

DEVOIR DE SVTCLASSE 5^{ème}6

DUREE: 1h15mn

PROF Mr. GOSSE

EXERCICE 1:

Un élève veut vérifier par une expérience si les moisissures se nourrissent seulement des sels minéraux. Il dispose pour cela :

- des boîtes de pétri
- des sels minéraux ;
- de l'eau ;
- de la gélose ;
- des moisissures.

Donnez le protocole de cette expérience ?

EXERCICE 2:

Compléter le texte suivant en vous servant dans mots suivants :

L'hétérotrophie - Des intoxications alimentaires - moisissures - Ils y trouvent la nourriture dont ils ont besoin - des maladies – microscopiques- moisissures.

Lorsque certaines conditions d'hygiène (hygiène buccale, hygiène corporelle et hygiène alimentaire) ne sont pas respectées, les champignons(1) se déposent à l'intérieur du corps, sur le corps et sur les repas de l'homme. (2)..... et se multiplient par leurs spores et leur mycélium. Ainsi,

- Les champignons microscopiques se nourrissent de la peau et des muqueuses buccales; ce qui provoque(3).....appelées mycoses.
- Les champignons microscopiques se nourrissent des repas de l'homme dans lesquels ils se multiplient : on dit que ces repas sont(4)..... (gâtés). La consommation des repas moisissés, provoque(5)..... qui se traduisent par des diarrhées.

Les champignons microscopiques utilisent la matière organique provenant des animaux et des végétaux vivants ou morts : ce sont des plantes hétérotrophes. (6) est le fait des plantes non chlorophylliennes qui sont incapables de produire leur propre matière organique et qui ne consomment que la matière organique élaborée par les autres êtres vivants.

EXERCICE 3:

1) Parmi les maladies suivantes, relevez celles qui sont dues aux champignons microscopiques :

Dartres, paludisme, choléra, teigne, fièvre typhoïde.

2) Citez les domaines dans lesquels sont utilisés les champignons microscopiques et donnez un exemple dans un chaque des cas ?