

RATTRAPAGE 2019 RATTRAPAGE

QST 14 : à propos de la rétine :

- Le prolongement interne des cellules à bâtonnets est filiforme et se termine par un renflement unique, la sphérule
- Les corps cellulaires des cellules bipolaires forment la couche plexiforme interne
- La couche des cônes et des bâtonnets correspond aux prolongements dendritiques des cellules visuelles
- La couche la plus externe est l'épithélium pigmentaire
- Les corps cellulaires des cellules visuelles forment la couche des grains internes

مكتبة النجاح

QST 15 : à propos de l'organe gustatif :

- Les cellules gustatives sont fusiformes et possédant un cil
- Les cellules de type II sont très probablement les vraies cellules réceptrices
- Il comporte des cellules sensorielles qui sont des neurones
- Il est formé par des bourgeons situés au niveau des papilles linguales
- Toutes les réponses sont justes

مكتبة النجاح

QST 16 : à propos de l'organe olfactif :

- Il comporte des cellules sensorielles et le prolongement interne est une dendrite
- La vésicule olfactive est formée de cils
- L'organe de l'olfaction est d'origine ectoblastique, apparaît vers la fin de la 4^{ème} semaine
- La cellule sensorielle possède un axone qui transmet l'influx nerveux
- Le prolongement externe des cellules sensorielles se termine par une vésicule olfactive

QST 17 : le corps cellulaire des cellules ganglionnaires rachidiennes est entouré par :

- a. Des oligodendrocytes
- b. Des astrocytes
- c. Des cellules réticulées
- d. Des cellules satellites
- e. Des microgliaocytes

مكتبة النجاح

QST 18 : la cellule de PURKINJE du cervelet :

- a. Est une cellule piriforme
- b. Le péricaryon se situe dans la substance grise du cervelet
- c. Les épines dendritiques sont des zones de synapse
- d. Est une cellule pseudo-unipolaire en forme de T
- e. Est dépourvu de neurofibrilles

مكتبة النجاح

QST 31 : la cytoponction ganglionnaire :

- a. Est un geste simple, non invasif et peu douloureux
- b. Permet une orientation diagnostique rapide
- c. La cytoponction se fait par aiguille fine
- d. Nécessite une connaissance de l'anatomie et des différentes zones ganglionnaires
- e. Toutes les réponses sont fausses

مكتبة النجاح

QST 32 : à propos des cellules pyramidales du cortex cérébral :

- a. Sont des petites cellules étoilées
- b. Elles ont de multiples dendrites
- c. Les petites cellules de Betz sont plutôt en surface
- d. Les grandes cellules se localisent en profondeur
- e. Elles ont comme médiateur le glutamate

مكتبة النجاح

QST 33 : la couche III du cortex cérébral :

- a. Appelée couche plexiforme
- b. Elle renferme de rares corps cellulaires de Cajal
- c. Appelée couche pyramidal externe
- d. Elle renferme de cellules pyramidales de taille moyenne
- e. Appelée couche granulaire interne

QST 34 : concernant le cortex cérébral :

- a. Les éléments névrogliaux sont présentés par les astrocytes, les oligodendrocytes, les microgliaocytes
- b. Le néo cortex comporte 5 types de neurones qui vont s'agencer en 6 couches
- c. Les axones des cellules pyramidales forment les fibres efférentes
- d. Les axones des cellules pyramidales forment les fibres afférentes
- e. Toutes les réponses sont fausses

QST 35 : à propos de la moelle épinière :

- a. Elle se différencie à partir de la partie caudale du tube neural
- b. La substance grise renferme des neurones et des fibres nerveuses
- c. La substance grise est acellulaire
- d. La substance blanche contient des astrocytes, et des ependymocytes
- e. La substance blanche contient un réseau capillaire

QST 36 : les cellules réticulaires de la moelle épinière comprennent :

- a. Les motoneurons
- b. Les neurones pré-ganglionnaires
- c. Les cellules funiculaires
- d. Les cellules de Golgi II
- e. Les cellules de Renshaw

QST 37 : à propos des cordons de la substance blanche de la moelle

- a. Formés par des axones myélinisés groupés en faisceaux
- b. Les faisceaux des cordons postérieurs proviennent des neurones des ganglions spinaux
- c. Les faisceaux des cordons postérieurs véhiculent la sensibilité profonde
- d. Les axones des cordons antéro-latéraux correspondent à des voies ascendantes et descendantes
- e. Les axones des cordons antéro-latéraux correspondent à des voies uniquement descendantes

مكتبة النجاح

QST 38 : au niveau de l'organe de Corti :

- a. Les cellules sensorielles internes sont plus petites
- b. Les cellules sensorielles externes sont les vraies cellules sensorielles
- c. Les cellules phalangées isolent les cellules sensorielles de l'endolymphe
- d. Les cellules ciliées externes s'agencent en plusieurs rangées
- e. Les cellules ciliées internes sont les vraies cellules sensorielles

مكتبة النجاح

QST 39 : au niveau de l'oreille interne les cellules sensorielles sont retrouvées dans :

- a. Le labyrinthe membraneux
- b. L'ampoule des canaux semi-circulaires
- c. Les macules de l'utricule et du saccule
- d. L'organe de Corti de la cochlée
- e. Toutes les réponses sont fausses

مكتبة النجاح

QST 40 : la cellule sensorielle de l'oreille interne :

- a. Est un mécanorécepteur
- b. Est un chémorécepteur

- c. Est une cellule épithéliale hautement spécialisée
- d. Est munie d'un système microvillositaire
- e. Au niveau de l'organe de Corti elle permet la perception de la pesanteur et la position statique

CT

14-ACD

15-AD

16-BCDE

17-D

18-ABC

31-ABCD

32-BDE

33-CD

34-ABC

35-AB

36-ABCDE

37-ABCD

38-ACDE

39-ABCD

40-ACD

RATTRAPAGE 2018 RATTRAPAGE

QST 2 : A propos du lobe tubéral de l'adénohypophyse :

