



Correction du DM 14

1/		2/		3/		4/		5/	
6/		7/		8/		9/		10/	
11/		12/		13/		14/		15/	
16/		17/		18/		19/		20/	
21/		22/		23/		24/		25/	
26/		27/		28/		29/		30/	
31/		32/		33/		34/		35/	
36/		37/		38/		39/		40/	

QCM 1 : CD

- A) Faux c'est l'inverse.
- B) Faux une n'est pas contenue dans la matrice
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ABCD

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

QCM 3 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux c'est la deuxième étape du complexe.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4: AD

- A) Vrai
- B) Faux négativement
- C) Faux sous forme déphosphorylée.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : AC

- A) Vrai
- B) Faux on élimine deux carbones sous forme de CO₂
- C) Vrai
- D) Faux c'est l'inverse déshydratation pour former l'intermédiaire cis aconitate puis hydratation pour former l'isocitrate.
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux on n'élimine de carbones que lors des réaction 3 et 4.
- B) Faux c'est celle qui produit du succinate à partir de succinyl coa qui produit du GTP et du CoA
- C) Faux on part du fumarate pour donner du Malate : réaction catalysée par la FUMARASE.
- D) Faux 1FADH₂.
- E) Faux

QCM 7 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux elle est inhibée
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : ABCD

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

QCM 9 : ABCD

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

QCM 10 : C

- A) Faux ce sont tous les deux des antiports.
- B) Faux pas dans le rein où ce sera la navette malate aspartate.
- C) Vrai
- D) Faux c'est l'ASAT qui est utilisée
- E) Faux

QCM 11 : C

- A) Faux c'est à l'issue du catabolisme
- B) Faux c'est la réoxydation des coenzymes réduits.
- C) Vrai
- D) Faux la CRM a lieu dans la mitochondrie (c'est dans le nom de la voie CRM , avec M pour mitochondriale).
- E) Faux

QCM 12 : AD

- A) Vrai
- B) Faux AEROBIE
- C) Faux c'est la RESPIRATION cellulaire.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : ABCD

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

QCM 14 : E

- A) Faux elles ont une structure non hémique.
- B) Faux elles sont petites
- C) Faux c'est des complexes 1 et 2 vers le CoEQ.
- D) Faux il y a autant de fer que de soufre.
- E) Vrai

QCM 15 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux c'est l'inverse.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 16 : C

- A) Faux n'importe quoi, c'est bien un inhibiteur du complexe I mais pas de cyt C dans ce complexe là !
- B) Faux seul le complexe II n'en a pas.
- C) Vrai
- D) Faux pas le protoxyde d'azote mais le monoxyde de carbone (doucelement sur les protos à la PP1 hein ?)
- E) Faux

QCM 17 : A

- A) Vrai
- B) Faux c'est une **alcalinisation**
- C) Faux imperméable sauf à l'ATP synthase.
- D) Faux pas du complexe II
- E) Faux

QCM 18 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux c'est 3H⁺ et non 2H⁺
- D) Faux j'ai inversé les parenthèses.
- E) Faux

QCM 19 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux on parle de conformation L relâchée et non libérée qui est ouverte
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : BCD

- A) Faux elle va tourner à foison !!!
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux