

Correction CB physiologie

QCM 1 : réponse D

On demande les INEXACTES

- 1 Faux c'est le cofacteur indispensable des réactions inverses c'est à dire des réactions catalysées par les kinases, enzymes spécialisées dans le transport de phosphates riches.
- 2 Faux c'est une quantité relativement faible estimée à 3g/Kg.
- 5 Faux elle atteint son maximum en 20 à 30 min mais elle a une latence de 3 à 6 min.

QCM 2 : réponse C

- 1 Faux c'est la liaison de l'acétylcholine avec un récepteur muscarinique qui peut avoir cet effet.
- 2 Faux ce sont des fibres parasympathiques qui composent les nerfs crâniens.
- 4 Faux le récepteur nicotinique est pré ganglionnaire.

QCM 3 : réponse A

- 4 Faux ce sont des protéines à l'intérieur des cellules cibles.
- 5 Faux elle entraîne une importante diminution de la sécrétion des HT.

QCM 4 : réponse C

On demande les INEXACTES

- 2 Faux elle est très rapide pratiquement instantanée.
- 4 Faux ils renferment plus d'unités motrices rapides.

QCM 5 : réponse B

- 2 Faux ils sont presque exclusivement constitués de lipides.
- 5 Faux il est égal à 0,7, 9 correspond à la valeur, en kcal, du coefficient d'Atwater pour les lipides.

QCM 6 : réponse E

On demande les INEXACTES

- 2 Faux ces hormones de l'urgence constituent une exception.
- 5 Faux en androgènes.

QCM 7 : réponse B

- 2 Faux c'est un stimulant ☐ adrénergique.
- 3 Faux effets hypotenseurs.

QCM 8 : réponse A

- 1 Faux elle est d'autant plus élevée que le muscle est plus rapide.
- 5 Faux c'est au fur et à mesure que la longueur du sarcomère diminue ou que son diamètre augmente.

QCM 9 : réponse C

On demande les INEXACTES

- 3 Faux c'est l'inverse sortie de K⁺ et entrée de Cl⁻.
- 5 Faux il est situé près de C6.

QCM 10 : réponse B

On demande les INEXACTES

- 1 Faux elle correspond à la chaîne A et la chaîne B reliées par 2 ponts disulfures, le peptide C mais la séquence signal a été scindée.
- 3 Faux Elle agit par l'intermédiaire de l'adénylate cyclase.
- 4 Faux c'est le secteur plasmatique.

QCM 11 : réponse D

- 4 Faux c'est la composante élastique en parallèle.

QCM 12 : réponse B

- 2- Faux, au contraire elle est minime
- 3- Faux, elle est de 47%

QCM 13 : Réponse D

- 3- Faux, dans les fibres de petit diamètre, elle est de l'ordre de 0,5m/s
- 4- Faux, la fraction la plus importante est détruite à même la fente synaptique par la cholinestérase.

QCM 14 : réponse B

- 1- Faux : l'urée n'est pas un ion, elle n'est pas concernée par l'ionogramme.
- 3- faux, il s'agit des macrophages. Les NK interviennent contre les virus, mycobactéries et certaines cellules tumorales.
- 4- Faux, la thromboplastine tissulaire (facteur III) est libérée par les tissus lésés en cas d'agression.

QCM15 : réponse C

- 1-Faux, au contraire, ils sont très utilisés dans ce cas.
- 3- Faux, avant la chaîne ganglionnaire, les fibres passent par un rameau communicant blanc.
- 4-Faux, la stimulation du sympathique augmente certes la glycémie, mais il s'agit d'une action propre au sympathique, le parasympathique n'a pas l'effet antagoniste sur la glycémie.

QCM 16 : réponse D

- 4- faux, l'influx se propage bien toujours dans un sens unique, mais ce n'est que dans la plupart des neurones que ce sens est « soma vers terminaisons synaptiques »

QCM 17 :réponse E

- 1- faux, au niveau du pôle artériel, la pression de filtration est de +10 mm de Hg.
- 2-Faux, ce sont les TH2

QCM 18 :réponse A

- 4- Faux, l'unité motrice comprend aussi les fibres musculaires.
- 5- faux : ni les fibres musculaires, ni les formations tendineuses ne se comportent comme des ressorts parfaits.

QCM 19 : réponse B

- 1- Faux, pas dans le cas des nerfs splanchniques
- 4- Faux : contraction en amont et distension en aval.
- 5- Faux, elles apparaissent environ 10 fois par minute

QCM 20 : réponse A

- 2- Faux, c'est le contraire, le MB de la femme est plus faible que celui de l'homme.
- 3- Faux, c'est la mastication qui permet cette dissociation.
- 4- Faux, l'atropine bloque la sécrétion biliaire.

QCM 21 : réponse B

- 2- Faux, ils se gonflent d'eau et on peut observer une hémolyse.
- 3- Faux, du fait de la grande concentration des protéines dans le sang, ce système a un rôle certain.

QCM 22 : réponse C

- 2- Faux, élever de 14,5 à 15,5°C.
- 4- Faux, le supplément est de 10 à 20 g par jour (20 à 30 g= pour la lactation)

QCM 23 : réponse A

- 1- Faux, c'est le parasympathique sacré qui envoie des fibres vers le colon gauche descendant.
- 5- Faux, des 3 premiers segments lombaires.

QCM 24 : réponse D

- 3- Faux, gradient de pression hydrostatique.
- 4- Faux, maladie de Vaquez= polyglobulie primaire donc hypervolémie.

QCM 25 : réponse A

- 1- Faux, proche de 35%
- 5-Faux, le jéjunum mesure de 1,5 à 3 m.

QCM 26 : réponse A

- 4-Faux, L'augmentation de la force générée est la conséquence de l'étirement préalable de la composante en série.
- 5- Faux : Le premier choc infraliminaire est le choc conditionnant.

QCM 27 : réponse C

- 2- Faux : inférieur à 7,2 mMol/L
- 4- Faux, le facteur de Fletcher correspond à la prékallicréine.

QCM 28 : réponse B

- 1- Faux, ds l'ordre : L'œuf, le lait, la viande
- 4- Faux, stimulation des reflexes extrinsèques
- 5- Faux, 10% sont utilisés par les entérocytes.

QCM 29 : réponse D

- 3- Faux, La TRH est une hormone hypothalamo-hypophysaire.
- 4- Faux, Certains neurones en libèrent plusieurs, on parle de cotransmetteur.

QCM 30 : réponse E

- 2- Faux, l'apport d'oxygène doit être normalement assuré.
- 5- Faux, les acetylcholinomimétiques entraînent une dépolarisation prolongée de la membrane.