- A. Riche en tissu conjonctif de soutien
- B. Renferme des vaisseaux destinés au lobe postérieur
- C. Le parenchyme est constitué de cellules chromophobes
- D. Comprennent parfois des vésicules à contenu colloïde
- E. Pauvre en cellules thyroïdiques

مكتبة النجاح

QST 14 : A propos des cellules à cônes de la rétine :

- A. Elles sont riches en pigment l'iodopsine
- B. Leur article interne riche en mitochondries
- C. Leur synapses au niveau de la plexiforme sont appelés pédicules
- D. Ce sont les Cellules responsables de la vision des couleurs
- E. Ces cellules se concentrent dans le centre optique de la rétine

مكتبة النجاح

QST 15 : A propos des neurones de la moelle épinière :

- A. Ils sont classés uniquement selon la morphologie du cytone
- B. Ils sont classés Selon la morphologie du cytone et surtout la destinée de l'axone
- C. Les neurones dont l'axone quitte la moelle occupent les cornes antérieures et latérales
- D. Les axones des neurones Funiculaires ne quittent pas le névraxe
- E. Aucune proposition n'est juste

مكتبة النجاح

QST 16: A propos de la moelle épinière les motoneurones dont les axones se terminent au niveau la plaque motrice du muscle strié sont:

- A. Les Motoneurone alpha
- B. Les Motoneurone gamma
- C. Les motoneurones alpha et gamma

- D. Neurones de la colonne de CLARK
- E. Neurones du noyau propre de la corne postérieure

----- مكتبة النجاح -----
QST 17 : Concernant le cortex cérébral les cellules névrogliques sont présentées par :

- A. Les astrocytes protoplasmique
- B. Les microgliocytes
- C. Les cellules de MARTINOTTI
- D. Les cellules aranéiformes
- E. Les cellules pyramidales

----- مكتبة النجاح -----
QST 21 : A propos de l'hypophyse:

- A. La vascularisation de la post-hypophyse, est indépendante de la vascularisation anté-hypophysaire
- B. La tige infundibulaire renferme des produits de sécrétion destinés à l'adénohypophyse
- C. L'infundibulum est riche en neurones
- D. La neurohypophyse comporte des axones amyéliniques
- E. La neurohypophyse comporte des astrocytes fibreux

----- مكتبة النجاح -----
QST 27 : La cellule neuro-sensorielle olfactive:

- A. Elle comporte deux prolongements
- B. Son prolongement périphérique porte le nom de bâtonnet olfactif
- C. Son prolongement central est axonique
- D. Son prolongement central porte le nom de filet olfactif
- E. Est un neurone dont la dendrite est modifiée, en un article externe

----- مكتبة النجاح -----
QST 28 : Au niveau de la peau Les corpuscules de VOLUPTÉ et de MIESSNER sont :

- A. Des corpuscules cellulaires

- B. Des corpuscules lamellaires
- C. Des corpuscules localisés dans les papilles dermiques
- D. Des formations encapsulées
- E. Des formations non encapsulées

مكتبة النجاح

QST 29 : Parmi les cellules suivantes une ne fait pas partie de la rétine

- A. Les microgliaocytes
- B. Les cellules fibres de MÜLLER
- C. Les cellules bipolaires monosynaptiques
- D. Les cellules horizontales
- E. Les cellules aranéiformes

مكتبة النجاح

QST 30 : Les corpuscules de HASSAL:

- A. Sont des structures arrondies et volumineuses
- B. Appelés aussi sable cérébral
- C. S'organisent en bulbe d'oignon
- D. Ils sont formés de cellules épithéliales et une substance kératohyaline
- E. Lieu de dégénérescence des cellules épithéliales

مكتبة النجاح

QST 31 : Le lobe tubéral de l'hypophyse est:

- A. riche en cellules somatotropes
- B. riche en cellules thyrotropes
- C. renferme des cellules gonadotropes
- D. riche en tissu conjonctif
- E. dépourvu de cellules

مكتبة النجاح

QST 32 : La muqueuse cardiale renferme:

- A. des cellules mucipares
- B. des cellules mucipares et des cellules principales
- C. des cellules mucipares et des cellules pariétales

D. des cellules caliciformes

E. des cellules caliciformes et des cellules neuroendocrines

مكتبة النجاح

QST 33 : Le renouvellement de l'épithélium fundique est assuré par:

A. les cellules pariétales

B. les cellules mucipares

C. les cellules du collet

D. les cellules principales

E. les cellules G

مكتبة النجاح

QST 34 : Quel(s) type(s) de cellules est (sont) retrouvé(s) Au niveau de l'organe de Corti:

A. les cellules piliers

B. les cellules phalangées

C. les cellules sensorielles internes

D. les cellules mitrales

E. les cellules sensorielles externes

مكتبة النجاح

QST 35 : Quel(s) type(s) de cellules n'est (sont) pas retrouvé(s) Au niveau du cortex cérébelleux:

A. les cellules de Golgi

B. les cellules de Purkinje

C. les cellules à corbeille

D. les cellules de Martinotti

E. les cellules satellites

مكتبة النجاح

2018/2019

1- Indiquez quelle(s) est (sont) la (les) cellule(s) présente(s) dans la couche moléculaire du cervelet :

- a. Cellule de PURKINJE.
- b. Cellule étoilée.
- c. Cellule pyramidale.
- d. Fibrocyte.
- e. Grain du cervelet.



2- Cochez la ou les réponses justes (schéma) :

- a. Substance blanche.
- b. Substance grise.
- c. Couche pyramidale externe.
- d. Couche des cellules de PURKINJE.
- e. Couche granuleuse.

