



## Correction de l'ECUE 2 du DM PRE EB n°2 du 09/10/2022

|     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|
| 1/  | CD  | 2/  | A   | 3/  | CD  | 4/  | A    | 5/  | AB |
| 6/  | ABC | 7/  | BCD | 8/  | A   | 9/  | ABC  | 10/ | AB |
| 11/ | BD  | 12/ | BD  | 13/ | ABD | 14/ | ABCD | 15/ | B  |
| 16/ | E   |     |     |     |     |     |      |     |    |

### **QCM 1 : CD**

- A) Faux : holosides
- B) Faux : 10
- C) Vrai : ça me donne un diholoside
- D) Faux : c'est des glucides
- E) Faux

Oui normalement vous avez que 12 QCMs en Biochimie, mais comme on a dû faire un sujet avec plus de QCMs pour les LAS1, c'est cadeau !!!

### **QCM 2 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : 3, et parfois 4
- C) Faux : ça c'est quaternaire
- D) Faux : ça c'est primaire
- E) Faux

### **QCM 3 : CD**

- A) Faux : chez les obèses par exemple on sera à plus
- B) Faux : Les lipides possèdent une large diversité au niveau de leurs structures et de leurs fonctions
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est considéré comme long
- C) Faux : 3 à 5 minutes ++
- D) Faux : c'est l'ADP en ATP
- E) Faux

### **QCM 5 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : polyalcool aliphatiques
- D) Faux : aldoses oui, cétooses après isomérisation seulement
- E) Faux

### **QCM 6 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : la base
- D) Faux : Km = concentration en **SUBSTRAT** permettant une vitesse initiale de la réaction enzymatique égale à la moitié de la vitesse maximale = FON-DA-MEN-TAL
- E) Faux

### **QCM 7 : BCD**

- A) Faux : macroenzyme de type 1 = pas généralement associé à des pathologies, c'est plutôt de type 2
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : Le taaaaableeaaaaaauuuuuuuuu
- E) Faux

**QCM 8 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : intracellulaire
- C) Faux : ANABOLISME +++
- D) Faux : DYNAMIQUE
- E) Faux

**QCM 9 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai : Le glucose n'est pas le seul ose à contribuer à la glycolyse
- C) Vrai
- D) Faux : Les étapes de la glycolyse qui ont besoin du Mg<sup>2+</sup> sont les étapes 1,3,7,8,9 et 10
- E) Faux

**QCM 10 : AB**

- A) Vrai : Réel, je tourne en rond avec la GL
- B) Vrai
- C) Faux : E1 agit **après** E2
- D) Faux : l'ACC nécessite la **biotine**
- E) Faux

**QCM 11 : BD**

- A) Faux : ET la glycogène synthase ! Elle est vexée que tu l'es oubliée
- B) Vrai
- C) Faux : plutôt du G6P en G1P...
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 12 : BD**

- A) Faux : les chylomicrons sont moins denses que les VLDL
- B) Vrai
- C) Faux : dans le tissu adipeux, seul le **DHAP** permet la synthèse des glycérides
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 13 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la **β-oxydation** qui est la voie réciproque de la lipogenèse
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 14 : ABCD**

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

**QCM 15 : B**

- A) Faux : l'ATP **stimule** la PDH kinase
- B) Vrai
- C) Faux : le NADH n'inhibe **pas l'isocitrate déshydrogénase**
- D) Faux : seulement **11 via la CRM** et **1 via le GTP**
- E) Faux

**QCM 16 : E**

- A) Faux : l'oxaloacétate se condense avec un **acétyl-CoA**
- B) Faux : l'isomérisation passe par la **cis-aconitase**
- C) Faux : tout est vrai sauf que cette réaction est **endergonique**
- D) Faux : les décarboxylations oxydatives libèrent du carbone sous forme de **CO<sub>2</sub>**
- E) Vrai