

Devoir de synthèse d'Histologie 2eme année 2017  
Cochez la ou les réponses justes - durée 1 heure

- 1- le tissu lymphoïde annexé aux muqueuses s'organise :  
A) en tissu lymphoïde diffus  
B) en formations spécifiques (plaques de Peyer)  
C) en formations amygdaliennes  
D) aucune des réponses n'est juste
- 2- le tissu lymphoïde annexé aux muqueuses est rencontré au niveau :  
A) des muqueuses digestives  
B) du cerveau  
C) de la muqueuse de la paroi urogénitale  
D) les travées hépatiques
- 3- les capillaires sanguins fenêtrés se rencontrent dans :  
A) les glandes endocrines  
B) le cerveau  
C) le rein  
D) le foie
- 4- les capillaires sanguins discontinus caractérisent :  
A) le rein  
B) le muscle  
C) la moelle osseuse  
D) le foie
- 5- les bronchioles sont :  
A) intra lobulaires  
B) extra lobulaires  
C) de structure identique à la bronche  
D) faites de cartilage hyalin
- 6- la bronchiole se caractérise par :  
A) un diamètre supérieur à 1 mm  
B) l'absence des glandes  
C) la présence du cartilage  
D) un diamètre inférieur à 1 mm
- 7- le muscle de Reissenssen est :  
A) fait de fibres musculaires striées  
B) présent dans le larynx  
C) présent dans la trachée  
D) contrôle le diamètre de la lumière bronchique
- 8- concernant la plèvre :  
A) est composé d'un feuillet viscéral et d'un feuillet pariétal  
B) contient des couches fibroélastiques  
C) est dépourvue de circulation sanguine  
D) est dépourvue de lobules adipeux
- 9- le pancréas exocrine :  
A) est une glande acineuse séreuse pure  
B) comprend des voies excrétrices à épithélium simple  
C) sécrète le suc pancréatique très acide  
D) élabore la lipase
- 10- la substance médullaire du rein comprend :  
A) pyramides de Ferrein  
B) pyramides de Malpighi  
C) colonnes de Bertin  
D) le labyrinthe rénal
- 11- la muqueuse colique se caractérise par :  
A) absence de cellules de Paneth  
B) présence d'entérocytes  
C) absence de villosités  
D) absence de valvules conniventes
- 12- le plexus d'Auerbach est situé dans :  
A) la muqueuse  
B) la sous muqueuse  
C) la musculieuse  
D) la séreuse
- 13- au cours de la vie d'une femme, quel est le nombre de follicules qui parviennent à l'ovulation ?  
A) 150 à 200  
B) 400 à 450  
C) 950 à 1250  
D) 2500 à 3500
- 14- la zone fasciculée de la corticosurrénale élabore :  
A) aldostérone  
B) ocytocine  
C) cortisol  
D) ACTH
- 15- la couche granuleuse externe de la rétine visuelle comprend :  
A) Les synapses « cellules photo réceptrices-neurones bipolaires »  
B) Les noyaux des cellules de Muller  
C) Les synapses « neurones bipolaires-cellules ganglionnaires »  
D) Aucune des réponses précédentes n'est juste
- 16- dans le lobe antérieur de l'hypophyse, on retrouve :  
A) Axones des cellules à vasopressine  
B) Corps de Herring  
C) Les pituicytes  
D) Cordons de cellules sécrétrices
- 17- la muqueuse buccale comprend :  
A) Un épithélium prismatique simple  
B) Un chorion conjonctif très vascularisé  
C) Des glandes muqueuses  
D) Aucune des réponses précédentes n'est juste
- 18- la glande fundique :  
A) est une glande en tube contourné  
B) s'abouche au fond d'une crypte  
C) contient des cellules du collet  
D) élabore la pepsine
- 19- les cellules basophiles de l'adénohypophyse sécrètent :  
A) l'hormone de croissance (STH)  
B) hormone thyroïdienne TSH  
C) les gonadotrophines LH et FSH  
D) prolactine
- 20- la cellule de Renshaw est une cellule :  
A) de grande taille  
B) toujours située à proximité d'une cellule corticale  
C) contrôle l'hyperpolarisation du motoneurone auquel elle est associée  
D) aucune des réponses n'est juste
- 21- le plexus de Meissner est situé dans :  
A) La muqueuse  
B) la sous muqueuse  
C) la musculieuse  
D) la séreuse

