



Correction de l'ECUE 4 du DM de cours CDK + PDH du 12/10/2021

1/	CD	2/	BD	3/	E	4/	ABCD	5/	ABCD
6/	AB	7/	D	8/					

QCM 1 : CD

- A) Faux, c'est une voie mitochondriale située au niveau de la MATRICE
- B) Faux ATTENTION piège fréquent, c'est une voie qui crée des coenzymes qui seront oxydés au niveau de la CRM et de là il y aura synthèse d'ATP MAIS ELLE NE PRODUIT PAS DIRECTEMENT DE L'ATP +++++ Elle produit seulement une molécule de GTP.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : BD

- A) Faux ATTENTION dans toutes les cellules sauf les ERYTHROCYTES = globules blancs car ils n'ont pas de mitochondries ! ça aussi ça tombe souvent !
- B) Vrai
- C) Faux 8 étapes
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux c'est l'étape de condensation de l'acétyl-CoA avec l'OAA qui libère un coenzyme-A, on obtient une molécule de citrate
- B) Faux c'est une réaction REVERSIBLE
- C) Faux c'est l'étape 2 ça
- D) Faux c'est l'étape 3 ça
- E) Vrai : le cycle de krebs c'est PAR CŒUR ++++ c'est une des voies métabolique les plus facile, ça tombe tout le temps, je vous recommande vraiment de bosser le cours !

QCM 4 : ABCD

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

QCM 5 : ABCD

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

QCM 6 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux en condition aérobie seulement
- D) Faux c'est l'inverse, elle permet la synthèse d'acétyl-CoA à partir de pyruvate
- E) Faux

QCM 7 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux pareil ce tableau c'est PAR CŒUR ++++

Enzymes	Coenzymes
E1 : Pyruvate déshydrogénase	• Thiamine pyrophosphate (TPP)
E2 : Dihydrolipoyl transférase	• Acide lipoïque • CoASH
E3 : Dihydrolipoyl déshydrogénase	• NAD⁺ / NADH + H⁺ • FAD / FADH₂

QCM 8 : ABCD

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