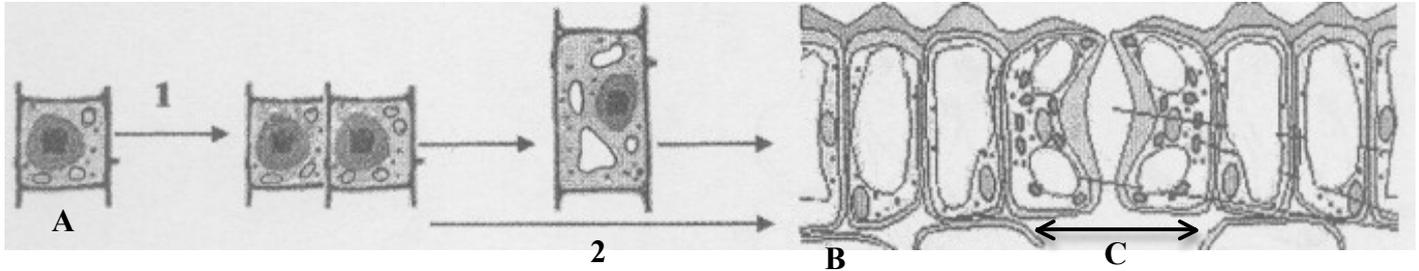


Examen de Biologie Végétale - 1^{ère} Année LMD - Durée 1h30

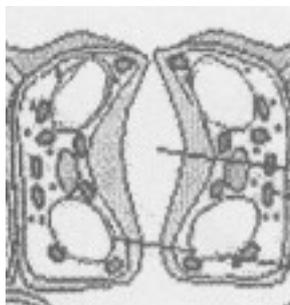
Nom et Prénom :	Section / Groupe :	Note :
-----------------	--------------------	--------

Question I (7 points)



- 1- Que représente (A) :
- 2- Donner la localisation de (A) dans la plante :
Localisation 1 :
Localisation 2 :
Localisation 3 :
- 3- Citer 4 caractéristiques cytologiques de (A) observées sur le schéma :
Caractéristique 1 :
Caractéristique 2 :
Caractéristique 3 :
Caractéristique 4 :
- 4- Que se passe t-il en (1) et (2)?
 (1) : (2) :
- 5- Citer 4 transformations importantes qui se produisent en (2), lors du passage de (A) vers (B) :
Transformation 1 :
Transformation 2 :
Transformation 3 :
Transformation 4 :
- 6- Citer les modifications chimiques qui affectent la paroi des cellules de (B). Donner leurs rôles :
Modification 1 : **Rôle** :
Modification 2 : **Rôle** :
- 7- Que représente la structure (C) :
 Quel est son rôle :

Donner une légende à la structure (C) :

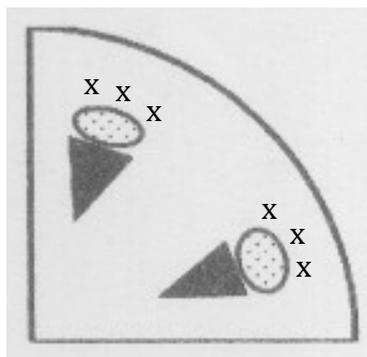


Question II (4 points) : Citer 3 caractères des tissus conducteurs qui permettent de distinguer entre les 2 sous-embancements (X et Y) des Spermaphytes.

SPERMAPHYTES	
X :	Y :
-	-
-	-
-	-

Question III (5 points)

1- Donner une légende complète au schéma suivant :



2- Donner un titre complet :

3- Justifier votre réponse par rapport au type d'organe représenté :

Justificatif 1 :

Justificatif 2 :

Justificatif 3 :

Justificatif 4 :

Question IV (4 points) Définir en une seule phrase les termes suivants :

Lenticelles

-

Laticifères

-

Phyllodes

-

Cladodes

-

Ponctuation

-

Plasmodesme

-

Monoïque

-

Dioïque

-

