

Correction DM pré examen blanc

Tutorat 2020-2021 : 12 QCMS



QCM 1 : E (C'est un QCM que j'avais fais pour les PACES mais je vous le remet car représentatif de votre programme ET relu et corrigé par le professeur)

- A) Faux : C'est dans les hélices alpha que les liaisons hydrogènes se placent à intervalles réguliers +++
- B) Faux : Sauf la glycine
- C) Faux : Elles sont insolubles +++
- D) Faux : TYROXINE
- E) Vrai

QCM 2 : BCD

- A) Faux : Les autres carbones (excepté le carbone porteur) peuvent porter une fonction autre que la fonction alcool
- B) Vrai +++
- C) Vrai ++
- D) Vrai ++
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : au minimum 4 carbones et au max 6
- B) Vrai +++++
- C) Vrai
- D) Vrai +++++
- E) Faux

QCM 4 : BD

- A) Faux : $\Delta G < 0$ +++++ Ça doit être un automatisme ça
- B) Vrai +++
- C) Faux : dans la mitochondrie +++ ULTRA IMPORTANT
- D) Vrai +++ item équivalent tombé au concours
- E) Faux

QCM 5 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : pic caractéristique à 340 nm
- D) Faux : immunoglobuline de type G
- E) Faux

QCM 6 : BCD

- A) Faux : la vitesse est égale à celle de dissociation (item 2017)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le G1-P est libéré par la glucose phosphoryase
- C) Vrai
- D) Faux : si le précurseur est l'alanine, ce sera du malate
- E) Faux

QCM 8 : D

- A) Faux : attention tout mélangé : l'activité auto-glycosylante appartient à la glycogénine et non à la GS
- B) Faux : on produit du gluconolactone 6-P
- C) Faux : Non 2 voies possibles : dans les tissus autres que le foie = hexokinase MAIS dans le foie (ou la glucokinase est prédominante) il y aura un autre système pour intégrer la glycolyse (via la voie du fructose 1-P)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BD

- A) Faux : on les active en acyl CoA, c'est quand on les a oxydé qu'on libère de l'acétyl-CoA
- B) Vrai
- C) Faux : La 1e partie de la phrase est vraie mais tout ce qui est après HMG CoA lyase est faux et appartient à la 2^e étape de la cétogenèse (à la 3^e étape on produit de l'acétoacétate)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : les CC circulent sans transporteurs = ils sont hydrosolubles
- B) Vrai
- C) Faux : 2 choses qui ne vont pas : on consomme du NADPH₂ et on en consomme 2 et on 1
- D) Faux : la carboxylation se fait grâce l'acetyl COA carboxylase et non pas l'ACP
- E) Faux

QCM 11 : BC

- A) Faux : phénomène réversible → on peut faire la réaction dans le sens d'amination
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : en situation d'acidose on ne synthétise pas d'urée donc le rein n'élimine pas d'urée mais des NH₄
- E) Faux

QCM 12 : AD

- A) Vrai : on inhibe la PDH
- B) Faux : libération de NADH+H⁺
- C) Faux : inhibée par l'antimycine A
- D) Vrai : domaine Fo = rotor = canal à protons
- E) Faux

La team Bioch vous souhaite pleins de courage, donnez tout, croyez en vous et n'oubliez pas que rien n'est impossible, On vous fait pleins de bisous ♥