

BEPC 2015

Epreuve : Sc. Naturelles

Questions

Reproduction

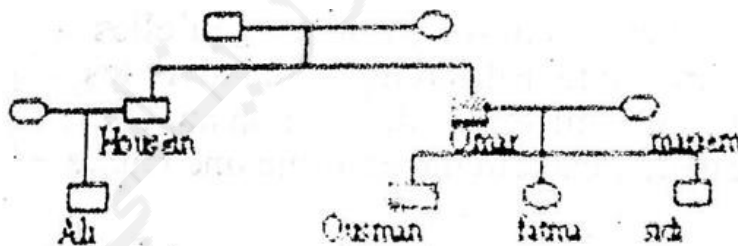
Chaque mois, au jour fixé, l'ovaire de la femme libère un ovule qui a le pouvoir de transmettre la vie. Aspiré par l'une des deux trompes de l'utérus, il entame un voyage. Enfin, il rencontre le spermatozoïde unique : c'est la fécondation, ainsi, il se transforme en œuf : c'est la première cellule de l'être humaine

Génétique

1- Définition d'une maladie héréditaire :

C'est une maladie autosomale récessive car les parents sont phénotypiquement sains alors que leur fils est malade ce qui signifie que les parents sont hétérozygotes pour l'allèle de la maladie. Zygot

2- Le pedigree de la famille



3- Pourquoi Houssein s'oppose au mariage d'Ali ? précisez il craint que les descendants de son fils soient malades cause de consanguinité de son fils Ali et sa fiancée Fatma.

Géologie :

Item 1 : basaltes est une roche : volcanique

Item 2 : granite est roches : plutonique

Item 3 : gneiss est un roche : métamorphique