

Corrigé de l'EMD I: HISTOLOGIE - EMBRYOLOGIE HUMAINE

- 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 **B D**  
 D) Secrète des anticorps
- 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) Apparaît à l'âge foetal.  
 B) Réapparaît 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**

Université Mouloud MAMMERI Faculté de médecine

Examen : 1ère  
 EMD

Année d'étude : 1ère  
 ANNÉE  
 M. Dentaire

Module :

HISTO. EMBRYOL.

Feuille

Cr. Salle NO 2

DE

N°

N



- MD
- 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

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.

ABC

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

- A) A une anomalie d'origine paternelle.

AB

17- Au 8<sup>ème</sup> jour du cycle menstruel, le pic d'oestrogène 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.

2