

Nom :
Prénom :
Classe :

Contrôle N°1
Science de la vie et de la terre
Professeur : Y. EL GHZAOUI

Collège : EL Harriri
Année scolaire 2018/2019
1^{er} année collège

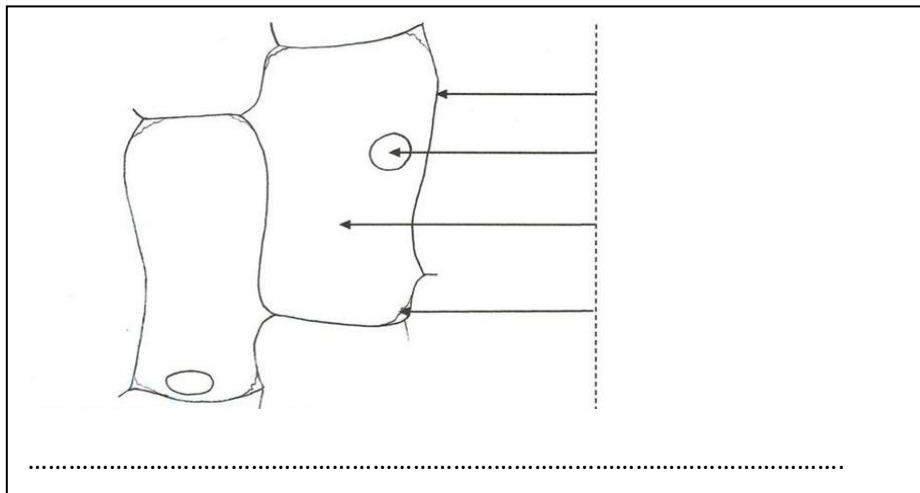
Restitution des connaissances (12 pts)

1- Cocher la bonne réponse : (6pts)

- Un milieu naturel est caractérisé par sa richesse et sa diversité en êtres vivants.
- L'eau est une composante minérale de l'environnement.
- Le microscope est un appareil qui sert à capture les insectes.
- Un être vivant unicellulaire est un être vivant formé par une seule cellule.
- Pendant la respiration, l'air inspiré est riche en dioxyde de carbone CO₂.
- L'eau de chaux se trouble en présence du dioxyde de carbone CO₂.

2- Le document ci-dessous montre le résultat de l'observation microscopique de l'épiderme de l'oignon. (3 pts)

- Donner la légende du schéma. (2pts)
- Donner le titre convenable. (1pts)

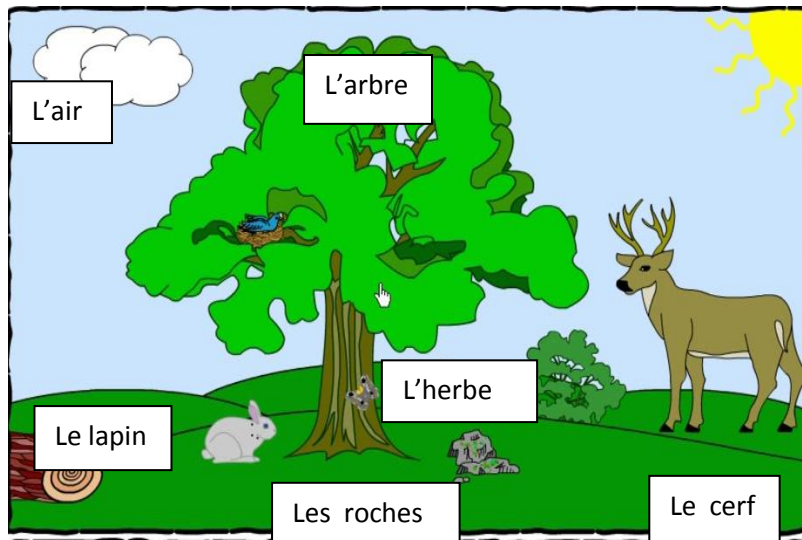


3 - Traduire les mots suivants en arabe (3 pts):

- Un milieu naturel :
- Cellule :
- Respiration pulmonaire :

RAISONNEMENT SCIENTIFIQUE ET COMMUNICATION ECRITE ET GRAPHIQUE (8 pts)

A- Le document ci dessous représente un milieu naturel.



Observer et citer les composantes vivantes et les composantes non vivantes. (4pts)

Les composantes vivantes :

Les composantes non vivantes :

B- Le document suivant montre l'expérience réalisée pour mettre en évidence la respiration chez la souris : (4pts)

1- **Comparez** la quantité d'oxygène au début et à la fin de l'expérience A

.....

2- **Comparez** la quantité d'oxygène au début et à la fin de l'expérience B

.....

3- **Comment** il est l'aspect de l'eau de chaux

- à la fin de l'expérience A :

- à la fin de l'expérience B :

4- **Expliquer** les résultats de l'expérience A

.....

.....

