

Nom : Prénom : Note :

/20

Exercice N°1 :(08 points)

Répondre, brièvement, aux questions suivantes :

1-Préciser la nature du gaz fixé au cours de la photosynthèse ?

.....

2-Par quoi est formé le spectre d'absorption de la chlorophylle ?

.....

3-Quel est l'origine du carbone de la matière organique ?

.....

4-a-Donner un exemple de glucides simples et un exemple de glucides composés ?

.....

.....

b-Comment peut-on les mettre en évidence expérimentalement ?

.....

.....

5-Quels sont les rôles de l'eau bouillante et de l'alcool bouillant dans l'expérience de recherche de l'amidon dans une feuille verte de Géranium ?

.....

.....

6-Citer les principales différences entre reproduction sexuée et reproduction végétative ?

.....

.....

.....

.....

Exercice N°2 :(02 points)

Indiquer les résultats d'expériences de recherche de l'amidon dans 2 feuilles prélevées une le matin et l'autre le soir ? Justifier la réponse ?

.....

.....

.....