

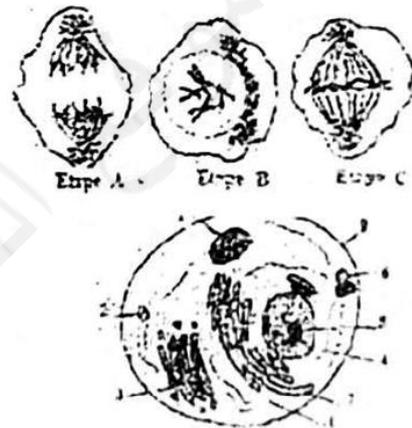
BEPC 2020

Epreuve : Sc. Naturelles

Exercice 1 : Cellule

On considère la cellule ci-contre.

- 1- Légender cette cellule.
- 2- Cette cellule a subi une mitose dont on a schématisé
- 3- les étapes suivantes en désordre.
 - a- Définir la mitose
 - b- Donner le nom de chaque étape avec justification.
 - c- Dédurre l'ordre chronologique de ces étapes.
 - d- Donnez la formule chromosomique de l'espèces
 - e- ayant cette cellule ?



Exercice 2 : Reproduction

Remplacer les pointillés par les mots convenables dans le texte suivant.

Le passage de l'enfance à l'adolescence est marqué par des modifications de l'organisme : c'est la

Les sont de cellules de petite taille, de forme allongée. Les sont de cellule de grosse taille, de forme sphérique. La est la rencontre entre le spermatozoïde.

et l'ovule. Elle a lieu dans les tiers supérieur des

Après la fécondation, l' se divise pour donner un embryon qui descend vers l'

....., finit par se fixer au bout de 7^{ème} jour environ : c'est la