

QCM 1 : A propos de la définition technologique du médicament :

- A) Un médicament selon un médecin est une substance active
- B) Un médicament selon un médecin est un produit ayant une activité thérapeutique
- C) Un médicament selon un pharmacien est un principe actif et son excipient
- D) Un médicament selon un scientifique est une substance active
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Donner la ou les vraies à propos du médicament

- A) Les dispositifs médicaux suivent une réglementation moins stricte que les médicaments
- B) En effet les dispositifs médicaux ne doivent disposer que du marquage CE
- C) Alors que les médicaments nécessitent à la fois de disposer du marquage CE et d'une AMM
- D) Avant L'AMM le produit d'essai clinique ne peut être considéré comme un médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Donner la ou les vraies à propos du médicament

- A) Le médicament n'est pas un produit de consommation comme les autres
- B) Un médicament doit toujours avoir une efficacité supérieure ou au moins égale au risque
- C) Les numéros de lots sont très importants dans l'industrie du médicament car ils permettent une traçabilité complète
- D) Les garanties de qualité sont sous la responsabilité de personnes qualifiées, pas obligatoirement un pharmacien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Donner la ou les vraies à propos du cycle de vie du médicament

- A) Classiquement le cycle de vie d'un médicament dure 20 ans
- B) On part de 1000 molécules actives pour arriver à 1 ou 2 qui seront des médicaments après l'AMM
- C) En France les médicaments pour animaux ne sont délivrés que par les officines
- D) Les génériques apparaissent une fois que l'AMM prend fin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Donner la ou les vraies à propos du métier du pharmacien

- A) Les métiers de la recherche sont accessibles via de nombreuses études, dont les études de pharmacie
- B) On trouve des postes dans le privé (entreprise pharmaceutique et de biotechnologie, INSERM)
- C) On trouve aussi des postes dans le public (laboratoires universitaires, CNRS)
- D) Le privé et le public ne collaborent pas, leurs objectifs étant différents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la phase clinique, donner la ou les vraies :

- A) On y retrouve 3 phases d'essais succédant la demande d'AMM
- B) C'est l'Agent de Recherche Clinique (ARC) qui suit et organise les études cliniques
- C) L'ARC participe à l'élaboration du protocole, assure la gestion, la traçabilité et l'archivage de la documentation.
- D) L'investigateur de recherche clinique est obligatoirement un médecin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la production industrielle de médicament, donner la ou les vraies

- A) L'industrie produit des quantités expérimentales (plusieurs kilogrammes et tonnes) de molécules actives
- B) L'industrie, c'est 40 000 emplois de production tous occupés par des pharmaciens
- C) L'industrie est soumise à une réglementation très rigoureuse selon les Bonnes Pratiques de Laboratoires
- D) Les sites industriels sont inspectés sommairement
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des généralités sur les formes galéniques du médicament, donner la ou les vraies :

- A) Comme l'excipient n'est pas actif pharmacologiquement, il ne joue pas sur l'efficacité du médicament contrairement à la substance active
- B) L'excipient peut influencer le pH du médicament
- C) Un médicament peut disposer de plusieurs formes galéniques (solide, liquide, semi-solide)
- D) Un médicament possède toujours un conditionnement primaire, secondaire et tertiaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du conditionnement du médicament, donner la ou les vraies :

- A) Le conditionnement primaire est en contact direct avec le produit
- B) Le conditionnement secondaire (plaquette en aluminium, flacon...) contient le conditionnement primaire
- C) Le conditionnement primaire contient le RCP
- D) Le conditionnement tertiaire est le carton dans lequel se trouve les lots de médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du bon usage du médicament, donner la ou les vraies :

- A) La loi n'impose aucune obligation pour la prescription du médicament, dénomination commune internationale ou nom commercial, l'important est de se faire comprendre par le patient et le pharmacien
- B) Il faut faire attention au dosage du médicament, c'est une source d'erreur rare mais ayant de lourdes conséquences
- C) La forme galénique ainsi que la voie d'administration ne peuvent pas être inadaptées au patient
- D) Il faut toujours interroger le patient sur ses allergies pour éviter un risque avec un excipient à effet notoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du bon usage du médicament, donner la ou les vraies :

- A) Il faut toujours adapter le traitement au rythme de vie de notre patient afin de diminuer l'observance
- B) Les deux voies d'administration les plus fréquentes sont Orale (75%) et Parentérale (15%)
- C) Les contrôles des médicaments sont très normés et référencés dans les pharmacopées européennes et mondiales uniquement
- D) Les médicaments pris par voie per os ne nécessitent pas d'être stériles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos des formes sèches pulvérulentes, donner la ou les vraies :

