



Correction UE14 / Mai 2021

1/	BC	2/	AC	3/	E	4/	AC	5/	BD
6/	ACD	7/	ACD	8/	AB	9/	BCD	10/	AD
11/	A	12/	BC	13/	ABCD	14/	AB	15/	E
16/	ACD	17/	AB	18/	C	19/	B	20/	C
21/	A	22/	C	23/	ABCD				

QCM 1 : BC

- A) Faux : petite échelle
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : cisaillement et convection
- E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : 1^{ère} phase
- C) Vrai
- D) Faux : état de surmouillage correspond à l'état de gouttelette
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : les opérations permettant d'obtenir une eau déminéralisée sont : bi-permutation, osmose inverse et distillation

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : une baisse de la solubilité pour prolonger ou retarder l'action de certains PA
- C) Vrai
- D) Faux : Tétracycline < chlorhydrate de tétracycline < phosphate de tétracycline
- E) Faux

QCM 5 : BD

- A) Faux : proportionnelle
- B) Vrai
- C) Faux : elle augmente quand on la diminue
- D) Vrai
- E) Faux : la formule c'est : $V = \frac{KS(F-f)}{p}$

QCM 6 : ACD

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

QCM 7 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la stérilisation à la chaleur humide est la plus efficace
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : 0,3 μ m
- D) Faux : justement on l'utilise pour les PA thermosensibles
- E) Faux

QCM 9 : BCD

- A) Faux : la distillation est une méthode de séparation
- B) Vrai
- C) Vrai : pour éviter le primage, on peut utiliser un gaz inerte
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : AD

- A) Vrai : aussi appelée cryodessiccation
- B) Faux : on passe de l'état solide à l'état gazeux sans passer par l'état liquide (solution), ce n'est pas une vaporisation du coup
- C) Faux : très rapide
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : A

- A) Vrai
- B) Faux : propriétés différentes
- C) Faux : c'est l'inverse, plus rapide à partir de la forme anhydre
- D) Faux : les formes solvatées se dissolvent plus rapidement
- E) Faux

QCM 12 : BC

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

QCM 13 : ABCD

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

QCM 14 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : s'il y a polymérisation la stérilisation sera moins efficace
- D) Faux : lente et faible
- E) Faux

QCM 15 : E

- A) Faux : humidité résiduelle supérieure dans un produit ayant subi une lyophilisation
- B) Faux : T condenseur < T évaporateur
- C) Faux : la poudre sera plus fine avec un tensio-actif
- D) Faux : diminue voir QCM 5
- E) Vrai

QCM 16 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : par rayonnement
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : établissement privés (entreprise pharmaceutique, biotechnologies), publics (labos universitaires, INSERM, CNRS) ou collaboration des deux secteurs
- D) Faux : il y en a pleins d'autres
- E) Faux

QCM 18 : C

- A) Faux : seulement un pharmacien
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 19 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : que ceux qui peuvent être délivrés sans ordonnance
- D) Faux : très règlementée
- E) Faux

QCM 20 : C

- A) Faux : elles ont une liste définie = exhaustive de ce qu'elles peuvent prescrire donc elles vont prescrire des médicaments pour le nouveau-né et la femme enceinte mais seulement un certain nombre, pas tous
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 21 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : voir QCM 17 item C
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 22 : C

- A) Faux : pharmacien
- B) Faux : 75 000 pharmaciens hors-recherche
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 23 : ABCD

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

*Le sujet était similaire aux années précédentes, le prof n'a pas fait de pièges trop méchants donc j'espère que tout s'est bien passé pour tout le monde et j'ai été ravie d'être votre tutrice cette année. Trop hâte de vous rencontrer en pharma ++
<3 Léanadsorption <3*