

1/	C	2/	D	3/	C	4/	D	5/	E
6/	D	7/	C	8/	BC	9/	B	10/	E
11/	ABC	12/	ABCD						

QRU 1 : C

- A) Faux
 B) Faux
 C) Vrai : FEVG = VES/VTD, VES et VTD dépendent de la précharge et de la postcharge, donc FEVG dépend des deux
 D) Faux
 E) Faux

QRU 2 : D

- A) Faux
 B) Faux
 C) Faux
 D) Vrai : C'est du cours ☺
 E) Faux

QCM 3 : C

- A) Faux
 B) Faux
 C) Vrai : la chaleur latente de vaporisation est haute !
 D) Faux
 E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux
 B) Faux
 C) Faux
 D) Vrai : $9 \times 12 + 8 \times 1 + 16 \times 4 = 108 + 64 + 8 = 180$
 E) Faux

QCM 5 : E

- A) Faux : 0,9% => 9/100
 B) Faux : $C_{NaCl}^M = \frac{n_{NaCl}}{V} = \frac{\frac{m_{NaCl}}{M_{NaCl}}}{V} = \frac{9}{\frac{24+36}{1}} = \frac{9}{60} = \frac{3}{20} = 0,15$
 C) Faux : c'est la molarité
 D) Faux : 0,3 osmol ($C^0 = iC^M = 2C^M$)
 E) Vrai

QCM 6 : D

- A) Faux
 B) Faux
 C) Faux
 D) Vrai : L'agitation thermique est le moteur de la diffusion
 E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux
 B) Faux
 C) Vrai : il y a différence de concentration => pression osmotique. L'eau circule du compartiment le moins concentré vers le plus. Pas de transport actif !!!
 D) Faux
 E) Faux

QCM 8 : BC

- A) Faux : c'est la diminution
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 9 : B

- A) Faux : ils témoignent des bruits de circulation au niveau des valves mitrales
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la disparition de tout bruit qui permet de repérer la pression artérielle diastolique
- D) Faux : c'est la pression artérielle systolique
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : $\Delta P = P_{amont} - P_{aval} = P + 1/2\rho v_{amont}^2 - P + 1/2\rho v_{aval}^2$
 $= \frac{10^3}{2} \times 1^2 + \frac{10^3}{2} \times 3^2 = 500 + 500 \times 9 = 5000 = 5.10^3$

QCM 11 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : elle est inchangée
- E) Faux

QCM 12 : ABCD

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