

1/	ACD	2/	B	3/	BCD	4/	ACD	5/	ABCD	6/	E	7/	ABD	8/	BD	9/	ACD
10/	B	11/	ACD	12/	ABD	13/	AD	14/	ABCD	15/	BD	16/	CD	17/	BCD	18/	ABD
19/	C	20/	ABC	21/	B												

UE 14 – Les médicaments et autres produits de santé

QCM 1 : ACD

- A) Vrai
 B) Faux : Plus les caractéristiques de deux poudres sont différentes, plus le mélange sera **difficile**
 C) Vrai D) Vrai

QCM 2 : B

- A) Faux : certaines poudres devront d'abord passer par l'étape de granulés
 B) Vrai
 C) Faux : elle est à l'état **funiculaire**
 D) Faux : la dissolution consiste à diviser une substance à l'état **moléculaire** au sein d'un liquide

QCM 3 : BCD

- A) Faux : Les substances riches en groupements hydrophiles se dissolvent dans les solvants **polaires**
 B) Vrai C) Vrai D) Vrai E) Faux

QCM 4 : ACD

- A) Vrai
 B) Faux : Deux polymorphes diffèrent d'un point de vue **physique**
 C) Vrai D) Vrai E) Faux

QCM 5 : ABCD

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

QCM 6 : E

- A) Faux : c'est un mélange solide
 B) Faux : La matrice hydrosoluble est pharmacologiquement inactive
 C) Faux : Elle diminue la solubilité donc retarde la vitesse de dissolution
 D) Faux : c'est dans l'intestin et non l'estomac
 E) Vrai

QCM 7 : ABD

- A) Vrai B) Vrai
 C) Faux : La filtration permet de séparer une substance liquide ou solide, retenue par cette surface d'une autre substance liquide ou gazeuse
 D) Vrai

QCM 8 : BD

- A) Faux : Toutes les formes pharmaceutiques d'eutectiques liquides doivent être filtrer avant conditionnement
 B) Vrai
 C) Faux : Le criblage est un phénomène mécanique
 D) Vrai

QCM 9 : ACD

- A) Vrai
 B) Faux : L'adsorption est influencée par le débit
 C) Vrai D) Vrai

QCM 10 : B

$$D = \frac{\Delta P(Nr^4)}{8\mu L}$$

- A) Faux : le débit augmente si la différence de pression augmente
- B) Vrai
- C) Faux : le débit augmente si le rayon des canaux augmente
- D) Faux : le débit augmente si la viscosité diminue

QCM 11 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Après la filtration on doit contrôler le point de bulle
- C) Vrai D) Vrai E) Faux

QCM 12 : ABD

- A) Vrai B) Vrai
- C) Faux : c'est l'eau obtenue par distillation
- D) Vrai

QCM 13 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : L'ultrafiltration ne permet pas l'obtention d'eau déminéralisée
- C) Faux : La nébulisation permet de traiter des produits thermo sensibles
- D) Vrai

QCM 14 : ABCD

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

QCM 15 : BD

- A) Faux : c'est une méthode de dessiccation **sous vide** et à basse température
- B) Vrai C) Faux : elle est de 40 °C D) Vrai

QCM 16 : CD

- A) Faux : la température du condenseur est inférieure à celle de l'évaporateur
- B) Faux : la tension vapeur du condenseur est inférieure à celle de l'évaporateur
- C) Vrai D) Vrai

QCM 17 : BCD

- A) Faux : les échanges se font entre sodium et calcium
- B) Vrai C) Vrai D) Vrai E) Faux

QCM 18 : ABD

- A) Vrai B) Vrai
- C) Faux : c'est la définition de la zone de coupure
- D) Vrai

QCM 19 : C

- A) Faux : On réalise la stérilisation à l'intérieur du conditionnement pour éviter de souiller notre produit en le manipulant
- B) Faux : Le bacillus pumillus est le témoin biologique de la stérilisation par rayonnements
- C) Vrai
- D) Faux : On chauffe l'air à pression atmosphérique

QCM 20 : ABC

- A) Vrai : valeur à savoir désolé
- B) Vrai C) Vrai
- D) Faux : il possède une bonne diffusibilité

QCM 21 : B

- A) Faux : l'énergie apportée doit être inférieure à **5 Mev** sinon risque de radioactivité induite
- B) Vrai : par exemple modification de la couleur
- C) Faux : elle se fait à basse température
- D) Faux : elle est très courte => on devra continuellement activer les espèces du plasma