

Non : .....  
 Prénom : .....  
 Classe : .....  
 N° : .....

Niveau : 1 AC

...../20

Pr : Fatima Zohra EL-HOUITI  
 Contrôle N°1 semestre I, SVT  
 Durée : 1 heure  
 2018/2019

**Restitution des connaissances (10 pts)**

**1) Cocher les bonnes réponses : (2pts)**

- Un milieu naturel est formé seulement du vivant.
- Pendant la respiration, l'air inspiré est riche en dioxygène O2.
- L'eau de chaux se trouble en présence du dioxyde de carbone CO2.
- Tous les êtres vivants sont composés de plus d'une cellule.


**2) Compléter le texte en utilisant les termes suivants : - expiré, - cellule, - filets d'insectes : (1.5pts)**

- .....est la structure de base des êtres vivants.
- Pendant la respiration, l'air.....est riche en dioxyde de carbone CO2.
- Les..... sont utilisés pour capturer des insectes.

**3) Relier par une flèche chaque élément dans le groupe (1) avec l'élément qui lui convient dans le groupe (2) : (5pts)**

<u>Groupe (1)</u>
Le tissu
L'appareil de Berlèse
Le noyau
La flore
La paramécie

<u>Groupe (2)</u>
Être vivant unicellulaire.
Petite masse contenue dans le cytoplasme d'une cellule.
Ensemble des cellules qui ont la même structure et la même fonction.
Permet d'extraire la microfaune du sol.
Ensemble des végétaux d'un milieu naturel.

**4) Citer les caractéristiques d'un être vivant : (1.5pts)**

.....

.....

**Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique : (10points)**

**Exercice 1 : (5pts)**

Voici qu'a écrit une élève de 1ère année collégiale, dans son bloc-notes après une sortie dans un milieu naturel :

« Nous avons réalisé une sortie écologique encadrée par notre professeur de SVT à la forêt. Au cours de cette sortie nous avons observé **des arbres de chêne vert, d'eucalyptus et de cèdre**, sur ces arbres on a observé **des fourmis, des insectes et des oiseaux** qui chantent. **La température de l'eau est de 19°C, de l'air atteint 29°C**, cette forêt est caractérisée par **un sol sablonneux** »

1) Citer les composants vivants et donner l'état physique des composants non vivants. (3pts)

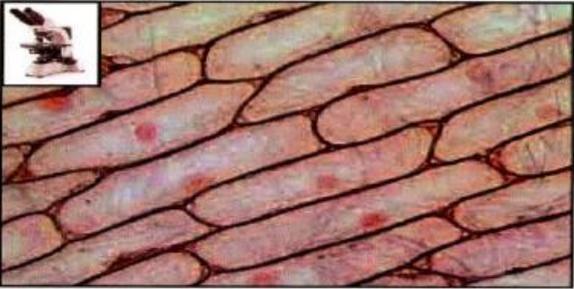
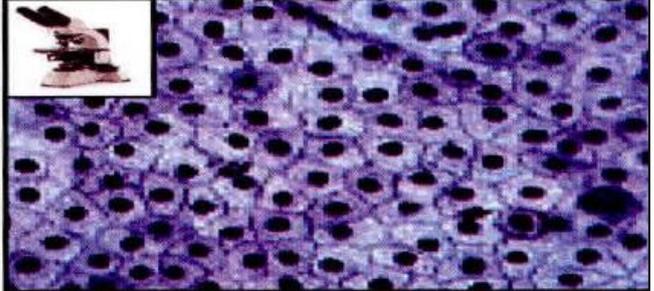
Composants Vivants		Composants non vivants	Etat physique
Animaux	Végétaux		
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

2) Citer deux autres milieux naturels l'un aquatique et l'autre aérien. (2pt)

.....

**Exercice 2 : (5pts)**

- Le "Document a" montre une vue microscopique d'une cellule végétale, "Document b" montre une vue microscopique d'une cellule animale.

Document a	Document b
 <p><i>b - Cellules de l'épiderme d'oignon vues au microscope optique (x400).</i></p>	 <p><i>c - Tissu de l'épiderme de la peau d'une grenouille (x400).</i></p>

1) Citer la différence entre la cellule végétale et la cellule animale. (2pts)

.....

.....

2) Dessiner une cellule animale avec une légende et un titre. (3pts)