

Correction écurie spé13 n°2

Question 1 : A D

- ▶ B : FAUX, il n'y a pas élimination des sels minéraux
- ▶ C : FAUX, le seuil de coupure moléculaire correspond à la plus petit taille de molécule retenue à 100%.
- ▶ E : FAUX, le colmatage peut être éviter par une pré-filtration

Question 2 : BCDE

- ▶ A : FAUX, elle ne convient pas à toutes les formes pharmaceutiques notamment les formes injectables

Question 3 : ABD

- ▶ C : FAUX, le phénomène de convection utilise des calories mobiles et transmises par l'air chaud.
- ▶ E : FAUX, c'est l'inverse.

Question 4 : ADE

- ▶ B : FAUX, au centre de la gouttelette, la température n'est que de 60°C, les substances thermosensibles peuvent être traitées par nébulisation.
- ▶ C : FAUX, ils sont peu importants.

▶

$$D : V = \frac{KS(F-f)}{P}$$

Question 5 : BD

- ▶ A : FAUX, c'est la congélation et ensuite la sublimation.
- ▶ C : FAUX, la température et la pression dans le condensateur doit être inférieures à celle de l'évaporateur.
- ▶ E : FAUX, le cycle complet doit durer 24-48h. C'est la nébulisation qui dure 2h.

Question 6 : AC

- ▶ B : FAUX, les solides, ici les poudres ne peuvent pas être stérilisés.
- ▶ D : FAUX, le PVC est un témoin de la stérilisation par rayonnement. Le témoin de la stérilisation par plasma est le peroxyde d'hydrogène, il change de couleur au contact de certaines substances.
- ▶ E : FAUX, *Bacillus stearothermophilus* est un témoin biologique de la stérilisation par chaleur humide, celui de la chaleur sèche étant *Bacillus subtilis*.

Question 7 : C

- ▶ A : Annulée (hors programme)
- ▶ B : FAUX, l'énergie apportée est inférieure à 5 Mev pour qu'il n'y ait pas d'induction de radioactivité.
- ▶ D : FAUX, se fait à $T = 50^{\circ}\text{C}$ donc différent de la T_{amb}
- ▶ E : FAUX, seulement applicables aux fluides monophasiques.

Question 8 : ACD

- ▶ B : FAUX, c'est la chaleur humide en excluant les thermosensibles.
- ▶ E : FAUX, Elle se fait à 180°C. A 220°C c'est seulement pour permettre la dépyrogénisation.

Question 9 : DE

- ▶ A : Tous les médicaments possèdent des risques
- ▶ B : Faux, les produits cosmétiques n'en ont pas besoin, réservé aux médicaments
- ▶ C : c'est l'inverse ,
 - 8 % en établissement de santé (militaire, clinique, ANSM, HAS, ARS, hôpitaux)
 - 4,5 % industrie

Question 10 : CD

- ▶ A : Ils ne sont pas les seuls (biologiste, chimiste, etc...)
- ▶ B : faux, il peut être médecin aussi
- ▶ E : il y en a plus de 200

Question 11 : ABCE

- ▶ D : C'est 2 semaines et non pas 1 mois !!

Question 12 : ACD

▶ B : FAUX, c'est toujours le pharmacien qui en a la responsabilité même si le préparateur peut réaliser l'analyse.

▶ E : Faux :

Doit en priorité prescrire un médicament vétérinaire ayant une AMM pour l'espèce et pour l'indication considérées

A défaut médicament autorisé pour l'usage humain

Le pharmacien doit signaler sur l'emballage du médicament son utilisation vétérinaire

Question 13 : ABD

► C : Faux : c'est un nombre supérieur !

France : 1 officine pour 2500 habitants

Moyenne européenne : 1 pour 4000 habitants

► E : Faux, on ne peut acheter que des médicaments conseils c'est à dire sans ordonnances

Question 14 : ABCE

- ▶ D : C'est pour sécuriser et optimiser le traitement

Question 15 : CD

- ▶ A : Elle concerne les dispositifs médicaux
- ▶ B : C'est le pharmacien inspecteur de santé publique

Question 16 : BDE

- ▶ A : c'est la définition technologique
- ▶ C : Faux, le lactose par exemple
- ▶ E : c'est l'inverse, la voie parentérale est la deuxième voie la plus utilisée après la voie orale

Question 17 : CE

- ▶ A : - Formes sèches pulvérulentes : mélange de poudre ou granulé
 - Formes sèches compactées : comprimés
- ▶ B : ce sont des diluants ex : lactose, cellulose
- ▶ D : les 4 catégories :
 - Effervescents
 - Enrobés
 - Gastro-résistant
 - A libération modifiée

Question 18 : BCE

- ▶ A : on met les 2, ils jouent un rôle pour une étape de l'administration différente
- ▶ D : La mise au point est délicate Maximum 2 ans pour développer un produit en forme SA sous forme de comprimé

Question 19 : ACE

- ▶ B et D font partie des contrôles galéniques et non des essais

Question 20 : ADE

- ▶ B : Elles se désagrègent dans les sucs gastriques donc n'y résistent pas
- ▶ C : Elle est soit Solide, soit liquide ou de consistance pâteuse

FIN !!!!!