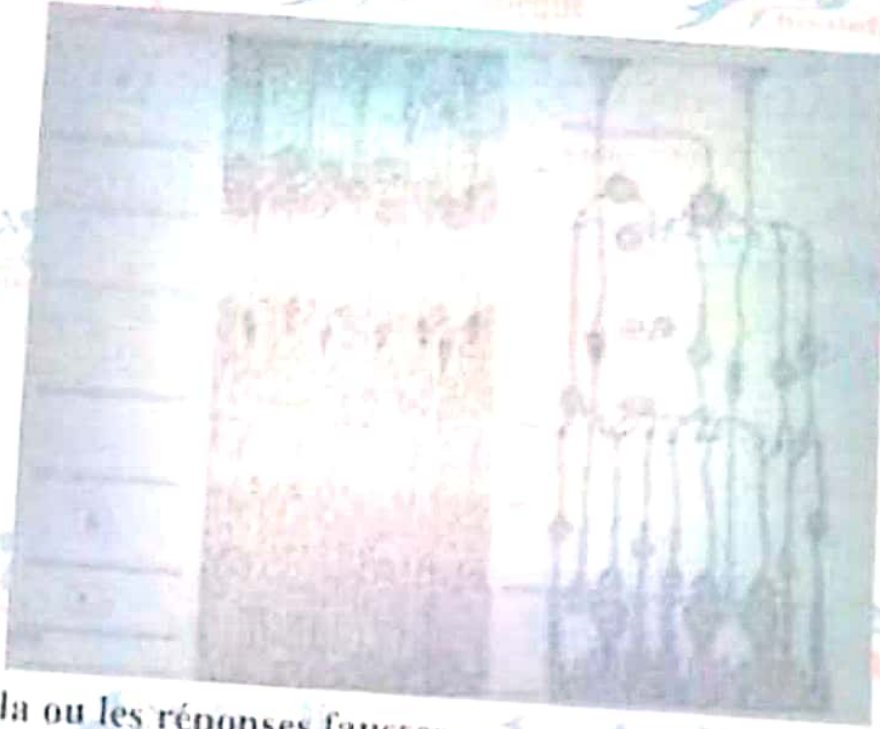
3- Concernant le ganglion nerveux :

- a. D'origine neuroectoblastique.
- b. Les ganglions cérébro-spinaux se caractérisent par une texture histologique désorganisée.
- c. Les ganglions cérébro-spinaux sont constitués par les neurones de DOGIEL.
- d. Les ganglions sympathiques sont constitués par des neurones multipolaires.
- e. Toutes les réponses sont fausses.

4- Les pigments visuels sont localisés au niveau :

- a. Des cônes.
- b. Des bâtonnets.
- c. Des cellules amacrine.

- d. Des fibres cristalliniennes.
- e. Des corps ciliaires.



5- Cochez la ou les réponses fausses :

- a. Couche des cônes et des bâtonnets.
- b. Couche nucléaire interne.
- c. Neutone bipolaire.
- d. Couche des fibres nerveuses.
- e. Cellule amacrine.

6- Concernant la rétine :

- a. Est un organe de sens tertiaire.
- b. Est d'origine mésoblastique.
- c. La couche nucléaire.
- d. La fovéa centralis est une dépression au centre de la tache jaune.
- e. La rétinopathie diabétique est une complication du diabète.

7- A propos des organes de sens :

- a. Le bourgeon du gout est formé de 4 types cellulaires, dont le type II est très probablement la vraie cellule réceptrice.
- b. L'agueusie est la perte totale du gout.
- c. L'organe de gustation et l'organe de l'olfaction sont des organes de sens secondaires.
- d. L'organe de l'olfaction est d'origine ectoblastique.
- e. La muqueuse olfactive est tapissée par un neuro-épithélium prismatique pseudostratifié.

مكتبة النجاح

8- Le chorion de la muqueuse des vésicules séminales est :

- a. Riche en fibres de collagène.
- b. Pauvre en fibres élastiques.
- c. Riche en fibres musculaires.
- d. Pauvre en fibres de collagène.
- e. Riche en fibres élastiques.

مكتبة النجاح

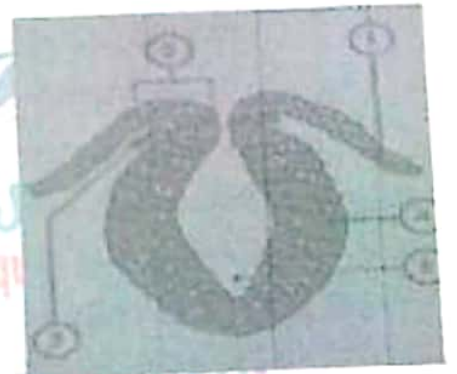
9- Le complexe ampulo-vésiculo-ductal a un rôle :

- a. Dans la spermatophagie.
- b. Dans la sécrétion.
- c. Dans la résorption des sécrétions prostatiques.
- d. Dans la sécrétion des hormones FSH-LH.
- e. Dans la sécrétion de la testostérone.

مكتبة النجاح

10- Selon le schéma ci-dessous :

- a. Le 1 correspond aux cellules du bourrelet neuronal.
- b. Le 2 correspond aux cellules de la crête neurale.
- c. Le 3 correspond au neuroectoblaste.
- d. Le 3 correspond aux cellules de la crête neurale.
- e. Le 1 correspond à l'ectoblaste.



Histologie

11- Les cellules pyramidales du cortex cérébral sont :

- a. Des cellules bipolaires.
- b. Des cellules multipolaires.
- c. Retrouvées au niveau de la couche II.
- d. Retrouvées au niveau de la couche III.
- e. Retrouvées au niveau de la couche I.

12- La couche V du cortex cérébral contient :

- a. De petites cellules pyramidales.
- b. De petites cellules étoilées.
- c. De grandes cellules pyramidales.
- d. Des cellules de MATINONTI.
- e. Des cellules de CAJAL.

13- Les cellules funiculaires de la moelle épinière :

- a. Sont retrouvées principalement au niveau de la corne antérieure.
- b. Leurs axones gagnent les cordons latéraux.
- c. Sont des cellules dépourvues de toute liaison.
- d. Assurent la liaison intersegmentaire.
- e. Leurs axones forment le faisceau cérébelleux croisé.

14- Les cellules de RENSIAW :

- a. Sont retrouvées dans la corne postérieure de la moelle épinière.
- b. Assurent la liaison extramédullaire avec le cervelet.
- c. Sont des cellules multipolaires.
- d. S'articulent avec les motoneurones.
- e. S'articulent avec les cellules de GOLGI II.

