

* QCM 1. AC

* QCM 2. ABCDE

* QCM 3. ACE

* QCM 4. B

c = 1/4 de l'onde R

* QCM 5. CE

* QCM 6. ACD

* QCM 7. BCDE

* QCM 8. BCDE

* QCM 9. AE

* QCM 10. BC

particules lourdes $\begin{cases} 4 \alpha^{++} \\ 2 \alpha^{++} \\ 1 p^+ \\ 1 p^+ \end{cases}$

* QCM 11. E

{ phénomène secondaire après une transformation β^+

* QCM 12. A

$$\Delta m = M(x) - M(y) - 2m_e$$

(masses atomiques)

* QCM 13. CD

Pour β^- et β^+ : retour à la stabilité

* QCM 14. C

* QCM 15. AE

système isolé: $\Delta S \geq 0$

* QCM 16. D

Glace = réfrigérant

* QCM 17. BCDE

A) $C_{\text{eff}}^{\circ}(\text{plasma}) = 300 \text{ mol/L}$

$$\text{NaCl: } \begin{cases} C^m = 0,25 \text{ mole/L} \\ C^{\circ} = 2 \cdot C^m = 0,50 \text{ Osm/L} \\ C^{\circ} = 500 \text{ mosm/L} \end{cases}$$

$$\text{E) NaCl: } \begin{cases} C^m = 0,5 \text{ mole/L} \\ C^{\circ} = 2C^m = 1 \text{ Osm/L} \\ C^{\circ} = 1000 \text{ mosm/L} \end{cases}$$

* QCM 18. E

* QCM 19. BCDE

* QCM 20. DE

$$\begin{cases} \text{Sang: } 0,5 \text{ g/L} \\ \text{Air expiré: } 0,25 \text{ mg/L} \end{cases}$$

* QCM 21. A

* QCM 22. B

* QCM 23. ACDE

* QCM 24. BCDE

* QCM 25. ABCD

$$\text{NaCl: } \begin{cases} C^m = 1 \text{ mole/L} \\ C^{\circ} = 2C^m = 2 \text{ Osm/L} \\ C^{\circ} = 2000 \text{ mosm/L} \end{cases}$$