

**Exercice N°1 :(07 points)**

Répondre,brièvement,aux questions suivantes :

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

.....

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

.....

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

.....

.....

.....

4-Préciser la nature des gazs échangés au cours de la photosynthèse ?

.....

.....

.....

5-Définir cellule totipotente ?

.....

.....

**Exercice N°2 :(05 points) :**

1-Nommer les réactions photosynthétiques ?

.....

.....

2-Ecrire les réactions qui se déroulent au cours de chaque réaction ?

.....

.....

.....

.....

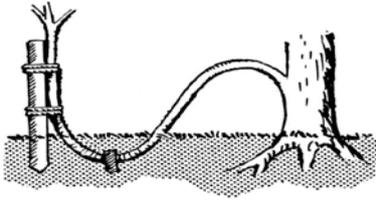
3-Quel est le rôle de la lumière dans la photosynthèse ?

.....

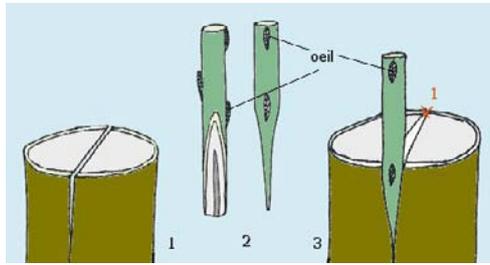
.....

**Exercice N°3 :(04 points)**

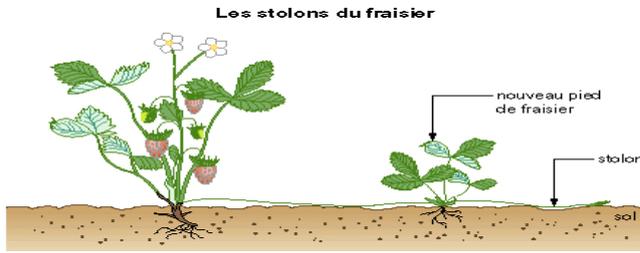
1-Identifier les modes de multiplication végétative présentés par les documents suivants :



Document A



Document B



Document C

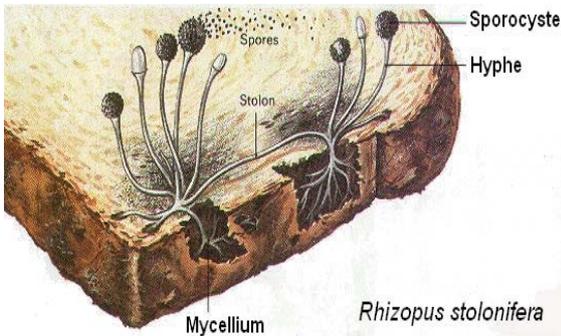
Document A : .....

Document B : .....

Document C : .....

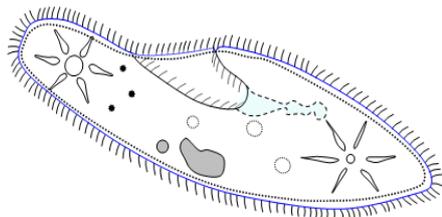
**Exercice N°3 : (04 points)**

1- Identifier les microbes suivants :



A : .....

paramécie  
50 à 300 µm selon les espèces  
vacuole pulsatile, "noyau" (micronucléus, macronucléus), péristome, cytopharynx, vacuole digestive, cils vibratiles



B : .....

2- Indiquer les milieux où se développent ces microbes ?

.....  
.....  
.....