- A) On trouve des granulés effervescent
- B) Les médicaments gastro-résistants évitent la dégradation trop rapide dans l'estomac
- C) Une poudre peut être compactée en un comprimé
- D) Les comprimés sont des préparations solides
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos des formes comprimées ou compactées, donner la ou les vraies :

- A) Il existe toujours un moyen pour le pharmacien de différencier deux comprimés
- B) Le dossier pharmaceutique permet de faire un lien entre l'hôpital et la pharmacie de ville, c'est une sécurité supplémentaire
- C) La résistance mécanique d'un comprimé doit être suffisante pour que le comprimé ne se brise pas lors des manipulations
- D) Les comprimés sont des cylindres droits, avec des faces plates ou convexes, à bord biseauté, pouvant disposer d'une barre de cassure.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : A propos des contrôles galéniques sur les comprimés, donner la ou les vraies :

- A) Le temps de désagrégation est la quantité de substance active dissoute à 37°C
- B) Le temps de dissolution est le temps au bout duquel on ne voit plus le comprimé dans un liquide
- C) Le test de désagrégation est la quantité de substance active dissoute à 37°C
- D) Le test de dissolution est le temps au bout duquel on ne voit plus le comprimé dans un liquide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos des différents types de comprimés, donner la ou les vraies :

- A) Les médicaments enrobés se désagrègent en 30 minutes à 37°C
- B) Les médicaments enrobés se désagrègent en 30 minutes à 25°C
- C) Les médicaments non enrobés se désagrègent en 15 minutes à 25°C
- D) Les médicaments non enrobés se désagrègent en 15 minutes à 37°C
- E) Les médicaments effervescent se désagrègent en 5 minutes à 25°C

QCM 16 : A propos des capsules, donner la ou les vraies :

- A) Une capsule est composée de deux parties : une longue (corps ou coiffe) et une courte (tête)
- B) La partie longue est le réservoir de la capsule, c'est là qu'est stocké le principe actif entre autres
- C) Les gélules ne peuvent pas contenir une substance liquide
- D) Toutes les capsules peuvent contenir une substance liquide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant le bon usage du médicament :

- A) La règle des 5B définit le bon médecin, le bon pharmacien, la bonne dose, la bonne voie d'administration, le bon moment
- B) Un médicament ayant pour effet secondaire la somnolence doit être pris de préférence le soir
- C) Chez l'enfant la dose est en fonction de l'âge
- D) Un pilulier est utilisé pour fabriquer des pilules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant les opérations de mélange des poudres :

- A) La convection est un mécanisme de mélange à petite échelle
- B) La diffusion est un mécanisme de mélange à grande échelle
- C) Le cisaillement est un mécanisme de mélange à grande échelle
- D) La percolation est un mécanisme de mélange à petite échelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la solubilisation d'un principe actif :

- A) Le coefficient de solubilité est le nombre de parties en volume de solvant pour dissoudre une partie en poids de substance
- B) La solubilité augmente toujours avec la température
- C) Une forme cristalline est plus soluble qu'une forme amorphe
- D) Les substances apolaires se dissolvent dans les solvants lipophobes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la filtration :

- A) L'adsorption est un mécanisme de rétention de particules dont la taille est supérieure à celle des pores
- B) Le criblage est un mécanisme de rétention de particules dont la taille est inférieure à celle des pores
- C) L'osmose inverse permet d'avoir une eau stérile
- D) L'ultrafiltration permet d'obtenir une eau déminéralisée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Quelle(s) est (sont) la(les) proposition(s) exacte(s) concernant la dessiccation :

- A) Lors du séchage par convection, le plateau d'étuve transmet la chaleur
- B) Lors d'un séchage par conduction, l'air transmet la chaleur
- C) La nébulisation n'utilise pas de chauffage
- D) La nébulisation est utilisable pour les produits sensibles à l'oxydation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation :

- A) La lyophilisation est une méthode de dessiccation sous vide et à haute température
- B) Le mécanisme de lyophilisation comprend successivement la congélation, la sublimation et la condensation
- C) Le mécanisme de lyophilisation comprend successivement la congélation, la condensation et la sublimation
- D) Un lyophilisât a la capacité de se réhydrater instantanément
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses