

1- Les cavités fermées peuvent être tapissées : (0,5 pt)

ABC

- A) D'un épithélium uni-stratifié.
- B) D'un endothélium.
- C) D'un mésothélium.

2- La cellule épithéliale à sécrétion lipidique libère son produit par mode : (0,5 pt)

BCD

- B) Apocrine.
- C) Holocrine.
- D) Diffusion.

3- La glande épithéliale: (0,5 pt)

ACD

- A) Exocrine reste attachée à l'épithélium de revêtement
- C) Endocrine contracte d'étroites relations avec les capillaires sanguins
- D) Endocrine n'a plus de relation avec l'épithélium de revêtement

4- L'obésité sévère est caractérisée : (0,5 pt)

ABC

- A) Par une augmentation massive du volume du tissu adipeux
- B) Par une augmentation du nombre d'adipocytes
- C) Par une différenciation adipocytaire à partir de cellules mésenchymateuses

5- Le macrophage : (0,5 pt)

AB

- A) Dériverait d'une cellule sanguine agranulocyte
- B) Peut se transformer en histiocyte

6- Le plasmocyte : (0,5 pt)

BD

- B) Nait de la différenciation du lymphocyte
- D) Secrète des anticorps

B D

7- Les thrombocytes : (0,5 pt)

BC

- B) Proviennent de la division du mégacaryocyte
- C) Sont riches en cytosquelette

8- Les éosinophiles : (1pt)

ABD

- A) Ont des affinités aux colorants acides.
- B) Sont capables de diapédèse.
- D) Sont impliqués dans la défense anti parasite.

9- Le lymphocyte: (1pt)

ABD

- A) Passe entre les cellules endothéliales pour migrer vers les foyers infectieux.
- B) Dans le sang se trouve plus au repos.
- D) Est pauvre en cytoplasme.

10- Le croissant de Gianuzzi : (1pt)

B

- B) Est à sécrétion séreuse.

11- Chez l'homme (le mâle), la testostérone : (1pt)

AB

- A) Apparait à l'âge fœtal.
- B) Réapparait à la puberté.

12- La lignée germinale est formée (1pt)

A

- A) De cellules à N chromosomes et cellules à 2N chromosomes

13- Un problème de formation de l'axonème peut être attribué: (1pt)

CD

- C) A un dysfonctionnement du centre cellulaire
- D) A l'absence de microtubules

14- Peut-on trouver sur un même ovaire de femme (en même temps): (1pt)

ABCD

- A) Un ovocyte I et un ovocyte II.
 B) Un follicule primaire et un ovocyte II
 C) Un follicule déhiscent et un ovocyte I.
 D) Un follicule mûr et un corps blanc

ABC

15- La glaire cervicale en période périovulatoire : (1pt)

- A) Est abondante et peu visqueuse.
 B) Est riche en eau et à PH alcalin.
 C) Est sous influence oestrogénique.

16- Dans le zygote en mitose, l'absence du fuseau achromatique est-elle due: (1pt) A

- A) A une anomalie d'origine paternelle.

AB

17- Au 8^{ème} jour du cycle menstruel, le pic d'œstrogène provoque : (1pt)

- A) Atrésie des follicules.
 B) Chute de FSH.

Questions ouvertes (6,5pts)

18- Dans quel type d'épithélium retrouve-t-on des zones germinatives ? Quelles sont leurs caractéristiques et leur rôle (2 pts)

- Dans l'épithélium unistratifié.

- Amas de cellules souches clairsemées entre les cellules épithéliales.

- Se caractérisent par : Une pauvreté en organites, une capacité à se diviser, à se différencier et une longue vie.

- Elles remplacent les cellules épithéliales adultes qui desquament.

19- Comparez thèque interne et cellules de Leydig, donnez 3 éléments de ressemblance. (2pts).

- Même origine : Conjonctive

- Capables de sécrétion d'androgènes

- Cibles de la LH hypophysaire,etc

20- Certains contraceptifs oraux sont composés de molécules progestatifs : (2,5pts)

a) Donnez leur cible et leur mode d'action.

b) Quelle est la conséquence de leur action?

A votre avis à quel moment du cycle il doit être pris ?

- Action sur les glandes exocrines du col utérin qui produisent la glaire cervicale,

- Vont agir sur la sécrétion des cellules de ces glandes en les inhibant, celles-ci vont tarir (absente)

- L'ascension, la nutrition, des spermatozoïdes vont devenir impossible.

- Fin de menstruation, bien avant l'ovulation. Pour le cycle utérin, phase sécrétoire pour l'inhiber.

NB : je ne vous demande que ce qu'on a abordé en cours ou en TD.