

COLLEGE LES FLORIANES



Classe	Note :
4 ^{ème}	

DEVOIR DE MAISON DES S.V.T

EXERCICE I (6points)

Ecris horizontalement les mots correspondants aux définitions suivantes relatives aux maladies liées à l'eau.

- 1- Maladies tropicales ayant le moustique comme vecteur
- 2- Maladie transmise par le ver *Onchocerca volvulus*
- 3- Agent pathogène du choléra
- 4- Agent vecteur de l'onchocercose
- 5- Maladie transmise par un microbe appelé poliovirus
- 6- Agent pathogène de la dracunculose ou ver de guinée
- 7- Maladie causée par l'amibe
- 8- Maladies ayant pour agents pathogènes des vibrions
- 9- Elle est source de vie
- 10- Agent pathogène de la bilharziose

Mot caché (A)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

- a) Donne le groupe de mots caché en A :.....
- b) Définis le :.....
-
-

EXERCICE II (5points)

Voici en désordre, et de façon simplifiée les éléments constitutifs du cycle de reproduction d'un agent pathogène à la fois chez l'homme et chez le moustique :

- 1- multiplication dans le tube digestif et migration vers les glandes salivaires
- 2- Multiplication dans le foie
- 3- Homme malade du paludisme
- 4- Homme sain
- 5- Anophèle femelle
- 6- Piqûre de l'homme infecté
- 7- Multiplication dans les globules rouges
- 8- Piqûre de l'homme sain

- a) Détermine à partir de ces informations l'agent pathogène en question et la maladie qu'il provoque :
.....
- b) Remets en ordre ce cycle en utilisant seulement les numéros placés devant chaque élément du cycle :
.....
.....
.....
- c) Explique l'expression « le moustique est un agent vecteur » :
.....
.....

EXERCICE III (9points)

La rivière du village « Sanguèbè » est couramment utilisée par les villageois pour la lessive, la consommation et l'arrosage des jardins situés en bordure. Malheureusement ces derniers mois, certains individus vont déféquer et jeter des ordures au bord de cette rivière.

Depuis un certain temps des villageois se plaignent de douleurs abdominales, de la diarrhée, et vomissent. D'autres sont morts.

Les féticheurs du village estiment que les génies du village sont fâchés, c'est pourquoi tout ce malheur arrivé. Ils offrent donc en sacrifice un mouton blanc aux génies. Malgré cela le mal persiste.

En tant qu'élève de 4^{ème}, à partir des informations contenues dans le texte et de tes connaissances,

- a) donne le nom de la maladie dont souffrent les villageois :
- b) dis à quel groupe de maladie elle appartient :
- c) aide les villageois à comprendre leur mal :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- d) Cite 2 autres symptômes de cette maladie :

.....

.....

- e) Donne leur 2 conseils pour rendre cette eau consommable :

.....

.....

.....

.....

BONNE CHANCE !