



## Correction d'ECUE 4 du DM n°1 du 19/10/2021

1/	AD	2/	AD	3/	BD	4/	BD	5/	BD
6/	ABC	7/	D	8/	ABCD	9/	AD	10/	ACD

### **QCM 1 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : La cétogenèse est spécifique au foie
- C) Faux : justement, si elles répondent à l'homéostasie, elles ne seront pas activées en continu (d'où l'utilité des systèmes de régulation)
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : ce sont des isomères de fonctions
- C) Faux : ils sont énantiomères
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : BD**

- A) Faux : il est produit via l'OXYDATION de substrats métaboliques au niveau de la CRM
- B) Vrai
- C) Faux : le NADPH est le cofacteur essentiel des réactions anaboliques, le NADH est le cofacteur essentiel des réactions cataboliques
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : BD**

- A) Faux : c'est car la mitochondrie ne fonctionne qu'en aérobie (présence d'oxygène)
- B) Vrai
- C) Faux : le système portal fait ceci via la circulation sanguine. En revanche, le système lymphatique va transférer les lipides provenant de l'intestin vers le tissu adipeux ou le muscle
- D) Vrai : ce sont les principaux acteurs du métabolisme glucidique
- E) Faux

### **QCM 5 : BD**

- A) Faux : c'est le rôle du foie ça
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le seul organe capable de synthétiser les corps cétoniques (cétogenèse) mais il ne va pas les consommer lui-même, il va les redistribuer (notamment en période de jeûne)
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 6 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : le saccharose va être clivé en une molécule de glucose et une molécule de fructose
- E) Faux

### **QCM 7 : D**

- A) Faux : SGLT-1 sert à faire rentrer le glucose ou le galactose dans l'entérocyte lors de la digestion
- B) Faux : SGLT-1 utilise le gradient électrochimique qui lui fournit de l'énergie grâce à l'échangeur Na/K ATPase, c'est un transporteur secondairement actif
- C) Faux : c'est le rôle de GLUT 5 ça
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 8 : ABCD**

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

**QCM 9 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est seulement le cas pour les AG à chaîne courte ou moyenne
- C) Faux : elle est active à pH acide (logique, elle est située au niveau de l'estomac qui est très acide)
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 10 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : la dégradation lysosomale va se faire de manière non sélective
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux