



## Correction de l'ECUE 3 de l'Examen Blanc n°3 du 03/12/2022

1/	CD	2/	A	3/	E	4/	B	5/	AC
6/	ABD	7/	C	8/	ABC	9/	BC	10/	AD
11/	AC	12/	ABC	13/	ACD	14/	BC	15/	B
16/	ACD	17/	BD	18/	ABCD	19/	ABC	20/	BCD

### **QCM 1 : CD**

- A) Faux : Ce n'est pas Galien mais Hippocrate ; Il évoquera ces classes dans son traité Pharmakitis, évoquant les prémices d'une démarche scientifique.
- B) Faux : On ne peut pas l'inhaler
- C) Vrai
- D) Vrai : Ce sont bien des événements cités dans l'ordre chronologique : Le Canon de la Médecine écrit par Avicenne donc entre 980 et 1037 / La première théorisation de la relation D-R par Paracelse donc entre 1493 et 1541 / Lecture du mémoire de P et C : 1820 / Synthèse du chloroforme : 1831
- E) Faux

### **QCM 2 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : Elles permettent de comparer l'efficacité et la tolérance de la dose choisie en phase 2 ! En effet, en phase 1 on recherche la Dose MAXIMALE tolérée, dose que l'on utilisera donc pas en traitement
- C) Faux : A l'issue de cette phase l'industriel peut déposer une AMM ce qui ne signifie pas nécessairement que le médicament sera commercialisé
- D) Faux : la phase de sécurité du médicament concerne la phase 4
- E) Faux

### **QCM 3 : E**

- A) Faux : c'est pompes à sodium  $\text{Na}^+/\text{K}^+$
- B) Faux : recapture de la sérotonine
- C) Faux :  $\text{Cl}^-$
- D) Faux : ce sont des modulateurs des sites allostériques
- E) Vrai

### **QCM 4 : B**

- A) Faux : cancer du colon
- B) Vrai
- C) Faux : résidu tyrosines
- D) Faux : c'est la définition du Cetuximab, le Gefitinib est un inhibiteur du récepteurs EGFR, il ne bloque pas la liaison ligand-récepteurs à proprement parler mais inhibe juste l'autophosphorylation du récepteur
- E) Faux

### **QCM 5 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : à l'activation de la phospholipase c
- C) Vrai
- D) Faux : RCPG
- E) Faux

### **QCM 6 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Faux dans la phase 2 (conjugaison)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : C**

- A) Faux : induction enzymatique
- B) Faux : ce sont des médicaments qui sont administrés par voie parentérale
- C) Vrai :  $T_{1/2} = (\ln 2 \cdot V_d) / CL = (0,7 \cdot 500) / 250 = 1,4h$
- D) Faux
- E) Faux

**QCM 8 : ABC**

- A) Vrai :  $V_d = (Dose \cdot F) / C_0 = 200 / 0,4 = 500 L$
- B) Faux :  $CL_{systémique} = V_d \cdot k_e = 500 \cdot 0,5 = 250 L/h$
- C) Vrai :  $T_{1/2} = (\ln 2 \cdot V_d) / CL = (0,7 \cdot 500) / 250 = 1,4h$
- D) Faux : État d'équilibre =  $5 T_{1/2} = 5 \cdot 1,4 = 7h$
- E) Faux

**QCM 9 : BC**

- A) Faux : C'est un médicament qui provoque un effet comparable à celui du médiateur naturel après sa liaison au récepteur
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux : Si l'affinité augmente alors la puissance augmente

**QCM 10 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : uniquement des médicaments à usage humain !
- C) Faux : ça c'est un rôle de la HAS
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 11 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : L'ANSM possède bien un rôle sur la gestion des ruptures de stock, mais c'est un rôle bien moins important que les autres car finalement les décisions sur cette gestion reviennent aux industriels
- C) Vrai
- D) Faux : le terme for évoque un superlatif, même si il est écrit différemment
- E) Faux

**QCM 12 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Respect strict des règles d'éthique
- E) Faux

**QCM 13 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : L'erreur médicamenteuse concerne toutes les étapes du circuit du médicament
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : BC**

- A) Faux : Les œdèmes déclives sont des effets indésirables de type A, et les angioneurotiques de type B
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est un effet indésirable de type A
- E) Faux

**QCM 15 : B**

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

**QCM 16 : A**

- A) Vrai : texto cours
- B) Faux : À son organisation et son économie
- C) Faux : La réflexion éthique vise à prendre la meilleure décision dans un contexte complexe et dont les conséquences peuvent être très graves !
- D) Faux : elle évolue avec la société mais repose sur des valeurs morales stables !
- E) Faux

**QCM 17 : B**

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

**QCM 18 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La souffrance n'est pas QUE de la douleur +++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19 : BCD**

- A) Faux : ce sont des dérogations facultatives
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : BCD**

- A) Faux : suicide assisté et euthanasie sont interdits en France +++
- B) Vrai
- C) Vrai : avant la loi Claeys-Leonetti, les directives anticipées étaient effectives pendant seulement 3 ans
- D) Vrai
- E) Faux