



## Correction d'ECUE 4 de Biochimie de l'Examen 2021-2022

1/		2/		3/		4/		5/	
6/		7/		8/		9/		10/	
11/		12/		13/		14/		15/	
16/		17/		18/	BD	19/	ABD	20/	CD
21/	ABCD	22/	BD	23/	ABC	24/	C	25/	ABD
26/	BC	27/	ACD	28/	ABCD	29/	ACD	30/	
31/		32/		33/		34/		35/	
36/		37/		38/		39/		40/	

### **QCM 18 : BD**

- A) Faux : pas chargés !!
- B) Vrai
- C) Faux : défavorisent !
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 19 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : certaines sont solubles, d'autres sont membranaires
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 20 : CD**

- A) Faux : l'acide linoléique est indispensable
- B) Faux : si aussi des hormones sexuelles
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 21 : ABCD**

- A) Vrai : c'est cadeau 😊
- B) Vrai : les réactions spontanées sont les réactions dont le DELTAG < ou égal à 0
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 22 : BD**

- A) Faux : à l'état stationnaire, la vitesse de formation = la vitesse de dissociation
- B) Vrai : ++ cadeau
- C) Faux : avoisine la concentration en ENZYME
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 23 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : consommation d'énergie pour aller former du glycogène
- E) Faux

### **QCM 24 : C**

- A) Faux : Les lipides traversent la membrane apicale des entérocytes et entrent dans la cellule sans avoir besoin de transporteurs. Ensuite les AG qui circulent dans le sang liés à l'albumine ou aux TG entrent dans les cellules via FAT.
- B) Faux : chylomicrons synthétisés dans l'intestin ; VLDL synthétisé dans le foie
- C) Vrai
- D) Faux : la glycérol kinase ne se trouve pas dans les adipocytes mais dans les cellules hépatiques
- E) Faux

**QCM 25 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : réaction IRREVERSIBLE
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 26 : BC**

- A) Faux : libération d'une molécule de glucose 1-P
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : l'acétone est directement relargué par les poumons par la respiration. Ce n'est pas un substrat énergétique
- E) Faux

**QCM 27 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : l'acétyl-CoA inhibe E2
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28 : ABCD**

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

**QCM 29 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : la bêta-oxydation ne se fait pas en situation d'anaérobie
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

Sujet de biochimie vraiment très classique, avec les situations qu'on retrouve à peu près chaque année.

