

1/	ACD	2/	A	3/	ACD	4/	CD	5/	AC
6/	ABCD	7/	ABCD	8/	E	9/	AD	10/	D

### QCM 1 : ACD

- A) Vrai  
 B) Faux : Et non Lila tombe tout le temps dans ce piège (toi aussi ?), sa glycogène phosphorylase catalyse une réaction de **phosphorolyse** et non de phosphorylation grrr  
 C) Vrai  
 D) Vrai  
 E) Faux : Même si elle est tombée dans ce piège systématique, elle ne retombera plus dedans et c'est le principal (ça vous pour toi aussi) !! Elle connaît une bonne partie de son cours quand même on peut être fier d'elle

### QCM 2 : A

- A) Vrai  
 B) Faux : Son enzyme débranchante est bifonctionnelle, elle a donc deux activités : transférase et glucosidase  
 C) Faux : C'est pas gentil Enzo, c'est ton activité  $\alpha(1\rightarrow6)$  glucosidase qui permettra d'éliminer le dernier résidu glucose par hydrolyse de ta liaison  $\alpha(1\rightarrow6)$  de la ramification  
 D) Faux : Toujours pas Enzo décidément, son activité permettra le transfert de **3 des 4** résidus de glucose restants vers l'autre extrémité du glycogène et réduira le branchement à **1 unique résidu glucose**  
 E) Faux : En tout cas il a mal révisé son cours, mais on le pardonne parce qu'il vous fait de magnifiques fiches et DMs

### QCM 3 : ACD

- A) Vrai : Et pour un jeûne prolongé elle privilégiera la néoglucogénèse  
 B) Faux : C'est pas son but dans ce cas précis. Elle est bientôt en hypoglycémie notre Sarah on va pas lui faire faire du sport ☹️ donc elle a pas besoin de faire de la glycogénolyse musculaire là, elle va plutôt faire de la glycogénolyse hépatique qui lui sera plus utile pour libérer du glucose dans son sang  
 C) Vrai : Étant donné qu'elle va faire de la GGL hépatique, on passera par le RE car la G6-phosphatase se situe dans ce dernier  
 D) Vrai  
 E) Faux : Update, Saradius a fini par faire de la GGL et tout est rentré dans l'ordre (elle a déjeuné aussi ça aide)

### QCM 4 : CD

- A) Faux : Et non le glucose ne sera pas libéré dans son sang pour la GGL musculaire, mais utilisé directement par ses muscles pour produire de l'énergie  
 B) Faux : Toujours non du coup, le G6P qu'elle a obtenu ne sera pas déphosphorylé mais rejoindra la glycolyse pour être dégradé  
 C) Vrai  
 D) Vrai : Via le G1P et le glucose  
 E) Faux : Bon Manon Chantal Josette n'a pas pu tester l'intégralité des sports d'UCA parce qu'elle y aurait passé 3 jours, mais elle a pu tenir tout l'après-midi grâce à vous <3

### QCM 5 : AC

- A) Vrai : Fin du coup c'est faux mais elle vous demande de cocher les réponses fausses. Et oui Noémie, la glycogénolyse est la voie réciproque de la glycogénogénèse  
 B) Faux : Bon du coup c'est vrai mdr, on apprendra à Noémie à faire des QCMs dans le bon sens promis  
 C) Vrai : Et non, la glycogène phosphorylase ne pourra s'occuper que des liaisons glucosidiques  
 D) Faux : Longue phrase mais phrase entièrement juste  
 E) Faux : On remercie NoeLithium d'avoir été aussi inspirée et de vous avoir un peu embrouillé le cerveau (en vrai je me suis moi-même embrouillée en faisant le QCM mdr)

### QCM 6 : ABCD

- A) Vrai  
 B) Vrai : Et ouiii, c'est pour ça qu'on peut faire de la GGL en aérobie et en anaérobie d'ailleurs  
 C) Vrai  
 D) Vrai : Malheureusement pour le foie oui, il n'y a que le muscle qui peut utiliser l'hexokinase  
 E) Faux : Ce poème est prêt à être appris par vous-même, car Emilypoglosse a su battre de ses propres ailes 🦋

### **QCM 7 : ABCD**

- A) Vrai :
- B) Vrai :
- C) Vrai :
- D) Vrai : Et oui car la cette réaction est catalysée par la phosphoglucomutase et est une réaction réversible, elle peut donc se faire dans les deux sens
- E) Faux : On peut applaudir Maëvacuole qui connaît parfaitement son cours, elle mérite bien sa place en P2

### **QCM 8 : E**

- A) Faux : Et non Alessandra, tu as inversé la glycogène phosphorylase et la glycogène synthase voyons
- B) Faux : Donc toujours pas : petit rappel, les liaisons glucosidiques sont créées par la glycogénine et la glycogène synthase et sont dégradées par la glycogène phosphorylase
- C) Faux : Bon, je pense que vous avez compris la justification
- D) Faux : Si si elle peut
- E) Vrai : Bon, on dira à Alestomac de retourner lire son cours parce que c'est pas acquis

### **QCM 9 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Attention Lison, c'est ton enzyme DEbranchante et non ton enzyme branchante dont on aura besoin
- C) Faux : Donc déjà c'est l'enzyme branchante, et en plus c'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux : Heureusement qu'on était là pour aider Lisoncogène, elle était prête à faire de la ggg... A part ça elle fera attention à sentir son poisson avant de le manger la prochaine fois

### **QCM 10 : D**

- A) Faux : Et non mauvaise orthographe, c'est Mathys qui est appelé Salle Gosse, et c'est bien un vieux retraité
- B) Faux : Toujours mauvaise orthographe, c'est Mathis qui est appelé Diabéthis, et il est bien diabétique
- C) Faux : On va y arriver, c'est Matisse qui est appelé Matisticule, et il est plus qu'accro aux flop
- D) Vrai : C'est pour ça que l'âme du tutorat nous rend unique
- E) Faux

Et voilààààà c'est fini pour ce DM

Dédi Meyli votre vieille retraitée d'histo, vraiment cette fille elle est trop bon délire, ma future kiné finalement

Dédi à tous les tuteurs qui m'ont prêté leur nom pour ce DM

Pas dédi à Matisse, Enzo M et Nahélé qui ont pas compris le concept de shotgun

Dédi à vous, j'espère que ce DM vous aura plu et que vous avez réussi à aider les tuteurs à retourner sur le bon chemin