

Examen de Biologie Végétale - 1^{ère} Année LMD - Durée 1h30

| | | |
|----------|-----------|--------|
| Nom : | Section : | Note : |
| Prénom : | Groupe : | |

Question I (8 points) :

1- La plante représentée ci-contre présente (2) :

- a. Un système racinaire de type
- b. Un phototropisme de son système racinaire
- c. Un phototropisme de son système aérien
- d. Une tige creuse dénommée
- e. Un limbe de forme
- f. Une dilatation de la base du limbe appelée
- g. Des stipules soudés qu'on dénomme
- h. Un type de nervation

2 - Donner la classification de cette plante et justifier votre réponse (2) :

Classification :

Justificatif 1 :

.....

Justificatif 2 :

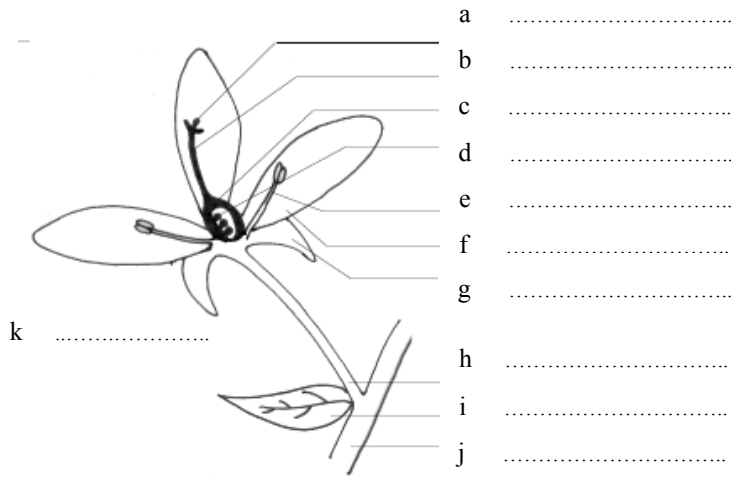
.....

3 - Faire le schéma général légendé et titré de la coupe transversale de la racine de la plante ci-dessus (4)

Question II (12 points)

1- Identifiez les onze (11) structures

indiquées par des lettres (2,75) :



2- L'ensemble formé des structures (f) et (g) constitue un (0,50) :

3- Quel est le rôle principal de la structure (f) (1) ?

4- A quoi sert la structure (a) (1)?

5- Quel est le mode d'insertion de la structure (c) par rapport aux autres structures (0,50) ?

6- Il se forme au sein de la structure (k) des éléments très importants, lesquels (0,50) ?

7- Comment se forme ces éléments, précisez les étapes permettant la formation de ces éléments (1) ?

8- Faites un schéma légendé d'un des éléments obtenus (2) :

9- Un de ces éléments est impliqué avec une autre **structure** dans un processus fondamental, **lequel** et quel est le **résultat immédiat** (1,50) ?

10- Quel serait alors le devenir de la structure (c) (0,50) :

11- Citer brièvement les transformations qui affectent la structure (c) (0,75) :