

DM pré- CCB

Tutorat 2020-2021 : 21 QCMS



QCM 1 : AC

- A) Vrai ++
- B) Faux : 9 +++
- C) Vrai QCM classique du concours
- D) Faux : FACULTATIF
- E) Faux

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : BD

- A) Faux : un cétose ++ Cette notion doit être acquise maintenant, si tu as eu Faux grrrr
- B) Vrai ++ QCM de concours déjà tombé
- C) Faux : Ça c'est la définition de l'amylopectine
- D) Vrai ++
- E) Faux

QCM 4 : B (QCM tombé pour les PASS LASS mais très représentatif du concours)

- A) Faux : ils le sont TOUJOURS ++
- B) Vrai
- C) Faux : Ça c'est la définition d'un acide gras indispensable
- D) Faux : il possède encore la $\Delta 9$ désaturase mais a perdu la $\Delta 12$ désaturase et la $\Delta 15$ désaturase
- E) Faux

QCM 5 : AB (QCM que j'ai fais tomber aussi au PASS LASS mais que je vous remet car fortement inspiré des annales et risque de tomber ++++)

- A) Vrai +++
- B) Vrai +++
- C) Faux : Présente sur la face externe de la membrane interne de la mitochondrie +++
- D) Faux : En effet elle est pas présente dans le foie mais elle l'est dans le cerveau +++
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : c'est un déficit en Ornithine Transcarbamylase
- B) Faux : il permet le transport d'électrons
- C) Faux : réactions d'oxydation des voies **cataboliques**
- D) Faux : interactions ~~covalentes~~ de faible niveau énergétique → les liaisons covalentes sont fortement énergétiques
- E) Vrai

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux : la première partie de la phrase est vraie ; on a bien une augmentation de la concentration en enzyme libre puisque le complexe ES se dissocie, mais pour autant, la concentration en enzyme totale n'est PAS modifiée
- C) Faux : la K_m est une concentration en SUBSTRAT
- D) Faux : réaction Lactate → Pyruvate
- E) Faux

QCM 8 : A

- A) Vrai
- B) Faux : diminue la K_m donc augmente l'affinité enzyme-substrat
- C) Faux : les effecteurs régulateurs ne participent pas à la réaction enzymatique ++
- D) Faux : ils sont régulés par la modification de l'affinité enzyme-substrat
- E) Faux

QCM 9 :

- A) Faux : c'est GLUT 2
- B) Faux : c'est l'inverse (*plus d'erreurs sur ça hein*)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : D

- A) Faux : C'est le foie et non le pancréas ça
- B) Faux : monomérique
- C) Faux : c'est la réaction catalysée par l'aldolase
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : régulée positivement par l'Acétyl-CoA
- D) Faux : Il ne participe PAS à l'homéostasie glucidique, et stocke uniquement pour ses propres besoins
- E) Faux

QCM 12 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : totalement n'importe quoi, le CDK c'est 24 ATP et le bilan total sera de 36 à 38 ATP
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : B

- A) Faux : on ne la retrouve pas au niveau du foie justement
- B) Vrai
- C) Faux : l'hydrolyse aux tissus périphériques se fait par la LPL et non la LHS
- D) Faux : long item (*volontairement mis dans un DM plutôt qu'au tut*), restez concentrés, la LHS n'est pas la seule, on a découvert récemment MAGL et ATGL
- E) Faux

QCM 14 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : il est synthétisé dans la cellule entérocytaire
- C) Vrai
- D) Faux : activé par l'insuline et par l'apport d'une alimentation riche en glucides et pauvre en graisses
- E) Faux

QCM 15 : BD

- A) Faux : fonctionne aussi dans le rein
- B) Vrai
- C) Faux : les hépatocytes périverseux ne font jamais le cycle de l'urée ++
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : BCD

- A) Faux : l'AMPc va agir sur la PKA (et non la PhK) qui va elle-même agir sur la PhK, qui va ensuite activer la GP
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : dans tous les cas hypoglycémie
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : on augmente la transcription de PDH Kinase
- E) Faux

QCM 19 : BCD

- A) Faux : 4 réactions d'oxydo-réduction
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : complexe I
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : forte affinité pour l'ATP
- D) Vrai
- E) Faux

La team Bioch vous souhaite pleins de courage (je ne vous dirai pas que c'est la dernière ligne droite parce que je détestais cette expression en PACES mais vraiment, bientôt vous pourrez souffler un bon coup).

Ne lâchez rien, donnez tout jusqu'au bout, croyez en vous, et quoi qu'il arrive vous serez fiers de vous, de tout ce que vous avez fait cette année (et l'an dernier).

On vous fait pleins de bisous ♥