

**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)**

Le document 1 ci-après présente d'une part une liste de mots et, d'autre part une liste de définitions. Associe à chaque numéro de la liste de mots, la lettre qui convient dans la liste de définitions. (10 X 0,5 point).

Exemple : 13 - V**Document 1 :** liste de mots et de définitions

	Liste de mots		Définitions
1	ovaire	A	Baisse du rythme cardiaque
2	glucagon	B	Substance agissant par voie sanguine
3	ovocyte	C	Hormone hyperglycémiant
4	cardiomodération	D	Gonade mâle
5	tachycardie	E	Phase de maturation des gamètes
6	Vasopressine (ADH)	F	Assure la phagocytose
7	testicule	G	Gonade femelle
8	hormone	H	Augmentation de la fréquence cardiaque
9	polynucléaire	I	Gamète femelle
10	Méiose	J	Augmente la réabsorption d'eau

EXERCICE 2**(10 points)**

Voici un texte à « trous » et une liste de mots ou groupe de mots. Les trous sont numérotés de 1 à 10. (10 X 0,5 point)

Associe à chaque numéro le mot ou le groupe de mots qui convient dans la liste.

Exemple : 14 = vasopressine.

Texte à trous

Le système immunitaire est garant de l'.....1..... de l'organisme. Il est formé d'.....2....., de cellules et de molécules. Les organes du système immunitaire sont appelés organes lymphoïdes. Ils peuvent être classés en deux catégories les organes lymphoïdes3..... et les organes lymphoïdes centraux. Ces derniers sont représentés par la moelle osseuse et le4..... qui assure la maturation des Lymphocytes T. Les lymphocytes B peuvent se transformer en5..... assurant le sécrétion d'anticorps qui neutralisent les6..... . Dans ce cas on parle de réponse immunitaire à médiation7.....

Les lymphocytes T peuvent se transformés en Lymphocyte T cytotoxiques qui sécrètent des substances chimiques appelées8..... qui dégradent les cellules étrangères. Dans ce cas on parle de réponse immunitaire à médiation9.....

Les polynucléaires et les macrophages assurent la10..... qui est une réaction non spécifique.

Liste des mots ou groupes de mots

cellulaire ; organes; perforines ; plasmocytes ; intégrité ; phagocytose ; antigènes ; thymus ; humorale ; périphériques.

EXERCICE 3

(05 points)

Le document 2 ci-après représente une représentation schématique de la face ventrale de l'encéphale d'un Mammifère.

Donne sur ta copie le nom correspondant à chaque numéro.

Document 2. Schéma de la face ventrale de l'encéphale d'un Mammifère