15- Les cellules sensorielles de l'oreille interne sont retrouvées au niveau :

- a. Des maculés de l'utricule.
- b. De l'organe de CORTI.
- c. Des ampoules des canaux semi-circulaires.
- d. Du vestibule.
- e. De l'épithélium tympanique.

مكتبة النجاح

16- Au niveau de la crête ampullaire de l'oreille interne, on note :

- a. La présence des cellules sensorielles.
- b. L'absence de cellules sensorielles.
- c. La présence de la couche gélatineuse en cupule.
- d. La présence de la couche gélatineuse horizontale.
- e. La présence de la couche gélatineuse verticale.

مكتبة النجاح

17- Les cellules sensorielles internes de l'organe de CORTI :

- a. Sont agencées en plusieurs rangées.
- b. Sont constituées d'une seule assise cellulaire.
- c. Sont complètement entourés par les cellules de soutien.
- d. Sont libres de toute attache.
- e. Sont plus grandes que les cellules sensorielles externes.

مكتبة النجاح

18- Les cellules piliers de l'organe de CORTI :

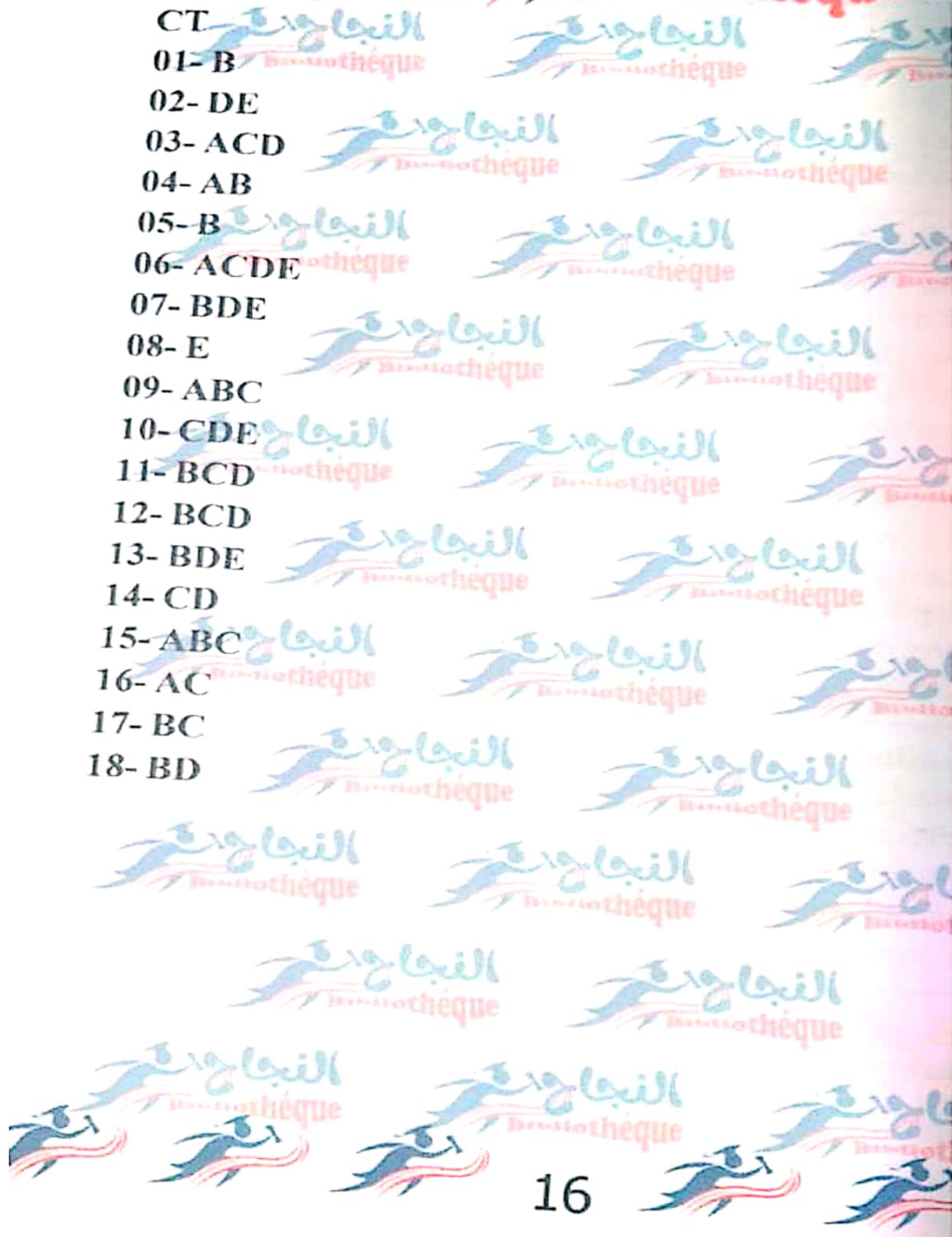
- a. Soutiennent les cellules sensorielles et les isolent de l'endolymphe.
- b. Sont riches en microtubules.
- c. Sont pauvres en microtubules.
- d. Soutiennent le tunnel de CORTI.
- e. Aucune réponse juste.

مكتبة النجاح

Histologie



- CT
- 01- B
- 02- DE
- 03- ACD
- 04- AB
- 05- B
- 06- ACDE
- 07- BDE
- 08- E
- 09- ABC
- 10- CDE
- 11- BCD
- 12- BCD
- 13- BDE
- 14- CD
- 15- ABC
- 16- AC
- 17- BC
- 18- BD



2017/2018

QST 1 : à propos de l'œil :

- A. La sclérotique comprend du tissu conjonctif dense non vascularisé
- B. La cornée est faite d'un tissu conjonctif lâche richement vascularisé
- C. La cornée est faite d'un tissu conjonctif dense richement vascularisé
- D. L'épithélium cornéen postérieur est pavimenteux stratifié non kératinisé
- E. L'épithélium cornéen antérieur repose sur une membrane ???

