

QCMS : Cocher la ou les bonnes réponses

Question 01 : Les fonctions du sang sont :

- A- Transport des gaz respiratoires
- B- La thermorégulation
- C- Apport de l'eau et des nutriments à toutes les cellules
- D- Rôle immunitaire grâce aux globules rouges
- E- L'identité biologique de l'individu

Question 02 : Concernant les éléments figurés du sang quelle est la ou les réponses justes :

- A- Les globules rouges ne se divisent pas (pas de noyau)
- B- Le rôle des globules rouges est la défense immunitaire
- C- Les globules blancs représentent plus de 70% du volume sanguin
- D- Les plaquettes jouent un rôle important dans les phénomènes d'hémostase
- E- L'hématopoïèse se déroule dans la moelle épinière

Question 03: Concernant les groupes sanguins érythrocytaires :

- A- Ils sont liés à l'existence d'antigène membranaire érythrocytaire
- B- Les anticorps anti A et anti B sont des anticorps naturels
- C- Le groupe B contient l'antigène B et l'anticorps anti A
- D- Le système rhésus est lié à la présence d'antigène D à la surface des plaquettes
- E- Les anticorps du système rhésus sont produits seulement après immunisation

Question 04 : Les principaux acteurs de l'hémostase sont:

- A- La paroi vasculaire
- B- Les facteurs de coagulation
- C- Les plaquettes
- D- La plasmine et les agents de fibrinolyse
- E- La moelle épinière

Question 05 : Les différentes étapes de l'hémostase sont:

- A- L'hémostase primaire qui conduit à la formation du thrombus plaquettaire
- B- La coagulation consolide le thrombus plaquettaire
- C- La fibrinolyse c'est la lyse du caillot fibrinoplaquettaire
- D- La vasoconstriction est la dernière étape de l'hémostase
- E- Le temps vasculaire est la troisième étape

Question 06: Concernant les phénomènes d'hémostase quelle est la ou les réponses justes :

- A- L'adhésion des plaquettes au sous endothélium se fait grâce au facteur de willebrand
- B- La thrombine est l'enzyme clé de la coagulation
- C- La plasmine est l'enzyme clé de l'hémostase primaire
- D- La fibrinolyse permet le rétablissement de la circulation sanguine
- E- Le taux de prothrombine TP permet d'explorer la voie exogène et commune de la coagulation

Question 07 : Concernant la coagulation quelle est la ou les réponses justes

- A- C'est la deuxième phase de l'hémostase primaire
- B- Les facteurs vitamine K dépendants sont les facteurs II, VII, IX, X
- C- Elle permet la formation d'un agrégat plaquettaire solide
- D- Il existe deux voies intrinsèque et extrinsèque ainsi qu'une voie commune
- E- La coagulation peut être inhibée par la protéine G

Question 08 : la fibrinolyse :

- A- Est la dernière étape de la coagulation
- B- Permet la formation de fibrine
- C- Est explorée par le taux de prothrombine TP
- D- Assure la lyse du caillot et le rétablissement de la circulation sanguine
- E- N'a aucun rôle dans les phénomènes de l'hémostase

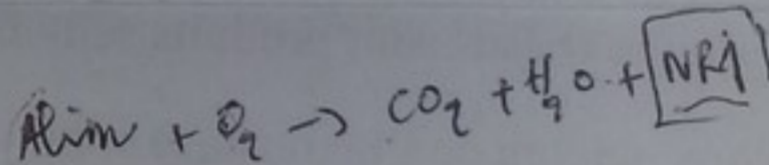
Question 09 : Le métabolisme de base :

- A- Augmente au cours de la grossesse et de l'allaitement
- B- Augmente en cas de fièvre.
- C- Est rapporté à la surface corporelle pour limiter les variations interindividuelles.
- D- Est mesuré par la kilocalorie ou le kilojoule.
- E- Toutes les réponses sont justes

Question 10 : Quels sont les aliments considérés comme étant un apport calorique pour l'organisme :

- A- Les minéraux.
- B- L'eau.
- C- Les lipides.
- D- Les vitamines.
- E- Toutes les réponses sont fausses.

