

Nom et prénom :	Contrôle N°1	Etablissement : Collège Ait Ouzine
Durée : 60 min	Premier semestre	Année scolaire : 2019-2020
Note : ... /20	Prof : Anzoum Youssef	Classe : 1 ^{ère} année collège

Restitution des connaissances : (12 points)

- I. Compléter les définitions par le terme qui convient : unicellulaire, pluricellulaire, être vivant, cellule, microscope optique, oxymètre .
- Organisme vivant constitué d'une seule cellule.
 - Permet d'observer des objets de très petite taille.
 - Structure de base des êtres vivants.

II) Répondre par vrai ou faux: (4points):

Les végétaux respirent par les poumons
La couleur de l'eau de chaux change en présence du dioxyde de carbone (CO ₂).
Les micro-organismes sont visible à l'oeil nu
Un milieu naturel est caractérisé par sa diversité et sa richesse en êtres vivants.

III) Compléter le texte en utilisant les mots suivants: oxygène- Poumons – aérien – dioxyde de carbone (2 points)

-L'homme utilise les pour respire en milieu Pendant la respiration, l'air inspire est riche en et l'air expire est riche en

IV) Schématiser une cellule Animale avec une légende (Noyau, cytoplasme, Membrane cytoplasmique) (4p)

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique : (8 points)

Exercice 1 : Le dessin ci-dessous représente deux expérience réalisées en utilisant l'eau de chaux en absence et en présence du végétale. Les deux expériences sont réalisées en obscurité :

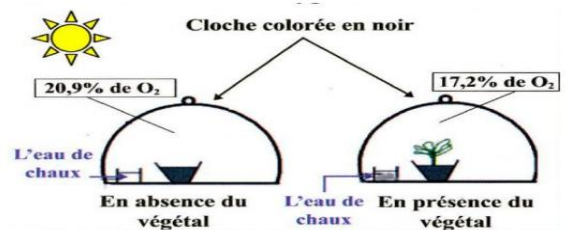
1) Comparer la quantité d'oxygène des deux expériences. (1p)

.....

2) Reconnaître le nom de l'expérience en absence du végétal? (1p)

3) La couleur de l'eau de chaux devienne trouble, quelle information peut-on tirer? (1p)

.....



Exercice 2: Le document ci-contre représente un milieu naturel. Classifier les composantes identifiées dans le tableau ci-après : (4p)

vivant		Non vivant
Animaux	Végétaux	

