



Correction du DM Synthèse et dégradation des lipides du 21/10/2023

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

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : non, c'est avant d'être carboxylé que l'acétyl-CoA passe de la mitochondrie vers le cytoplasme
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ACD

- A) Vrai : c'est dur comme item j'avoue
- B) Faux : c'est l'enzyme malique
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : piège nul mais vous devez bien lire -> acétyl-CoA carboxylase, pas malonyl
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : l'étape de déshydratation
- B) Faux : E6 = Enoyl-ACP réductase. Franchement je ne pense pas que la prof fasse tomber ce genre d'item
- C) Vrai
- D) Vrai : moi aussi je suis fan de mon pull, les autres tuteurs sont trop jaloux
- E) Faux

QCM 5 : BC

- A) Faux : lipolyse puis β -oxydation
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : TG, pas AG
- E) Faux

QCM 6 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : n'importe quoi. Voir item C
- C) Vrai
- D) Faux : nan, c'est l'adipose triglycéride lipase
- E) Faux

QCM 7 : B

- A) Faux : protéine FABP. FAT c'est pour entrer dans la cellule
- B) Vrai
- C) Faux : nan, tous les AG, quels qu'ils soient
- D) Faux : thiokinase
- E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : pas besoin de transporteur car ils sont activés dans la mitochondrie !
- C) Vrai : 14C donc chaîne longue donc activation cytoplasmique
- D) Faux : de l'espace intermembranaire à la matrice mitochondriale
- E) Faux

QCM 9 : B

- A) Faux : Carnitine acylcarnitine **translocase** -> transporteur. Alors que Carnitine/Acyl-carnitine **Transférase 1** (CAT1) -> transfère le groupement acyl sur la carnitine
- B) Vrai
- C) Faux : lysine et méthionine
- D) Faux : à chaînes longue et très longue. Ceux à chaîne moyenne sont activés dans la mitochondrie donc n'ont pas besoin de carnitine
- E) Faux

QCM 10 : ABCD

- A) Vrai : oui car c'est un AG à chaîne courte
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : ABCD

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

QCM 12 : BD

- A) Faux : indépendantes, contrairement aux enzymes qui font partie de l'AGS
- B) Vrai : c'est pas parce que c'est un item long qu'il y a forcément une erreur, là tout est vrai
- C) Faux : n'oubliez pas que le but de la b-oxydation est de dégrader l'acyl-CoA en libérant à chaque tour un acétyl-CoA
- D) Vrai : car AG avec nb de C impair
- E) Faux

QCM 13 : CD

- A) Faux : nb impair de C
- B) Faux : la b-oxydation, pas la lipolyse
- C) Vrai
- D) Vrai : on fait même de la prévention au Tutorat. Mangez correctement même pendant la P1, pas à McDo.
- E) Faux