QST 2 : concernant les organes de sens secondaires :

- A. L'organe est un centre nerveux en continuité avec l'encéphale
- B. Le corps cellulaire des neurones sensoriels est dans un ganglion cérébro-spinal
- C. Ils sont présentés par la rétine
- D. Ils sont présentés par l'épithélium olfactif
- E. Ils sont présentés par les bourgeons de goût

QST 3 : les terminaisons nerveuses sensibles de la peau comprennent :

- A. Des formations encapsulées
- B. Des terminaisons libres intra épidermiques
- C. Des terminaisons libres intra dermiques
- D. Des corpuscules cellulaires
- E. Des corpuscules lamellaires

QST 4 : au niveau de la peau les corpuscules de VOLUPTÉ et de MESSNER sont :

- A. Des corpuscules cellulaires
- B. Des corpuscules lamellaires
- C. Des corpuscules localisés dans les papilles dermiques

D. Des formations encapsulées

E. Occupés par une fibre nerveuse non ramifiée au niveau de la fente centrale

مكتبة النجاح
QST 5 : concernant l'olfaction :

A. Le rôle de la salive est primordial

B. La perception olfactive est due à des récepteurs transmembranaires

C. Les récepteurs aux odeurs sont des canaux calciques

D. Le pole apical des cellules neuro-sensorielles est riche en enzymes

E. Le pole apical des cellules olfactives principales est pauvre en enzymes

مكتبة النجاح
QST 6 : concernant la moelle épinière :

A. Les cornes antérieures sont bien développées au niveau des renflements cervicaux

B. Les cornes antérieures sont bien développées au niveau des renflements dorso-lombaires

C. Les cornes latérales sont bien reconnaissables dans la région lombaire

D. La substance blanche prédomine dans les portions hautes de la moelle

E. La commissure grise contient le canal épendymaire entouré de la substance gélatineuse de STILLING

مكتبة النجاح
QST 7 : quelles sont les couches qui disparaissent dans l'isocortex hétérotypique agranulaire :

A. Couches I et II

B. Couches III et V

C. Couches II et IV

D. Couches I et V

E. Couches II et III

QST 8 : cochez la ou les réponses justes :



- A. Le numéro 1 correspond aux glandes de NUHANE
- B. Le numéro 2 correspond à la lame criblée de l'éthmoïde
- C. Le numéro 3 correspond aux cellules neurosensorielles olfactives
- D. Le numéro 4 correspond aux cellules de soutien
- E. Le numéro 4 correspond aux cellules sensorielles accessoires

QST 9 : les pigments visuels sont localisés au niveau :

- A. Des cônes
- B. Des bâtonnets
- C. Des cellules amacriennes
- D. Des fibres cristalliniennes
- E. Des corps ciliaires

QST 10 : concernant la rétine :

- A. La couche des photorécepteurs correspond aux articles interne et externe des cellules photoréceptrices
- B. La couche des photorécepteurs s'étend entre l'épithélium pigmentair

- C. La couche plexiforme externe contient les corps cellulaires des cellules photoréceptrices.
- D. La couche des fibres du nerf optique est composée des axones des cellules photoréceptrices.
- E. Le décollement de la rétine est une fente entre la couche des photorécepteurs et l'épithélium pigmentaire.

QST 11 : à propos des plexus choroïdes :

- A. Ce sont des structures d'aspect villositaire
- B. Les plexus choroïdes des ventricules latéraux sont les plus développés
- C. Le stroma renferme des cellules leptoméningées
- D. Les cellules eoi-plexuelles ont un rôle macrophagique
- E. La barrière hémato-liquidienne correspond aux plexus choroïdes et villosités arachnoïdiennes

QST 12 : quel territoire occupent les neurones dont les axones forment le faisceau cérébelleux croisé :

- A. Colonne de Clarke
- B. Noyau propre de la corne postérieure
- C. Cornes antérieures
- D. Cornes latérales
- E. Substance blanche

QST 13 : au niveau du cortex cérébral :

- A. La couche pyramidale profonde est formée de grandes cellules pyramidales
- B. La couche polymorphe est pauvre en fibres
- C. La couche granulaire externe est riche en petites cellules
- D. La couche granulaire interne est très vascularisée
- E. La couche pyramidale externe est riche en petites cellules pyramidales

مكتبة النجاح

QST 14 : la couche moléculaire du cortex cérébelleux :

- A. Ne contient pas des cellules de Golgi
- B. Contient des cellules astrocytaires
- C. Est riche en cellules
- D. Est riche en fibres
- E. Ne présente aucune synapse

مكتبة النجاح

QST 15 : les fibres moussues :

- A. Se myélinisent au niveau du cortex cérébelleux
- B. Deviennent amyéliniques au niveau du cortex cérébelleux
- C. Réalisent des terminaisons dans la couche des grains
- D. Réalisent des terminaisons au niveau de la couche moléculaire
- E. Font partie du glomérule cérébelleux de Held

مكتبة النجاح

QST 16 : les cellules satellites des ganglions nerveux :

- A. Sont retrouvées au niveau de la capsule d'enveloppe
- B. Se situent entre la capsule et le cytone des neurones ganglionnaires
- C. Sont d'aspect ovalaire
- D. Sont en contact étroit avec des capillaires discontinus
- E. Sont d'aspect étoilé

مكتبة النجاح

QST 17 : les noyaux magnocellulaires se caractérisent par :

- A. un cytone de petite taille
- B. un noyau volumineux et nucléolé
- C. un cytone de grande taille
- D. un petit noyau
- E. l'absence du corps de Nissl

مكتبة النجاح

QST 18 : classer les schémas suivants selon l'ordre chronologique :



- A. 1-3-4-2
- B. 3-1-2-4
- C. 3-1-4-2
- D. 1-3-2-4
- E. Aucune réponse n'est juste

QST 19 : les cellules sensorielles auditives :

