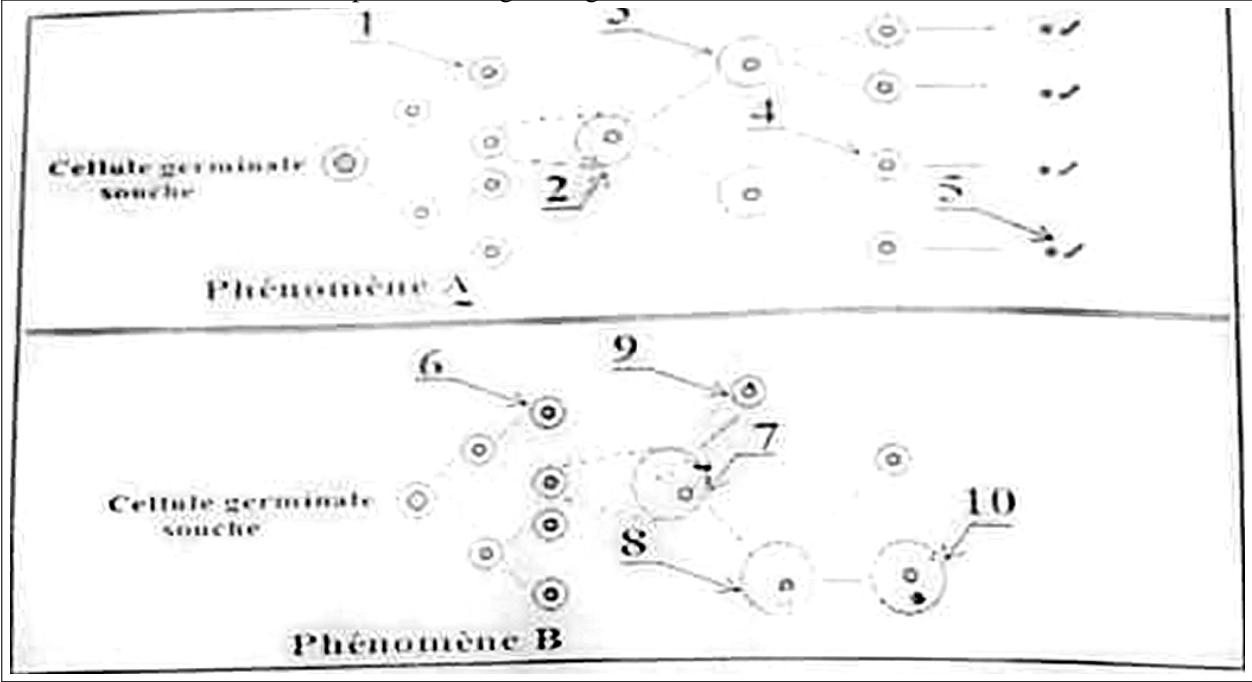


DEVOIR N° 1		
Classe : TSE	Année Scolaire: 2024- 2025	
Epreuve : Géologie-Biologie	Durée : 2 heures	Coefficient : 2

PARTIE I : (12 points)

1- Le document 1 illustre les phases de la gamétogenèse.



Document 1

Consigne :

- 1- a) identifier les phénomènes A et B et écrire la légende correspondant aux chiffres de 1 à 10. (3,5 pts)
- b) en se basant sur le **document 1**, donner trois points de différence entre les phénomènes A et B. (1,5 pts)

2 - Comparaison du fonctionnement des glandes sexuelles chez l’homme et la femme :

Complétez le tableau ci-dessous. (2 pts)

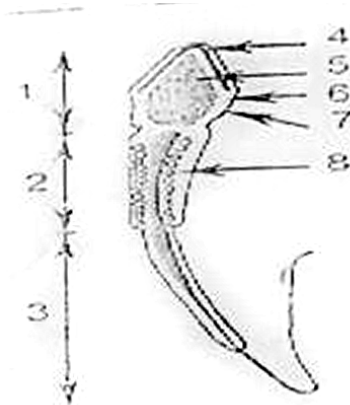
	Fonctionnement (cyclique ou continu)	Nom du gamète	Lieu de fabrication du gamète	Nombre de gamètes produits	Durée de vie du gamète	Hormones fabriquées
homme						
femme						

II - Le spermatozoïde est une cellule sexuelle dont la structure est adaptée à sa fonction.

