



Série : Littéraire
Option : L
Code matière : 010

Épreuve de : SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
Durée : 01 heure
Coefficient : 1



Partie A : BIOLOGIE (14 points)

1. Compléter les pointillés par les mots convenables.
 - a) L'.....est coloré en vert par le selon la méthode deet il est localisé dans lecellulaire. (0,5 pt x 4)
 - b) Le nucléotide est une.....composé d'un.....,.....et l'une des quatre..... (0,5 pt x 4)
2. Chez l'espèce humaine, quelle est la formule chromosomique du gamète femelle ? (1 pt)
3. Donner le rôle des cellules de Leydig. (1 pt)
4. A quelle phase du cycle sexuel se forme le corps jaune ? (1 pt)
5. Après la fécondation, l'œuf se divise. De quel type de division s'agit-il ? Schématiser et annoter la deuxième phase de cette division en prenant $2n=4$. (3 pts)
6. La grossesse provoque des changements morphologiques et physiologiques. Citer deux symptômes de la grossesse chez les femmes. (1 pt x 2)
7. Enumérez deux hygiènes à respecter pendant la gestation. (1 pt x 2)

Partie B : GEOLOGIE (6 points)

1. Deux points M et N sont distant de 5cm sur la carte et 500m sur le terrain. Donner la valeur de l'échelle de cette carte. (2 pt)
2. Citer les principaux types de glissement de terrain. (1 pt x 2)
3. Enumérer deux méthodes de conservation du relief. (1 pt x 2)

