

BEPC 2017

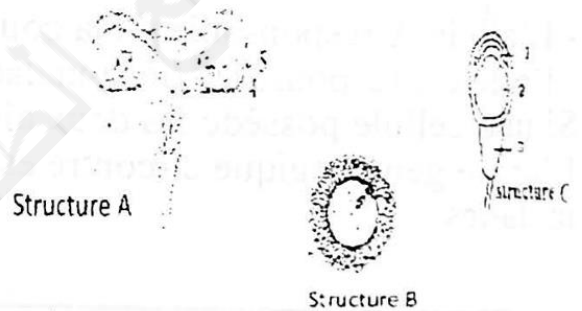
Epreuve : Sc. Naturelles

Exercice-1

Reproduction

Pour comprendre le devenir des cellules chez l'espèce humaine, le professeur de SVT schématise les différentes structures A, B et C.

- 1- Identifiez chacune des structures et légendez- les.
- 2- Précisez le rôle des éléments 4 et 5.
- 3- Quel est le devenir des structures B et C?
- 4- Nommez l'organe producteur de la structure C.



Génétique

Exercice-2

Chez l'homme, plusieurs gènes localisés sur des autosomes contrôlent la pigmentation de la peau. On étudie la transmission de l'un de ces gènes qui a deux allèles:

- L'allèle A dominant, qui détermine une peau normalement colorée, caractérisée par la fabrication de la mélanine.

- L'allèle a récessif, qui détermine l'albinisme caractérisé par l'absence de la fabrication de ce pigment.

- Indiquez les phrases correctes et corrigez celles qui ne le sont pas:

- 1- Le génotype d'un individu albinos est Aa
- 2- La mélanine entraîne une peau normalement colorée.
- 3- Le génotype d'une femme albinos est le même que celui d'un homme albinos.
- 4- Le génotype d'un individu ayant une peau normalement colorée.
- 5- Le gène qui contrôle la pigmentation de la peau est localisé sur un chromosome sexuel.

Géologie

Reliez les types de roches avec leur condition de formation

Condition de formation types de roches

1- Dépôt et diagénèse a- roches métamorphiques

2- Refroidissement du magma b- roches sédimentaires

3- Température et pression élevées c- roches magmatiques

موقع الطالب الموريتاني