

BEPC 2016

Epreuve : Sc. Naturelles

Reproduction (8pts)

1- Associez chaque mots de la liste A à l'une des expressions de la liste B :

Liste A	Liste B
a- Embryon b- Nidation c- Placenta d- Fécondation	1- Résultat de la fécondation 2- Zone d'échanges entre la mère et le fœtus 3- Fusion de l'ovule et du spermatozoïde. 4- Implantation de l'embryon dans la muqueuse utérine.

2- Répondez aux questions suivantes :

a- Quel est l'évènement :

- Qui indique un cycle utérin ?

- Qui se produit 14 jours avant les règles ?

b- Qu'est-ce que le SIDA ? Comment se transmet-il ? Peut-on en guérir ?

**Génétique:**

L'albinisme est une maladie autosomale qui se caractérise par l'absence de la couleur de la peau.

- L'allèle a responsable de la couleur normale de la peau.

- L'allèle a responsable de la maladie

Si une cellule possède les deux allèles a et a, seul l'allèle a s'exprime.

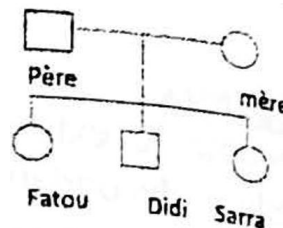
L'arbre généalogique ci-contre est celui d'une famille dont certains membres sont malades.

1- Que signifie une maladie héréditaire ?

2- Précisez l'allèle dominant et l'allèle récessif.

3- Donnez le génotype de Faouët Didi.

**Géologie**



**Relever les affirmations exactes et corriger celles qui sont inexactes.**

a- Seules les roches sédimentaires peuvent subir un métamorphisme.

b- Le granite est une roche cristalline constituant la croûte océanique.

c- Une roche sédimentaire d'origine détritique est une roche provenant de l'accumulation de débris animaux.

d- Une roche sédimentaire d'origine détritique est une roche provenant de la destruction  
De roches préexistantes.

Un minerai est une roche contenant un élément utile à l'homme en qualité suffisantes

Pour justifier une exploitation.