



## Correction DM n°2 – Physiologie / Homéostasie

1/	AB	2/	AB	3/	ABC	4/	AD	5/	ABC
6/	D	7/	ABCD	8/	AB	9/	AB	10/	ABCD

### **QCM 1 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai : les concentrations en osmoles dans le sang sont constantes contrairement à celles dans l'urine qui sont variables
- C) Faux : elle est très variable
- D) Faux : un patient **déshydraté** aura des **urines foncées avec une osmolarité élevée**, tandis qu'un patient **hydraté** émettra plutôt des **urines translucides et moins concentrées**
- E) Faux

### **QCM 2 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : au contraire, on observe une **augmentation** de la tonicité du milieu extracellulaire
- D) Faux : au contraire, il y a une sensation de dégoût pour l'eau
- E) Faux

### **QCM 3 : ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : ça ce sont les osmorécepteurs++
- E) Faux

### **QCM 4 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : Les variations de tonicité sont captées par les **osmorécepteurs**
- C) Faux : Les osmorécepteurs ont un mode d'action **neuroendocrine**
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : ABC**

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

### **QCM 6 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : au contraire, on va **stimuler le SRAA**
- E) Faux

**QCM 7 : ABCD**

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

**QCM 8 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La **vasodilatation** cutanée permet de lutter contre la chaleur
- D) Faux : Si la température augmente, la fréquence des potentiels d'action **augmente**
- E) Faux

**QCM 9 : AB**

- A) Vrai : production de chaleur par l'organisme dans une situation de **repos complet** en position **couchée**, à distance d'un repas, en situation de **neutralité thermique**
- B) Vrai
- C) Faux : au contraire il est très élevé chez l'enfant
- D) Faux au contraire il en dépend ! il est très élevé chez l'enfant puis décroît au fur et mesure que l'on vieillit, et il est + faible chez la femme que chez l'homme
- E) Faux

**QCM 10 : ABCD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai : **cycle menstruel** : augmentation de la T° centrale en **2<sup>ème</sup> partie de cycle** / **cycle nyctéméral** : augmentation de la T° centrale en **fin de journée**
- D) Vrai
- E) Faux : *Ce qcm a été relu par le Pr Favre au S1 car c'était un qcm d'une séance tutorat/ccb pour les PASS/LAS*