



1/	A	2/	ABC	3/	ABCDE	4/	D	5/	ABCD
6/	ABCD	7/	BD	8/	BD	9/	AD	10/	E
11/	A	12/	AB	13/	ABC	14/	BD		

**QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : membranaires dans des zones hydrophobes au niveau de la membrane
- C) Faux : l'activité thérapeutique est **différente** de l'activité intrinsèque !
- D) Faux : les liaisons électrostatiques sont des liaisons faibles
- E) Faux

**QCM 2 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : cc la Sérine, Thréonine et Cystéine
- E) Faux

**QCM 3 : ABCDE**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai : jpp (osef si vous n'avez pas mis vrai)

**QCM 4 : D**

- A) Faux : est un procédé classique
- B) Faux : elles peuvent être aussi déposées sur des grilles qui sont traversées par de la vapeur d'eau
- C) Faux : alors tout est vrai, mais l'eau aromatique = hydrolat
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : ABCD**

- A) Vrai : car l'échange ionique est réversible
- B) Vrai :
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 6 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai: item d'annales 📖
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : BD**

- A) Faux : c'est une opération de séparation
- B) Vrai
- C) Faux : non c'est trop petit
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : BD**

- A) Faux : non laminaire
- B) Vrai
- C) Faux : non aussi de classe B
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : AD**

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

**QCM 10 : E**

- A) Faux : le gaz utilisé pour la stérilisation par le plasma est le peroxyde d'hydrogène
- B) Faux : la stérilisation par la chaleur humide ne peut pas être utilisée pour des principes actifs thermosensibles puisqu'on a un apport de chaleur
- C) Faux : la phase de dépyrogénéisation est une phase appartenant à la stérilisation par la **chaleur sèche**
- D) Faux : on doit avoir une évaporation du formaldéhyde liquide sous forme de monomères gazeux pour permettre la stérilisation
- E) Vrai

**QCM 11 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : le relargage de l'oxyde d'éthylène est rapide dans les polyéthylènes et lent dans le latex
- C) Faux : seul l'oxyde d'éthylène est un gaz inodore qui nécessite un système de détection de gaz
- D) Faux : c'est l'oxyde d'éthylène qui possède une bonne diffusibilité
- E) Faux

**QCM 12 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la formation de polymorphes est dépendante de la pression
- D) Faux : la forme amorphe correspond à une structure désorganisée
- E) Faux

**QCM 13 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : justement l'EDTA est un exemple d'agent complexant riche en groupement hydrophiles
- E) Faux

**QCM 14 : BD**

- A) Faux : les molécules de classe IV possèdent une faible solubilité et une faible perméabilité
- B) Vrai
- C) Faux : les molécules de classe III possèdent une haute solubilité et une faible perméabilité
- D) Vrai
- E) Faux