale est la même pour toutes les formes galéniques
- C) Une solution huileuse aura une durée d'action plus longue et un début d'action plus rapide qu'une solution aqueuse
- D) La voie sublinguale est une voie locale qui évite l'effet de premier passage hépatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de la liaison des médicaments aux protéines, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Plus K, la constante d'équilibre de la liaison entre un médicament et une protéine, est importante, plus la liaison est facile à casser
- B) La forme libre du médicament peut se dissocier dès que la forme liée a gagné les tissus ou a été éliminée
- C) Il existe un équilibre statique, régit par la loi d'action de masse, entre la forme liée et la forme libre du médicament
- D) La liaison d'un médicament à une protéine est généralement rapide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Parmi les propositions suivantes, la(les)quelle(s) sont des contre-indications de la voie orale d'ordre pathologique ? Indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le syndrome de malabsorption
- B) Les résidus gastriques
- C) Les interactions médicamenteuses, par exemple, dans le cas d'une personne polyopathologique qui prend plusieurs traitements
- D) La nutrition entérale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos des différentes voies d'administration, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La vaccination se fait uniquement par voie intra-musculaire
- B) Les médicaments administrés par voie conjonctivale ont seulement un effet local
- C) La voie nasale est utilisée uniquement lorsqu'un effet local est recherché
- D) Les voies parentérales ont pour désavantage de ne pas permettre une posologie précise
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de la distribution, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La liaison d'un médicament aux protéines plasmatiques dépend du pH sanguin, ce qui peut poser problème en cas d'acidose ou d'alcalose
- B) L'albumine et la transcortine sont des protéines plasmatiques qui lient les médicaments
- C) Le syndrome néphrotique peut diminuer l'exposition du patient au médicament
- D) La distribution, comme l'absorption, dépend de l'irrigation des organes et tissus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses