

1- les sinusoides sont un type de :

- A) capillaire
- B) artère
- C) veine
- D) vaisseau lymphatique

2- l'aorte est un exemple de ou d'une :

- A) artère musculaire
- B) veine moyenne
- C) artériole
- D) artère élastique

3- les veines diffèrent des artères parce que, en général :

- A) elles ont des parois plus minces
- B) elles ont des lumières plus larges
- C) elles contiennent des valvules
- D) A, B et C

4- la couche musculaire des vaisseaux sanguins est connue sous le nom de :

- A) intima
- B) média
- C) adventice
- D) endothélium

5- quelle est la proposition incorrecte concernant le thymus ?

- A) possède des lobules
- B) a des lymphatiques afférents
- C) a des corpuscules de Hassal
- D) a des cellules réticulaires épithéliales

6- la pulpe blanche de la rate contient :

- A) des follicules lymphoïdes
- B) des artères trabéculaires
- C) des artères pulpaire
- D) des artérioles pénicillées

7- la lymphe parvient à un ganglion lymphatique par des vaisseaux lymphatiques afférents et va ensuite vers :

- A) un sinus médullaire
- B) un sinus sous capsulaire ou marginal
- C) un sinus cortical
- D) un lymphatique efférent

8- quelle est la proposition incorrecte concernant la rate ?

- A) a une capsule de tissu conjonctif dense
- B) a des travées avec des artères et des veines
- C) a des cordons de Billroth
- D) a des sinus veineux dans les travées

9- la réponse immunitaire à médiation cellulaire est réalisée par :

- A) les lymphocytes B
- B) les macrophages
- C) les lymphocytes T
- D) les plasmocytes

10- dans la paroi alvéolaire, quelle cellule n'est pas trouvée ?

- A) pneumocyte I
- B) cellule endothéliale
- C) pneumocyte II
- D) cellule de Clara

Le système respiratoire comprend tous les éléments suivants :

12- la division respiratoire du système respiratoire inclut les éléments suivants, sauf :

- A) bronchioles respiratoires
- B) sacs alvéolaires
- C) bronchioles secondaires
- D) alvéoles

13- les pneumocytes II :

- A) sont de grandes cellules alvéolaires
- B) produisent du mucus
- C) tapissent les bronchioles terminales
- D) sécrète le surfactant

14- la bronchiole respiratoire :

- A) contient des anneaux cartilagineux
- B) contient principalement des cellules cylindriques ciliées
- C) a des glandes sous muqueuses
- D) a un contact direct avec les alvéoles

15- les cellules de la cloison alvéolaire comprennent :

- A) des fibroblastes
- B) des cellules endothéliales
- C) des macrophages
- D) des fibres

16- les podocytes sont :

- A) des cellules endothéliales glomérulaires
- B) des cellules mésangiales
- C) des cellules juxta glomérulaires
- D) des cellules épithéliales viscérales de la capsule de Bowman

17- on trouve une bordure en brosse dans :

- A) le glomérule
- B) le tube contourné proximal
- C) l'anse de Henlé
- D) le tube contourné distal

18- le calice du rein, uretère et la vessie :

- A) sont tous pourvus de muscle squelettique
- B) sont tous tapissés par un épithélium transitionnel
- C) partagent tous une sous muqueuse distincte et continue
- D) n'a aucune propriété en commun

19- avec quelle cellule est associée la production de pepsinogène ?

- A) cellule de Paneth
- B) cellule principale
- C) cellule bordante
- D) cellule d'une glande pylorique

20- à propos de l'œsophage, quelle est l'affirmation fautive ?

- A) l'œsophage contient deux catégories de glandes sécrétant du mucus
- B) l'œsophage contient à la fois des types musculaires strié et lisse
- C) l'œsophage contient une musculaire composée de trois couches
- D) la principale fonction des glandes œsophagiennes est la lubrification

21- à propos des villosités intestinales, quelle est, parmi les affirmations suivantes, celle qui est incorrecte ?

- A) elles sont composées d'un épithélium et de chorion
- B) on les trouve dans le colon
- C) elles contiennent des chylifères
- D) elles contiennent du muscle lisse

22- avec quelle glande salivaire

A) pylorique

B) gastrique

C) pancréatique

D) intestinale

23- les cellules de Paneth sont elles associées ?

23- le péristaltisme est une fonction de :

- A) la musculaire muqueuse
- B) la séreuse
- C) la muqueuse
- D) la musculaire

24- dans l'intestin grêle, le plexus myenterique d'Auerbach est situé dans :

- A) la sous muqueuse
- B) le chorion
- C) la couche musculaire externe
- D) la séreuse

25- à propos du colon :

- A) il est composé de structures villositaires bien développées
- B) il est responsable de l'absorption de beaucoup de nutriments
- C) on y observe facilement des valvules conniventes
- D) sa principale fonction est l'absorption d'eau et de sels

26- le muscle longitudinal de la couche musculaire externe est concentré en trois bandes dans :

- A) l'estomac
- B) le jéjunum
- C) l'appendice
- D) le colon

27- l'épithélium bordant la vésicule biliaire est :

- A) cylindrique pseudo stratifié
- B) pavimenteux stratifié non kératinisé
- C) cylindrique simple
- X D) contient des cellules caliciformes

28- à propos du foie, toutes les propositions suivantes sont vraies, sauf une :

- X A) il fonctionne comme une glande exocrine
- B) il libère des substances dans le sang
- C) il emmagasine le glycogène
- D) il est riche en tissu conjonctif

29- le flux sanguin hépatique va :

- A) de la veine centrolobulaire vers l'artère hépatique
- B) de la veine porte vers l'artère hépatique
- C) de l'artère hépatique vers les sinusoides
- D) de la veine centrolobulaire vers la veine porte

30- à propos du pancréas exocrine quelle est l'affirmation incorrecte ?

- A) contient des cellules acineuses
- B) contient des grains de zymogène
- C) contient des canaux striés
- D) contient des canaux intercalaires

31- quelle est la structure absente des artères musculaires ?

- A) une limitante élastique interne
- B) une média musculaire
- C) une adventice musculaire
- D) des vasa vasorum dans l'adventice

32- quel élément, n'appartient pas à la muqueuse du fundus ?

- A) muscle lisse
- B) cellule bordante
- C) cellules principales
- D) cellules à plateau strié