

**QCM 1 : Donner la ou les propositions vraie(s) à propos du médicament :**

- A) Les produits de contrastes iodés sont des médicaments car ils permettent d'établir un diagnostic médical
- B) Les prothèses sont des médicaments car elles permettent de restaurer les fonctions physiologiques
- C) Les pilules contraceptives sont des médicaments car elles corrigent les fonctions physiologiques
- D) Les crèmes et les pommades ne sont pas des médicaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la phase pré-clinique, donner la ou les vraie(s) :**

- A) La phase I concerne la tolérance, on cherche la dose maximum tolérée
- B) La phase II se décompose en l'étape 2a (toxicité chez l'homme) et l'étape 2b (dose minimum efficace)
- C) La phase III, ou études pilotes, concernent les essais clinique comparatifs à l'aide de placebo
- D) Cette phase d'étude s'organise avant la demande d'AMM
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos des métiers du pharmacien, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Seul un pharmacien peut déposer la demande d'AMM
- B) Le chargé de projet peut être un pharmacien ou médecin mais en aucun un scientifique
- C) Il est préférable pour un galéniste d'avoir un diplôme de docteur en pharmacie mais un docteur en médecine, par exemple, peut aussi exercer ce rôle
- D) Un responsable de laboratoire ne peut être qu'un pharmacien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos des obligations du grossiste répartiteur, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Il doit référencer au moins 90% des médicaments et accessoire médicaux
- B) Détenir en permanence un stock suffisant pour satisfaire au moins 3 semaines de consommation
- C) Livrer tous les médicaments de leur stock dans les 24h
- D) Avoir le statut d'établissement pharmaceutique et être dirigé par des professionnel de santé (pharmaciens ou médecins par exemple)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : Quelle(s) est (sont) la ou les propositions vraie(s) parmi les suivantes :**

- A) En réunissant toutes les filières, on trouve un nombre de pharmacien en France environ égal à 75 000
- B) En France, on compte un nombre d'officine par habitant supérieur à la moyenne
- C) Le pharmacien peut ouvrir une officine selon son grès, tant qu'il ne se situe pas trop proche d'une officine concurrente
- D) Les médicaments délivrés sans ordonnance sont plus simple d'accès, on observe donc par conséquent que ce sont les médicaments les plus vendus en France dans les officines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : A propos du métier du pharmacien, donner la ou les vraie(s) :**

- A) L'administration est faite par le pharmacien
- B) La prescription peut être faite par un chirurgien-dentiste
- C) La dispensation est sous la responsabilité du pharmacien et non du médecin
- D) En hôpital l'administration se fait en ville
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : A propos du métier du pharmacien, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Le médecin a le droit de prescrire mais ce n'est pas exclusivement réservé aux médecins ni à tous les médecins
- B) Les médecins et chirurgiens-dentistes n'ont pas de liste exhaustive contrairement aux sagefemmes
- C) La dispensation du médicament en officine se fait sous la responsabilité du pharmacien (un pharmacien doit forcément être présent dans l'officine)
- D) Sur une ordonnance pour enfant, le poids du médecin est obligatoirement inscrit
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : A propos des généralités en galénique, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Un excipient est pharmacologiquement actif par lui même
- B) Définition technologique du médicament : substance active + excipient + conditionnement
- C) Un générique (ou princeps) apparaît après la fin du brevet
- D) Le générique d'un médicament possède le même principe actif que celui-ci mais des excipients différents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : A propos des différentes voies d'administrations, donner la ou les vraie(s) :**

