



Matière : Pédologie

Corrigé type

I- Cochez la(les) bonne(s) réponse(s) :

1. La pédologie est : (2pt)

-l'étude de l'interaction entre les êtres vivants et leur environnement

X-Concerne la description, l'analyse, l'évolution, la classification et la cartographie.

X- Concerne le sol comme complexe dynamique.

2. Le profil est : (1pt)

X- est une séquence d'horizons caractéristique d'un sol donné.

- l'ensemble des rapports entre les individus qui appartiennent aux diverses espèces.

- C'est l'ensemble des horizons y compris la roche mère.

3. La texture du sol correspond à : (1pt)

X - La composition granulométrique des éléments du sol.

-L'arrangement des éléments du sol entre eux.

-La relation des éléments du sol par des matières organiques.

II- Complétez :

4. La matière minérale se subdivise en deux parts : (2pt)

1- Les minéraux non altérés

2- Le complexe d'altération

5. Les propriétés du sol sont liées à deux notions fondamentales : (2pt)

1-La texture

2- La structure

6. On appelle terre fine : l'ensemble des éléments inférieurs de 2 mm obtenue après tamisage. (1pt)

7. La journée mondiale du sol est le 05 décembre . (1pt)

III- Répondez

7. L'extraction des fractions des sols peut se faire au laboratoire suivant différentes méthodes : (2pts)

- La décantation
- La centrifugation
- La densimétrie
- Techniques plus sophistiquées comme le comptage par laser.

8- L'argile peuvent avoir plusieurs origines : (3pt)

- Héritées de la roche mère
- Issue de l'altération chimique des minéraux primaire
- La néoformation



9-L'humus a 03 types : (1.5pt)

1- Mull 2-Moder 3-Mor

10- Les principaux processus pédogénétiques sont : (2.5pts)

- Carbonatation / Décarbonatation
- Brunification
- Lessivage
- Podzolisation
- Mélanisation

11-Donnez deux classes des sols : (1pt)

- Sols minéraux brut
- Sols peut évolués

Dr.Belhocini Fatima