



## Correction DM Equilibres acido-basiques

1/	AB	2/	BC	3/	AD	4/	AD	5/	ABD
6/	C	7/	E	8/	ACD	9/	BC		

### **QCM 1 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Les acides organiques = **acides fixes** sont éliminés par les **reins**.
- D) Faux : A l'effort, **seuls** les poumons vont s'adapter immédiatement afin de ramener l'organisme à l'équilibre. Les reins augmenteront leur fabrication de bicarbonates à l'**arrêt de l'effort**.
- E) Faux

### **QCM 2 : BC**

- A) Faux : l'hyperventilation **n'augmente pas significativement** la diffusion de l'O<sub>2</sub>
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : PIEGE MECHANT MAIS FAUT TOUT LIRE +++ MEME LES PARENTHESES !!! L'hyperventilation permet d'évacuer la charge acide de l'organisme en évacuant le CO<sub>2</sub> (acide ~~fixe~~ **volatil**)
- E) Faux

### **QCM 3 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : L'eau à **25°C** permet de définir la neutralité acido-basique.
- C) Faux : Le pH du milieu intérieur varie dans une fourchette **étroite**.
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 4 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : pour exprimer le pH, on utilise une échelle **logarithmique**.
- C) Faux : Le CO<sub>2</sub> est un acide volatil qui est donc éliminé par ~~les reins~~ **poumons**.
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 5 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : à l'arrêt de l'effort, l'individu reprend sa ventilation normale.
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 6 : C**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : pH < 7 et c'est la concentration en bicarbonates qui est anormale
- D) Faux
- E) Faux

### **QCM 7 : E**

QCM qui remet en jeu votre confiance en vous, désolé mais l'inspiration commence à être plutôt faible 😞

Ce patient ne présente aucun trouble !

Bref, FAITES VOUS CONFIANCE ! C'est 50 % de votre travail le jour J !!

**QCM 8 : ACD**

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

**QCM 9 : BC**

- A) Faux : c'est l'inverse
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : par **15**
- E) Faux