



## Correction du DM n°2: Compartiments – type annales

1/	AB	2/	E	3/	A	4/	ABD	5/	E
6/	D	7/	BC	8/	C	9/	BC	10/	AD

### QCM 1 : AB

- A) Vrai : C'est la partie circulante  
B) Vrai  
C) Faux : le compartiment **digestif** appartient au milieu **extérieur**  
D) Faux : le compartiment **urinaire** appartient au milieu **extérieur**  
E) Faux

### QCM 2 : E

- A) Faux : **VOLUME** ++  
B) Faux : il manque la notion de temps « **par unité de temps** »  
C) Faux : il manque **l'organe** correspondant : **le rein**  
D) Faux : en **mL/min**  
E) Vrai

### QCM 3 : A

- A) Vrai  
B) Faux : On perfuse une solution HYPOTonique (cad concentration inférieure). Afin d'équilibrer les différents compartiments, l'eau va diluer le compartiment le + concentré : le volume cellulaire. Donc le volume cellulaire augmente, mais l'osmolarité va diminuer car on « dilue » le compartiment.  
C) Faux  
D) Faux  
E) Faux

### QCM 4 : ABD

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : c'est le volume de **réserve**  
D) Vrai : **2L** expiratoire + **2L** inspiratoire  
E) Faux :

### QCM 5 : E

- A) Faux : **2/3** cellulaire  
B) Faux : **50%**  
C) Faux : c'est le volume **cellulaire** qui n'est pas accessible  
D) Faux : ça c'est le plasma  
E)

### QCM 6 : D

- A) Faux : il appartient au milieu **cellulaire**  
B) Faux : il appartient au milieu **extérieur**  
C) Faux : il appartient au milieu **extérieur**  
D) Vrai  
E) Faux

### QCM 7 : BC

- A) Faux : c'est le volume d'air utilisé au repos  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : il est de 500mL soit 0,5L  
E) Faux

### QCM 8 : C

- A) Faux : 30L
- B) Faux : 20L
- C) Vrai
- D) Faux : 3L
- E) Faux

**QCM 9 : BC**

- A) Faux : on perfuse dans le milieu **intérieur**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : **Hématocrite** =  $V \text{ globulaire} \div V \text{ sanguin}$ , l'hématocrite ne va **pas directement** augmenter
- E) Faux

**QCM 10 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : C'est la clairance du **foie** ET des **reins**, donc on mesure l'extraction **hépatique** et **rénale** !
- C) Faux : Pareil, la **filtration glomérulaire** concerne uniquement les **reins**, mais pas le foie !
- D) Vrai
- E) Faux

Bon courage <3