



## Correction du DM n° 1 : Compartiments de l'organisme

1/	D	2/	D	3/	BC	4/	E	5/	A
6/	BD	7/	AC						

### **QCM 1 : D**

- A) Faux : Elle n'est PAS anatomique ! cf conclusion partie 1
- B) Faux : on effectue pas de prélèvement dans le milieu **cellulaire** !
- C) Faux : NON ! au milieu **extérieur**
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 2 : D**

- A) Faux : c'est l'inverse ! rapport **quantité injectée** sur *concentration* du point B
- B) Faux : SI justement ! Elle est **EXTRAPOLÉE ++**
- C) Faux : On peut utiliser le **deutérium** ou le **tritium** !
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 3 : BC**

- A) Faux : Ils filtrent le plasma **50 fois** par jour
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Au contraire, on peut voir qu'ils épurent **EFFICACEMENT** le sang !
- E) Faux

### **QCM 4 : E**

- A) Faux : mobilisé **SANS** effort
- B) Faux : **4L** en TOUT, mais **2L** inspiration + **2L** expiration
- C) Faux : avec la dilution d'hélium, c'est un volume **JAMAIS** mobilisé
- D) Faux : inspiration et expiration **MAXIMALE**
- E) Faux

### **QCM 5 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : non, il est de **2L**, ce sont les **sucs intestinaux** qui sont faibles
- C) Faux : wtf uniquement compartiment **extérieur**
- D) Faux : wtf encore une fois
- E) Faux

### **QCM 6 : BD**

- A) Faux : cf B
- B) Vrai :  $7 \times 0,75 = 5,25L$
- C) Faux :  $7 \times 0,05 = 0,35L = 350mL$
- D) Vrai
- E) Faux

### **QCM 7 : AC**

- A) Vrai :  $V_{sang} = \frac{V_{plasma}}{[1-hématocrite]} = \frac{4,5}{0,45} = 10L$
- B) Faux : cf A
- C) Vrai :  $84 \times 0,5 = 42L$
- D) Faux : obtenu sur **anti-coagulant**
- E) Faux