

UNIVERSITE KHEMIS MILIANA

DOMAINE: SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

INTITULE DU DOCTORAT: ECOPEDOLOGIE, EAU ET ENVIRONNEMENT

CONCOURS D'ENTREE AU TROISIEME CYCLE (DOCTORAT LMD 2015-2016)

EPREUVE: ECOPEDOLOGIE

(1H30)

Question 1: Cochez les bonnes réponses, la règle du tout ou rien est appliquée:

1-L'humus de type Mull se trouve dans les milieux:

Biologiquement actifs - Biologiquement non actifs - Acides - Aérobie - Anaérobie

2- La sodicité d'un sol provoque:

L'augmentation de la salinité - l'augmentation de la ESP - L'augmentation de la SAR -
L'augmentation du pH

3- La salinité d'un sol augmente :

Son pH - sa dégradation structurale - L'alcalinité du sol - La pression osmotique

4- La détermination de la stabilité structurale se fait par:

MWD - Texture - Matières organiques - CEC - Test Henin

5- L'Horizon diagnostique d'un vertisol est:

Vertique - Spodique - Argilique - Agrique - Sodique

6- Les substitutions isomorphiques :

Augmentent la CEC - Diminuent la CEC - Augmentent la CEA - N'ont pas d'influence

7- Un sol lexivié possède des horizons de type:

A2 - A1 - Bt - (B) - Aca

8- Pf désigne:

Le point de flétrissement - La rétention d'eau - le potentiel matriciel - La capacité au champ

9- Les organisations pelliculaires de surface peuvent former des croûtes:

De surface - calcaires - gypseuses - sédimentaires

10- Un sol gley est une hydromorphie:

Permanente - temporaire - superficielle - sous terrain

Question 2: Citez les types de dégradation du sol

Question 3: Sous quelles formes se trouvent les types d'humus dans le sol ?

Question 4: Citez les principaux types d'argiles qui se trouvent dans le sol ?