

**OFFICE DU BACCALAUREAT**

E. mail :office@ucad.edu.sn

Site web :officedubac.sn

**SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE****EXERCICE 1****(05 points)**

Voici une série de six consignes, pour chacune d'elles donne la réponse.

1. Cite deux hormones sécrétées par les ovaires. (0,5 point)
2. Donne dans l'ordre les deux phases du cycle ovarien. (0,5 point)
3. Précise l'origine de l'aldostérone et son effet sur la pression artérielle. (0,5 point)
4. Cite deux organes lymphoïdes centraux. (0,5 point)
5. Cite dans l'ordre les étapes de la spermatogenèse. (01 point)
6. Rappelle le mécanisme hormonal de la correction d'une hyperglycémie. (02 points)

**EXERCICE 2****(10 points)**

Le document 1 ci-après comprend un texte à « trous » et une liste de mots ou de groupes de mots. Les trous sont numérotés de 1 à 10

**Sur ta copie, associe à chaque numéro le mot ou le groupe de mots qui convient dans la liste.****(10 X 01 point)**

Exemple : 14-pression artérielle.

**Texte à trous**

La fonction exocrine des testicules correspond à la production de .....1..... dans les .....2..... Les spermatozoïdes mélangés au .....3..... produit par les glandes annexes constituent le ....4..... Ce dernier sera projeté dans les voies génitales femelles lors de l'éjaculation.

La fonction endocrine correspond à la production de .....5..... par les cellules de .....6..... ou .....7..... Cette hormone testiculaire est responsable de l'apparition et du maintien des .....8..... masculins. Elle intervient aussi dans la .....9..... Ces fonctions testiculaires sont contrôlées par les .....10..... hypophysaires.

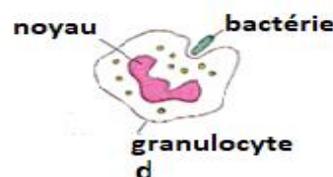
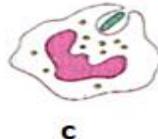
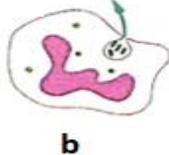
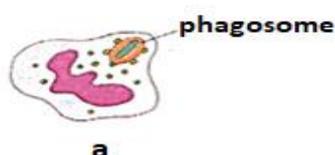
**Liste des mots ou groupes de mots**

Liquide séminal ; testostérone ; spermatozoïdes ; sperme ; Leydig ; caractères sexuels secondaires ; tubes séminifères ; spermatogénèse ; gonadostimulines ; cellules interstitielles.

**Document 1.****EXERCICE 3****(05 points)**

Le document 2 ci-après montre les étapes d'une réponse immunitaire dans le désordre.

- 1) Donne un titre à chaque figure. (02 points)
- 2) En utilisant les lettres, classe dans l'ordre chronologique les figures du document 2. (01,5 point)
- 3) Identifie cette réponse immunitaire et précise son caractère spécifique ou non spécifique. (01,5 point)

**Document 2**