Dr. I. B. M.  
Maître Assistante en  
Histologie - Embryologie

✓ 22- à propos du corps progestatif :

- A) les cellules de la granulosa élaborent de la progestérone
- B) les capillaires de la thèque interne envahissent la granulosa
- C) les cellules de la thèque interne sont les cellules les plus volumineuses
- D) aucune des réponses n'est juste

✓ 23- les bourgeons du goût sont retrouvés au niveau :

- A) papilles filiformes
- B) papilles calciformes
- C) papilles fongiformes
- D) palais dur

✓ 24- les voies spermatiques intra testiculaires sont :

- A) les tubes droits
- B) les cônes efférents
- C) le rete testis
- D) le canal déférent

✓ 25- à propos de l'utérus :

- A) L'endomètre subit des variations en fonction de la période du cycle
- B) Il est formé d'une partie dilatée, le corps et d'une partie cylindrique, l'isthme
- C) La musculature ou myomètre est la couche la plus mince
- D) Aucune des réponses n'est juste

✓ 26- concernant les tubes séminifères

- A) Les spermatocytes sont en prophase I
- B) Les tubes sont entourés de tissu conjonctif contenant les cellules de Sertoli
- C) Les cellules de Sertoli servent de cellules de soutien aux cellules germinales
- D) Aucune des réponses n'est juste

✓ 27- la classification des organes de sens :

- A) Peut comporter des organes primaires
- B) Identifie la rétine comme un organe secondaire
- C) Peut comporter des cellules sensorielles qui transmettent l'influx nerveux à des dendrites
- D) Aucune des réponses n'est juste

✓ 28- concernant le développement des follicules évolutifs :

- A) La membrane de Slavjanski sépare l'ovocyte de la granulosa
- B) La thèque interne est cellulaire et la thèque externe reste fibreuse
- C) Les cellules folliculaires deviennent cellules de la thèque interne et élaborent des hormones
- D) Aucune des réponses n'est juste

✓ 29- concernant les cellules germinales :

- A) Les glycoprotéines qui entourent l'ovocyte forment la zone pellucide
- B) La maturation des ovocytes se fait au sein de follicules dits évolutifs
- C) Il existe à la naissance environ un million d'ovocytes au stade de follicule primordial
- D) Aucune des réponses n'est juste

✓ 30- l'adventice du vagin est caractérisé par :

- A) Faible épaisseur
- B) Fibres élastiques
- C) Glandes
- D) Lobules adipeux

✓ 31- quelles sont les caractéristiques fondamentales de cortex cérébral ?

- A) Plissement
- B) Stratification
- C) Faible épaisseur
- D) Régularité de la surface

✓ 32- durant le développement embryonnaire de la thyroïde, la colloïde apparaît à la :

- A) 12ème semaine
- B) 13ème semaine
- C) 4ème semaine
- D) 14ème semaine

✓ 33- la glande surrénale dérive :

- A) mésoblaste
- B) mésoblaste et neur ectoblaste
- C) entoblaste
- D) entoblaste et neur ectoblaste

✓ 34- les cellules D des îlots de Langerhans :

- A) Secrètent l'insuline
- B) Sont peu fréquentes
- C) Secrètent la somatostatine
- D) Contiennent de grosses granulations

✓ 35- le pôle apical des cellules de soutien de l'épithélium olfactif présente :

- A) Des stereocils
- B) Des cils vibratiles
- C) Des microvillosités
- D) Sans différenciation

✓ 36- les cellules auditives sont :

- A) Sensorielles principales
- B) Munies de microvillosités
- C) Sensorielles accessoires
- D) En rapport avec la membrana tectoria

✓ 37- un élément n'entre pas dans la structure du follicule de De Graaf, lequel ?

- A) Les cellules de la granulosa
- B) Les cellules de la thèque interne
- C) La membrane de Slavjanski
- D) Coagulum central

✓ 38- les glandes endocervicales sont :

- A) Lobulées
- B) Ramifiées
- C) Muqueuses
- D) Séreuses

✓ 39- lors de la phase sécrétoire, les glandes endométriales sont :

- A) Sinueuses
- B) Rectilignes
- C) En dents de scie
- D) tortueuses

✓ 40- l'épithélium olfactif est :

- A) prismatique pseudo stratifié cilié
- B) pavimenteux simple
- C) cubique simple
- D) aucune des réponses n'est juste