Le document ci-dessous représente l’organisation de cette cellule sexuelle. (05 points)

Consigne :

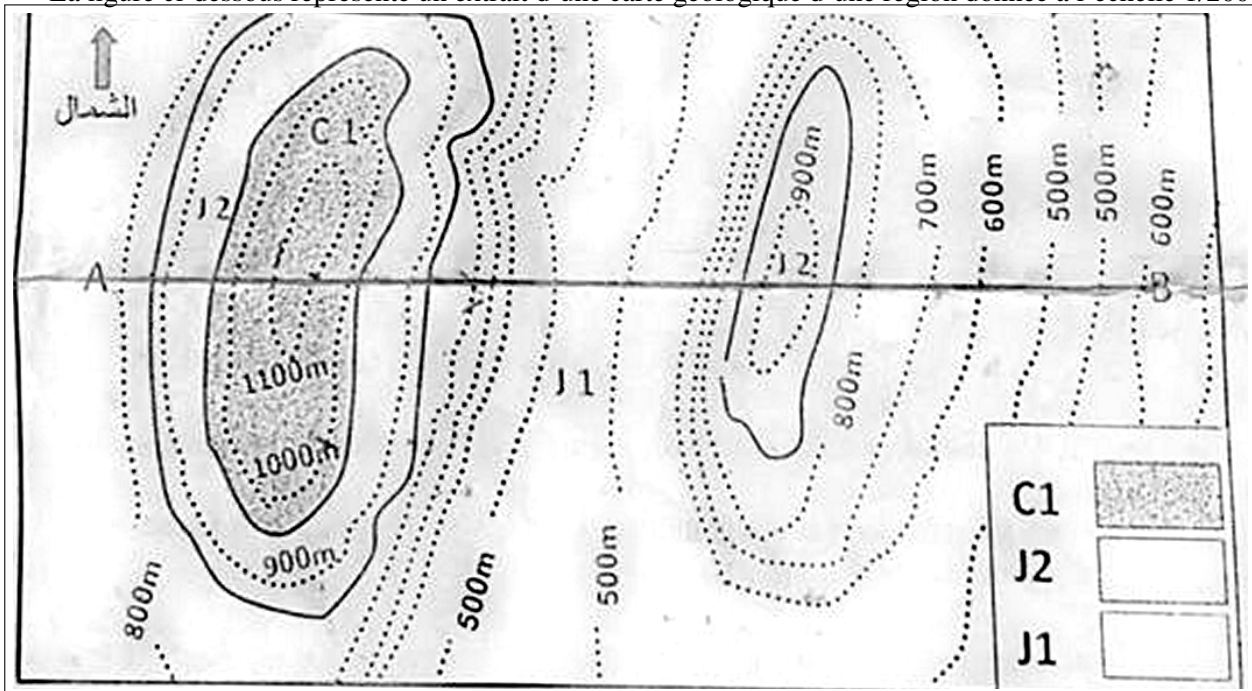
- 1- Legendez ce document en reportant sur votre copie les numeros correspondants . (2pts)
- 2- Precisez le role des structures 3, 4, 5 et 8 dans l'accomplissement de la fonction du spermatozoide. (1,5 pts)
- 3- Nommez dans l'ordre chronologique les etapes conduisant à la formation de cette cellule sexuelle. (1,5 pts)



(06 points)

PARTIE II :

La figure ci-dessous représente un extrait d'une carte géologique d'une région donnée à l'échelle 1/20000.



Consigne :

- 1- Soit x et Y deux points distants l'un de l'autre de 5 km sur le terrain. Calculez la distance entre ces deux points sur la carte. (1pt)
- 2- Réalisez le profil topographique suivant la coupe AB. (3pts)
- 3- Réalisez la coupe géologique sous le profil topographique. (2pts)

Présentation : 02 point

Bonne chance