





- 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.

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

- A) A une anomalie d'origine paternelle.

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, 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