

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

Examen TP botanique UE BEMN Mercredi 13 / 12 / 2017 (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. Parmi les Pinacées suivantes, laquelle ou lesquelles ont à la fois des rameaux longs et des rameaux courts :

- A - *Abies alba*, le Sapin pectiné
- B - *Cedrus libani*, le Cèdre du Liban
- C - *Larix decidua*, le Mélèze
- D - *Picea abies*, l'Épicéa
- E - *Pinus pinea*, le Pin parasol ou Pin pignon

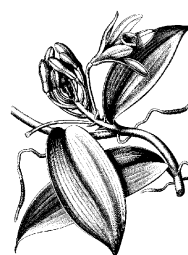
QCM 2. Le Douglas :

- A - a pour nom latin *Larix decidua*
- B - est monoïque
- C - présente des feuilles à odeur d'agrumes
- D - présente des feuilles squamiformes
- E - présente des cônes munis de bractées trifides



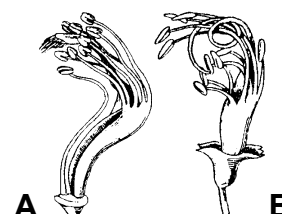
QCM 3. Les feuilles du Vanillier, typiques des Monocotylédones, sont :

- A - alternes et simples
- B - engainantes
- C - entières
- D - parallélinerves
- E - pétiolées



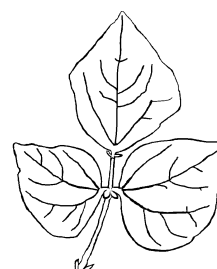
QCM 4. Les androcées A et B ci-contre :

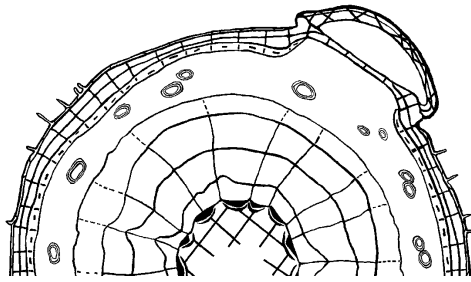
- A - ont certaines étamines soudées par leurs filets
- B - L'androcée **A** est monadelph
- C - L'androcée **B** est polyadelph
- D - présentent dix étamines
- E - se rencontrent chez les Fabacées Faboïdées



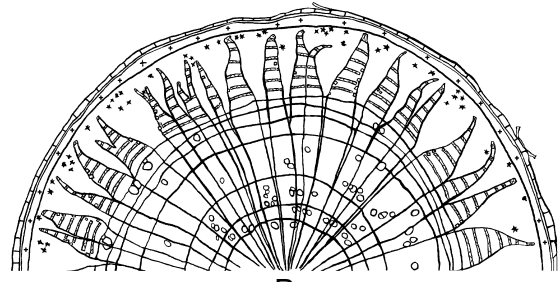
QCM 5. Cette feuille de Haricot d'Espagne, *Phaseolus coccineus* :

- A - est composée de trois folioles
- B - est palmatiséquée
- C - présente deux rachis
- D - présente deux stipelles et quatre stipules
- E - présente trois pétioles

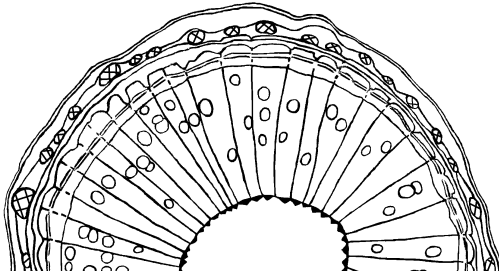




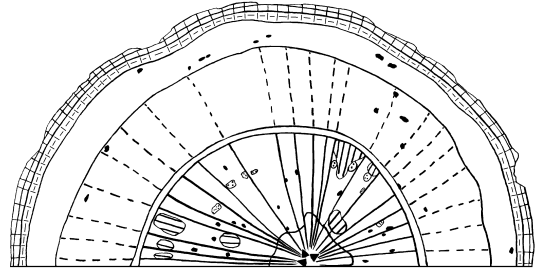
A



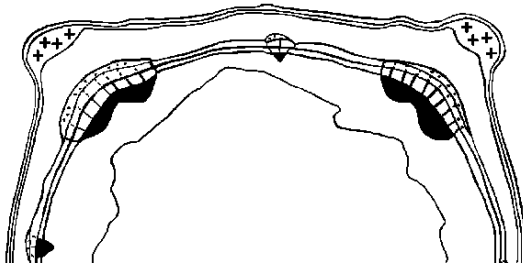
B



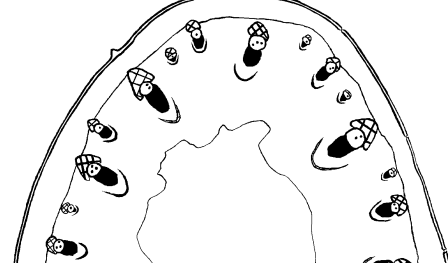
C



D



E



F

Dans les coupes ci-dessus :

QCM 6. laquelle ou lesquelles présentent au moins deux cernes de bois ?

QCM 7. laquelle ou lesquelles présentent du xylème primaire centrifuge ?

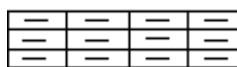
QCM 8. laquelle ou lesquelles présentent des faisceaux libéroligneux ?

QCM 9. laquelle ou lesquelles sont des racines ?

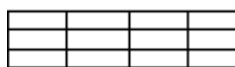
QCM 10. Parmi ces normes de représentation conventionnelles, laquelle ou lesquelles correspondent à des tissus conducteurs ?



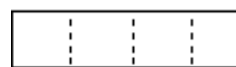
A



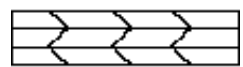
B



C



D



E