

EMD d'histologie
1 ère année médecine

Cochez la bonne réponse :

1/ L'épithélium prismatique simple à pôle muqueux fermé se voit au niveau :

- A- L'ovaire. B- Du vagin. C- Des bronches. D- L'intestin. E- L'estomac.

2/ Quelles sont les différenciations apicales immobiles qui s'organisent en touffe ?

- A- Les stéréocils. B- La kératine. C- La cuticule. D- Les cils. e- Les microvillosités.

3/ Les cuticules sont retrouvées au niveau de :

- A- L'estomac. B- L'émail. C- rein. D- épидидyme. E- épiderme.

4/ Quelle est différenciation cytoplasmique qui s'oppose à la résorption de l'urine ?

- A- La kératine B- La condensation cytoplasmique superficielle. C- Les microvillosités
D- La cuticule E- La bordure en brosse.

5/ Le mode de sécrétion mérocrine :

- A- Respecte l'intégralité de la cellule
B- Le produit est excrété par endocytose.
C- Le produit de sécrétion est expulsé en même temps que le pôle apical.
D- Entraîne une désintégration cellulaire.
E- Le produit de sécrétion est expulsé en même temps que la cellule.

6/ L'épithélium cubique simple tapisse :

- A- La peau B- La trachée C- L'épididyme. D- Le vagin. E- L'ovaire.

7/ La glande amphicrine hétérotypique se voit au niveau :

- A- La surrénale. B- La glande thyroïde. C- Le pancréas. D- Le foie
E- La glande sous maxillaire.

8/ La glande amphicrine homotypique se voit au niveau :

- A- La surrénale. B- La glande thyroïde. C- Le pancréas.
D- La glande sous maxillaire. E- Le foie.

9/ Les fibres de SHARPEY sont des fibres de collagène à projection :

- A- Logitudinale. B- Oblique. C- Circulaire. D- Perpendiculaire. E- Arciforme.

10/ Le tissu conjonctif dérive :

- A- Mésenchyme. B- entoblaste. C- ectoblaste. D- épiblaste. E- neuro-ectoblaste

11/ Toutes ces cellules sont autochtones du tissu conjonctif, sauf une, laquelle ?

- A- le mastocyte. B- le fibroblaste. C- le macrophage. D- le fibrocyte. E- le lymphocyte.

12/ Les fibres de réticuline :

- A- Sont mises en évidence en MO par la coloration à l'orceine.
B- Contiennent de l'élastine.
C- Sont le constituant principal du tissu dense.
D- foment des microfibrilles de collagène de type III.
E- sont en abondance dans la media de l'aorte.

13/ Le fibrocartilage est un cartilage :

- A- intermédiaire.
B- embryonnaire.
C- riche en fibre de collagène.
D- pauvre en fibre de collagène.
E- élastique.

14/ Le cartilage élastique se rencontre dans :

- A- Le pavillon de l'oreille. B- Le disque inter vertébrale. C- La symphyse pubienne.
D- Les tendons. E- Les ligaments.

15/ La croissance appositionnel du cartilage est assurée par :

- A- Les fibroblastes. B- Les fibrocytes. C- Les chondroblastes. D- Les chondrocytes.
E- Les chondroplastes.

16/ Un des éléments suivants ne fait pas partie de la structure du chondrocyte :

- A- Un noyau petit et périphérique. B- noyau volumineux centrale. C- REG développé.
D- un appareil de golgi juxta nucléaire. E- des mitochondries.

17/ Le tissu osseux primaire, est un tissu :

- A- Lamellaire. B- Transitoire. C-Pauvre en cellules. D- Fortement minéralisé. E- Définitif.

18/ Les ostéoblastes sont caractérisés par :

- A- Forme ovulaire. B- Pauvre en organites. C- Noyau sphérique.
D- Cytoplasme éosinophile. E- Anucléé.

19/ Le canal de HAVERS contient :

- A- Filets nerveux myélinisés. B- Tissu conjonctif dense. C- Capillaires sanguins.
F- Cavités vasculaires. E- Moelle osseuse.

20/ La couche externe du périoste, est une couche :

- A- Ostéogène. B- Epaisse. C- Elastique. D- Fibreuse. E- A prédominance cellulaire.

21/ Le sarcomère est la portion de myofibrille comprise entre :

- A- La bande A et la bande I.
B- La strie H et la strie M.
C- La strie H et la strie Z.
D- La strie Z et la strie Z.
E- La strie H et la strie H.

22/ Au niveau du tissu musculaire strié, les myofibrilles sont composées de :

- A- Actine et troponine. B- Tropomyosine et troponine. C- Troponine, calpontine, actine.
D- Tropomyosine, actine, troponine. E- Caldesmine, tropomyosine, actine.

23/ Au niveau du tissu musculaire lisse, les myofibrilles sont composées de :

- A- Actine, tropomyosine et troponine.
B- Troponine, caldesmine, calpontine, actine.
C- Actine, tropomyosine, caldesmine, calpontine.
D- Caldesmine, actine, tropomyosine.
E- Actine, tropomyosine, troponine, caldesmine, calpontine.

24/ Le corps de NISSL est :

- A- Abondant dans les motoneurones. B- Abondant dans les cellules ganglionnaires.
C- Abondant dans les astrocytes. D- Riche en ADN. E- Pauvre en ARN.

25/ Les microglvocytes :

- A- Produisent le LCR. B- Sont des monocytes du SNC. C- Plus nombreux dans la substance blanche.
D- D'origine neuroectoblastique. E- Représentent 70% des cellules gliales.

26/ Les oligodendrocytes :

- A- Constituent l'unité fonctionnelle de la névroglie.
B- Sont des cellules de la névroglie périphérique.
C- Sont des cellules de la névroglie interstitielle.
D- Possèdent des pieds vasculaires.
E- Sont des cellules phagocytaires.

27/ Sur un frottis sanguin, on retrouve tous ces types cellulaires sauf un. Lequel ?

- A- Monocyte. B- Hématie. C- Polynucléaire. D- Macrophage. E- Lymphocyte.

28/ Parmi ces types cellulaires, un seul se différencie en dehors de la moelle osseuse. Lequel ?

- A- Lymphocyte B. B- Lymphocyte T. C- Erythrocyte. D- Mégacaryocyte. E- Polynucléaire

29/ 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.

30/ Les thrombocytes sont le résultat d'une fragmentation du cytoplasme des :

- A- Réticulocytes. B- Promyélocytes. C- Métamyélocytes. D- Pro-monocytes.
E- Mégacaryocytes.



Département de Médecine ~ Epreuve de *Histologie* ~

Date de l'épreuve

Page 1/1

Corrigé Type

N°	Rép
1	E
2	A
3	B
4	B
5	A
6	E
7	C
8	E
9	E
10	A
11	E
12	D
13	C
14	A
15	A
16	A
17	B
18	C
19	C
20	D
21	D
22	D
23	C
24	A
25	B
26	C
27	D
28	B
29	C
30	E

(تم حذف السؤال 23 لاحقاً)