

**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****(7,5 points)**

Les items numérotés de 1 à 10 comportent chacun quatre propositions (a-b-c-d). Pour chacun d'eux, relève sur ta copie le numéro et la lettre correspondant à la proposition exacte. Exemple : 11 - d

1) La FSH est sécrétée par : a) les ovaires ; b) les testicules ; c) l'hypophyse ; d) l'hypothalamus. 2) Le pic de LH déclenche : a) les règles ; b) l'ovulation ; c) la fécondation ; d) un feed-back négatif. 3) Dans l'encéphale : a) la substance grise est interne ; b) la substance blanche est interne ; c) se trouve le canal de l'épendyme ; d) se trouve le ganglion spinal. 4) L'inflammation est : a) assurée par les lymphocytes B ; b) assurée par les lymphocytes T ; c) une réponse non spécifique ; d) une réponse spécifique. 5) L'insuline est : a) produite par le foie ; b) produite par le pancréas ; c) hyperglycémiant ; d) hypotensive.	6) Les perforines sont produites par : a) les lymphocytes Tc ; b) les macrophages ; c) les plasmocytes ; d) les lymphocytes B. 7) L'adrénaline est produite par : a) la corticosurrénale ; b) le foie ; c) le pancréas ; d) la médullosurrénale. 8) La glycogénolyse provoque une : a) hypertension ; b) hypotension ; c) hyperglycémie ; d) hypoglycémie. 9) La néoglucogenèse provoque une : a) hypertension ; b) hypotension ; c) hyperglycémie ; d) hypoglycémie. 10) La moelle osseuse rouge : a) est un organe lymphoïde secondaire ; b) est un organe lymphoïde primaire ; c) assure la maturation des lymphocytes T d) assure la maturation des plasmocytes.
--	--

EXERCICE 2**(05 points)**

Le document 1 présente deux listes A et B de mots ou groupes de mots. Associe sur ta copie, à chaque chiffre de la liste A, la lettre de la liste B qui convient.

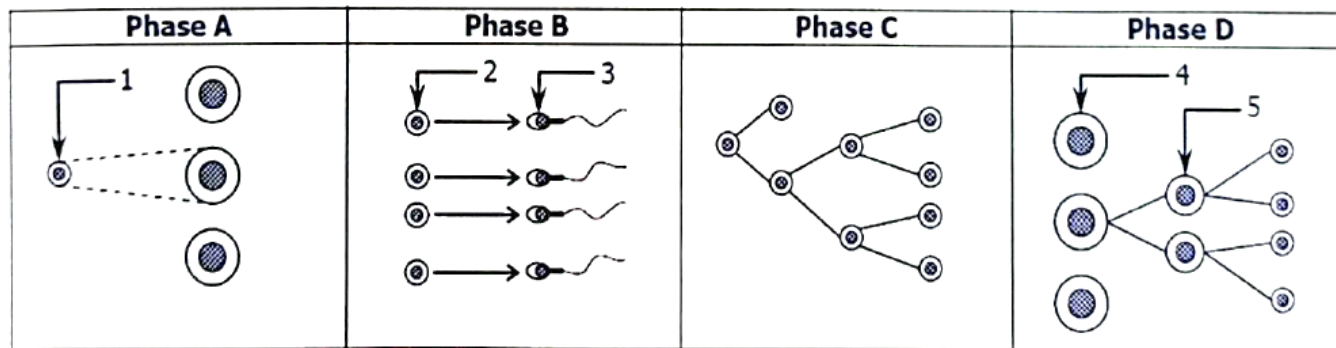
(10 X 0,5 point)

Exemple : 12 - m

Liste A	Liste B
1. Anticorps 2. Bradycardie 3. LH 4. Macrophage 5. Tachycardie 6. Glycogénolyse 7. Vasomotricité 8. Caryogamie 9. Hypertension 10. Vasopressine	a. Variation du diamètre des vaisseaux b. Augmentation du rythme cardiaque c. Provoque une augmentation de la réabsorption d'eau d. Augmentation anormale de la pression artérielle e. Neutralise les antigènes f. Fusion des noyaux g. Provoque une baisse de la pression artérielle h. Assure la phagocytose i. Augmente la glycémie j. Est une gonadostimuline

Document 1**EXERCICE 3****(7,5 points)**

Chez l'homme la spermatogenèse se déroule en plusieurs étapes. Le document 2 suivant montre ces phases présentées dans le désordre.

Document 2

- 1) Précise l'organe où se déroule la spermatogenèse.
- 2) Identifie les phases A, B, C et D.
- 3) Classe dans l'ordre chronologique ces phases.
- 4) Nomme chacune des cellules indiquées par les numéros 1 à 5.

(1 point)**(2 points)****(2 points)****(2,5 points)**