

**BEPC 2018**

**Epreuve : Sc. Naturelles**

**Exercice-1**

Ecrire sur votre copie le mot ou l'expression qui corresponde aux numéros de 1 à 7.

Le testicule a deux rôles, la sécrétion d'une hormone mâle appelée 1 et la production de cellules reproductrices mâles appelées 2. L'ensemble formé par les cellules sexuelles et les sécrétions de glandes annexes est le 3.

L'ovaire a aussi deux rôles : la sécrétion d'hormones femelles et la production de cellules reproductrices femelles appelées 4. L'union des cellules reproductrices mâle et femelle est appelée la 5. Cette fusion donne un 6 qui se fixe plus tard dans l'utérus. Cette fixation est appelée la 7.

**Exercice-2**

A-1- citer dans l'ordre les différents éléments qui interviennent dans la réalisation d'un acte reflexe.

B- Le muscle est un organe actif dans les mouvements du corps. Pour mettre en évidence sa contractilité, on utilise un appareil qui enregistre les contractions musculaires.

1- Comment appelle-t-on cet appareil?

2- Qu'appelle-t-on la courbe enregistrée par cet appareil lors de l'activité musculaire?

3- Comment obtient-on une secousse musculaire isolée?

**Exercice 3**

Regroupe ces mots en deux familles:

Granite. Structure microlitique. Roche plutonique. Roche volcanique. Basalte.

Refroidissement très lent. Structure grenue. Roche magmatique.

Refroidissement en deux temps.