

Nom :	Prénom :	N°
-------------	----------------	----------

I/ Définissez les notions suivantes : (4 pts)

- ❖ *La photosynthèse* :
-
-
- ❖ *Fertilisation minérale du sol* :
-
-
-
- ❖ *Fertilisation organique du sol* :
-
-
-
- ❖ *Les serres* :
-
-

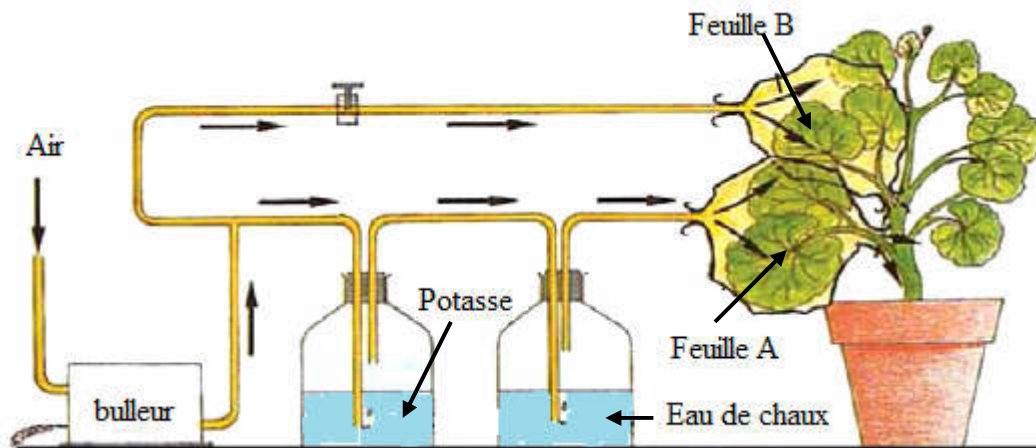
II/ Corriger les affirmations suivantes : (5 points)

- La photosynthèse est un phénomène qui caractérise tout les êtres vivants
.....
- La plante absorbe le dioxygène et dégage le dioxyde de carbone par photosynthèse.
.....
- L'alcool bouillant permet de tuer les cellules des feuilles avant la recherche de l'amidon.
.....
- La plante verte absorbe la matière organique par ces racines.
.....
- Les lipides se colorent en bleu en présence de la liqueur de Fehling à chaud.
.....

III/ Compléter le tableau suivant : (3 points)

Substance organique recherchée	Réactif utilisé	Résultat attendu
Glucose
.....	Sulfate de cuivre + soude
.....	Coloration bleu foncée

IV/ On réalise l'expérience suivante puis on cherche la présence de l'amidon dans les feuilles de Géranium.



1. Quelles sont les étapes suivies permettant la mise en évidence de l'amidon dans les feuilles ? Quels sont leurs buts ? (2 pts)

.....

.....

.....

2. Quel est le rôle de la potasse ? (1 pt).

.....

3. Quel est le rôle de l'eau de chaux ? (1 pt)

.....

4. Quel est l'intérêt de cette expérience ? (1pt)

.....

5. Quel est le résultat de cette expérience (après le traitement expérimental) au niveau de la feuille A et B ? (2 pt)

.....

.....

6. Tirer une conclusion. (1 pt)

.....