

EMD d'Histologie  
1 ère année médecine 2019/2020

Cochez la réponse juste

1- la thrombocytopoïèse donne naissance aux :

- a. érythrocytes.      b. granulocytes.       c. plaquettes.      d. lymphocytes.      e. monocytes.

2- La granulopoïèse est caractérisé par :

- a. perte des organites.      b. fragmentation cytoplasmique.      c. acquisition de l'hémoglobine.       d. lobulation des noyaux.      e. augmentation de la taille cellulaire.

3- Les leucocytes hyalins sont représentés par :

- a. plaquettes.      b. macrophages.      c. érythrocytes      d. polynucléaires       e. monocytes

4- les globules rouges sont caractérisés par :

- a. volumineux noyau.       b. absence d'organites.      c. propriété vde phagocytose.      d. grains de fibrinogène.      e. colorés en bleu au MGG.

5- la strie scalariforme caractérise :

- a. la fibre musculaire strie squelettique.       b. la cellule myocardique      c. la cellule musculaire myoépithéliale      d. la fibre musculaire lisse viscérale.      e. la fibre musculaire lisse vasculaire.

6- La plaque motrice est une synapse :

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

7- le sarcomère correspond à la portion de la myofibrille comprise entre :

- a. deux stries H       b. deux stries Z      c. strie M et strie H      d. strie Z et bande I      e. strie Z et strie M

8- Les myofilaments épais de myosine occupent :

- a. la totalité du disque A      b. 1/2 bande I      c. strie Z      d. strie Z, strie H      e. la totalité de la bande I

9- Quelle est la durée du renouvellement de l'épithélium tubaire ?

- a. 2 jours      b. 15 jours      c. 30 jours      d. 7 jours       e. 40 jours

10- les leaky-junctions sont des :

- a. jonctions perméables      b. jonctions imperméables      c. zonula adhérens      d. jonctions septées.      e. nexus

11- Les cuticules sont retrouvées au niveau de :

- a. estomac.       b. émail.      c. rein.      d. épидидyme.      e. épiderme

12- Sur une coupe histologique, on observe une muqueuse faite d'un épithélium muni de différenciations apicales immobiles en touffe, il s'agit :

- a. bordure en brosse      b. plateau strié       c. stéréocils      d. kératine      e. cuticule

13- Les ostéoclastes dérivent :

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

14- Les ostéoblastes sont des cellules :

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

15- **Les cellules bordantes sont :**  
a. des ostéocytes au repos      b. situées à la surface osseuse en croissance      c. menues d'une bordure en brosse  
d. pauvres en organites cytoplasmiques      e. situées à la surface osseuse en résorption

16- **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

17- **L'ossification enchondrale :**  
a. démarre au niveau des épiphyses      b. se déroule au sein d'un tissu conjonctif  
c. est une transformation du tissu conjonctif en tissu cartilagineux      d. est une transformation du tissu conjonctif en tissu osseux  
e. est une transformation du tissu cartilagineux en tissu osseux

18- **L'un des composants suivants n'est pas synthétisé par les fibroblastes :**  
a. substance fondamentale      b. fibres de collagène      c. fibres de réticuline      d. la graisse      e. fibres élastique

19- **L'une de ces cellules est présente dans tous les tissus conjonctif, laquelle ?**  
a. macrophage      b. fibroblaste      c. polynucléaire      d. lymphocyte      e. adipocyte

20- **Parmi les types cellulaires cités-ci dessous, lequel ne se voit pas au niveau des tissus conjonctifs non spécialisés ?**  
a. macrophage.      b. mastocyte.      c. fibroblaste      d. ostéoblaste.      e. lymphocyte

21- **Les tissus conjonctifs sont constitués par les éléments ci dessous, sauf un lequel ?**  
a. substance fondamentale.      b. fibres.      c. cellules jointives.      d. cellules non jointives.      e. vaisseaux sanguins.

22- **Le tissu nerveux dérive :**  
a. neuréctoblaste      b. mésoblaste      c. épiblaste      d. entoblaste      e. mésenchyme

23- **Concernant les neurofibrilles une des propositions ci-dessous est fausse, laquelle ?**  
a. Les neurofibrilles sont formées de neurofilaments et de neurotubules.  
b. Les neurofibrilles sont mises en évidence par des colorations aux sels d'argent.  
c. Les neurofibrilles parcourent les péricaryons et leurs prolongements.  
d. Les neurofibrilles sont spécifiques des cellules gliales.  
e. Les neurofibrilles permettent le transport des neuromédiateurs.

24- **Le corps de NISSL correspond :**  
a. réticulum endoplasmique lisse      b. réticulum endoplasmique granuleux.      c. appareil de golgi  
d. lysosomes      e. mitochondries

25- **Le tissu cartilagineux présente à décrire :**  
a. des vaisseaux lymphatiques.      b. des capillaires sanguins.      c. matrice calcifiée.      d. chondrocytes.      e. ostéoblastes.

26- **Le cartilage hyalin est retrouvé dans :**  
a. larynx      b. symphyse pubienne      c. vertèbres      d. ménisques articulaires      e. épiglote

27- **Le mode de sécrétion holocrine se voit :**  
a. glandes sébacées      b. glandes sudoripares      c. glande mammaire      d. glandes surrénales      e. glandes salivaires

28- **La glande amphicrine hétérotopique caractérise :**  
a. glande surrénale      b. glande thyroïde      c. pancréas      d. glande sous maxillaire      e. glandes sébacées

29- **la glande thyroïde présente une organisation de type :**  
a. vésiculaire      b. cordonale      c. diffuse      d. acineuse      e. alvéolaire

30- **La glande endocrine est responsable de l'élaboration de :**  
a. acide chloridrique      b. hormones      c. acides aminés      d. mucines      e. protéines

