Lycée O Chatti Msaken
A Sc : 2008-2009
Prof : Mr Oussama BHL

Devoir de contrôle N°2

Niveau : 1e année……..
Nom :……
Prénom :……..

EXERCICE N°1 : (3points)

Complétez le paragraphe suivant par un terme convenable : (fertilisation ; minérale ; amélioration ; minéraux ; irrigation ; organique).

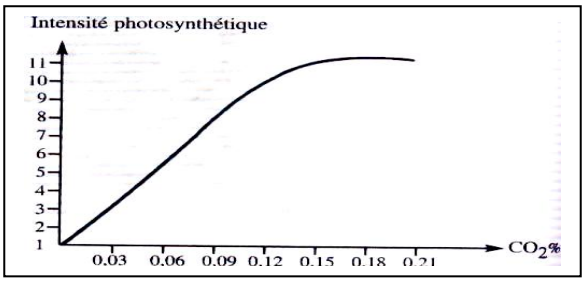
L' ……de la production végétale se fait en agissant sur quelques facteurs favorisant la nutrition ……..par des plantes vertes. Parmi ces facteurs :

- Choisir la meilleure technique ……..des cultures sans déficit ni excès d'eau.
- La ……..minérale en ajoutant des engrais chimiques contenant de l'azote, le phosphore..
- L'ajout du fumier qui se décomposera progressivement en éléments …….. Par des bactéries, il s'agit de la fertilisation……..

EXERCICE N°2 : (7 points)

Pour les propositions ci-dessous, corrigez celles qui sont inexactes :

1/ La courbe suivante montre la variation de l'une des conditions optimales de la photosynthèse.



- C'est la courbe de variation de la teneur de l'air en CO_2 en fonction de la lumière :……
……

- A une teneur 0,21% en CO_2, l'IP est maximale :……
……

- C'est la courbe de variation de la teneur de l'air en CO_2 en fonction de l'IP :……..
……

- Une valeur de la teneur en CO_2inférieure à 0,15%, semble optimale à la photosynthèse :……..
……

2/ Une cellule chlorophyllienne de l'élodée :

- Montre de l'amidon, si elle est exposée à la lumière en absence de CO_2 :……
……

- Montre une coloration bleue foncée avec l'eau iodée à l'obscurité et en présence du CO_2 :
……

- Comporte des chloroplastes, lieux de la transpiration :……
……

- Comporte des chloroplastes contenant de la chlorophylle :……
……

EXERCICE N°3 : (10points)

Définir les termes suivants :

1- Photosynthèse :……
……

2- Matière organique :……
……

3- Chlorophylle :……
……

4- Réaction claire de la photosynthèse :……
……