

FSB-USTHB. MODULE DE BIOLOGIE. 2^{ème} EMD. MAI 2004. Durée : 2h

Nom :

N° matricule :

Prénom :

Section :

Question I (10p) :

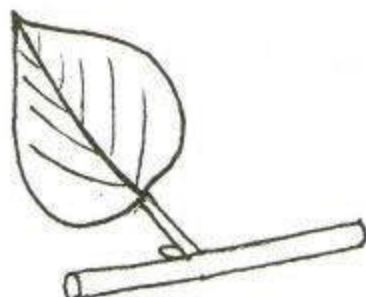
1- Citez les éléments des tissus conducteurs secondaires des Gymnospermes.

2- A l'aide de schémas, montrer l'installation et le fonctionnement du cambium dans une tige d'Angiosperme.

A quelle classe pouvez- vous rattacher cette plante ?

Question II (2.5p) :

- 1- Légendez et titrez le schéma ci-dessous.
- 2- Précisez la position systématique de cette plante et justifiez votre réponse.



Question III (7.5p) :

- 1- Donnez le schéma d'un ovule mûr d'Angiosperme.

- 2- Quel est le devenir de cet ovule et de ses différentes parties après fécondation ?

ovule	

- 3- Citez deux caractères principaux qui distinguent les Gymnospermes des Angiospermes au niveau de la fécondation.