- A. Sont retrouvées au niveau du labyrinthe osseux
- B. Sont retrouvées au niveau des ampoules des canaux semi-circulaires
- C. Sont munies de stéréocils
- D. Elaborent une couche gélatineuse
- E. Sont absentes au niveau des saecules

QST 20 : la musculuse tubaire :

- A. Est formée d'une couche interne longitudinale et une couche externe circulaire
- B. Est formée d'une couche interne circulaire et une couche externe longitudinale
- C. Est formée de deux couches de fibres musculaires lisses mal orientées
- D. Est formée de deux couches musculaires longitudinales séparées par une couche circulaire
- E. Aucune réponse juste

CT

- 1. E
- 2. BE
- 3. ABCDE
- 4. ACD
- 5. BCD
- 6. ABDE
- 7. C
- 8. BCDE
- 9. AB
- 10. ABE
- 11. ABCDE
- 12. B
- 13. ACDE
- 14. ABD
- 15. BCE
- 16. BE
- 17. BC
- 18. D
- 19. BC
- 20. B

2016/2017

1- Les terminaisons nerveuses sensibles de la peau comprennent :

- a) Des formations encapsulées
- b) Des terminaisons libres intra épidermique
- c) Des terminaisons libres intra dermique
- d) Des corpuscules cellulaires
- e) Des corpuscules lamellaires

مكتبة النجاح

2- Les corpuscules cellulaires de la peau englobent :

- a) Les corpuscules de MIESSNER
- b) Les corpuscules de DOGIEL
- c) Les corpuscules de PACINI
- d) Les corpuscules de VOLUPTÉ
- e) Les corpuscules de KRAUSE

مكتبة النجاح

3- A propos des plexus choroides :

- a) Ce sont des structures d'aspect villositaire
- b) Ce sont des évaginations de la dure mère recouverte par des cellules épendymales
- c) Ils sont formés par un épithélium choroidien et un axe leptoméninges
- d) Ils contrôlent avec les villostés arachnoïdiennes les échanges entre le sang et le LCR
- e) Renferment des cellules eplplexuelles de type macrophagique

مكتبة النجاح

4- Au niveau des motoneurons de la corne antérieure de la moelle :

- a) Le cytone est polygonale
- b) Les dendrites présentent des évaginations membranaires ou épines de CAJAL
- c) Les cônes d'émergence des axones sont amyéliniques

d) Le cytoplasme est pauvre en corps de NISSL.

e) Le cytoplasme est riche en corps de NISSL

مكتبة النجاح

5- Concernant la muqueuse olfactive :

a) Les cellules olfactives sont des neurones dont la dendrite est modifiée

b) Les batonnets olfactifs, se terminent par des vésicules olfactives

c) Les filets olfactifs présentent des cils olfactifs

d) Les récepteurs des cellules olfactives baignent dans le film de sécrétion des glandes de « BOWMAN »

e) Les batonnets olfactifs sont entourés par des cellules de SCHWANN

مكتبة النجاح

6- Au niveau de la moelle épinière :

a) Les cornes antérieures sont bien développées au niveau des renflements cervicaux

b) Les cornes antérieures sont bien développées au niveau des renflements dorso-lombaires

c) Les cornes latérales sont bien reconnaissables dans la région lombaire

d) La substance blanche prédomine dans les portions hautes de la moelle

e) La commissure grise contient le canal épendymaire entouré de la substance gélatineuse de STILING

مكتبة النجاح

7- Les cellules pseudo-sensorielles

a) Sont des cellules neuro-sensorielles

b) Cellules de soutien

c) Des neurones

d) Des cellules épithéliales différenciées

e) Des cellules sensorielles accessoires

مكتبة النجاح

8- La cornée est :

a) Une tunique fibreuse

- b) Constituée d'un mésothélium antérieur
- c) Son stroma est séparé de l'épithélium par la membrane de bruch
- d) Une désorganisation du stroma cornéen entraîne une diminution de sa transparence
- e) Est constituée d'un tissu conjonctif lâche

مكتبة النجاح

9- Le conduit auditif externe :

- a) Les 2/3 interne ; le tégument est riche en poils
- b) Les 2/3^{ème} m ; il renferme des glandes cérumineuses
- c) 1/3 externe ; sa paroi est cartilagineuse
- d) Le 1/3 externe ; il renferme de glandes sudoripares
- e) Le 1/3 externe ; son épithélium est pavimenteux stratifié non kératinisé

مكتبة النجاح

10- La transparence du cristallin :

- a) Est du à sa vascularisation
- b) Est du à sa composante conjonctivo-épithéliale
- c) Est du à la cristalline
- d) Est du à sa concavité
- e) Peut diminuer avec l'âge

مكتبة النجاح

11- Dans les méninges :

- a) La leptoméninge est d'origine mésoblastique
- b) La dure mère est n tissu conjonctif dense
- c) La pie mère est constituée d'un épithélium bi stratifié
- d) L'arachnoïde est une tissu trabéculaire
- e) La packyméninge contient le sinus veineux

مكتبة النجاح

12- Les cellules pyramidales :

- a) Présentent un prolongement dendritique apical ascendant
- b) Leurs axones constituent les fibres afférentes de l'écorce cérébrale

- c) Sont retrouvées au niveau de la couche III de l'isocortex homotypique
- d) Leurs cytones sont de formes coniques
- e) Sont retrouvées au niveau de la couche III de l'isocortex homotypique

13- L'épithélium pigmentaire de la rétine :

- a) Le pole apical des cellules épithéliales présente des franges
- b) Est séparé de la choroïde par la membrane de Bowman
- c) Le pole basal des cellules épithéliales contient des grains de mélanines
- d) Est bi stratifié
- e) Ses cellules sont pauvres en mitochondries

14- Les cellules auditives externes :

- a) Sont des cellules de soutien
- b) Sont disposées en une seule rangée dans l'organe de Corti
- c) Reposent sur les cellules piliers
- d) Leur pole apicale contient des stéréocils
- e) Leur pole basal repose sur la membrane basilaire

15- La fovea centralis :

