

Correction non officielle du concours de physiologie Mai 2010

QCM 1 : D

4- T CD8

QCM 2 : C

1- contracte
2- augmente glycémie
5- myéli = Aa Ad
non M = C

QCM 3 : B

2- non dépolarisation
3- augmente pdt contraction

QCM 4 : E

1- lipides
2- catabolisme lipides

QCM 5 : A

4- s'éleve
5- principale

QCM 6 : C

2- synapse
4- spatiale

QCM 7 : C

2- fibres I très résistantes à la fatigue
4- angle de pennation ouvert contient + de fibres
= + de force

QCM 8 : E

1- Adrénaline, NorAdrénaline, Acétylcholine
2- diminue

QCM 9 : B

2- vasodilatation importante
3- béta 2

QCM 10 : D

1- inactivés
2- inactivés
3- entrée
5- inverse

QCM 11 : C

2- Muscles lisses du tube digestif
4- Parasympathique

QCM 12 : D

1- pente + faible
2- infra liminaires
3 : forte activité ATPasique
5 : capacité de glycolyse élevée

QCM 13: B

1- CCMH élevée n'existe pas !!
4- facteur VII
5- TH2 activent les lymphocytes B

QCM 14 : E

3- inverse
4- A : 41%
5- polynucléaires basophiles, éosinophiles et neutrophiles

QCM 15 : D

1- alpha 1
2- intestin grêle et le colon
3- asphyxie augmente sécrétion de la MS
5- muscarinique

QCM 16 : D

4-NRJ potentielle = NRJ mécanique de position
NRJ cinétique = NRJ mécanique de mouvement

QCM 17 : C

2-terme d' »hormones post-hypophysaires » est impropre car elles sont produites par les neurones de l'hypothalamus ; ces hormones st sécrétées par la post-hypophyse
4-anabolisme protéique : ↗ GH, insuline et androgènes
catabolisme protéique : ↗ T3, T4 et cortisol

QCM 18 : C

1-lors de certains mvts rapides ou très rapides, co-contraction des antagonistes
3-chaueur retardée se dégage dès la fin de la décontraction
5-au-delà du tps utile, intensité liminaire devient INdépendante de la durée de passage du courant

QCM 19 : C

1-XII facteur Hageman ; prékallicréine facteur Fletcher
3-vieillessement des GR ↗ la VSG
5-kininogène HMP participe à l'activation du facteur XI, ds la voie ENDOgène de la coagulation

QCM 20 : C

1-gpe II (laitages) surtout riches en eau ; gpe IV (féculents) surtout riches en glucides
3-« frein duodéal » ↘ activité motrice gastrique et ↗ activité motrice duodénale
5-œsophage : 1/3 sup muscles squelettiques
2/3 inf muscles lisses

QCM 21 : E

1-pdt phase d'hyperpolarisation, axone est HYPOexcitable
2-la + gde partie du neuromédiateur est détruite avt de se fixer sur les récepteurs post-synaptiques ; seule une petite partie qui se fixe et entraine l'ouverture des canaux Na⁺

QCM 22 : A

1-en altitude élevée, ↗ volume globulaire et ↘ volume plasmatique
2-lors du second contact
3-24h après l'arrêt d'un saignement, plasminogène inactif transformé en plasmine active, qui lyse le caillot

QCM 23 : B

1-ds l'iléon
4-l'organisme lutte + difficilement contre le chaud que contre le froid
5-pdt les 3 derniers mois de la grossesse, supplément de 200 kcal/j ; allaitement supplément de 1000 kcal/j

QCM24 : E

1-sous la cathode
2-muscles synergistes de l'agoniste st activés

QCM 25 : ?

1-pΣ : bronchoCONSTRICION
3-HYPOglycémie
4-réflexes gastro-intestinaux de type 2 déclenchent une réponse à distance ; type 1 réflexes locaux
5-sécrétion d'adr ↗ par la ↘ de la pression artérielle

QCM 26 : B

1-du solide
4-sécrétine PAS de rôle primordial ds la sécrétion biliaire, cholécystokinine oui
5-rapporté au m² de surface corporelle, le métabolisme de base féminin est un peu – élevé que celui masculin (à cause de la + gde proportion du tissu adipeux chez la femme)

QCM 27 : B

2-vasoCONSTRICION
3-antithrombine III inhibe la thrombine, les facteurs IX, X, XI et XII activés

QCM 28 : A

1-potentiel consécutif NEGATIF
2-INEfficace
3-AMPLITUDE de la secousse

QCM 29 : C

2-POSITIF
4-2/3 antés→VII→sous-maxillaire et sub-linguale
1/3 post→IX→parotide

QCM 30 : C

1-PRESynaptique
3-ds le RE, la pré-pro-insuline perd la séquence signal et 2 liaisons disulfures se forment entre les chaînes A et B ; ds le Golgi et les granules cytoplasmiques, le peptide C se sépare des 2 chaînes A et B
5-POSTsynaptique

Voilà, c'est notre dernière correction.

Nous avons passé une très bonne année avec vous. Nous espérons que nos tut vous ont bien aidés pour le concours. Toutes nos **félicitations** aux néo P2, dentaires, sage femme et kiné !! Profitez bien de vos vacances ! Vous le méritez. Nous souhaitons **beaucoup de courage à ceux qui redoublent**, même si ca sera une nouvelle année très difficile. Ca vaut la peine à la fin.

Et **bonne continuation** aux autres !

Catee et Bianca