



Correction du DM chaîne respiratoire mitochondriale

QCM 1 : BD

- A) Faux : ils peuvent y parvenir par des systèmes de navettes
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la membrane interne qui est imperméable
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : ça c'est l'antiport
- C) Faux : antiport
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : BCD

- A) Faux : il va dans la mitochondrie
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : cœur reins foie
- C) Vrai
- D) Faux : FADH₂
- E) Faux

QCM 5 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : les globules rouges ne possèdent pas de mitochondries !! Donc ils ne peuvent pas faire la crm
- C) Faux : l'énergie potentielle est transformée sous forme d'énergie CHIMIQUE sous forme d'ATP
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : en molécules d'eau
- C) Faux : des électrons
- D) Faux : uniquement aérobie
- E) Faux

QCM 7 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : interne
- C) Faux : si on les transférerait tous d'un coup, cela créerait trop d'énergie, que la cellule ne serait pas capable de gérer
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse, celle qui donne les électrons est réductrice
- D) Faux : donneur de haut niveau
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

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

QCM 10 : BC

- A) Faux : dans la membrane mitochondriale interne
- B) Vrai : coenzyme Q et cytochrome C
- C) Vrai
- D) Faux : quasi pas de stock, on fonctionne à flux tendu
- E) Faux

QCM 11 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : protéines non hémiques
- D) Faux : I et II
- E) Faux

QCM 12 : E

- A) Faux : de NADH + H⁺ en NAD⁺
- B) Faux : ubiquinone = coenzyme Q
- C) Faux : c'est l'ubiquinol la forme réduite
- D) Faux : il y a des intermédiaires comme la prot Fe-S
- E) Vrai

QCM 13 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est le FAD qui est réduit en FADH₂
- D) Faux : succinate ubiquinone réductase
- E) Faux

QCM 14 : AB

- A) Vrai : texte cours les loulous
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la première
- D) Faux : du FADH₂
- E) Faux

QCM 15 : AC

- A) Vrai : on parle bien du complexe III
- B) Faux : pour le complexe 3 c'est 8
- C) Vrai
- D) Faux : c'est un à la fois
- E) Faux

QCM 16 : A

- A) Vrai
- B) Faux : les deux sont mobiles
- C) Faux : 2 protons
- D) Faux : il contient des atomes de cuivre
- E) Faux

QCM 17 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : il n'a pas d'inhibiteur spécifique
- D) Vrai
- E) Faux