

Annales 2019-2020 :– Pharmacie

Tutorat 2021-2022 : X QCMS – Durée : Xmin – Code épreuve :
10XX



QCM 1 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les contrôles pouvant être réalisés pendant la filtration d'un produit afin de vérifier le bon déroulement de l'opération ?

- A) Le point de bulle
- B) Le contrôle des impuretés solubles apportées par le filtre
- C) La mesure du débit de filtration
- D) La mesure de la densité optique du filtrat
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

QCM 1 : C

- A) Faux : après
- B) Faux : après
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 2 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les mécanismes possibles de rétention d'une particule solide dissoute ou dispersée dans un solvant lors de l'opération de filtration ?

- A) Le criblage
- B) Le primage
- C) L'adsorption
- D) La sédimentation
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 3 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant l'opération d'ultrafiltration ?

- A) Permet de déminéraliser l'eau
- B) Le principe de l'opération est la séparation des molécules en fonction de leur état d'hydratation
- C) Un ultrafiltre est caractérisé par sa zone de coupure moléculaire et son seuil de coupure
- D) Le seuil de coupure moléculaire correspond à la plus petite taille de molécule retenue à 100%
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

QCM 3 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux : seuil de coupure moléculaire et zone de coupure
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant l'opération de distillation ?

- A) C'est une opération permettant d'obtenir une eau déminéralisée
- B) Le primage est dû à la présence de métal dans l'eau
- C) On élimine les impuretés volatiles comme le dioxyde de carbone en éliminant la fraction de tête du distillat
- D) L'entartrage est un des inconvénients possibles de ce type d'opération
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : sont des impuretés non volatiles entraînées lors de l'ébullition et polluant le distillat
- C) Vrai

- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant les préparations pour irrigation ?

- A) Sont proches des solutions parentérales
- B) Sont des préparations de petit volume
- C) Sont toujours hypertoniques
- D) peuvent être utilisées en injection
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux : grand
- C) Faux : isotonique
- D) Faux : jamais en injection
- E) Faux

QCM 6 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant le conditionnement aseptique des médicaments ?

- A) Est une méthode de stérilisation des médicaments
- B) Est réalisée en atmosphère contrôlée
- C) L'air doit être filtrée par des filtres HEPA
- D) La classe D correspond à la concentration minimale en particules par rapport à la classe A
- E) Les propositions A,B,C et D sont fausses.

QCM 6 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est l'inverse
- E) Faux