

durée 45 minutes

20 QCS (une seule réponse juste)

Q1-la sécrétion de l'insuline est inhibée par :

- A- Le glucagon
- B- La somatostatine
- C- L'acétyl choline
- D- L'effet sympathique beta adrénergique
- E- Hormone de croissance

Q2-le glucagon entraîne une hyperglycémie par :

- A- La Glycogénolyse
- B- lipogenèse hépatique
- C- Inhibition de la néoglucogenèse
- D- inhibition de la protéolyse
- E- son effets anti-lipolytique

Q3-la sécrétion du glucagon est stimulée par :

- A- l'adrénaline par son effet alpha adrénergique
- B- l'insuline
- C- le cortisol
- D- une glycémie >1.6g/l
- E- la somatostatine

Q4-l'étape de la synthèse des hormones thyroïdiennes qui s'effectue dans le pole basal de la thyrocyte est :

- A. L'iodation de la Tg
- B. la formation du mono-iodo-tyrosine MIT
- C. la capture d'iodure circulant
- D. le couplage des précurseurs
- E. le stockage d'hormones thyroïdiennes.

Q5-le phénomène de La désiodation périphérique s'effectue :

- A- par la 5' désiodase produisant la T3 reverse
- B- En cas de jeûne par inhibition de la 5' désiodase
- C- lors de la dénutrition avec l'augmentation des taux sanguins de T3
- D- par La 5 désiodase qui transforme la T4 en T3 active.
- E- en produisant le 1/3 du T3 circulant

Q6 : La prolactine :

- A- Est sécrétée vers la fin de la grossesse
- B- Permet l'entretien de la lactation après l'accouchement
- C- Est une hormone peptidique synthétisée par les noyaux de l'hypothalamus
- D- Stimule les contractions des cellules myoépithéliales des lobules mammaires
- E- Bloque la montée laiteuse ,

Q7 : Les osmorécepteurs hypothalamiques :

- A- Sont sensibles à des variations de 15% de l'osmolalité plasmatique .
- B- Sont très sensibles à des faibles variations de la volémie .
- C- Envioient des signaux aux barorécepteurs aortiques et carotidiens
- D- Envioient des signaux à la membrane basolatérale des cellules du canal collecteur rénal
- E- Sont très sensibles à des faibles variations de l'osmolalité.

Q8 : Les hormones hypothalamiques

- A- Se fixent sur des récepteurs spécifiques intracytoplasmiques
- B- Sont de nature polypeptidique
- C- Sont stockées dans les noyaux de l'hypothalamus
- D- Stimulent toutes l'hypophyse
- E- Inhibent l'ensemble des fonctions hypophysaires

Q9 : L'hormone de croissance :

- A- Est sécrétée pendant la vie intra-utérine
- B- Stimule l'ossification du cartilage
- C- Augmente l'utilisation du glucose par les tissus
- D- Est sécrétée pendant toute la journée avec un petit pic à 8heure du matin
- E- Agit au niveau du tissu adipeux en diminuant la lipolyse

Q 10 : Le cortisol

- A- Favorise la réaction inflammatoire
- B- Potentialise les effets de l'adrénaline sur le système cardiovasculaire
- C- Stimule la synthèse d'ACTH
- D- Réduit la réabsorption tubulaire du Na⁺
- E- Favorise la consommation du glucose en périphérie

Q11 - Chez l'adulte normal éveillé le rythme mu rorondique peut être bloqué par :

- A- une stimulation visuelle
- B- la fermeture des yeux
- C- les stimuli auditifs
- D- l'ouverture des yeux
- E- le mouvement d'un membre

Q12 - Parmi les structures du système lemniscal on peut citer :

- A- les noyaux intralaminaires du thalamus
- B- la formation réticulée
- C- le noyau VPL du thalamus
- D- le système limbique
- E- le cortex singulaire antérieur

Q13 - La reconnaissance de la texture fine des objets peut être assurée par les mécanorécepteurs cutanés :

- A- à adaptation lente
- B- à adaptation rapide
- C- de haut seuil
- D- polymodaux
- E- non encapsulés

Q14 - Le contrôle segmentaire spinal du message nociceptif fait intervenir les fibres afférentes suivantes :

- A- C uniquement
- B- A beta et C
- C- A delta uniquement
- D- A alpha uniquement
- E- A alpha et A beta

Q15 - L'interruption d'une phase de sommeil paradoxal est précédée par une baisse de l'activité des neurones SP-ON à :

- A- Sérotonine
- B- Acétylcholine
- C- GABA
- D- Noradrénaline
- E- Glutamate

Q16 - Le système auditif permet la localisation du son dans l'espace grâce aux propriétés fonctionnelles des neurones :

- A- du noyau cochléaire
- B- du colliculus inférieur
- C- du corps genouillé médian
- D- du colliculus supérieur
- E- du complexe de l'olive supérieure

Q17 - L'interneurone de RENSCHAW :

- A- agit sur le versant présynaptique
- B- diminue la quantité du neuromédiateur
- C- contacte les fibres afférentes primaires
- D- est inhibiteur
- E- augmente la décharge du motoneurone alpha

Q18 - Concernant le réflexe de clignement :

- A- le centre est médullaire
- B- il est monosynaptique
- C- L'afférence est le nerf spinal
- D- le récepteur est proprioceptif
- E- l'efférence est le nerf facial

Q19 - Les fibres sensitives de type Ib sont les afférences du réflexe :

- A- de flexion ipsilatéral
- B- cutané abdominal
- C- myotatique inverse
- D- cutané plantaire
- E- myotatique

Q20 - Parmi les propositions suivantes, laquelle n'est pas une caractéristique du réflexe myotatique :

- A- proprioceptif
- B- Joue un rôle dans le tonus musculaire
- C- localisé
- D- présente une post décharge
- E- son récepteur est placé en parallèle

Prénom:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Salle/Place
Matricule

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date de naissance

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ce sujet contient 20 QCM

A B C D E

1. A B C D E
2. A B C D E
3. A B C D E
4. A B C D E
5. A B C D E
6. A B C D E
7. A B C D E
8. A B C D E
9. A B C D E
10. A B C D E

A B C D E

11. A B C D E
12. A B C D E
13. A B C D E
14. A B C D E
15. A B C D E
16. A B C D E
17. A B C D E
18. A B C D E
19. A B C D E
20. A B C D E