

BEPC 2014

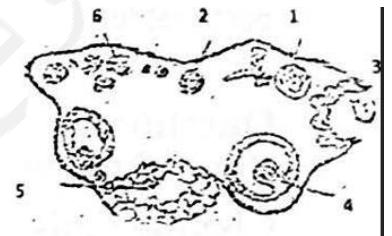
Epreuve : Sc. Naturelles

Questions :

Reproduction

Le document ci-contre représente une coupe d'origine, chez une femme.

1. De quel organe s'agit-il ?
2. Nommez les structures dans l'ordre chronologique.
3. Précisez si l'organe est prélevé d'une femme pubère ou impubère.



Génétique

Chez l'homme, la surdité peut être causée par un développement anormal du système Auditif qui est sous la dépendance d'un gène autosome.

On désigne par N l'allèle dominant-du gène qui détermine un développement normal Du système auditif (non sourd) et par n l'allèle récessif du gène qui favorise un Développement anormal de ce système (sourd).

1. Relevez du texte la cause de la surdité.
2. Indiquez le génotype d'un enfant sourd et celui d'un enfant non sourd.
3. Expliquez ce résultat en réalisant le croisement.

Gestion rationnelle des ressources naturelles

Les eaux superficielles s'infiltrent dans le sol et le sous-sol jusqu'à ce qu'elles Rencontrent une formation géologique imperméable. Elles remplissent alors les Interstices ou les fissures de la roche perméable située au - dessus : on appelle Aquifère prie telle roche réservoir dans laquelle l'eau circule et forme une nappe Phréatique.

1. qu' est-ce qu'une nappe phréatique ?
- 2 Quels caractères d'un aquifère permettant un tel stockage ?
3. Comment l'eau de la nappe circule-t-elle