



« La crainte de l'Eternel est le commencement de la sagesse »

Durée : 1 heure
Coeff. : 1
Niveau : 5ème
Date ; 27/01/2016

DEVOIR DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Nom et Prénoms : Classe : 5ème.....

Exercice 1 (7 points)

La mère de Léa, une jeune élève de 5^{ème}, a semé des céréales. Trois mois après, on entend dire que les criquets ont envahi les plantations de la région. Ayant entendu des dégâts que peuvent causer ceux-ci, elle s'affole et interroge sa fille pour l'éclairer.

Aide Léa à renseigner sa mère en :

- 1- Citant trois dégâts que peuvent causer les criquets dans la région.....
.....
.....
.....
- 2- Précisant ce que peut engendrer cette invasion de criquets à la longue, pour tous les habitants
.....
.....
- 3- Indiquant le groupe auquel appartient le criquet dans le monde animal
.....

Exercice 2 (8 points)

En vue de déterminer le mode de nutrition des insectes, le professeur de SVT de la classe de 5^{ème} s'appuie sur trois différents insectes.

Pour élaborer son cours, il demande à ses élèves de :

- 1- Relever deux natures différentes d'aliments que consomment les insectes
.....
.....
- 2- Préciser le régime alimentaire :
 - a- Du criquet
.....
 - b- De l'abeille
.....
 - c- Du moustique
.....
- 3- Préciser le type de pièces buccales que possède chacun de ces insectes.
 - a- Le criquet
.....
 - b- L'abeille
.....
 - c- Le moustique
.....

Exercice 3 (5 points)

Bilé et sa mère vivent dans un petit quartier avec beaucoup de creux. Après la saison des pluies, ils constatent qu'ils sont envahis par les moustiques. Ils cherchent à comprendre ce qui s'est passé.

- 1- Donne une bonne raison de la prolifération des moustiques après la pluie
.....
.....
- 2- Donne deux conséquences de la prolifération des moustiques sur l'Homme
.....
.....
- 3- Donne une conséquence de la prolifération du moustique sur la société
.....
.....