

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

Examen TP botanique UE BEMN Me 18 12 2019 (10 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 Mélèze

- A - a pour nom *Cedrus atlantica*
- B - appartient à la famille des Cupressacées
- C - est une espèce monoïque
- D - présente des feuilles aciculaires molles et caduques
- E - présente des rameaux longs et courts

QCM 2. Le genre *Pinus* présente :

- A - a des graines non ailées
- B - des cônes et des strobiles sur des pieds différents
- C - des feuilles squamiformes à la base des rameaux nains
- D - des rameaux longs et des rameaux courts
- E - présente une dioécie

QCM 3. La Canne à sucre :

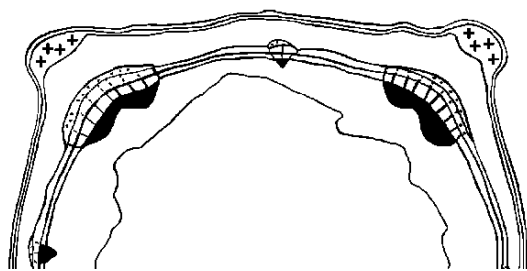
- A - a pour sucre de réserve le saccharose
- B - a pour nom latin *Sucrem sacharoides* et appartient aux Polygonacées
- C - doit son port rigide à un fort développement de sclérenchyme
- D - est une plante présentant du bois et du liège
- E - présente une tige creuse appelée une fistule

QCM 4. Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles sont exactes ?

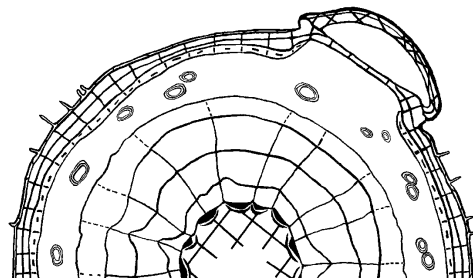
- A - Certaines Passiflores peuvent atteindre la canopée.
- B - Le Papyrus est une Poacée rencontrée au bord du Mississippi.
- C - Le Goyavier pomme, *Psidium guajava*, fournit des fruits comestibles.
- D - Le Fenouil est une Apiacée portant des ombelles d'ombellules.
- E - Le Figuier des Hottentots et la Renouée de Sakhaline sont des EEE ou Espèces Exotiques Envahissantes.

QCM 5. Les Convolvulacées :

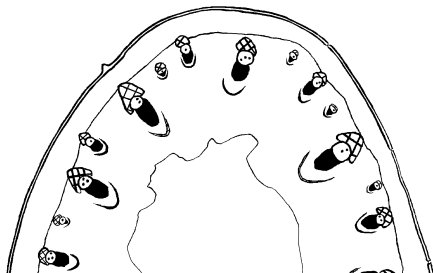
- A - incluent les Ipomées qui ont des capsules avec souvent 2 ou 3 carpelles
- B - présentent des espèces alimentaires comme le Liseron d'eau et la Patate douce
- C - présentent des feuilles opposées décussées et des tiges quadrangulaires
- D - présentent généralement des feuilles composées paripennées
- E - sont souvent ornementales, notamment par les fleurs



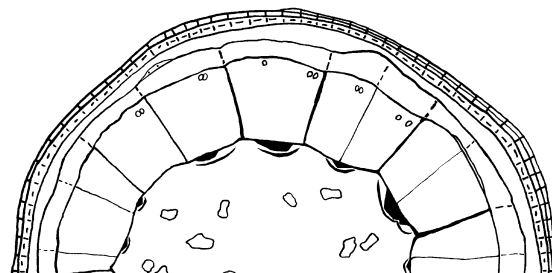
A



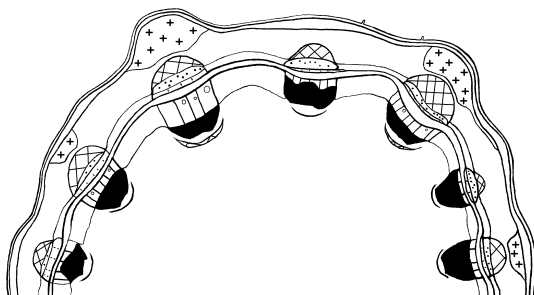
B



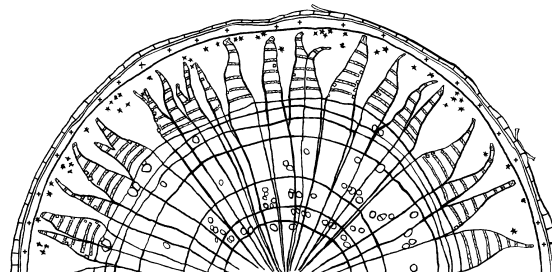
C



D



E



F

Dans les coupes ci-dessus, laquelle ou lesquelles présentent :

QCM 6. des tissus secondaires avec des faisceaux libéroligneux ?

QCM 7. une structure secondaire de tige ?

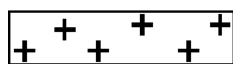
QCM 8. des faisceaux cribrovasculaires ?

QCM 9. Des canaux sécréteurs ?

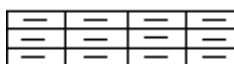
QCM 10. Parmi ces normes de représentation conventionnelles, laquelle ou lesquelles correspondent à des tissus de soutien ?



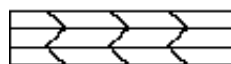
A



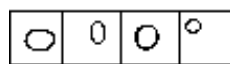
B



C



D



E