

Prénom :

1- Par quoi se caractérise la paroi cellulaire chez les procaryotes ?

2- A quel groupe de végétaux appartiennent les algues bleues ? Dites pourquoi ?

3- Les quels des végétaux sont nommés rhizophytes ? Sous forme d'un tableau donnez les différences entre ces groupes de végétaux.

4- Définissez les termes suivants

Termes	Définition
Cryptogames	
Phéophycées	
Spermaphytes	
Cladode	
Vrille	
Coenocytique	
Plante monoïque	
aphylle	

5- Associez les types de relation « mycorhize et nodosité » à un exemple de plante, puis indiquez la nature d'un être vivant intervenant dans cette relation :

Type de relation	Exemple de plantes	Etre vivant
Mycorhize		
Nodosité		

6- Citez deux types de tiges modifiées

- ; -

7- Décrivez le périanthe des fabacées. Donnez un exemple de plantes (nom vernaculaire ou scientifique)

8- Donnez le type de tiges des plantes ci dessous

Plantes	Type de tiges
Palmier	
Eucalyptus	
Avoine	
Fraisier	

9- Répondre par vrai ou faux. Justifiez la réponse fausse.

- La ramification dichotomique est répandue chez les ptéridophytes et les bryophytes
- La tige grimpante caractérise les spermaphytes et les ptéridophytes
- Les feuilles sont des organes pérennes (persistants) chez tous les végétaux
- La noix de muscade (*Myristica fragans*) est très riche en alcaloïde, elle est antirhumatisme et digestive.
- Le fruit des papavéracées est très riche en papaine
- Les graines des papavéracées sont très riches en alcaloïdes
- Le thé (*Thea=Camelia sinensis*) est une plante des dilleniidae dont les feuilles contiennent des glucides, des protéines et des vitamines (B et C)
- La propriété astringente des fagacées est due au tanin
- Les rutacées appartiennent au sapindale et sont très riches en huile essentielle
- Les iridoïdes sont des substances anti-inflammatoires, cicatrisantes et elles noircissent au contact de l'air.
- Les tomates sont des solanacées, très riches en alcaloïdes
- Liliidae est une sous classe des monocotylédones, elle comporte trois ordres : liliace, cypéacée et orchidacée.
- Les laticifères n'existent que chez les astéracées