GROUPE SCOLAIRE SAINTE RUTH YOPOUGON

prof : M.KOUAME

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
…….
Union-Discipline-Travail
Classe : 5eme
Durée : 1H

DEVOIR SURVEILLE N°3 DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LATERRE

EXERCICE 1(10 points)

A/Ecris « **vrai** » ou « **faux** » devant les affirmations suivantes. **NB : une faute = (-1)**

1) le criquet consomme des aliments solides (herbes) …….

2) le régime alimentaire du criquet est qualifié de régime végétarien…….

3) le criquet et le moustique ont un même régime alimentaire……

4) la multiplication rapide des criquets est appelée voracité…….

5) le criquet et le moustique sont tous les deux des invertébrés herbivores……

B/Soit le tableau ci-dessous

Colonne A	Colonne B
1-Lèvre supérieure du criquet.	a-Nectarivore
2-lèvre inférieure du moustique.	b-Hématophage
3-Le régime alimentaire de la femelle du moustique.	c-criquet
4-Situé sur la lèvre inférieure du criquet.	d-Moustique
5-Se nourrit de jus des fleurs.	e-Végétarien
6-Son appareil buccal est robuste et coupant.	f-Trompe
7- Appareil buccal de type suceur lécheur.	g-labium
8- Son appareil buccal est constitué d'une trompe.	h-Labre
9-Le régime alimentaire du criquet.	i-Abeille
10- Son aliment est du type solide.	j-Palpe labial

Associer chaque expression de la colonne A à celle de la colonne B qui correspond, en utilisant les chiffres et les lettres

Exemple : 20- z

1……

2……

3…….

4……

5……

6……

7……

8……

9……

10……..

<u>EXERCICE</u> 2 (10 points)

En début d'une leçon, un professeur des Sciences de la Vie et de la Terre du Groupe scolaire sainte Ruth présente à ses élèves des images montrant des criquets en train de manger des feuilles et un moustique sur le bras d'un dormeur. L'objectif de ces images étant d'amener les élèves à comprendre la nutrition chez les invertébrés.

Après le cours sur les invertébrés ;

1- Dites de quel type d'aliment se nourrissent :

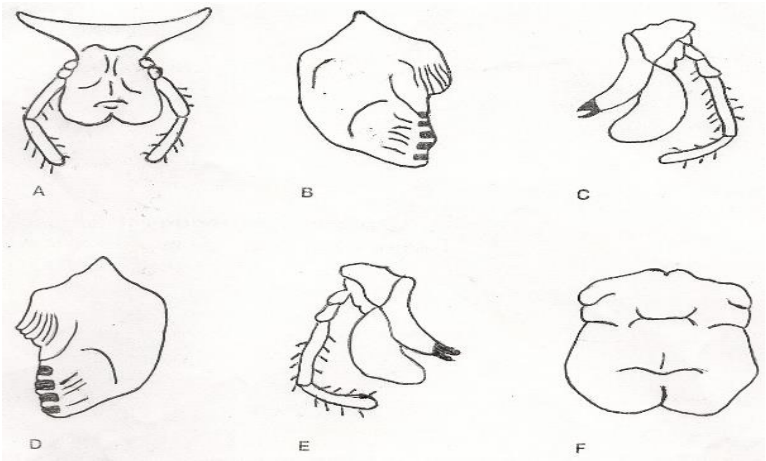
a- le moustique.

……
……

b- le criquet

……
……

2- Voici l'ensemble des pièces buccales d'un de ces insectes, numérotées de A à F et classées dans le désordre. ***Lèvre inférieure ; mâchoire gauche ; mandibule gauche ; mâchoire droite ; langue ; labium ; mandibule droite ; lèvre supérieure***



a- En vous servant des lettres et des mots suivants : nommez chacune de ces pièces buccales.

A :…….B :…….……C :……..

D :……..E :…….F :……..

b- Dites à quel invertébré appartient ces pièces buccales.

……

3- Comparez les pièces buccales du criquet à celui du moustique.

……
……