

**OFFICE DU BACCALAUREAT**

E. mail :office@ucad.edu.sn

Epreuve du 2^{ème} groupe

Site web :officedubac.sn

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

Le document 1 présente d'une part une liste de mots et, d'autre part une liste de définitions. Sur ta copie, associe à chaque lettre de la liste de mots, le numéro qui convient dans la liste de définitions. (10 X 0,5 point).

Exemple : T - 13

Document 1 : listes de mots et de définitions

Liste de mots		Définitions	
A	Thymus	1	Neutralise les antigènes
B	plasmocyte	2	Secrétée par la médullosurrénale
C	Méiose	3	Hormone hypoglycémiant
D	macrophage	4	Réponse immunitaire non spécifique
E	bradycardie	5	Sécréteur d'anticorps
F	adrénaline	6	Assure le brassage chromosomique
G	anticorps	7	Organe lymphoïde secondaire
H	insuline	8	baisse de la fréquence cardiaque
I	phagocytose	9	Lieu de maturation des lymphocytes T
J	rate	10	Assure la phagocytose

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-pression artérielle.

Texte à trous

Le système nerveux central est formé de l'encéphale logé dans le1..... et de la2..... logée dans le canal rachidien de la colonne vertébrale. Il est entouré par trois enveloppes protectrices appelées.....3.....

Le système nerveux périphérique est composé de.....4..... et de ganglions nerveux.

L'.....5..... est formé du cerveau, du6..... et du bulbe rachidien. Les nerfs partant de l'encéphale sont appelés des nerfs7.....

Une coupe transversale de la moelle épinière montre nettement deux substances : une substance8....., interne, et une substance blanche, externe. La substance grise présente quatre cornes : les deux cornes9....., ou dorsales, effilées et les deux cornes antérieures, ou ventrales, sont plus larges. Au centre de la substance grise, se trouve le10..... qui parcourt toute la moelle.

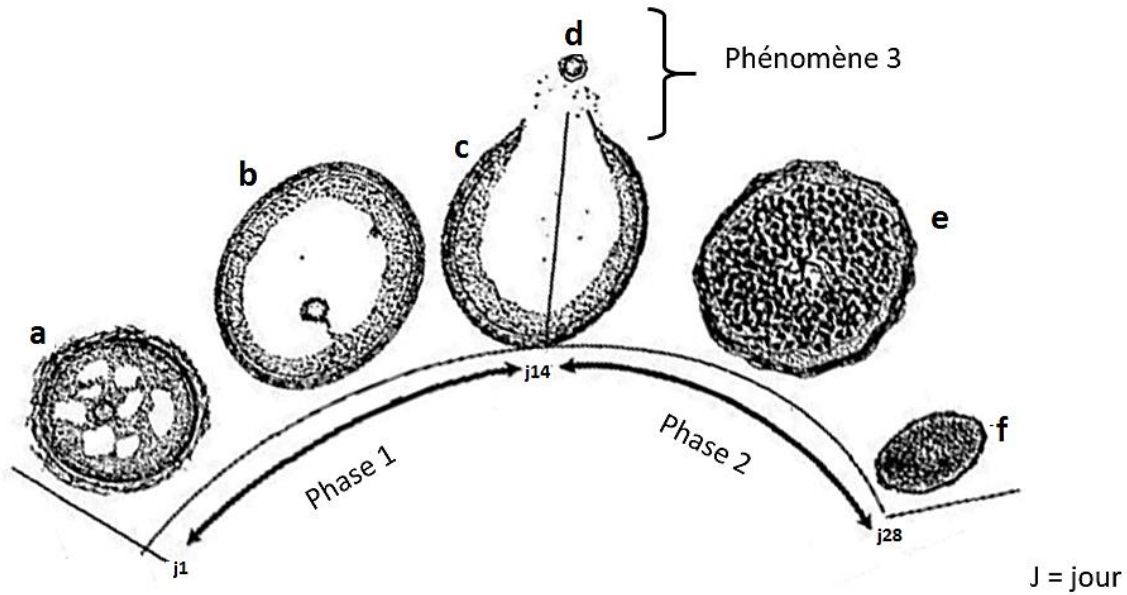
Liste des mots ou groupes de mots

Méninges ; canal de l'épendyme ; postérieures ; cervelet ; crâniens ; grise ; nerfs ; moelle épinière ; encéphale ; crâne.

EXERCICE 3

(05 points)

Le document 2 suivant montre l'évolution de certaines structures ovariennes durant un cycle sexuel.



1) Nomme les phases 1, 2 et le phénomène 3.

(01,5 point)

2) Identifie les structures a, b, c, d, e et f.

(03 points)

La structure (e) produit deux hormones.

3) Donne les noms des deux hormones produites par la structure (e).

(0,5 point)