



Correction DM n°3 – Physiologie / Homéostasie

1/	ABD	2/	AD	3/	B	4/	BD	5/	AC
6/	E	7/	B	8/	BD	9/	BC	10/	ABD

QCM 1 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : libération dans la synapse !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : AD

- A) Vrai : Les variables ajustées sont : **le VEC ; l'hydratation ; et la vasomotricité, production de chaleur et sudation**
- B) Faux : cf.A
- C) Faux : cf.A
- D) Vrai : cf.A
- E) Faux

QCM 3 : B

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

QCM 4 : BD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : la protidémie diminue
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Suite l'augmentation de la tonicité du volume extra-cellulaire, on observe un mouvement d'eau ~~du MEC vers le MIC. Du MIC vers le MEC ++~~
- C) Vrai : Perte d'eau sans perte de NaCl -> on a la même quantité d'osmole pour un volume d'eau diminué -> augmentation de l'osmolalité efficace
- D) Faux : au contraire ! l'augmentation de la tonicité est captée par les osmorécepteurs qui vont déclencher une **sensation de soif++**
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : c'est le **sodium** bien évidemment
- B) Faux : en angiotensine 1++
- C) Faux : angiotensine 1 en angiotensine 2
- D) Faux : l'enzyme de conversion est produite par les **poumons**
- E) Vrai

QCM 7 : B

- A) Faux : méchant mais c'est un dm, lisez bien++ passage de l'état liquide à l'état gazeux !
- B) Vrai
- C) Faux : dans la mesure où il est capable de s'adapter à l'environnement, l'organisme est capable de lutter contre le chaud mais aussi le froid
- D) Faux : elle est élevée partout++
- E) Faux

QCM 8 : BD

- A) Faux : cela va plutôt permettre de lutter contre le froid
- B) Vrai
- C) Faux : cela va plutôt permettre de lutter contre le froid
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 9 : BC

- A) Faux : totalement le contraire ! Le tissu adipeux a une **très faible dépense métabolique** mais il est dans une **proportion importante du poids** de l'individu
- B) Vrai
- C) Vrai : cette différence s'observe dès la puberté où les femmes et les hommes acquièrent leurs caractères secondaires
- D) Faux : on l'indexe à la **surface corporelle**
- E) Faux

QCM 10 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la sécrétion d'ADH (hormone ANTI-DIURÉTIQUE) permet une **réabsorption** d'eau à partir de l'ultrafiltrat urinaire -> on est dans le cas d'une baisse du VEC ++
- D) Vrai
- E) Faux : ce qcm a été relu par le Pr Favre car il était dans une séance tutorat/ccb des PASS/LAS au S1.