- A) 60% des médicaments sont administrés par voie orale
- B) La voie pulmonaire est moins fréquente que la voie nasale
- C) Il existe des implants pour voie nasale
- D) Un collyre s'administre par voie auriculaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos des formes sèches, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Les poudres sont plus fréquentes que les granules
- B) Un comprimé représente plusieurs unités de prise
- C) Les lubrifiants et les désagrégants sont les excipients les plus présents dans un comprimé
- D) Les comprimés sont généralement obtenus par compression d'un volume constant de particules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos des tests sur les comprimés, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Pour le test d'uniformité de masse, on mesure le poids des comprimés
- B) Pour le test d'uniformité de teneur on mesure la teneur en SA dans les comprimés
- C) Le temps de désagrégation représente le temps au bout duquel on ne voit plus le comprimé dans un liquide
- D) Le test de dissolution c'est la quantité de SA dissoute à 37°C (température du corps humain)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos des tests sur les comprimés, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Pour un comprimé enrobé la désagrégation doit être supérieure à 15 minutes à 37°C
- B) Pour un comprimé non enrobé la désagrégation doit être supérieure à 30 minutes à 37°C
- C) Pour un comprimé effervescent la désagrégation doit être supérieure à 5 minutes à 25°C
- D) Pour un comprimé orodispersible il n'y a pas de dégradation dans un pH acide au moins 1h dans du HCl à 0,1 M
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos des gélules, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Pour les gélules le temps de désagrégation doit être de 30 minutes à 37°C
- B) La gélule est pratique pour l'utilisation chez l'enfant
- C) L'inconvénient d'une capsule est l'impossibilité d'adapter la posologie
- D) Un autre inconvénient est le risque d'irritation de la muqueuse de l'œsophage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : A propos de la voie pulmonaire, donner la ou les vraie(s) :**

- A) Préparations liquides dispensées au moyen d'inhalateurs pressurisés à valve doseuse sont les plus fréquentes
- B) Préparation solide pour inhalation sont des poudres unidoses ou multidoses
- C) C'est l'inspiration du patient qui active la libération des particules de poudre en suspension dans l'air, il n'y a pas propulsion du gaz
- D) Une préparation ne marche qu'avec son dispositif particulier, les médicaments sont vendus avec leur propre dispositif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation par agent chimique :**

- A) La stérilisation au formaldéhyde est coûteuse
- B) L'oxyde d'éthylène est utilisable pour les matériaux thermosensibles
- C) Le formaldéhyde a un seuil olfactif élevé
- D) L'oxyde d'éthylène est toxique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation par chaleur humide (CONCOURS 2019) :**

- A) La valeur d'inactivation thermique  $D_{10}$  est l'élévation de température nécessaire pour réduire d'un facteur 10 la valeur du temps de réduction décimale DT
- B) Le titre de vapeur saturée dans l'autoclave doit être le plus faible possible
- C) Le témoin biologique pour ce type de stérilisation est le bacillus pumilus
- D) Si le produit n'est pas sensible à la température, la stérilisation à la chaleur humide est la méthode de choix pour stériliser un médicament
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la stérilisation par rayonnements ionisants (CONCOURS 2019) :**

- A) La radiolyse de l'eau occasionnée par l'opération permet la formation de radicaux libres à l'origine des effets sur les bactéries
- B) Le strontium est une source de rayonnement gamma utilisée pour la stérilisation des médicaments
- C) L'énergie apportée par rayonnements au produit à stériliser doit être supérieure à 10 MeV (MécaelectronVolt)
- D) C'est une stérilisation à froid (par apport extérieur de température)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la dissolution :**

- A) Augmente toujours avec la constante diélectrique
- B) Augmente toujours avec la température
- C) Ne dépend pas du pH
- D) Une forme cristalline (organisée) est plus soluble qu'une forme amorphe (désorganisée)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la lyophilisation :**

- A) La lyophilisation se fait à pression faible
- B) Elle n'est utilisable pour des produits sensibles à l'hydrolyse
- C) Elle n'est pas utilisable pour des produits thermosensibles
- D) Elle se fait à température faible
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant la nébulisation :**

- A) C'est un cas particulier de stérilisation par air chaud
- B) La poudre obtenue se dissout facilement
- C) Elle est utilisable pour les produits thermosensibles
- D) Ce procédé diminue la surface d'échange du produit avec l'air
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : Quelle(s) est (sont) la(es) proposition(s) exacte(s) concernant le mélange des poudres :**

- A) Plus la taille des particules est proche, plus le mélange sera hétérogène
- B) Plus la densité des particules est proche plus le mélange sera homogène
- C) Les étapes du mélange sont : tamisage, pesée, pré-mélange, mélange
- D) Les étapes du mélange sont : pesée, tamisage, pré-mélange, mélange
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

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

- A) La permutation permet de stériliser et l'eau
- B) Le permutation simple permet une déminéralisation totale de l'eau
- C) Le bi-permutation permet une déminéralisation totale de l'eau
- D) Téo Todesco se lève tard, très tard (compter VRAI)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses