

Examen de Biologie Végétale - 1^{ère} 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 :

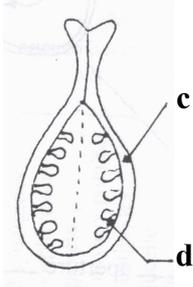
De quel organe s'agit-il ? Justifiez

Donnez la classe botanique de cette plante? Justifiez

Question II (11 points)

1- Soit la structure (A) suivante :

a



b

Que représente cette structure (A) ?

Nommez (a) Donnez son rôle

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) ?

c

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 établissez 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) ?