



## Correction du Live Discord : Tour de Programme 27/02/2024

1/	AB	2/	BD	3/	ABD	4/	BC	5/	AC
6/	E	7/	B	8/	CD	9/	C	10/	ABCD
11/	AB	12/	B	13/	BCD	14/		15/	

### **QCM 1 : AB**

- A) Vrai : drugable = la cible peut être **inhibée** ou **activée** par la petite molécule  
son activité peut être **modulée** par la petite molécule
- B) Vrai
- C) Faux : la cible a la **capacité** de se lier à une petite molécule
- D) Faux : il faut une **quantification** de la modulation de l'activité de la **cible**
- E) Faux

### **QCM 2 : BD**

- A) Faux : **pKa = 6,1 pas basique**. Je fais un récap : l'Histidine est un AA basique, qui a une fonction basique MAIS qui n'a pas un pKa basique (oui c'est chiant mais c'est comme ça)
- B) Vrai
- C) Faux : L'Histidine **ne peut pas** s'ioniser à pH physiologique
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Liaisons hydrogène : **2 à 7 kcal.mol<sup>-1</sup>** (batard ce piège je sais)
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : BC**

- A) Faux : ils apportent une **innovation** justement +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La RMN permet de déterminer la structure chimique d'une molécule **MAIS AUSSI pour concevoir des molécules**
- E) Faux

### **QCM 5 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : eau **non déminéralisée**, stérile et apyrogène
- C) Vrai
- D) Faux : **zone de coupure** : délimite la gamme des masses moléculaires retenues partiellement de 0 à 100%  
≠ **seuil de coupure moléculaire** : plus petite taille de molécule retenue à 100%
- E) Faux

### **QCM 6 : E**

- A) Faux : durée pour **réduire la population** de microorganismes d'un **facteur 10** (1 log)
- B) Faux : j'ai échangé les définitions de DT et FT entre les items B et C (lisez bien les items)
- C) Faux : cf B
- D) Faux : probabilité de **non stérilité** de  $10^{-6}$  => faible probabilité de non stérilité et inversement avec une forte probabilité de stérilité
- E) Vrai

### **QCM 7 : B**

- A) Faux : la **dépyrogénéisation** à la chaleur sèche se fait à 220°C
- B) Vrai
- C) Faux : filtration stérilisante = Pseudomonas diminuta
- D) Faux : avec des rayons gamma (et avec une énergie inférieure à 5MeV)
- E) Faux

### **QCM 8 : CD**

- A) Faux : l'**aromathérapie** utilise des huiles essentielles obtenues à partir de plantes aromatiques
- B) Faux : la **phytothérapie** est une thérapeutique utilisant des mdc à base de plante dont les SA sont exclusivement des drogues végétales ou des préparations à base de plante/DV
- C) Vrai
- D) Vrai : Je le compte vrai parce que c'est du mot pour mot de la première partie de pharmacognosie. Mais je voulais surtout vous faire comprendre que dans l'allopathie on utilise des molécules d'intérêt thérapeutique issues de plantes
- E) Faux

### **QCM 9 : C**

- A) Faux : les feuilles séchées de l'**hamamélis** peuvent être utilisées dans l'**insuffisance veineuse**
- B) Faux : l'aubépine, riche en **flavonoïdes**, est utilisée dans la nervosité. Les valépotriates sont retrouvés dans la valériane
- C) Vrai
- D) Faux : les parties **aériennes** fleuries de la fumeterre sont utilisées dans les douleurs spasmodiques d'origine biliaire
- E) Faux

### **QCM 10 : ABCD**

- A) Vrai : attention si on dit que c'est un hétéroside c'est FAUX (alcaloïdes < polyphénol < métabolite secopndaire ??)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 11 : AB**

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

### **QCM 12 : B**

- A) Faux : le fucus, faisant partit des végétaux **inférieurs** contenant des mucilages, est utilisé comme laxatif à effet de lest
- B) Vrai
- C) Faux : le marronnier d'Inde est riche en saponosides triterpéniques
- D) Faux : les **feuilles** de mélisse sont utilisées dans les troubles mineurs du sommeil
- E) Faux

### **QCM 13 : BCD**

- A) Faux : belladone = *atropa belladonna* ; stramoine = *datura stramonium*
- B) Vrai : les feuilles de juisquame sont utilisées dans les manifestations spasmodiques douloureuses des voies digestives et urinaires
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux