

Durée 45 mn

Cochez la ou les réponses juste:

1 –Le système nerveux centrale est composé d'une population cellulaire variée:

- a- Les neurones ; b- Les glioblastes ; c- Ependymocytes d- Les cellules souches neuronales ;
e- Cellules mésenchymateuses.

2- Les neurones possèdent les caractéristiques suivantes:

- a- Ont une possibilité de se reproduire; b- Grande longévité; c- Excitable ; d- Peuvent se grouper en noyau
e- Produisent des immunoglobulines.

3- Quand l'influx nerveux s'éloigne du corps cellulaire pour gagner la périphérie, le prolongement est un:

- a- Dendrite-; b- Prolongement myélinique ; c- Axone ; d- Voie centrifuge ; e- Voie centripète.

4- Quand l'influx nerveux gagne le corps cellulaire le prolongement est un:

- a- Dendrite ; b- Prolongement myélinique ; c- Axone ; d- Voie centrifuge ; e- Voie centripète.

5- Quelle est la catégorie cellulaire qui intervient dans l'isolation de l'axone:

- a- Neurone ; b- Oligodendrocytes ; c- Astrocytes ; d- Microglie e- Les neurones multipolaires.

6- Les cellules de Schwann sont l'équivalent dans le système nerveux périphérique des cellules:

- a- Astrocytes ; b- Oligodendrocytes ; c- neurones d- Motoneurones e- Microglie.

7- La sclérose en plaque, entraîne des lésions touchant :

- a- Neurone ; b- Astrocytes; c- Les oligodendrocytes ; d- La microglie ; e- Ependymocytes.

8- Le tissu osseux est constitué d'une:

- a- Substance fondamentale calcifiée b- Ostéoblaste ; c- Fibres de réticuline d- Ostéoclaste
 e- Fibres de collagène .

9- Au niveau du tissu osseux compact les fibres de collagène sont:

- a- Entrecroisées ; b- Disposées de façon circulaire autour du canal de Havers
c- Disposées en lamelles concentriques ; d- Sans orientation précise. e- Noyées dans une substance
fondamentale calcifiée.

10- Au niveau du tissu osseux les fibres de collagène sont élaborés par:

- a- Ostéocytes ; b- Ostéoclastes ; c- Fibrocytes ; d- Fibroblastes; e- Ostéoblastes.

11- Les canaux de Havers et de Volkmann sont occupés par:

- a- vaisseaux sanguins ; b- Fibres nerveuses ; c- Fibres de collagène; d- Ostéocytes; e- Moelle
osseuse jaune.

12-Le tissu musculaire strié:

a-Est sous la dépendance du système nerveux végétal; b-Assure la motricité de la vie de relation; c-Est sous la dépendance du système nerveux cérébrospinal;

d-Se contracte rythmiquement de façon involontaire; e-Se contracte d'une façon volontaire et rapide.

13-La bande A:

a-Claire; b-Anisotrope; c-Isotrope; d-Comprend la strie Z; e-Comprend la strie H, et la strie M.

14-Les filaments fins du tissu musculaire lisse sont constitués de:

a-Actine; b-Tropomyosine; c-Troponine; d-Calpontine; e-Caldesmone.

15-Les filaments épais sont ?

a-Constitués de myosine; b-D'actine et de myosine; c-Présentent des expansions latérales; d-Constitués actine, tropomyosine, troponine; e-Occupe la totalité du disque A du sarcomère.

16-L'hématopoïèse chez l'adulte s'effectue:

a-Moelle osseuse; b-Foie; c-Rate; d-Peut être étudiée par le frottis sanguins; e-Peut être étudiée par le myélogramme.

17-Le lymphocyte est une cellule ?

a-Phagocytaire; b-Noyau polylobé; c-Noyau volumineux; d-Noyau régulier e-à granulation spécifique.

18-L'ERYTHROCYTE:

a-Pauvre en organite; b-Forme de disque Biconcave; c-Déformable; d-Transporte le CO₂; e-Mononuclée.

19- Le monocyte:

a-Est un leucocyte hyalin; b-Noyau polylobé; c-Multinuclées; d-Chromatine peignée; e-Contient des granulations azurophiles.

20-Les plaquettes sont ?

a-Petits éléments anucléés; b-renferme du fibrinogène; c-Durée de vie 3 à 4 jours; d-rôle de défense; e-Sont détruit dans le foie.

1-ABCD

2-ABCD

3-BCD

4-AE

5-B

6-B

7-B

8-ABDE

9-BCE

10-E

11-AB

12-BCE

13-BE

14-ABDE

15-ACE

16-AE

17-CD

18-BC

19-ADE

20-ABE