

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

**QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : seulement 4,5% travaille en industrie
- C) Faux : beaucoup de métiers différents travaillent dans la recherche
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : CD**

- A) Faux : la recherche clinique concerne les études faites sur l'homme
- B) Faux : l'attaché de recherche clinique n'est pas forcément médecin
- C) Vrai
- D) Vrai : *la prof ne piège pas sur la relation entre l'énoncé du QCM et les items*
- E) Faux

**QCM 3 : BC**

- A) Faux : l'industrie pharmaceutique embauche divers métiers (assureur, auditeur, médecin, pharmacien...)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : les laboratoires passent d'abord par le dépositaire
- E) Faux

**QCM 4 : AC**

- A) Vrai : notamment les médicaments d'automédication
- B) Faux : d'autres professions peuvent prescrire dans le cadre de leurs compétences
- C) Vrai
- D) Faux : ils disposent du marquage CE
- E) Faux

**QCM 5 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : le préparateur en pharmacie ne peut pas analyser l'ordonnance
- C) Vrai
- D) Faux : l'automédication ne représente que 20% des médicaments vendus en officine
- E) Faux

**QCM 6 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la taille des grains est proportionnelle à la quantité de liquide
- E) Faux

**QCM 7 : BC**

- A) Faux : elles se dissolvent dans les solvants polaires
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle retarde la dissolution
- E) Faux

**QCM 8 : BC**

- A) Faux : le criblage est le mécanisme de rétention des particules de taille supérieur aux pores du filtre
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : la mesure du point de bulle se fait après filtration
- E) Faux

**QCM 9 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : l'obtenue n'est pas stérile, ni apyrogène
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : B**

- A) Faux : le primage est causé par la présence d'impuretés non volatiles emportées lors de l'ébullition
- B) Vrai
- C) Faux : l'acier inoxydable permet de ne pas relarguer de particules métalliques toxiques, c'est l'eau p.p.i qu'on utilise contre les microorganismes
- D) Faux : on évite la présence d'impuretés volatiles en dégazant l'eau, éliminant la fraction de tête... l'eau déminéralisée évite le phénomène d'entartrage
- E) Faux

**QCM 11 : BD**

- A) Faux : elle convient à certaines formes pharmaceutiques mais pas aux préparations injectables
- B) Vrai
- C) Faux : elles ne sont jamais utilisables en injection
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : d'après la formule  $V = K \cdot S \cdot (F-f) / P$ , si on diminue la pression, la vitesse d'évaporation est augmentée
- D) Vrai : *ce n'est pas dit explicitement en cours mais c'est complètement vrai*
- E) Faux

**QCM 13 : CD**

- A) Faux : elle est faite à très basse température
- B) Faux : la congélation est la première étape
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : ABCD**

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

**QCM 15 : C**

- A) Faux : elles font partie des formes administrables par voie parentérale
- B) Faux : excipient ≠ principe actif
- C) Vrai
- D) Faux : les contrôles sont encadrés par des règles et des normes
- E) Faux

**QCM 16 : CD**

- A) Faux : le test de dissolution dose la quantité de PA dissout à 37°C
- B) Faux : le test de résistance mesure la pression nécessaire à la rupture du comprimé
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : BD**

- A) Faux : justement, ils résistent à l'acidité
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : BD**

- A) Faux : les gélules sont des capsules solides
- B) Vrai
- C) Faux : il existe différentes tailles
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : cela n'est pas nécessaire
- C) Faux : on est au seuil au-dessus duquel on peut se passer de conservateur
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 20 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : les suspensions ne sont pas totalement exemptes de particules visibles et ne sont ainsi pas limpides
- C) Vrai
- D) Faux : jamais de conservateur pour la voie intra-rachidienne
- E) Faux

**QCM 21 : BC**

- A) Faux : les crèmes sont des préparations multiphasiques
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : utilisé en cancérologie
- E) Faux

**QCM 22 : AC(D)**

- A) Vrai
- B) Faux : la toxicité est diminuée
- C) Vrai
- D) Vrai/Faux : la prof l'a compté faux l'an dernier mais elle a reconnu cette année qu'il pouvait aussi être vrai (conformément à son diapo)
- E) Faux