

EMD D'HISTOLOGIE (2019-2020) : cochez la réponse juste

1-l'endothélium :

- A/c'est l'épithélium des séreuses
- B/il est prismatique simple
- C/il est fait des cellules jointives
- D/il est vascularisé
- E/il est à pole muqueux fermé

2-l'épithélium respiratoire :

- A/il est dépourvu des cellules muqueuses
- B/il repose sur une membrane basale
- C/son renouvellement est assuré par une couche de cellules germinatives
- D/c'est un épithélium stratifié non kératinisé
- E/il est pourvu des cils vibratiles inactifs

3-l'urothélium :

- A/c'est l'épithélium des voies génitales
- B/il est pseudostratifié prismatique
- C/il est fait des cellules de forme variable
- D/c'est un épithélium à stéréocils
- E/toutes les réponses sont fausses

4-les cils vibratiles :

- A/leur structure ressemble à celle des microvillosités
- B/ils assurent l'évacuation du mucus au niveau des voies respiratoires
- C/ils se caractérisent par des battements asynchrones
- D/ils s'organisent en bordure en brosse ou en plateau strié
- E/ils comportent des filaments d'actine

5-le tissu osseux primaire :

- A/ il est fait essentiellement des fibres de collagène type II
- B/C'est un tissu osseux embryonnaire
- C/Il peut être synthétisé à partir du périchondre
- D/il comporte des canaux de Havers
- E/ Il est organisé en ostéones

6-l'épithélium glandulaire exocrine :

- A/Il est de forme acineuse au niveau du pancréas exocrine
- B/Il est dépourvu d'unité excrétrice dans une glande lobulée
- C/Il a une mode d'excrétion mérocrine au niveau des glandes sébacées

- D/Il a une organisation folliculaire au niveau des glandes sudoripares
- E/Il est du type simple au niveau des glandes de Littré

7-L'acinus séreux se diffère de l'acinus muqueux par :

- A/la localisation périphérique des noyaux cellulaires
- B/la lumière large
- C/la présence des cellules myoépithéliales
- D/l'aspect clair en hématoxyline éosine
- E/la présence de la membrane basale

8-L'épithélium glandulaire thyroïdien se caractérise par :

- A/l'organisation trabéculaire
- B/la sécrétion hormonale se fait au niveau du pole apical
- C/une phase du stockage extracellulaire
- D/la présence des canaux excréteurs
- E/l'absence des vaisseaux sanguins

9-l'ossification des os longs présente les phénomènes suivants sauf un ; lequel ?

- A/le périoste est responsable de l'ossification périphérique
- B/le tissu osseux primaire est d'origine cartilagineuse
- C/la destruction de l'os primaire est suivie d'une ostéosynthèse d'un tissu osseux lamellaire
- D/Elle commence au niveau épiphysaire
- E/elle nécessite le calcium et la vitamine D

10-la propriété fondamentale d'un GAG :

- A/Les adhérences cellules-matrice extracellulaires
- B/Les adhérences cellules-membrane basale
- C/La forte hydrophilie
- D/La propriété sulfatée des chaînes saccharidiques
- E/La structure protéique

11-La graisse brune se caractérise par les propriétés suivantes sauf une ; laquelle?

- A/L'organisation trabéculaire des adipocytes
- B/La structure uniloculaire des adipocytes
- C/Une thermogénèse rapide

D/le stockage des lipides sous formes des petites vacuoles

E/Des adipocytes à noyau central

12-La muqueuse gastrique comporte les structures suivantes sauf une, laquelle ?

A/un tissu conjonctif lâche

B/un épithélium de revêtement à pole muqueux fermé

C/ un épithélium de revêtement à pole muqueux ouvert

D/un épithélium glandulaire exocrine de forme tubuleuse

E/un tissu musculaire lisse

13-le cartilage de conjugaison:

A/il est responsable de la croissance des os plats

B/il est le siège d'une croissance de type interstitielle

C/il contient des vaisseaux sanguins

D/ il est très riche en fibres élastiques

E /Il est pauvre en substance fondamentale

14-Les molécules de tropocollagène :

A/elles s'organisent en fibrille au niveau du tissu réticulé

B/elles s'organisent en réseau au niveau des tendons et ligaments

C/elles s'associent à une glycoprotéine dite la fibrilline

D/elles forment des fibres de collagène type I au niveau d'un cartilage fibreux

E/Toutes les réponses sont justes

15-Parmi les cellules suivantes, quelle est celle qui n'a pas de rôle dans les réactions allergiques ?

A/le mastocyte

B/le polynucléaire basophile

C/le polynucléaire éosinophile

D/le polynucléaire neutrophile

E/la cellule de Langerhans

16-la moelle osseuse est faite d'un tissu conjonctif type :

A/Lâche

B/Dense

C/Adipeux

D/Muqueux

E/Réticulé

17-le monocyte peut se transformer en cas d'activation pour donner les variétés cellulaires suivantes sauf une laquelle ?

A/Les ostéoclastes

B/Les macrophages

C/Les microgliocytes

D/les fibroblastes

E/Les cellules de Langerhans

18-le dernier stade médullaire d'une érythropoïèse est :

A/L'erythroblastacidophile

B/L'erythroblastepolychromatophile

C/Le réticulocyte

D/L'érythrocyte

E/Le proerythroblaste

19-la synthèse de la molécule de l'hémoglobine nécessite la présence des éléments suivants sauf un ; lequel ?

A/La présence du fer

B/La présence des facteurs vitaminiques

C/La formation des chaînes polypeptidiques

D/La présence d'érythropoïétine

E/La présence d'une enzyme spécifique qui est l'anhydrase carbonique

20-La résorption osseuse nécessite la présence des éléments suivants sauf un ; lequel ?

A/l'activation des enzymes lysosomiales

B/ l'activation des cellules bordantes

C/ la présence des ostéoclastes

D/la différenciation des monocytes sanguins

E/l'excrétion des ions H⁺

Dr. MEFLAH .L
Maître Assistante
ANATOMIE ET EMBRYOLOGIE