

Chapitre 1 : Le corps humain: introduction

Exercices 1 pour étude

1. Donnez la définition de *physiologie* :

2. Énumérez, du plus simple au plus complexe, les 7 différents niveaux d'organisation structurale du corps humain.

3. Nommez les 11 systèmes de l'organisme

4. Expliquez en quoi le maintien des limites a. au niveau cellulaire et b. au niveau de l'organisme joue un rôle important pour le maintien de la vie chez les humains.

a. au niveau cellulaire :

b. au niveau de l'organisme :

5. Définissez ce qu'est l'excitabilité et donnez un exemple.

6. Donnez la définition du métabolisme ainsi que le nom de trois types de métabolisme possible.

Déf : _____

1° _____

2° _____

3° _____

7. De quel type de reproduction s'agit-il ?

a) Division cellulaire. Les cellules-filles reçoivent la moitié du nombre de chromosomes de la cellule-mère. _____

b) Division cellulaire. La cellule-mère se divise en deux cellules-filles ayant le même nombre de chromosomes qu'elle. _____

8. Expliquez en quoi une fièvre importante peut avoir un effet dangereux sur les cellules du corps humain.

9. En quoi la pression atmosphérique est un besoin vital de l'organisme ?

10. Définissez l'homéostasie et expliquez son importance.
