

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|------|
| 1/ | BC | 2/ | D | 3/ | CD | 4/ | E | 5/ | AD |
| 6/ | A (D) | 7/ | B | 8/ | D | 9/ | BD | 10/ | ABCD |
| 11/ | ABC | 12/ | C | 13/ | BCD | 14/ | CD | 15/ | AC |
| 16/ | A | 17/ | | 18/ | | 19/ | | 20/ | |
| 21/ | | 22/ | | 23/ | | 24/ | | 25/ | |

QCM 1 : BC

- A) Faux : Les récepteurs sont des MACROmolécules protéiques localisées dans une PETITE région de la cellule
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Faux : eh bah non, cela est toujours difficile car dès qu'on sort la protéine de son environnement – alors – une destruction du récepteur avant d'avoir pu l'analyser
 E) Faux

QCM 2 : D

- A) Faux : la Lysine fait des liaisons ioniques
 B) Faux : ils ont une fonction amiDe : $C_nH_{2n+1}NO \neq$ fonction amiNe : $C_nH_{2n+3}N$ (à retenir juste que pour l'amide il y aura un oxygène, vous allez le voir en chimie O, mais petite explication pour les LAS – l'amide sera prioritaire du fait de son oxygène car plus la fonction est oxygénée plus elle sera prioritaire – pourquoi j'explique cela ? parce que ça reste important de reconnaître une molécule et leurs fonctions chimiques qui vont vous permettre de comprendre les mécanismes d'actions (que ça soit en L2 pharma ou pour des majeures/mineures SV et ST)
 C) Faux : aussi pour la Cystéine
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 3 : CD (on parlait de l'affinité du ligand, on lit les énoncés)

- A) Faux : ça c'est l'activité intrinsèque
 B) Faux : ça c'est l'activité thérapeutique
 C) Vrai
 D) Vrai : 😊
 E) Faux : TABLEAU A APPRENDRE PAR CŒUR, ça tombe tous les ans depuis 2014 +++

QCM 4 : E

- A) Faux : ce sont des interactions faibles
 B) Faux : les chiffres sont 0,5 à 7
 C) Faux : diminue de 0,5 😊
 D) Faux : diminue de 2 à 7
 E) Vrai : les chiffres sont à connaître, ça tombe très souvent

QCM 5 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : les podophylles sont des plantes à Lignanes
 C) Faux : les FEUILLES
 D) Vrai : ça revient à dire que pour vous soigner il ne faut pas utiliser la plante comme ça si vous la reconnaissez dans la forêt mdr... il faut synthétiser, donc il faut des épiciers
 E) Faux

QCM 6 : A(D)

- A) Vrai : oui en gros c'est ça
 B) Faux : 10% 😊
 C) Faux : moins rentable, car on a peu de SA végétales, alors que le but est d'en avoir vraiment beaucoup pour après en faire un tri
 D) Vrai/faux : la dernière partie de l'item est vrai en tout cas
 E) Faux

QCM 7 : B

- A) Faux : Le Bacillus pumilus est le témoin biologique pour les rayonnements ionisants
- B) Vrai
- C) Faux : Les deux sources sont le cobalt et le césium
- D) Faux : L'énergie apportée par les rayons gamma doit être inférieure à 5 MeV
- E) Faux

QCM 8 : D

- A) Faux : L'efficacité de la stérilisation dépend bien du degré initial de contamination microbienne
- B) Faux : Si justement c'est la méthode de choix
- C) Faux : Une décroissance d'au moins 10^6 permet d'assurer l'efficacité de la stérilisation
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : les gaz font partis des exceptions ils sont plus solubles à froid qu'à chaud
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : ABCD

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

QCM 11 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la formation de sel permet bien d'augmenter la solubilité de la molécule de départ
- E) Faux

QCM 12 : C

- A) Faux : c'est la filtration ça
- B) Faux : de l'eau PPI
- C) Vrai
- D) Faux : du distillat
- E) Faux

QCM 13 : BCD

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

QCM 14 : CD

- A) Faux : c'est l'osmose inverse
- B) Faux : c'est aussi l'osmose inverse
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux : c'est sur les eaux pour hémodialyse
- E) Faux

QCM 16 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux : ZAC A
- D) Faux : pharmacopée européenne
- E) Faux