

EXERCICE N°1: (7pts)

1) Associer les termes de la 1^{ère} colonne à leurs définitions de la 2^e colonne: (4pts)

a →
d →
g →

b →
e →
h →

c →
f →

Termes	Définitions
a- Biotope	1- l'ensemble des animaux
b- Un écosystème	2- l'ensemble milieu et êtres vivants
c- Un peuplement	3- étudie les relations des êtres vivants avec leur milieu
d- La biosphère	4- tout ce qui est vivant
e- Abiotique	5- ensemble des populations d'une biocénose
f- La faune	6- la planète terre
g- Le quotient pluviométrique	7- tout ce qui est non vivant
h- L'écologie	8- permet de situer une région dans son étage bioclimatique

2) Dans l'intestin des termites (insectes mangeurs de bois) vivent des Protozoaires unicellulaires qui permettent la digestion de la cellulose des végétaux, mais qui en retour profitent du milieu intérieur des termites.

a- Dans cette association identifier l'hôte?(0.5pt).....

b- Nommer cette association. Justifier ta réponse: (2.5pts).....

EXERCICE N° 2: (7pts)

1) La région de Kairouan est caractérisée par un quotient pluviométrique d'Emberger Q=31,6

a- Rappeler la formule de ce quotient en précisant ses paramètres: (1pt)

b- A quel étage bioclimatique appartient la région de Kairouan en justifiant la réponse: (1pt)

2) Parmi les plantes rencontrées dans cette station l'alfa, comment s'adapte cette plante à ce milieu? 3pts

3) Le fennec s'adapte bien au milieu aride, expliquer(2pts):.....

EXERCICE N°3: (6pts)

Compléter la grille ci-dessous à l'aide des mots correspondant aux définitions suivantes:

- 1- Organisme qui se nourrit aux dépens d'un autre être vivant.
- 2- Association trophique à bénéfice réciproque.
- 3- Organisme capable de produire sa matière organique à partir de matière uniquement minérale.
- 4- Incapacité à produire des matières organiques à partir de matières uniquement minérales.
- 5- Capture de proies vivantes.
- 6- Ensemble des chaînes alimentaires dans un écosystème.