

**Examen de Biologie Végétale - 1<sup>ère</sup> Année LMD - Durée 1h30**

Nom :	Section :	Note :
Prénom :	Groupe :	

**Question I** (9 points) :

1- Légendez et donnez un titre au dessin qui suit :

**a** .....

**b** .....

..... **c**

..... **d**

..... **e**

Titre : .....

Forme de l'élément (**a**) : .....

Découpage périphérique de l'élément (**a**) : .....

Type de nervation : .....

Point d'attache ou de fixation de l'élément (**b**) : .....

Au cas où l'élément (**b**) est absent, la feuille est dite : .....

Rôle de l'élément (**c**) : .....

Type de tige qui caractérise cette plante ? ..... Justifiez ? .....

Cette plante appartient à quelle classe botanique ? ..... Justifiez ? .....

2- Légendez le schéma qui suit :

De quel organe s'agit-il ? ..... Justifiez .....

Donnez la classe botanique de cette plante? ..... Justifiez .....

**Question II** (11 points)

1- Soit la structure (A) suivante :

a

Que représente cette structure (A) ? .....

Nommez (a) ..... Donnez son rôle .....

b

Que représente (b) ? .....

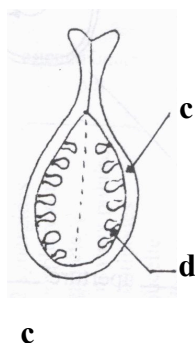
A quoi correspond (c) ? ..... Donnez son rôle .....

De quel type est (c) ? .....

A quoi correspond (d) ? .....

Par quel moyen s'insère (d) à (c) ? .....

Que représente toute la partie formée par (c) et (d) ? .....



2- L'organisation générale de l'élément (d) est représentée par la structure (B) suivante. Donnez un titre et une légende complète à cette structure.

3- Au sein de cette structure (B) se différencie une cellule qui donnera un élément clé qui sera impliqué dans la reproduction. Citez cet élément ....., que représente t-il ? .....

Citez les étapes qui assurent sa formation et établir un dessin légendé représentant l'ensemble des éléments qu'il renferme :

4- Parmi tous les éléments qu'il compte, deux éléments seront impliqués avec d'autres éléments venant d'une autre structure, dans un phénomène très important. Lequel et en quoi consiste ce phénomène ?

5- Une fois ce phénomène accompli, quel serait le devenir immédiat de la structure (B) ? .....  
et que donnera la structure (A) ? .....