

EXAMEN DE RATRAPAGE D'HISTOLOGIE
1^{ère} année médecine

Cochez la bonne réponse

- 1- Les différenciations apicales immobiles qui s'organisent en touffe sont appelées ?
 a- les stéréocils. b- La kératine. c- La cuticule. d- Les cils. e- Les microvillosités.
- 2- L'épithélium pseudostratifié cilié caractérise l'épithélium :
 a- respiratoire b- gastrique c- vaginal d- vésical e- tubaire
- 3- L'épithélium malpighien est un épithélium
 a- pavimenteux simple b- cubique simple c- pseudostratifié d- pavimenteux stratifié e- cubique stratifié
- 4- L'organisation vésiculaire d'une glande endocrine se voit au niveau :
 a- Le pancréas. b- La glande sous maxillaire. c- La glande thyroïde d- La surrénale. e- La glande sudoripare
- 5- Les fibres de réticuline :
 a- sont mises en évidence en MO par la coloration à l'orcéine. b- contiennent de l'élastine.
 c- sont le constituant principal du tissu dense. d- forment des microfibrilles de collagène de type III.
 e- sont abondante dans la média de l'aorte.
- 6- Le tissu muqueux est :
 a- pauvre en substance fondamentale b- riche en cellules c- le tissu conjonctif des muqueuses
 d- le tissu conjonctif du cordon ombilical e- le tissu conjonctif du cordon spermatique
- 7- Les fibres de collagène :
 a- s'anastomosent entre elles b- s'assemblent en intra-cellulaire c- présentent une périodicité de 67 nm
 d- sont synthétisées par le fibrocyte e- sont en abondance dans le tissu conjonctif lâche
- 8- Le tissu conjonctif dérive :
 a- Mésenchyme. b- entoblaste. c- ectoblaste. d- épiblaste. e- neuro-ectoblaste
- 9- L'endoste :
 a- Permet la croissance de l'os en longueur. b- Contient les fibres de Sharpey c- Tapisse les os en périphérie.
 d- Tapisse les parois des cavités vascularisées des os. e- Tapisse les surfaces articulaires.
- 10- Toutes ces propositions caractérisent le tissu cartilagineux hyalin, sauf une laquelle ?
 a- substance fondamentale abondante b- chondrocyte volumineux c- le plus répandu dans le corps humain
 d- richement vascularisé e- fibres de collagène type I, II
- 11- Toutes ces propositions caractérisent le périchondre sauf une, laquelle ?
 a- il est avasculaire b- il assure la nutrition du cartilage c- il assure la croissance du cartilage
 d- comporte des cellules mésenchymateuses e- il assure la réparation du cartilage
- 12- L'ossification enchondrale
 a- se déroule dans un modèle conjonctif. b- se déroule dans un modèle cartilagineux. c- est une ossification périostique
 d- démarre au niveau des épiphyses e- assure la croissance des os longs en épaisseur.
- 13- L'ostéocyte est :
 a- situé à la surface du tissu osseux en résorption b- porvu d'une bordure en brosse c- contenu dans une logette
 d- une cellule ostéorésorbante e- située à la surface du tissu osseux en formation
- 14- L'ostéoblaste :
 a- est une cellule ostéorésorbante b- élabore la matrice organique c- est une cellule cubique avec logette
 d- est située sur une surface osseuse en résorption e- siège dans l'ostéoplaste.
- 15- Sur un frottis sanguin, on retrouve tous ces types cellulaires sauf un. Lequel ?
 a- monocyte b- hématie c- polynucléaire d- macrophage e- lymphocyte
- 16- Parmi ces types cellulaires, un seul type se différencie en dehors de la moelle osseuse. Lequel ?
 a- lymphocyte B b- lymphocyte T c- érythrocyte d- mégacaryocyte e- polynucléaire
- 17- Le sérum est une fraction du plasma qui contient tous ces composants, sauf un. Lequel ?
 a- Eau b- glucides c- fibrine d- protéines e- lipides
- 18- Les thrombocytes sont le résultat d'une fragmentation du cytoplasme des :
 a- réticulocytes b- promyélocytes c- métamyélocytes d- pro-monocytes e- mégacaryocytes
- 19- Lors de l'érythropoïèse, l'hémoglobine apparaît au stade :
 a- proérythroblaste b- érythrocyte c- érythroblaste polychromatophile d- érythroblaste acidophile e- réticulocyte
- 20- Lors la granulopoïèse, les granulations spécifiques des granulocytes apparaissent au stade :
 a- cellule souche b- myéloblaste c- granulocyte d- promyélocyte e- métamyélocyte

21- Au stade érythroblaste acidophile :

- a- la cellule diminue de taille b- le noyau est expulsé c- la chromatine est condensée
d- noyau diminue de taille e- l'hémoglobine apparaît

22 - Les ostéoclastes dérivent :

- a- du mésoblaste. b- de l'ectoblaste. c- de l'endoblaste. d- des monocytes. e- des lymphocytes.

23- Les ostéoblastes sont des cellules :

- a- sont ostéorésorbantes. b- pauvres en organites cytoplasmiques. c- siègent dans les ostéoplastes.
 d- élaborent la bordure ostéoïde. e- situées à la surface osseuse en résorption.

24 - Les cellules bordantes :

- a- sont des ostéocytes au repos. b- situées à la surface osseuse en croissance c- pourvues d'une bordure en brosse
 d- pauvres en organites cytoplasmiques. e- situées à la surface osseuse en résorption.

25- Le tissu osseux non lamellaire :

- a- est un tissu osseux mature. b- toujours précédé par le tissu osseux lamellaire. c- retrouvé chez l'adulte
d- sa matrice organique disposée en lamelles régulières. e- retrouvé chez le fœtus et le jeune enfant.

26- Le corps de NISSL correspond :

- a- réticulum endoplasmique lisse b- réticulum endoplasmique granuleux. c- lysosomes
d- appareil de golgi e- mitochondries

27- Le tissu nerveux dérive :

- a- neur ectoblaste b- mésoblaste c- épiblaste d- entoblaste e- ectoblaste

28- La plaque motrice est une synapse :

- a- axo-somatique. b- axo-dendritique. c- axo-axonique. d- entre axone et fibre musculaire e- dendro-dendritique

29- La strie scalariforme caractérise :

- a- La fibre musculaire striée squelettique. b- La cellule myocardique. c- Fibre musculaire lisse viscérale.
d- Fibre musculaire lisse vasculaire. e- La cellule musculaire myo-épithéliale.

30- Les cellules de Schwann :

- a- se trouvent au niveau du SNC b- constituent la gaine de myéline au niveau du SNP c- sont de forme étoilée
d- ne fait pas partie de la névroglie e- les oligodendrocytes sont leurs équivalant dans le SNP