



Correction du DM n° 1 : Les compartiments de l'organisme

1/	AC	2/	BCD	3/	ABC	4/	CD	5/	B
6/	D	7/	C						

QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : le volume EXTRA cellulaire
- C) Vrai
- D) Faux : le volume plasmatique
- E) Faux

QCM 2 : BCD

- A) Faux : Son volume plasmatique est de : $70 \times 50 = 3\,500\text{mL} = 3,5\text{L}$, son volume sanguin normal est de $3,5 / (1 - 0,45) = 3,5 / 0,55 = 35 / 5,5 = 6,3\text{L}$ et son volume sanguin suite à l'hémorragie est de $3,5 / (1 - 0,35) = 3,5 / 0,65 = 35 / 6,5 = 5,3\text{L}$. Ce patient a donc perdu 1L de sang.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Ça aurait été vrai si le patient avait été un homme
- E) Faux

QCM 4 : CD

- A) Faux : c'est le volume urinaire
- B) Faux : c'est l'air qui est dépoussiéré, humidifié, réchauffé
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 5 : B

- A) Faux : c'est le volume courant
- B) Vrai : volume résiduel : 1,5L et volume courant 0,5L
- C) Faux : il n'est jamais mobilisé ++
- D) Faux : deux litres
- E) Faux

QCM 6 : D

- A) Faux : 120 ml/min ou 172,8L/J
- B) Faux : le plus difficile à mesurer
- C) Faux : 50 fois
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : C ++

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