

DM n°3 : Calculs: Compartiments de l'organisme

Tutorat 2024-2025 : 7 QCMS – Durée : 7min



QCM 1 : Vous auscultez un homme de 120 kg ayant une hématoците de 0,70, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son volume plasmatique est de 6 000 mL
- B) Son volume d'eau total est de 60 L
- C) Son volume cellulaire est de 48 L
- D) Son hématoците est largement au-dessus de la valeur normale (0,55)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Vous auscultez une femme de 65 kg et son mari qui pèse 90 kg, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le volume plasmatique de l'homme est de 3,25 L et 4,5 L pour la femme
- B) Le volume cellulaire de l'homme est de 36 L
- C) Le volume extracellulaire de la femme est de 15 L
- D) L'inuline peut nous permettre de déterminer le volume plasmatique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Un nourrisson (fille) pèse 4 kg, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son volume plasmatique est de 0,15 L
- B) Son volume d'eau total est de 3 L
- C) Son volume extracellulaire est de 0,750 L
- D) Son volume cellulaire est de 2 L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des compartiments de l'organisme, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Si un homme pèse 85 kg, son volume cellulaire est de 44 L
- B) Si une femme pèse 65 kg, son volume plasmatique est de 3,5 L
- C) Si un homme pèse 80 kg, son volume sanguin est d'environ 7,3 L
- D) Le volume d'eau total d'un nourrisson est indépendant de son sexe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Vous auscultez un boxeur de 130 kg, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son volume cellulaire est de 52 L
- B) Son volume plasmatique est de 6,3 mL
- C) Son volume d'eau total est de 72 L
- D) Son volume sanguin est impossible à calculer car ce dernier est sûrement trop important
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Un homme pèse 70 kg, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son volume plasmatique est de 3 500 mL
- B) Son volume cellulaire est de 14 L
- C) Son volume extracellulaire est de 14 L
- D) Son volume d'eau total est de 42 L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Vous auscultez deux nourrissons de 3 kg, une fille et un garçon, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Leur volume d'eau total est forcément différent car ils n'ont pas le même sexe
- B) Le volume plasmatique est, dans les deux cas, de 150 mL
- C) Le volume d'eau total de la fille est de 1,5 L
- D) Le volume d'eau total du garçon est de 1,8 L
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses