

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

**I/ Définissez les notions suivantes : (4 pts)**

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

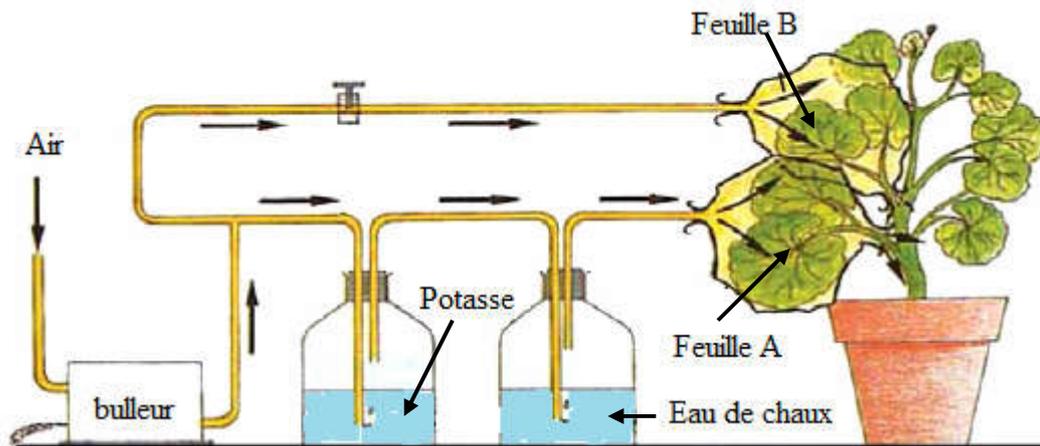
**II/ Corriger les affirmations suivantes : (5 points)**

- 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)

.....