

Q1 : La réabsorption tubulaire de HCO_3^- dépend de :

- A. PCO_2 .
- B. Anhydrase-carbonique.
- C. Natrémie.
- D. Volume extra-cellulaire
- E. Kaliémie.

Q2 : Lors d'une restriction sodée on assiste à d'une redistribution du DSR en faveur de:

- A. la médullaire interne.
- B. la corticale.
- C. Néphrons juxta-medullaires.
- D. Néphrons Corticaux
- E. vasa-recta

Q3- Les cellules pariétales de l'estomac sont responsables de la sécrétion de:

- A. l'HCl.
- B. pepsine
- C. facteur intrinsèque.
- D. Gastrine.
- E. Sécrétine

Q4- Dans l'estomac, la sécrétion de Gastrine :

- A. est stimulée à PH alcalin
- B. stimule la sécrétion d' HCL
- C. est produite dans l'antré.
- D. est stimulée à PH acide
- E. est stimulée par la sécrétion de pepsine

Q5- La lipase pancréatique :

- A. agit en milieu homogène
- B. agit en milieu hétérogène
- C. sécrétée sous forme inactive
- D. sécrétée sous forme active
- ~~E. est une hormone~~

Q6- L'entérokinase est une enzyme :

- A. pancréatique
- B. jéjunale
- C. iléale
- D. duodénale.
- E. gastrique

Q7 : L'étude de l'appareil ventilatoire en condition statique s'intéresse à :

- A. l'étude des volumes pulmonaires
- B. l'étude des débits pulmonaires
- C. la recherche d'un syndrome obstructif
- D. la recherche d'un syndrome restrictif
- E. l'étude des résistances respiratoires

Q8 : Les anomalies du surfactant peuvent s'exprimer par une :

- A. ↓ de la Compliance pulmonaire
- B. ↑ de la Compliance pulmonaire
- C. ↑ du travail ventilatoire
- D. Inondation alvéolaire
- E. dysfonctionnement des centres respiratoires

Q9 : Le profil ventilatoire d'un syndrome restrictif est défini par une :

- A. ↓ de la capacité pulmonaire totale
- B. ↓ du VEMS
- C. ↑ du rapport de Tiffeneau
- D. ↓ du rapport de Tiffeneau
- E. ↑ des résistances pulmonaires

Q10 le transport des gaz respiratoires à travers la Membrane alvéolocapillaire (MAC) est dépendant de :

- A. la différence des pressions partielles de part et d'autre de cette MAC
- B. La solubilité de ces gaz
- C. Température du sang pulmonaire
- D. Epaisseur de la MAC
- E. La quantité et la qualité de l'hémoglobine de l'organisme

INSSMC
Bibliothèque Chalet
Copy Service

Q1 : Quels sont les facteurs capables d'augmenter le taux de méthémoglobine dans le sang :

- A- Exposition aux nitrites
- B- Surconsommation de sulfamides
- C- Inhalation de CO
- D- Anomalie de la cytochrome b5 réductase
- E- dysfonctionnement des muscles ventilatoires

Q2 : L'hypoxémie stimule :

- A. les chémorécepteurs périphériques
- B. les chémorécepteurs centraux
- C. les neurones du Groupe Respiratoire Dorsale
- D. le centre pneumotaxique
- E. les neurones du Groupe Respiratoire ventrale

Q13 : En conditions physiologiques, l'affinité de l'hémoglobine pour l'oxygène est :

- A- exprimée par la P50
- B- appréciée par le pouvoir oxyphorique
- C- Augmentée par l'acidité
- D- réduite par le gaz carbonique
- E- Aucune réponse n'est juste

Q4 : Lors de l'effort physique l'effet Haldane explique en périphérie :

- A- ↑ largage de l'O₂ par l'Hb
- B- ↑ captation du CO₂ par l'Hb
- C- l'effet de l'acidité sur la saturation en O₂
- D- le pouvoir tampon de l'Hb réduite
- E- l'effet de la température sur l'HbO₂

Q3 : Les cellules du Groupe Respiratoire Dorsal sont caractérisées par :

- A- un automatisme
- B- un rôle expiratoire
- C- un rôle inspiratoire
- D- une influence vagale sur leur activité
- E- une sensibilité aux hyperthermies

Q5 : L'expiration au repos est un phénomène :

- A- lié à l'élasticité thoracopulmonaire
- B- actif
- C- provoqué par le relâchement diaphragmatique
- D- passif
- E- assuré par la contraction des muscles abdominaux

Q17 : Le gaz carbonique est transporté au niveau sanguin sous forme :

- A- dissoute
- B- combinée à l'hémoglobine
- C- d'ions H⁺
- D- de Bicarbonate
- E- Diphosphoglyceraldéhyde

Q18 - Lors de la contraction iso volumétrique du ventricule gauche :

- A- La pression intra ventriculaire reste constante.
- B- La pression aortique diminue.
- C- Le volume ventriculaire ne varie pas.
- D- La valve mitrale est fermée.
- E- La valve aortique est ouverte.

Q19 - L'adaptation Cardio vasculaire lors de l'exercice musculaire se fait par :

- A. - Une Constriction des Vx, artérioles et sphincters pré capillaires
- B- Une diminution de l'Inotropisme
- C- Une Stimulation parasympathique importante
- D- Une redistribution du sang aux muscles en activité
- E- Une diminution de la précharge

Q20 - Lors du passage en orthostatisme on observe :

- A- Une augmentation de la fréquence de décharges des Barorécepteurs
- B- Une diminution de la fréquence de décharges des Barorecepteurs
- C- Une Inhibition du CVM latéral
- D- Une vasoconstriction
- E- Une Vasodilatation



Université MENTOURI de Constantine

FACULTÉ DE MEDECINE
B. BERRMAIL

Département de Médecine de Constantine - Rattrapage de Physiologie 2ème Année Z.F

Date de l'épreuve : 04/09/2013

Page 1/3

Corrigé Type

Barème uniforme : 1 point(s) par question

N°	Rép.
1	ABCD
2	ACE
3	AC
4	ABC
5	BD
6	D
7	AD
8	ACD
9	ABC
10	ABCDE
11	ABD
12	AC
13	AD
14	BD
15	ACDE
16	ACD
17	ABD
18	BCD
19	D
20	BD

Dr A. AISSAOUI
Physiologie
CHUC