

NOM :	Prénom :	Note	/10
-------	----------	------	-----

Examen TP botanique UE BEMN Mercredi 17 / 12 / 2014 (20 min)

Aucun document n'est autorisé ; les calculatrices sont interdites

- la ou les propositions exactes sont trouvées et elles seules : 1 point.
- la réponse de l'étudiant diffère d'un élément de la réponse exacte : 0,5 point.
- la réponse de l'étudiant diffère de deux éléments de la réponse exacte : 0,25 point.
- la réponse de l'étudiant diffère de plus de deux éléments de la réponse exacte ou pas de réponse : 0 point.

QCM 1. : Le Genévrier :

- A - appartient à la famille des Taxacées
- B - forme des fruits charnus
- C - présente des feuilles squamiformes
- D - présente des feuilles tristiques
- E - présente des feuilles verticillées par 3

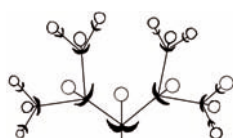


QCM 2. Le Séquoia géant :

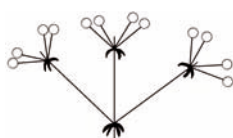
- A - a pour nom latin *Taxodium distichum*
- B - les écailles du cône sont en forme de clou
- C - présente des feuilles aciculaires
- D - présente des graines ailées
- E - son tronc peut dépasser 10 mètres de diamètre



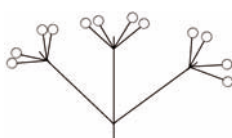
QCM 3. Parmi les inflorescences suivantes, laquelle ou lesquelles sont à la fois composées et présentent des involucelles ?



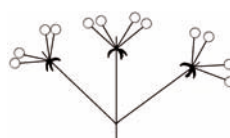
A



B



C



D



E

QCM 4. Les Bananiers, genre Musa (Musacées) :

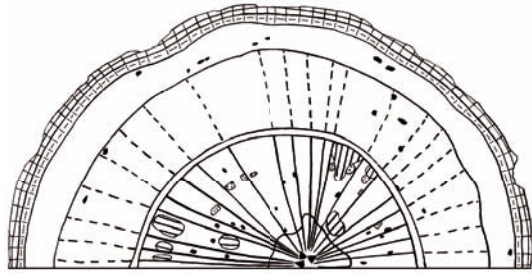
- A - présentent des feuilles avec une nervation parallèle au sens large
- B - présentent des feuilles avec une nervation pennée
- C - présentent des feuilles engainantes
- D - forment une tige passant à travers les gaines emboîtées
- E - sont des plantes herbacées



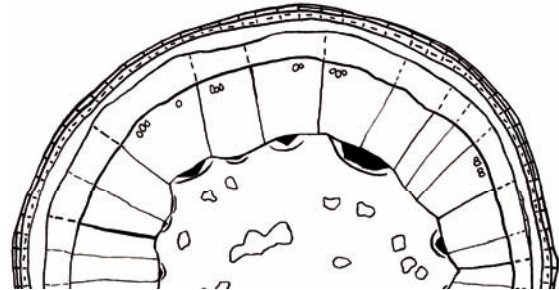
QCM 5. La Mauve sylvestre, *Malva sylvestris* :

- A - appartient au genre type des Malvacées
- B - donne des méricarpes qui sont des akènes
- C - présente des étamines soudées par leurs anthères
- D - présente un fruit multiple
- E - présente une nervation palmée

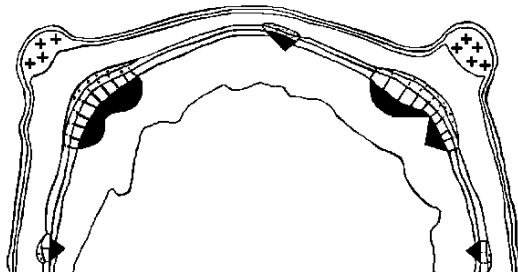




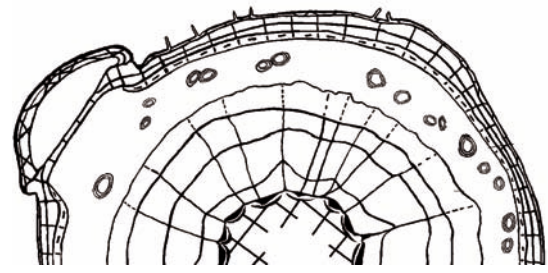
A



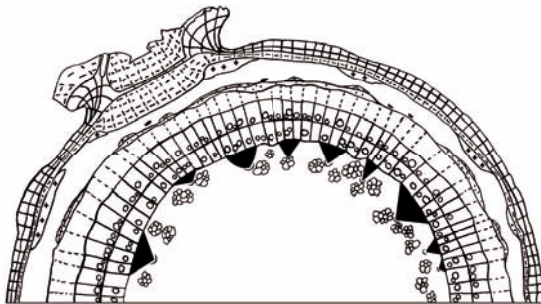
B



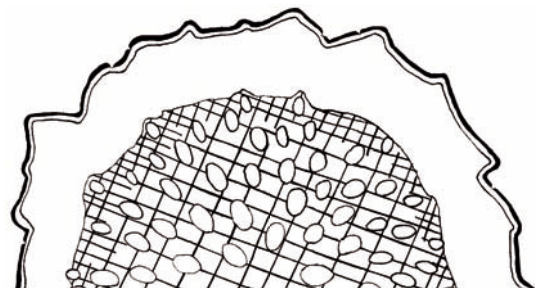
C



D



E



F

Dans les coupes ci-dessus :

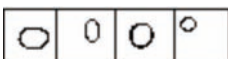
QCM 6. laquelle ou lesquelles ont formé un rhytidome ?

QCM 7. laquelle ou lesquelles sont des tiges secondaires ?

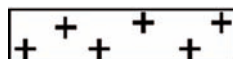
QCM 8. laquelle ou lesquelles ont un pachyte discontinu ?

QCM 9. laquelle ou lesquelles ont des lenticelles ?

QCM 10. Parmi les normes de représentation conventionnelles suivantes, laquelle ou lesquelles correspondent à des tissus II ?



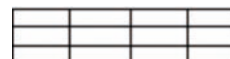
A



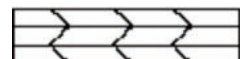
B



C



D



E