

Questions à choix simple: Une seule réponse juste

2010



Q/1: A 6 ans le métabolisme de base (MB) est de :

- A/ 40 w/m² B/ 60-65 w/m²
C/ 50 w/m² D/ 30 w/m²

Q/2: Le supplément calorique (SC) chez un mineur est de :

- A/ 1500 kcal/24h B/ 500 kcal/24h
C/ 4000 kcal/24h D/ 1800 kcal/24h

Q/3: Dans le liquide intracellulaire le cation majoritaire est :

- A/ Sodium B/ Potassium
C/ Cl⁻ D/ PO₄⁻

Q/4: La différence de composition entre les secteurs plasmatique et interstitiel est représentée par:

- A/ Sodium B/ Potassium
C/ Chlore D/ Proteines

Q/5: Parmi ces pressions qu'elle est celle qui varie le long du capillaire :

- A/ Hydrostatique interstitielle B/ Hydrostatique capillaire
C/ Oncotique des protéines D/ Oncotique interstitielle

Q/6: L'inuline mesure le compartiment :

- A/ Intracellulaire B/ Hydrique
C/ Extracellulaire D/ Transcellulaire

Q/7: Le facteur qui n'influence pas la valeur du métabolisme de base est :

- A/ Le climat B/ La race C/ Le sexe D/ Le sommeil

Q/8: L'équivalent calorique moyen d'O₂ (EO₂) est égal à :

- A/ 5,05kcal / LO₂ B/ 4,70kcal / LO₂
C/ 18kJ / LO₂ D/ 4,8kcal / LO₂

Questions à réponses multiples : Répondez soit par A ou par B ou par C ou par D

Q/9: L'eau totale de l'organisme est fonction de :

1. La masse grasseuse
 2. La masse musculaire
 3. Le sexe
 4. L'âge
- A (1,2,4) B (1,2,3) C (2,3,4) D (1,2,3,4)

Q/10: Les acides gras essentiels sont :

1. Acide stéarique
 2. Acide linoléique
 3. Acide myristique
 4. Acide arachidonique
- A (1,2) B (1,3) C (1,4) D (1,2,4)



Q/11: L'équilibre acido-basique :

1. Est essentiel à l'homéostasie
2. Met en jeu des systèmes tampons physico-chimiques
3. Met en jeu l'activité rénale
4. Met en jeu l'activité respiratoire

A (1,2,4) B (1,2,3) C (2,3,4) D (1,2,3,4)

Q/12: Les réponses thermorégulatrices sont :

1. Radiation
2. Sudation et frisson
3. Evaporation
4. Vasomotricité cutanée

A (1,2) B (2,4) C (3,4) D (1,2,4)

Q/13: Les conditions suivantes sont à respecter lors de la mesure du MB :

1. A jeun depuis 12h
2. Repos physique et psychique depuis 30 mn.
3. L'âge du sujet.
4. La neutralité thermique.

A (1,2,4) B (1,2,3) C (2,3,4) D (1,2,3,4)

Q/14 : Le compartiment extracellulaire représente:

1. Le milieu interne de l'organisme.
2. Le milieu interstitiel et le milieu plasmatique.
3. 2/3 du volume hydrique de l'organisme.
4. 20% de la masse corporelle chez l'adulte

A (1,2,4) B (1,2,3) C (2,3,4) D (1,2,3,4)

Q/15 : La pression de 9mmHg au pôle artériel du capillaire est la :

1. Pression nette de réabsorption de liquide
2. Pression nette de filtration de liquide.
3. Pression oncotique du liquide interstitiel
4. Différence entre la pression hydrostatique nette et la pression oncotique nette.

A (1,2) B (2,4) C (3,4) D (1,2,4)

Q/16 : La diffusion facilitée est caractérisée par:

1. L'utilisation d'un transporteur
2. La limitation
3. La saturation du transporteur.
4. Une consommation d'énergie

A (1,2,4) B (1,2,3) C (2,3,4) D (1,2,3,4)

Q/17 : Les propriétés du potentiel d'action d'une cellule nerveuse sont :

1. Une période réfractaire
2. Une propagation
3. Une sommation
4. Avoir un seuil de déclenchement

A (1,2,4) B (1,2,3) C (2,3,4) D (1,2,3,4)

Q/18 : Citez trois types de récepteurs membranaires :

.....