- a) Est une zone épaissie de la rétine
- b) Caractérisée par la disparition de la couche des grains externe
- c) Sa couche des grains interne est plus haute
- d) Caractérisée par la disparition de la couche plexiforme externe
- e) Caractérisée par un épaississement de la couche multipolaire

16- Parmi les cellules suivantes une ne fait pas partie de l'écorce cérébrale :

- a) Les cellules de Schwann
- b) Les oligodendrocyte
- c) Les microgliaocytes

- d) Les arthrocytes
- e) Les cellules de Cajal Retzius

مكتبة النجاة

17- Au niveau de la caisse du tympan :

- a) L'épithélium est respiratoire
- b) Le chorion est épais
- c) Il existe un muscle stapédien lisse
- d) On retrouve un cartilage de type élastique
- e) L'épithélium est pavimenteux simple

مكتبة النجاة

18- Les cellules ganglionnaires de petite taille :

- a) Présentent un diamètre de 45 µm
- b) Véhiculent les influx nerveux somesthésiques douloureux
- c) Présentent un axone myélinisé
- d) Sont entourées par les cellules de Schwann
- e) Véhiculent les influx nerveux somesthésiques thermique

مكتبة النجاة

19- La crête ampullaire :

- a) C'est un plage arrondie située sur l'utricule
- b) Présente un épithélium prismatique simple
- c) Ces cellules sont recouvertes par une membrane
- d) On y retrouve des cellules de soutien
- e) Est responsable de l'enregistrement des mouvements de rotation de la tête.

مكتبة النجاة

20- La cellule bipolaire :

- a) Son cytone est situé au niveau de la 4^{ème} couche de la rétine visuelle
- b) Son axone fait synapse avec l'axone des cellules ganglionnaires
- c) Ces dendrites font synapse avec les dendrites des cellules photoréceptrices

- d) Son corps cellulaire est rétréci
- e) Est une cellule de soutien

مكتبة النجاح

21- La cellule de Purkinje:

- a) Est une cellule pseudo unipolaire
- b) Présente un cytone ovale
- c) Constitue la couche pléomorphe
- d) Est une cellule d'association
- e) Représente la seule voie d'afférence de l'écorce cérébelleuse

مكتبة النجاح

22- La couche IV de l'iso cortex homotypique est:

- a) Riche en fibres nerveuses
- b) Constituée de petites cellules pyramidales
- c) Richement vascularisée
- d) Constituée de cellules araigneiformes
- e) Très épaisse

مكتبة النجاح

23- Les bâtonnets :

- a) Sont des cellules nerveuses
- b) Leur segment externe contient de la rhodopsine
- c) Sont responsables de la vision des détails
- d) Renferment des saccules aplatis dans le segment interne
- e) Sont réunies aux cellules horizontales par les desmosomes

مكتبة النجاح

N	Rép
1	ABCDE
2	ABD
3	ACDE
4	ABCE
5	ABD
6	ABDE
7	DE
8	AD
9	CD
10	CE
11	BE
12	ABDE
13	A
14	D
15	D
16	A
17	E
18	B
19	BDE
20	C
21	E
22	CD
23	AB

2015/2016

1- Les cellules ganglionnaires de grande de taille

- a) Présentent un diamètre de 120 μm
- b) Présentent un axone amyélinique
- c) Véhiculent les influx nerveux somesthésiques douloureux
- d) Présentent un corps cellulaire grossièrement sphérique
- e) Véhiculent les influx nerveux somesthésiques tactiles

مكتبة النجاح

2- quel est l'élément spécifique de la cellule de Purkinje :

- a) est une cellule bipolaire
- b) présente un cytone pyramidal
- c) se dispose en plusieurs couches
- d) représente la seule voie d'entrée de l'écorce cérébelleuse
- e) est une cellule de connexion

مكتبة النجاح

3- quelle est le produit spécifique de la glande pinéale :

- a) mélatonine
- b) mélanine
- c) sérotonine
- d) noradrénaline

مكتبة النجاح

4- les plexus choroïdes :

- a) sont des structures appendues à la paroi des ventricules
- b) sont tapissés par un épithélium cubique menu d'une bordure en brosse
- c) ont un stroma conjonctive-vasculaire
- d) ont l'épithélium qui réalise une barrière hémato-liquidienne
- e) assurent la production de l'ICR

مكتبة النجاح

5- la rétine dérive :

- a) d'une évagination mésoblastique

- b) du feuillet ectoblastique
- c) d'une évagination la plus postérieur de la vésicule encéphalique
- d) une évagination du prosencéphale
- e) du feuillet endoblastique

6- la couche pléxiforme de la rétine est constituée par les prolongements des cellules :

- a) bipolaires
- b) ganglionnaires
- c) amacrine
- d) horizontales
- e) photo réceptrices

7- P'épithélium pigmentaire est :

- a) un épithélium cylindrique
- b) un épithélium pseudo stratifié
- c) un épithélium polymorphe
- d) un épithélium cubique simple
- e) riche en cellules basales

8- les cellules de MULLER

- a) sont des cellules photo réceptrices
- b) sont des cellules de soutien
- c) sont des petites cellules
- d) protègent et nourrissent les neurones de la rétine
- e) volumineuses peu ramifiées

9- les terminaisons nerveuses sensibles de la peau comprennent :

- a) des formations encapsulées
- b) des terminaisons libres intra épidermiques

- c) des terminaisons libres intra dermique
- d) des corpuscules cellulaires
- e) des corpuscules lamellaires

10- les corpuscules de MEISSNER

- a) sont des formations lamellaires
- b) sont des corpuscules cellulaires
- c) sont des terminaisons libres de la peau
- d) ont la même structure que les corpuscules de PACINI
- e) ont la même structure que les corpuscules de VOLUPTÉ

11- les corpuscules cellulaires de la peau englobent

- a) les corpuscules de MEISSNER
- b) les corpuscules de DOGIEL
- c) les corpuscules de PACINI
- d) Les corpuscules de VOLUPTÉ
- e) Les corpuscules de KRAUSE

12- A propos de motoneurones de la corne antérieure de la moelle :

