



**QCM 1 : A propos des témoins physico-chimiques, indiquez-la ou (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Ils témoignent du passage par la phase de stérilisation
- B) Pour la chaleur humide, la bande thermosensible change de couleur au point de fusion
- C) Le gaz plasma change de couleur en présence de peroxyde d'hydrogène
- D) Pour vérifier l'efficacité de stérilisation on vérifie la température et la durée
- E) Les réponses A, B, C, D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la stérilisation, indiquez-la ou (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) La valeur d'inactivation thermique est l'élévation de température pour réduire DT d'un facteur 10
- B) La stérilisation par chaleur humide utilise des températures élevées (120 ; 140°C)
- C) Le temps équivalent permet de comparer des traitements thermiques différents
- D) Un cycle de stérilisation à la chaleur humide est composé de 3 phases
- E) Les réponses A, B, C, D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la filtration stérilisante, indiquez-la ou (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) On peut l'appliquer aux solutions solides
- B) Le témoin biologique de référence est le pseudomonas diminuta
- C) On l'utilise pour les solutions ayant un PA thermolabile
- D) Le diamètre des pores doit être de 0,22mm
- E) Les réponses A, B, C, D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la stérilisation par l'oxyde d'éthylène, indiquez-la ou (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Il est possible de l'utiliser pour les médicaments
- B) Des dérivés toxiques (éthylène chlorhydrine) apparaissent si on ajoute de l'H<sub>2</sub>O
- C) L'OE possède un seuil olfactif haut
- D) L'OE a un relargage rapide dans le latex et un relargage lent dans le polyéthylène
- E) Les réponses A, B, C, D sont fausses

**QCM 5 : A propos de la stérilisation par les RI, indiquez-la ou (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Cette méthode provoque des radicaux libres stables
- B) Le cobalt et le radium sont 2 sources irradiantes
- C) On utilise le plus souvent des rayons alpha car ils sont plus pénétrants
- D) L'énergie apportée doit être inférieure à 50 MeV
- E) Les réponses A, B, C, D sont fausses

**QCM 6 : A propos de la stérilisation, indiquez-la ou (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Le DT correspond au temps nécessaire pour réduire la population de micro-organismes d'un facteur 100
- B) Pour la bacillus subtilus, le DT vaut 2min
- C) Une décroissance de 10<sup>6</sup> permet une stérilisation efficace
- D) La stérilisation par chaleur humide doit durer 15min à 121°C
- E) Les réponses A, B, C, D sont fausses

**QCM 7 : A propos des témoins physico-chimiques, indiquez-la ou (les) réponse(s) exacte(s) :**

- A) Ils permettent de vérifier la réduction de 6log d'une population
- B) Pour chaque indicateur, il faut connaître le N<sub>0</sub> et le DT
- C) On utilise le Bacillus stearothermophilus pour la chaleur humide
- D) On choisit les souches les plus résistantes
- E) Les réponses A, B, C, D sont fausses