Question 11 : Concernant la calorimétrie :



- A- La calorimétrie indirecte mesure les sorties d'énergie.
- B- Lors de la thermochimie alimentaire il est nécessaire de connaître la composition exacte des repas.
- C- La calorimétrie indirecte comprend aussi la méthode des égesta.
- D- Toutes les réponses sont justes.
- E- Aucune réponse n'est juste.

Question 12 : Désignez la ou les réponses justes :

- A- Le rôle des protéines est aussi bien structural qu'énergétique.
- B- La ration glucidique représente environ 350 g de sucre rapide
- C- Les meilleurs lipides pour la santé sont les lipides polyinsaturés.
- D- Les vitamines A, D, E, et K sont des aliments énergétiques.
- E- Toutes les réponses sont justes.

Question 13 : Les conditions de mesure du métabolisme de base :

- A- A jeun
- B- Au repos
- C- Température de la pièce à 20°C
- D- Mesure à n'importe quel moment de la journée.
- E- Environnement calme.

14 : L'eau totale de l'organisme :

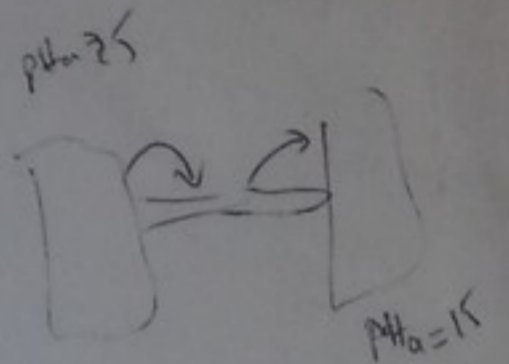
- A- Représente un 1/3 du poids du corps X
- B- Diminue avec l'âge
- C- Une déperdition importante est fatale chez le nourrisson
- D- Une déshydratation chez le sujet âgé est sans risque puisque le pourcentage en eau est important
- E- Toutes les réponses sont justes

Question 15 : Au cours de l'électrophorèse des protéines sériques :

- A- Le sérum est déposé sur le pôle négatif
- B- Le sérum est déposé sur le pôle positif
- C- Une goutte de plasma est déposée dans un champ électrique
- D- Une goutte de sang totale est utilisée pour cette technique
- E- C'est une méthode de séparation des protéines sériques

Question 16 : La mesure de l'eau totale de l'organisme utilise :

- A- Du mannitol
- B- De l'eau lourde
- C- Du tritium
- D- Des globules rouges marqués
- E- L'iode radioactif (Iode 131)



Question 17 : la pression oncotique d'un liquide organique est exercée par :

- A- Les glucides
- B- Le sodium
- C- L'urée
- D- L'albumine
- E- Les protéines

, urée,

Question 18 : Le diabète insipide se manifeste par :

- A- Une hyperglycémie
- B- Une clearance de l'eau libre négative après épreuve de restriction hydrique
- C- Une clearance de l'eau libre positive après épreuve de restriction hydrique
- D- Des urines abondantes et hypotoniques par déficit en vasopressine (ADH)
- E- Des urines iso-osmotiques au plasma

Question 19 : Une surcharge du compartiment interstitiel peut être en rapport avec :

- A- Une fuite rénale de glucose
- B- Une hyperosmolarité plasmatique
- C- Une augmentation de la pression oncotique plasmatique
- D- Une chute de la pression oncotique plasmatique
- E- Une diminution de l'albuminémie

Question 20 : L'ADH (la vasopressine) :

- A- Est une hormone antidiurétique
- B- Favorise la réabsorption de l'eau libre au niveau rénal
- C- Favorise la réabsorption du sodium au niveau du néphron
- D- Intervient dans la régulation du bilan sodé
- E- Toutes les propositions sont justes

Examen de Physiologie 1er Ann
08/04/2014

Date de l'épreuve : 08/04/2014

Corrigé Type

Barème uniforme : 1 point(s) p

N°	Rép.
1	ABCE
2	AD
3	ABCE
4	ABCD
5	ABC
6	ABDE
7	BD
8	D
9	E
10	C
11	BC
12	C
13	ABE
14	BC
15	AE
16	BC
17	DE
18	CD
19	DE
20	AB

Note

APS

APS

9.00

12.00

9.00

2.00

2.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00