

Cochez « la » ou « les » réponses justes :

- 1/- Le cartilage hyalin est retrouvé au niveau de: 0,8  
 a- Le nez.  b- L'épiglotte.  c- La trachée.  d- Les bronches.  e- Les disques intervertébraux.
- 2/- Dans les épithéliums de revêtements, le mésoblaste est à l'origine :  
 a- De l'appareil pulmonaire.  b- Du système nerveux.  c- De la peau.  
 d- De l'appareil urogénital.  e- Du squelette. 0,8
- 3/- Concernant les fonctions des épithéliums de revêtements, indiquez la(les) réponse(s) juste(s) :  
 a- Assurent la défense et l'hématopoïèse.  b- Assurent la protection thermique par l'épiderme.  
 c- Synthétisent les constituants de la substance fondamentale.  d- Interviennent dans l'épuration du sang.  
 e- Effectuent les échanges, la réception sensorielle et l'absorption. 0,8
- 4/- Les fibres élastiques sont:  
 a- Mises en évidence par une imprégnation argentique.  b- Plus fréquentes que les fibres de collagène.  
 c- Des fibrilles de collagène sur lesquelles se lie un complexe glucidique. 0,8  
 d- Mises en évidence par l'orcéine.  
 e- Formées par un assemblage des molécules de tropocollagènes.
- 5/- L'épithélium germinatif de l'ovaire:  
 a- Est un épithélium pseudo-stratifié.  b- Est le siège de l'absorption. 0,8  
 c- Formé de cellules plus hautes que larges.  d- Est un épithélium cubique simple.  
 e- Comporte 02 assises cellulaires.
- 6/- Parmi les propositions suivantes concernant le chondroblaste, indiquez celle (s) qui est (sont) exacte(s):  
 a- Une forme fusiforme.  b- Taille 20-40µm.  c- Nombreuses enclaves lipidiques.  
 d- Volumineux noyau nucléolé.  e- Logé dans les chondroplastes.
- 7/- Le cycle sécrétoire est une succession de plusieurs phases:  
 a- Assimilation, élaboration, stockage, excrétion.  b- Assimilation, élaboration, excrétion.  
 c- Elaboration et excrétion.  d- Assimilation et stockage. 0,8  
 e- Assimilation, stockage, excrétion.
- 8/- A propos de l'épithélium de revêtement des canaux excréteurs des glandes sudoripares retrouvez la (les) proposition(s) exacte(s) :  
 a- Est un épithélium cubique stratifié.  b- Formé de 04 assises cellulaires. 0,8  
 c- Pole apical est pourvu de microvillosités.  d- Est un épithélium malpighien non kératinisé.  
 e- Caractérisé par l'aspect de plateau strié.
- 9/- Quel (s) est (sont) le(s) critère(s) qui caractérise (ent) le fibrocartilage ?  
 a- Riche en chondrocytes.  b- Siège au niveau des ménisques du genou.  
 c- Sa substance fondamentale est peu visible.  d- Très nombreuses fibres élastiques.  
 e- Sa dégénérescence est à l'origine des hernies discales.
- 10/- Les adipocytes de la graisse blanche : 0,8  
 a- Sont rondes de plus petite taille.  b- S'observent chez le fœtus et le nouveau-né.  
 c- Avec un cytoplasme rempli de nombreuses petites vacuoles lipidiques.  
 d- Avec un cytoplasme rempli d'une grosse vacuole lipidique.  
 e- Avec un cytoplasme riche en organites impliqués dans la synthèse protéique.
- 11/- La glande acineuse est une formation : 0,8  
 a- Arrondie à lumière large.  b- Tubuleuse à lumière large.  
 c- Arrondie à lumière réduite.  d- Tubuleuse à lumière réduite.  e- Arrondie à lumière irrégulière.
- 12/- A propos de la substance fondamentale du tissu cartilagineux, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :  
 a- Translucide, homogène de teinte grisâtre.  b- Résistante et élastique.  c- Pauvre en eau.  
 d- De consistance visqueuse.  e- Richement vascularisé. 0,8
- 13/- Les fibres de collagène de type I sont: 0,4  
 a- Propre aux lames basales.  b- Elaborées par les fibroblastes.  c- Solubles dans l'eau chaude.  
 d- Les moins abondantes, observées au niveau du tissu osseux.  
 e- Les plus abondantes, localisées au niveau du cartilage.

14/- Quel (s) est (sont) le(s) critère(s) qui caractérise (ent) le tissu cartilagineux?

