

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

Examen TP botanique UE BEMN Mercredi 16 / 12 / 2015 (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 Cèdre de l'Atlas :

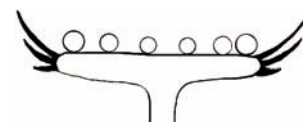
- A - a pour nom latin de genre *Larix*
- B - est une espèce dioïque appartenant à la famille des Pignacées
- C - présente des feuilles squamiformes verticillées par 3
- D - présente des rameaux longs et des rameaux nains
- E - présente un cône dressé se désagrégeant en laissant une chandelle

QCM 2. L'Épicéa, *Picea abies* :

- A - a des feuilles aplaties avec 2 lignes blanches sur la face inférieure
- B - est utilisé fréquemment comme arbre de Noël
- C - présente des aiguilles échancrées non piquantes
- D - présente des cônes pendants
- E - présente des feuilles aciculaires quadrangulaires

QCM 3. Ce capitule d'Astéracée ou Composée :

- A - est une inflorescence simple centripète
- B - est une inflorescence composée homogène
- C - présente des fleurs insérées en cycles et un réceptacle concave
- D - présente des fleurs sessiles insérées en spirale
- E - présente un involucre de bractées et un réceptacle lisse ou nu



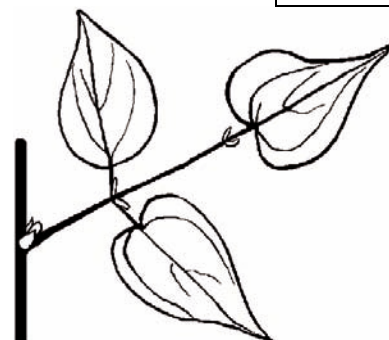
QCM 4. La corole de cette fleur :

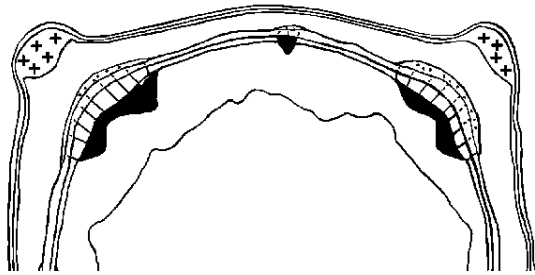
- A - est papilionacée
- B - présente deux ailes
- C - présente une carène de 2 pétales soudés
- D - présente une préfloraison carénale
- E - présente une préfloraison vexillaire



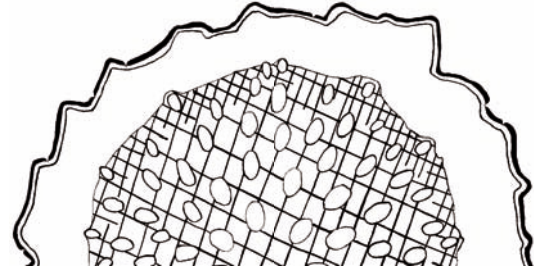
QCM 5. Cette feuille de Haricot, *Phaseolus vulgaris*, présente :

- A - 1 limbe composé
- B - 1 pétiole et 3 rachis
- C - 2 pétiolules
- D - 2 stipules et 4 stipelles
- E - 3 foliolules et une gaine

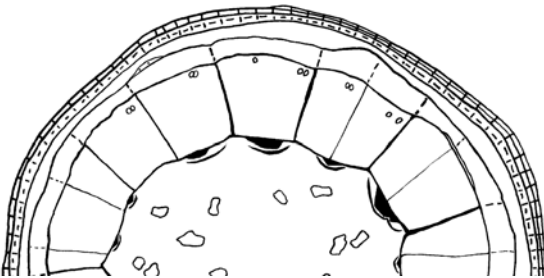




A



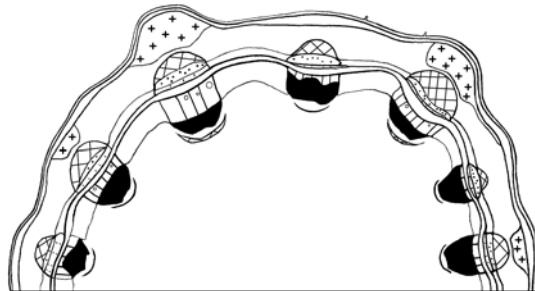
B



C



D



E



F

Dans les coupes ci-dessus :

QCM 6. laquelle ou lesquelles présentent des faisceaux cribrovasculaires ?

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

QCM 8. laquelle ou lesquelles sont des Monocotylédones ?

QCM 9. laquelle ou lesquelles sont des plantes ligneuses ?

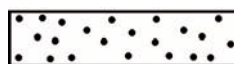
QCM 10. Parmi ces normes de représentation conventionnelles, laquelle ou lesquelles correspondent à des tissus de soutien ?



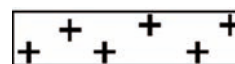
A



B



C



D



E