- a) Le cytone est polygonale
- b) Les dendrites sont riches en opines de CAJAL
- c) Les cônes d'émergence des axones sont amyéliniques
- d) Le cytoplasme est pauvre en corps de NISSL
- e) Le cytoplasme est riche en corps de NISSL

13- AU niveau de la peau :

- a) Les cellules de MERKEL ont un rôle sensoriel
- b) Les kératinocytes synthétisent la mélanine
- c) Les mélanocytes forment l'unité des mélanisation avec les kératinocytes

- d) Les mélanocytes sont localisés dans la couche épineuse
- e) Les UV stimulent la synthèse de mélanine

14- Les bourgeons du gout :

- a) Dérivent cellules de revêtement épiblastique de la langue
- b) Renferment 3 types de cellules
- c) Sont des structures richement vascularisées
- d) Cohabitent généralement avec les glandes salivaires
- e) Sont très sensibles à l'innervation

15- Concernant la gustation

- a) Le rôle de la salive est primordial
- b) La perception salée et acide sont dues à des récepteurs membranaires
- c) La perception sucrée et amer sont causées par des contrôles ioniques
- d) Les cellules gustatives ont des récepteurs pour les quatre saveurs
- e) Les cellules gustatives sont très spécifiques pour chaque gout

16- A propos des organes des sens tertiaires :

- a) L'organe est un centre nerveux en continuité avec l'encéphale
- b) Le corps cellulaire des neurones sensoriels est un ganglion cérébro-spinal
- c) Désigne la rétine
- d) Désigne les récepteurs olfactifs
- e) Désigne les bourgeons du gout

17- Les cellules pseudo-sensorielles sont des :

- a) Cellules neurosensorielles
- b) Cellules de soutien
- c) Des neurones
- d) Des cellules épithéliales différenciées
- e) Des cellules sensorielles accessoires

- d) Les mélanocytes sont localisés dans la couche épineuse
e) Les UV stimulent la synthèse de mélanine

مكتبة النجاح

14- Les bourgeons du gout :

- a) Dérivent cellules de revêtement épiblastique de la langue
b) Renferment 3 types de cellules
c) Sont des structures richement vascularisées
d) Cohabitent généralement avec les glandes salivaires
e) Sont très sensibles à l'innervation

مكتبة النجاح

15- Concernant la gustation

- a) Le rôle de la salive est primordial
b) La perception salée et acide sont dues à des récepteurs membranaires
c) La perception sucrée et amer sont causées par des contrôles ioniques
d) Les cellules gustatives ont des récepteurs pour les quatre saveurs
e) Les cellules gustatives sont très spécifiques pour chaque gout

مكتبة النجاح

16- A propos des organes des sens tertiaires :

- a) L'organe est un centre nerveux en continuité avec l'encéphale
b) Le corps cellulaire des neurones sensoriels est un ganglion cérébro-spinal
c) Désigne la rétine
d) Désigne les récepteurs olfactifs
e) Désigne les bourgeons du gout

مكتبة النجاح

17- Les cellules pseudo-sensorielles sont des :

- a) Cellules neurosensorielles
b) Cellules de soutien
c) Des neurones
d) Des cellules épithéliales différenciées
e) Des cellules sensorielles accessoires

18- La cellule sensorielle olfactive est une :

- a) Cellule neurosensorielles
- b) Cellule pseudo-sensorielles
- c) Cellule de soutien
- d) Cellule qui porte des récepteurs à l'odorat au niveau du prolongement périphérique
- e) Participe à la constitution du glomérule olfactif au niveau du bulbe olfactif

19- Quelles sont les couches qui disparaissent dans l'iso cortex hétérotypique à granulaire :

- a) Couches I et II
- b) Couches III et V
- c) Couches II et IV
- d) Couches I et V
- e) Couches II et III

2014/2015

Qst 8 : la couche moléculaire du cortex cérébelleux comprend :

- A. Grains du cervelet.
- B. Cellules à corbeilles.
- C. Neurones de Golgi.
- D. Cellules de Purkinje.
- E. Cellules étoilées superficielles.

Qst 14 : les cellules de la région réticulée sont :

- A. Formées de travées en réseaux.
- B. Représente 15% de la corticale.
- C. Secrete les androgènes.
- D. Contiennent des grains de lipofuschine.
- E. Secrete du cortisol.

Qst 15 : les ganglions rachidiens sont :

- A. Des centres nerveux centraux .
- B. Des centres nerveux périphériques.
- C. Situés sur le trajet des racines antérieures des nerfs rachidiens.
- D. Situés sur le trajet des racines postérieures des nerfs rachidiens.
- E. Des centres nerveux végétatifs.

Qst 16 : les cytones des neurones ganglionnaires sont :

- A. Unipolaires
- B. Multipolaires.
- C. Groupés dans la zone centrale.
- D. Groupés dans la zone périphérique
- E. Entourés des cellules satellites.

Qst 17 : les cellules granuleuses se caractérisent par la présence de :

- A. Cellules pyramidales.
- B. Cellulaire amacrines.
- C. Cellules horizontales.
- D. Cellules à corbeilles.
- E. Synapses.

مكتبة النجاح

Qst 18 : les cellules sensorielles type I :

- A. Sont riches en ribosomes.
- B. Renferment des grains de sécrétion au pôle apical.
- C. Sont riches en réticulum lisse.
- D. Sont pauvres en réticulum granuleux.
- E. Ont des grains de sécrétion de nature polysaccharidique.

مكتبة النجاح

Qst 19 : le tunnel de corti :

- A. Est limité par les cellules des piliers.
- B. Occupe le canal cochléaire.
- C. Contient l'organede corti.
- D. Est limité par les cellules sensorielles.
- E. Est creusé dans l'utricule.

مكتبة النجاح

Qst 20 : les neurones intégrateurs sont constitués :

- A. De cellules unipolaires.
- B. Des cellules bipolaires.
- C. Des cellules amacrines.
- D. Des cellules horizontales.
- E. Des cellules multipolaires.

مكتبة النجاح