

Durée 45 mn

Tout ou rien

Cochez la ou les réponse justes:**1 -Le tissu musculaire strié**

- a-Est a l'origine des mouvements involontaires
 b-Est contrôlé par le système nerveux végétatif
 c-Est a l'origine des mouvements volontaires d- se contracte rythmiquement de façon involontaire
 e-est contrôlé par le système cérébro-spinale.

2-Le diamètre des neurotubules est variable:

- a-100 à150A b-200 à300A c-200 à 250A d-100 à200A e150 à200A

3-Le sarcomère correspond a la portion de la myofibrille comprise :

- a-Entre deux stries H b-strie H,et la strie Z c-la strie M,et la strie Z d-strie Z,et strie Z
 e-La strie M,et la strie H.

4-Le microgliocyte est une névroglie :

- a-Centrale b-Epithéliale c-Interstitielle d-Périphérique e-Macroglie

5-L'influx nerveux est transmis au péricaryon grâce a :

- a-L'axoleme b-Dendrite c- L'axone d- L'axoplasme
 e-corps de Nissl.

6-Dans le neurone,l'appareil de golgi est de situation :

- a-Supra-nucléaire b-Rétro-nucléaire c-Infra-nucléaire d-Peri-nucléaire
 e-Extra-nucléaire

7-Les neurones des ganglions rachidiens sont des neurones :

- a-Moteurs b-Végétatifs c-Sensitifs d- Sécréteurs e-D'association

8-La maladie de parkinson est due à une perte des neurones à :

- a- Acétylcholine b-Dopamine c-Glutamate d-Ac.Aminobutyrique e-GABA.

9-L'axone du motoneurone de la corne antérieur de la moelle est caractérisé par:

- a-Trajet sinueux b-Axone court c-Myélinisée d-Arborisation complexe
 e-neurone de type II

10-La cellule amacrine de la rétine est :

- a- Multipolaire b-Bipolaire c-Pseudo-unipolaire d-Unipolaire e-Pseudo-unipolaire.

11-Le plasma sanguin est riche :

- a-Eau b-Cl et Na c-Potassium d-Calcium e-Magnesium .

12-Les protéines plasmatique sont synthétisés au niveau :

- a-Moelle osseuse b-Foie c-Rate d-Rein e-Thymus.

13-Les granulocytes sont représentés par :

- a-les polynucléaires neutrophiles b- Polynucléaires éosinophile
 c-Polynucléaire basophile d-Lymphocytes e-Monocytes.

14-Les agranulocytes sont représentés par :

- A-Polynucléaire neutrophile b-Polynucléaire eosinophile c-Polynucléaire basophile
 d-Lymphocyte e-Monocyte.

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

- a-Tropomyosine b-Tropohine c-Myosine d-Actine e-Caldesmone.

16-Les lacunes de howship sont formés grâce à l'activité des :

- a-Ostéoblaste b-Ostéoclaste c-Ostéocytes d-Fibroblastes e-Macrophage.

17-La substance osseuse diffère de la substance fondamentale par la présence de :

- a-Ostéocytes b-Ostéoblaste c-sels phosphocalcique d-fibres de collagène
e-Fibroblaste

18-Au niveau du tissu osseux les fibres de collagène sont formés par :

- a-Ostéocytes b-Ostéoclaste c-Fibrocytes d-Ostéoblaste e-Fibroblaste.

19-Dans un os long, l'os spongieux est localisés au niveau de :

- a-Diaphyse b-Epiphyse c-Métaphyse d-Périoste e-Cartilage de conjugaison.

20-Le canal de havers est occupé par :

- a-Un capillaire sanguin b-cellules conjonctives c-cellules osseuse
 d-fibres de collagène e-une veinule.