- a- C'est un tissu de soutien.
- b- C'est un tissu acellulaire.
- c- La substance fondamentale est fortement hydratée.
- d- Le chondrone est l'ensemble cellule-panier.
- e- La couche chondrogène est responsable de la croissance interstitielle.

15/- La glande amphicrine homotypique caractérise :

- a- Le rein.
- b- Les surrénales.
- c- Le pancréas.
- d- La thyroïde.
- e- Le foie.

16/- A propos des couches de l'épiderme retrouvez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- a- Les cellules de la couche à épines sont réunies par des desmosomes.
- b- La couche germinative intervient dans le renouvellement.
- c- Assurent une protection chimique.
- d- La couche intermédiaire est épaisse.
- e- Les cellules de la couche cornée sont vivantes.

17/- La glande endocrine est responsable de l'élaboration de :

- a- Hormones.
- b- Enzymes.
- c- Protéines.
- d- Mucines.
- e- Acides aminés.

18/- Le mésothélium est un épithélium :

- a- Simple prismatique cilié.
- b- Kératinisé.
- c- Tapissant le péricarde.
- d- Contient des glandes en nappe.
- e- Simple pavimenteux sans différenciation.

19/- Le tissu conjonctif dense est caractérisé par :

- a- Une prédominance des fibres de collagène.
- b- Sans prédominance d'éléments.
- c- Très répandu dans l'organisme.
- d- Retrouvé dans les ligaments.
- e- Retrouvé au niveau de la gelée de Wharton du cordon ombilical.

20/- Les épithéliums glandulaires dérivent de :

- a- Ectoblaste.
- b- Endoblaste.
- c- Mésoblaste.
- d- Neuroblaste.
- e- Epiblaste.

21/- Un Le tissu conjonctif réticulé :

- a- Retrouvé dans la paroi des grosses artères.
- b- Est riche en substance fondamentale.
- c- Localisé au niveau de la trame des organes hématopoïétiques.
- d- Se forme au niveau de la muqueuse utérine au cours de la grossesse.
- e- Sa trame fibrillaire, faite de collagène de type II, est dispersée dans une matrice riche en protéoglycanes.

22/- Parmi les glandes suivantes, indiquez celle qui présente une sécrétion de type holocrine :

- a- Les glandes salivaires.
- b- Les glandes mammaires.
- c- Les glandes sébacées.
- d- Les glandes surrénales.
- e- Le foie.

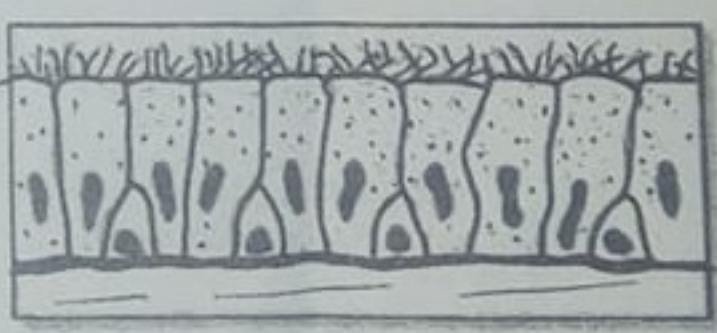
23/- Concernant le schéma ci-contre quelles sont les réponses exactes ?

- a- Il représente un épithélium prismatique.
- b- S'observe au niveau de l'urètre masculin.
- c- C'est l'épithélium des voies respiratoires.
- d- C'est un épithélium cylindrique stratifié.
- e- S'observe au niveau de l'uretère féminin.



24/- Concernant le schéma ci-contre quelles sont les réponses exactes ?

- a- Il représente un épithélium de transition.
- b- S'observe au niveau de l'épididyme.
- c- C'est l'épithélium des cavités vasculaires.
- d- C'est un épithélium pseudo-stratifié à stéréocils.
- e- S'observe au niveau de la trompe de Fallope.



25/- Concernant le schéma ci-contre d'une cellule du tissu conjonctif, quelles sont les réponses exactes ?

- a- Représente un mastocyte.
- b- Représente un plasmocyte.
- c- Une cellule qui intervient dans les maladies parasitaire.
- d- La flèche indique des granulations riches en immunoglobuline.
- e- La flèche indique des granulations riches en histamine.



N°	Rép.
1	ACD
2	DE
3	BDE
4	D
5	D
6	BDE
7	A
8	A
9	BCE
10	D
11	C
12	BD
13	BC
14	ACD
15	E
16	B
17	A
18	CE
19	AD
20	ABC
21	C
22	C
23	BD
24	BD
25	AE