



Correction du DM n° 2 : Métabolisme glucidique

1/	BCD	2/	CD	3/	CD	4/	BCD	5/	BCD
6/	E	7/	AD	8/	BC	9/	AD	10/	D
11/	BCD	12/	ABCD	13/	AD	14/	ABC	15/	A

QCM 1 : BCD

- A) Faux : t'a vrmt mit vrai ? Glucose 6 phosphate wsh
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : CD

- A) Faux : j'espère vous l'avez tous, c'est bien **1 extrémité réductrices** et **plusieurs extrémités non réductrices**
- B) Faux : item wtf tout droit sortie de la tête de la prof mdr. vous voyez ? si vous avez compris un minimum la bioch la prof fait des item faux lunaires
- C) Vrai : je voulais m'assurer que vous sachiez c'est quoi la cataracte même si c'est pas dit dans le cours
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : négatif, GGL = dégradation du glycogène = se fait là ou il y en a donc foie + muscle
- B) Faux : pyridoxal phosphate
- C) Vrai
- D) Vrai : c'est là ou se trouve la G6 phosphatase
- E) Faux

QCM 4 : C

- A) Faux : phosphorylation de la Glycogène phosphorylase : favorise la dégradation du glycogène
- B) Faux : y a aussi l'adrénaline et le cortisol
- C) Vrai
- D) Faux : nop c'est les β
- E) Faux

QCM 5 : BCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : chef ????? faut 2 pyruvate pour donner 1 glucose
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : réversible
- B) Faux : glucose 3-P ? connaît pas c'est glycéraldéhyde 3-P
- C) Faux : émolase
- D) Faux : que étape 6
- E) Vrai : c'était tellement nul de faire ce qcm j'espère vous avez eu juste

QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est les transcétoisisation qui en ont besoin
- C) Faux : épimérase = xylulose 5-P
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : BC

- A) Faux : madame ? monsieur ? fructokinase = dans le foie / hexokinase I, II et III = tissu extra-hépatique
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : cotransport de sodium = Na ☺
- E) Faux

QCM 9 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : foie = 100g / muscle = 400g, je sais y en a ils ont jamais tilté ça restera dans vos têtes comme ça
- C) Faux : C4
- D) Vrai : logique c'est celle de la formation du G6P = carrefour métabolique
- E) Faux

QCM 10 : D

- A) Faux : bien sûr c'est l'inverse, oxydation du NADH en NAD
- B) Faux : sur le C1 = galactose 1-P
- C) Faux : y a 2 intermédiaire entre le propionyl-CoA et le Succinyl-CoA
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : BCD

- A) Faux : c'est le F 2,6-BisP, lisez pas trop vite
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai +++
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

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

QCM 13 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse, l'UDP est apporté via l'UDP glucose chez les nourrisson alors que chez l'adulte il est apporté via l'UTP
- C) Faux : présente au niveau du foie + cœur + rein
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : ABC

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

QCM 15 : A

- A) Vrai
- B) Faux : 4 ATP oupsss c trop dans les détails pg si vous l'avez pas
- C) Faux : c'est asymptotatique
- D) Faux : fort encombrement
- E) Faux

Si vous avez perfect ce DM BRAVO, y a certains items tiré par les cheveux que la prof ne fera jamais n'avez pas peur. Tenez bon les gars c bientôt fini, bossez la biochimie et ceux qui ont bcp de retard dans cette matière (ou qui ont impasse ...) voyez en priorité le cycle de Krebs, la PDH, ATP synthase, CRM et l'introduction au MB ... vous perdrez bcp de point en bioch mais au moins ça limite la casse. Bon courage <3