

12/-Les ostéoblastes:

- a-Siègent dans les ostéoplastes.
- b-sont pauvres en organites cytoplasmiques.
- c-Des cellules post-mitotiques.
- d-Des cellules ostéoformatrices cubiques.
- e-Des cellules ostéorésorbantes.

13/-A propos du tissu osseux lamellaire:

- a-Se forme à partir du tissu osseux non lamellaire.
- b-La matrice organique n'est pas disposée en lamelles régulières.
- c-Retrouvé chez le fœtus et le jeune enfant.
- d-Retrouvé chez l'adulte en cas de fracture.
- e-Fait uniquement de tissu osseux compact.

14/- A propos du nerf périphérique:

- a-Constitué de fibres nerveuses périphériques toujours myélinisées.
- b-Constitué de fibres nerveuses périphériques toujours amyéliniques.
- c-Les axones sont toujours entourés par les cellules de Schwann.
- d-A l'intérieur de chaque fascicule se trouve le périnèvre.
- e-L'ensemble des fascicules est maintenu par le périnèvre.

15/-La myélinisation des fibres du SNC est assurée par :

- a-Les astrocytes protoplasmiques.
- b-Les épendymocytes
- c-Les cellules de Schwann.
- d-Les microglies.
- e-Les oligodendrocytes

16/- Au niveau de la synapse:

- a-Le bouton synaptique présente de nombreux récepteurs membranaires.
- b-La synthèse du neurotransmetteur se fait dans l'élément post synaptique.
- c-Le bouton synaptique renferme des vésicules contenant les neurotransmetteurs.
- d-La combinaison du neurotransmetteur avec les récepteurs pré-synaptiques.
- e-La transmission de l'influx nerveux se fait de façon bidirectionnelle.

17/- Une formule numération sanguine (FNS) est pratiquée chez un homme montrant les chiffres suivants: GR=3.5M/mm³ ; GB=6000/mm³ ; Plaquettes=150.000/mm³ ; interprétez ces résultats.

- a-Leucopénie et thrombocytose.
- b-Polyglobulie et leucopénie.
- c-Anémie et thrombopénie.
- d-Anémie et hyperplaquettose.
- e-Tous les résultats sont normaux.

18/-Les polynucléaires neutrophiles sont caractérisés par:

- a-Leur noyau est polylobé.
- b-Eléments peu nombreux.
- c-De grosses granulations sphériques.
- d-Pauvre en cytoplasme.
- e-Sont impliqués dans la défense immunitaire.

19/-Le processus de la granulopoïèse est caractérisé par :

- a-Augmentation de la taille de la cellule.
- b-Lobulation des noyaux.
- c-Acquisition de l'Hémoglobine.
- d-Fragmentation cytoplasmique.
- e-Perte des noyaux.

20/-A propos du système de Havers ou l'ostéone:

- a-En forme de cylindre délimitant la canal de Volkmann.
- b-Entre les lamelles se situent les ostéoblastes.
- c-Entre les ostéones se trouve le système circonférentiel interne.
- d-Entre les ostéones se trouve le système circonférentiel externe.
- e- En forme de cylindre délimitant le canal de Havers.

Corrigé type rattrapage du module d'Histologie

1^{ère} année médecine

Date : 02/09/2018

1	B
2	D
3	E
4	C
5	A
6	B
7	E
8	C
9	A
10	E
11	B
12	D
13	A
14	C
15	E
16	C
17	C
18	A
19	B
20	E

Dr. BOUTEBBA. F
Maître Assistant
Histo. Cytologie. Stérilité

