

Je teste mes connaissances : 12pts

www.9alami.info

EXERCICES : I

- **Associer chaque terme à la définition correspondante : (4 pts)**

Eau de chaux - alvéole pulmonaire – bronche – inspiration.

- Petit sac situé à l'extrémité des bronchioles.....
- Phénomène actif permettant l'entrée d'air
- Réactif qui se trouble en présence de dioxyde de carbone.....
- Tube qui conduit l'air de la trachée aux poumons.....

EXERCICES : II

- 1- **Cocher la proposition exacte et corriger celle qui est inexacte : 5pts**

1. L'homme possède une respiration pulmonaire
2. L'air expiré est riche en dioxygène.
3. Chez le criquet les échanges gazeux respiratoires se font entre l'air des trachées et le sang.
4. Le criquet possède une respiration Trachéale.
5. Au cours des échanges gazeux photosynthétiques les plantes consomment le dioxygène et rejettent le dioxyde de carbone.

.....

.....

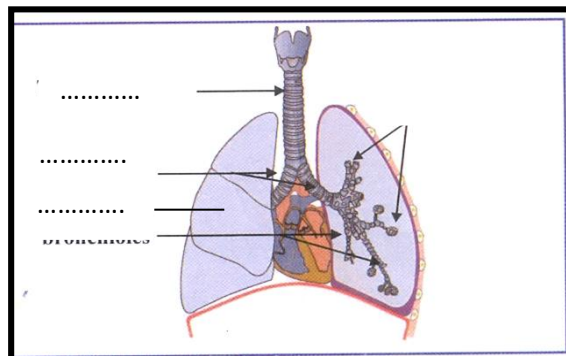
.....

.....

.....

EXERCICE III :

- Légender les structures indiquées ci-dessus et donner un titre au schéma : 3pts**



.....

J'utilise mes connaissances :08 pts

EXERCICE I :4pts

✗ Pour mettre en évidence les échanges gazeux respiratoires chez un végétal aérien on réalise l'expérience suivante.

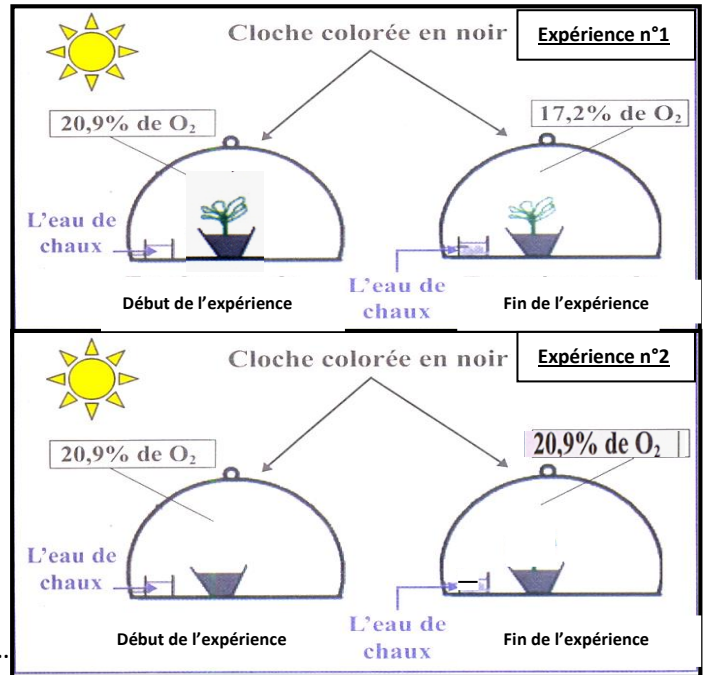
1- **Quels sont les résultats obtenus ? 2pts**

Expérience n°1 :

.....

Expérience n°2 :

.....



2- **Expliquer les résultats observés : 2pts**

.....

EXERCICE II : 4pts

Le tableau ci-dessous représente la teneur en dioxygène et en dioxyde de carbone dans le sang entrant et sortant des alvéoles pulmonaires

Pour 100ml de sang	Sang entrant l'alvéole	Sang sortant de l'alvéole
Dioxygène	14ml	20ml
Dioxyde de carbone	60ml	50ml

1/ Comparer la quantité de dioxygène dans le sang entrant et sortant de l'alvéole : 1pt

.....

2/ Comparer la quantité de dioxyde de carbone dans le sang entrant et sortant de l'alvéole : 1pt

.....

3/Quelle constatation peut tirer de cette comparaison ? 2pts

.....
