

Corrigé SVT 3^{ème} second semestre 2021-2022

I- Maîtrise des connaissances (6 points)

Relier chaque phénomène de la liste A au concept correspondant dans la liste B en utilisant les chiffres et les lettres. **(1 pt x 6)**

1.f ; 2.e ; 3.c ; 4.b ; 5.a ; 6.d

II- Compétences méthodologiques

Exercice 1 (6 points)

1 Les principes de la chronologie relative sont : le Principe de la superposition, le principe du recoupement, le principe de l'identité paléontologique et le principe de continuité. **(1 pt)**

2 Le Principe de la superposition : Une couche sédimentaire est toujours plus ancienne que celle qui la recouvre mais elle est plus récente que celle qu'elle surmonte. **(0,5 pt)**

Le principe du recoupement : une roche magmatique ou une faille est toujours plus récente que les couches sédimentaires qu'elle traverse. **(0,5 pt)**

- a) D'après le principe de la superposition **B** est plus ancienne suivie de **C**, de **D** et **E** est plus récente. **(1 pt)**
- b) D'après le principe du recoupement le pluton granitique **A** est plus récente que **B** et **C**. **(1 pts)**
- c) D'après le principe du recoupement la faille **J** est plus ancienne que **E** et plus récente que **A**. **(1 pt)**
- d) D'après le principe du recoupement la faille **K** est plus ancienne que **A** et **E** **(1 pt)**

Exercice 2 (7 points)

1. Les fonctions des reins sont :

- **épurateurs** en éliminant les déchets organiques **(1 pt)**
- **régulateurs** en éliminant l'excédent d'eau. **(1 pt)**

2. Les différentes étapes de la formation de l'urine sont la **Filtration**, la **Réabsorption** et l'**Elimination**. **(0.5 pt X 3)**

3. Parmi les composantes de l'urine, on relève dans le texte l'**excès d'eau** et les **déchets organiques**. **(2 pts)**

4. Le passage, dans texte, qui montre que l'urine est toxique est : « Une partie de cette eau et les déchets passent dans la circulation sanguine, ce qui peut empoisonner le sang. » **(1.5 pt)**