

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

Examen TP botanique UE BEMN Mercredi 14 / 12 / 2016 (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 Séquoia géant :

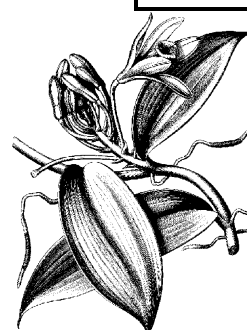
- A - a pour nom latin *Sequoiadendron giganteum*
- B - présente des écailles en forme de clou
- C - présente des feuilles aciculaires (= en forme d'aiguille)
- D - présente des fruits plus petits que le Séquoia toujours vert
- E - présente des graines non ailées

QCM 2. Le Genévrier :

- A - a pour nom latin *Cupressus sempervirens*
- B - présente des baies renfermant des pépins
- C - présente des feuilles opposées décussées
- D - présente des feuilles squamiformes alternes
- E - présente des feuilles verticillées par trois

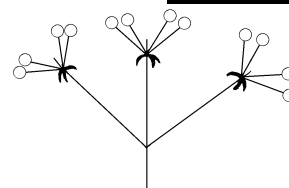
QCM 3. Le Vanillier, plante monocotylédone :

- A - est un arbre de la famille des Fabacées
- B - présente des feuilles alternes
- C - présente des feuilles engainantes
- D - présente des feuilles minces à nervation pennée
- E - présente des feuilles pétiolées à nervation palmée



QCM 4. : Cette ombelle d'Ombellifère ou Apiacée :

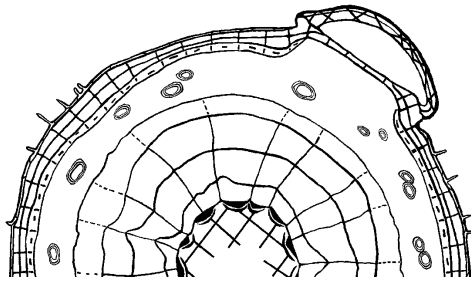
- A - conduira à la formation de diakènes
- B - est une inflorescence composée hétérogène
- C - est une inflorescence simple centrifuge
- D - présente trois rayons et trois ombellules
- E - présente un involucre et trois involucelles



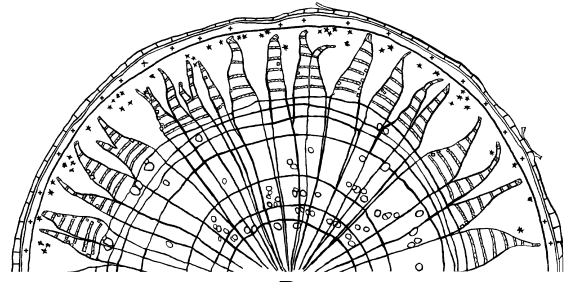
QCM 5. Cet Hibiscus écarlate :

- A - dissémine des akènes
- B - dissémine des méricarpes
- C - est dénué de calicule (= épicalice)
- D - présente un follicule multiple
- E - présente une capsule déhiscente

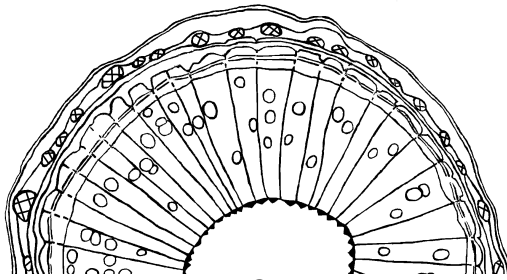




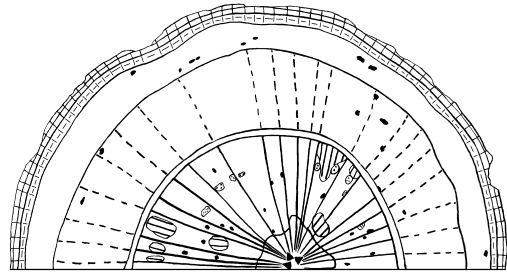
A



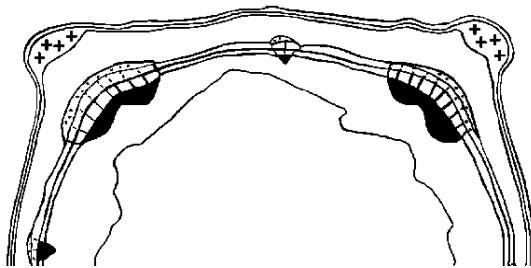
B



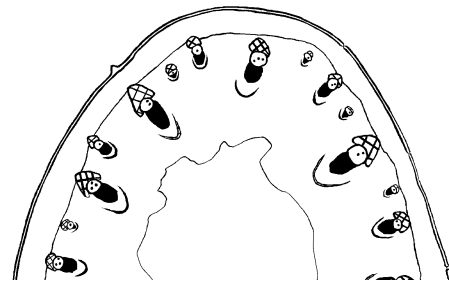
C



D



E



F

Dans les coupes ci-dessus :

QCM 6. laquelle ou lesquelles présente(nt) une tige quadrangulaire creuse ?

QCM 7. laquelle ou lesquelles présentent des faisceaux libéroligneux avec un pachyte discontinu ?

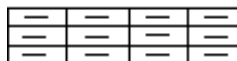
QCM 8. laquelle ou lesquelles sont des racines ?

QCM 9. laquelle ou lesquelles sont des tiges de gymnosperme ?

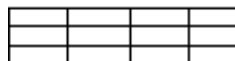
QCM 10. Parmi ces normes de représentation conventionnelles, laquelle ou lesquelles correspondent à des tissus protecteurs ?



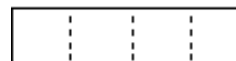
A



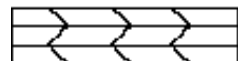
B



C



D



E