République islamique de Mauritanie

Honneur-Fraternité-Justice

Coefficient: 2 Durée: 1.5H

Ministère de l'Education Nationale de

de la Réforme du Système Educatif

**Direction des Examens et des Concours** 

Service des Examens

### **BEPC 2013**

**Epreuve: Sc. Naturelles** 

## Questions

Reproduction

Indiquer les expressions exactes et corriger celles qui ne le sont pas en disant pourquoi elles sont inexactes :

1. Le fœtus n'a pas de mouvements respiratoires ; par conséquent il n'utilise pas

D'oxygène.

- 2. Les spermatozoïdes sont des cellules de grande taille et immobile.
- 3. Chez la femme, un seul ovule est libéré à intervalles à peu près réguliers, de la puberté

À la mort.

- 4. Le placenta joue le rôle d'un poumon pour le fœtus.
- 5. Le fœtus digère les aliments qu'il utilise.

## Génétique :

Associer chaque définition proposée à l'un des mots ou expressions de la liste

#### Suivante :

Caryotype, gène, chromosome, anomalie chromosomique, anomalie génique.

# Définition :

- 1. Unité d'information génétique responsable de l'expression des caractères de l'individu ;
- 2. Modification du nombre ou de la structure du gène.
- 3. Elément constitutif du noyau, support de l'information génétique.
- 4. Modification effectuant la structure du gène.
- 5. Nombre et forme des chromosomes d'une cellule.

# Géologie:

Compléter le tableau suivant :

roches Propriétés	Dureté	Action du HCI	Perméabilité	Solubilité
Sable				
Argile				
Craie				