



1/	ABDE	2/	B	3/	ABD	4/	ABC	5/	BE
6/	BD	7/	BD	8/	BD	9/	ACD	10/	DE
11/	BCD	12/	ABC	13/	AB	14/	AD	15/	ABC
16/	E	17/	A	18/	ABC	19/	CD	20/	ABCD
21/	A	22/	D	23/	E	24/	E	25/	AB

**QCM 1 : ABDE**

- A) Vrai :  $20 \times 4 = 80 \text{ mg}$   
B) Vrai : on utilise la formule suivante, et on remplace :  $Vd = \frac{\text{dose}}{C_0} = \frac{80}{2} = 40L$   
C) Faux : on applique encore une formule du cours :  $Cl = \frac{\ln 2 \times Vd}{T_{1/2}} = \frac{0,7 \times 40}{4} = 7L/j$   
D) Vrai : encore une formule :  $Ke = \frac{Cl}{Vd} = \frac{7}{40} = 0,175$   
E) Faux

**QCM 2 : B**

- A) Faux : cf B  
B) Vrai  
C) Faux : l'ordre correct est  $D > B > C > A$   
D) Faux  
E) Faux : les courbes c'est ++++

**QCM 3 : ABD**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : elle est obligatoire  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 4 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : l'AMM est demandée avant la commercialisation  
E) Faux

**QCM 5 : BE**

- A) Faux : il contient le terme stop  
B) Vrai  
C) Faux : il contient le terme Xtra  
D) Faux : il contient le terme control  
E) Vrai

**QCM 6 : BD**

- A) Faux : ce sont des patients volontaires  
B) Vrai  
C) Faux : dossiers pharmacocinétique et pharmacodynamique  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 7 : BD**

- A) Faux : en EXTRACELLULAIRE c'est les petites molécules ITK vont qui inhiber le domaine de phosphorylation intracellulaire  
B) Vrai  
C) Faux : c'est l'inverse il se ferment si l'ATP intracellulaire augmente  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 8 : BD**

- A) Faux : la mortalité était de 1 à 2 %  
B) Vrai : la variolisation est remplacée par la vaccination  
C) Faux : c'est Jenner qui l'invente pasteur est à l'origine du vaccin anti-rabbique  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 9 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : elle a été initialement inventée contre les morsures de serpents et d'autres venins, c'est sous Mithridate qu'elle devient un antidote contre tous les poisons  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 10 : DE**

- A) Faux : effet négatif  
B) Faux : effet négatif  
C) Faux : effet négatif  
D) Vrai  
E) Vrai

**QCM 11 : BCD**

- A) Faux : voir B  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux : rien à voir

**QCM 12 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : C'EST L'INVERSE !!!!!!!  
E) Faux

**QCM 13 : AB**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : établissement de la structure d'un composé  
D) Faux : on n'en a jamais parlé...  
E) Faux

**QCM 14 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : diminution +++ pour l'atteindre plus facilement afin que la réaction soit plus rapide !!  
C) Faux : il faut que la variation de l'enthalpie libre soit positive ++ un catalyseur ne rend pas possible une réaction thermodynamiquement impossible +++  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 15 : ABC**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : on se rappelle bien, pour les caractéristiques du ligand il y a :  
- Affinité (propriétés géométriques et électroniques)  
- Activité intrinsèque (propriétés physico-chimiques)  
- Activité thérapeutique  
E) Faux

**QCM 16 : E**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : elle met en jeu les chaînes aliphatiques alkyles !!

**QCM 17 : A**

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

**QCM 18 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux : QCM pas facile du tout qui a fait sujet à débat mais qui est tombé de nombreuses fois toujours avec cette correction, donc enregistrez bien ce QCM au cas où +++

Petit commentaire de la tutrice de chimie T (Champ's ♡) : Tous les QCMs mis pour ce CCB ont été tirés des annales c'est donc tout à fait représentatif +++ De plus, je vous ai mis ceux qui tombent le plus souvent, parfois seul 1 item ne change voire aucun ! Si vous avez très bien réussi à cette séance tut alors restez très positif pour la suite, sinon, pensez à faire énormément d'annales en fouillant sur le forum, n'hésitez pas en chimie thérapeutique c'est toujours la même chose qui tombe ! N'hésitez pas aussi à refaire les QCMs du tutorat puisque, comme vous l'avez sûrement remarqué, l'idée reste la même que dans les annales, ni plus ni moins ! Courage pour la suite je vous envoie plein d'amour de Marseille ♡

**QCM 19 : CD**

- A) Faux : c'est d'un facteur 10
- B) Faux : ça c'est le Bacillus stearotherophilus
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : ABCD**

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

**QCM 21 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est possible !!
- C) Faux : c'est à l'intérieur
- D) Faux : degré initial les gars !
- E) Faux

**QCM 22 : D**

- A) Faux : la phase de plateau c'est seulement pour la stérilisation par chaleur humide, mais il y a bien 5 étapes
- B) Faux : stérilisation à basse température
- C) Faux : celui-là est pour les RI, pour le plasma c'est le circulans)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : E**

- A) Faux : non la médecine savante est écrite
- B) Faux : euh bah cette médecine n'existe pas ☺
- C) Faux : alors non depuis des millénaires !
- D) Faux : ils utilisent les plantes également pour se vêtir
- E) Vrai

**QCM 24 : E**

- A) Faux : c'est l'entraînement à la vapeur d'eau qui utilise un réfrigérant
- B) Faux : s'il on l'utilise !
- C) Faux : elles ont une densité inférieure à celle de l'eau, du coup on les retrouve au dessus
- D) Faux : elles sont certes peu solubles, mais elles le sont quand même
- E) Vrai : oh encore E...

**QCM 25 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse, Les médicaments traditionnels à base de plantes doivent être utilisés depuis au moins 30 ans dans l'UE
- D) Faux : Les médicaments à base de plantes à usage médical doivent être utilisés depuis au moins 10 ans dans l'UE
- E) Faux