



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

QCM 1 : AC

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

QCM 2 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux : seul le C est vrai car les autres propositions sont à effectuer après la filtration et non pendant

QCM 3 : BC

- A) Faux : ils ne permettent pas d'augmenter la solubilité mais ils permettent de traiter les patients tout en ne donnant qu'une dose qui va se prolonger dans le temps
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : mouvement en masse de groupe de particules au sein d'une poudre
- B) Faux : petite échelle
- C) Faux : de haut en bas ++
- D) Faux : plus l'écart de taille entre les particules est grand, plus la ségrégation est importante
- E) Vrai

QCM 5 : CD

- A) Faux : utilisée pour les produits thermosensibles
- B) Faux : 150°C
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : D

- A) Faux : non, lors de la filtration, on obtient une eau stérile et apyrogène mais elle n'est pas déminéralisée (apprenez bien le recap de la ronéo c'est super bien fait)
- B) Faux : en fonction de leur taille ou de leur poids moléculaire
- C) Faux : là c'était pas cool, c'est seuil de coupure moléculaire et zone de coupure
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est une technique de déshydratation pas de stérilisation
- D) Vrai : vraiment pas cool, c'est la dernière colonne du tableau dans la fiche sur les eaux pharmaceutiques et on voit que l'HR d'un produit issu de la zéodratation est de 4% et celui issu de la lyophilisation est de 9,9%
- E) Faux

QCM 8 : BC

- A) Faux : tétracycline < chlorhydrate de tétracycline < phosphate de tétracycline
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il y aura des variations concernant le point de fusion, la solubilité, les propriétés optiques et électriques
- E) Faux

QCM 9 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : la présence de métal est dû aux impuretés cédées par la paroi, le primage correspond aux impuretés non volatiles
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la température dans le condenseur est inférieure à celle de l'évaporateur
- E) Faux

QCM 11 : A

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

QCM 12 : C

- A) Faux : ça concerne la chaleur humide
- B) Faux : c'est pour l'oxyde d'éthylène, la chaleur sèche c'est Bacillus subtilus
- C) Vrai
- D) Faux : seulement objets métalliques et récipients
- E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est pour la stérilisation par rayonnements
- C) Faux : c'est le bacillus de la chaleur humide
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est justement un problème, si les monomères se polymérisent, il y a une diminution d'efficacité de la stérilisation
- D) Faux : la pénétration est lente et faible
- E) Faux

QCM 15 : BC

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la classe D concerne les étapes les moins critiques, le nombre maximal de particules autorisées par m³ est supérieure pour la classe D que pour la classe A
- E) Faux

QCM 16 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : désorption lente
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : dans le privé (entreprise pharmaceutique, biotechnologie), dans le public (labo universitaire, INSERM, CNRS)
- D) Faux : 2 métiers différents
- E) Faux

QCM 18 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pharmacien de préférence mais pas obligatoire
- D) Faux
- E) Faux

QCM 19 : ABCD

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

QCM 20 : B

- A) Faux : chaque professionnel de santé possède ses propres droits de prescription
- B) Vrai
- C) Faux : les pharmaciens peuvent en vendre aussi
- D) Faux : il est responsable de la dispensation du médicament
- E) Faux

QCM 21 : C

- A) Faux : sous l'autorité d'un pharmacien ++
- B) Faux : 75 000 pharmaciens hors-recherche
- C) Vrai
- D) Faux : pharmacien
- E) Faux

QCM 22 : B

- A) Faux : justement, l'automédication c'est quand on devient responsable du médicament que l'on achète donc sans ordonnance
- B) Vrai : 80%
- C) Faux : seulement ceux qui ne nécessitent pas de prescription et ce ne sont pas toutes les officines qui peuvent vendre sur internet
- D) Faux : réglementée
- E) Faux

QCM 23 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : en officine ou à l'hôpital
- E) Faux : le médecin peut aussi réviser la prescription par exemple