

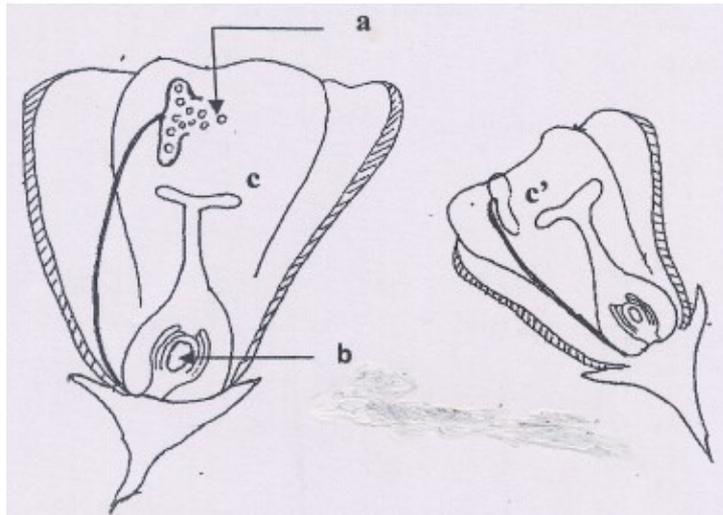
**Examen de Biologie Végétale - 1<sup>ère</sup> Année LMD - Durée 1h30**

Nom :	Section :	Note :
Prénom :	Groupe :	

**Question I** (8 points)

1- Donnez un titre complet au dessin suivant : .....

.....



- 2- Quel est le mode de déplacement de **a** vers **c** ? .....
- 3- Quel est le mode de déplacement de **a** vers **c'** ? .....
- 4- Quel est le nom donné au phénomène qui conduit à l'union entre les éléments contenus dans la structure **a** et la structure **b** ? .....
- 5- Citez les agents qui interviennent dans les déplacements de la structure **a** ? .....
- 6- Faites un dessin complet de la structure **a** mûre :
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 7- Quel est l'origine de la structure **a** et citez les étapes de sa formation :

**Question II** (12 points) : Complétez les propositions suivantes

- Les modifications chimiques qui affectent les tissus de revêtements sont .....
- Le type de cellule qui permet le transport de la sève brute est ..... Celle qui assure le transport de la sève élaborée est .....
- L'orifice percé dans les téguments de l'ovule est appelé ..... C'est l'endroit par lequel s'introduit .....
- Le système racinaire des monocotylédones est de type ..... Celui des dicotylédones est de type .....
- Dans une racine, le 4<sup>ème</sup> tissu vers l'intérieur est appelé ..... Quelle est la nature de ses cellules ..... Donnez le rôle principal de ce tissu .....
- Dans la tige, le tissu conducteur de la sève brute est à différenciation ..... Celui de la racine est à différenciation .....
- Dans l'épiderme, le passage de l'air est assuré par les ..... Dans le liège, ce passage se fait grâce aux .....
- Le système moderne de dénomination des organismes vivants a été initié par ..... Ce système est également dénommé .....
- Le nom donné à la dilatation de la base du limbe d'une graminée est ..... Celui donné aux stipules soudées chez cette même espèce est .....
- La tige aérienne du blé est appelée..... Ses feuilles présentent une nervation de type .....
- Citez deux types d'association symbiotique .....
- Les algues bleues appelées aussi ..... , font partie selon la classification de Whittaker et Margulis de l'embranchement des .....