

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE

SESSION 2006

Épreuve U 22 : BOTANIQUE 2^{ème} partie

Durée : 1 heure

Coefficient : 1,5

Le sujet est à rendre dans son intégralité agrafé dans la copie d'examen sous la zone d'anonymat

SUJET

Aucun document autorisé

1. LE PHOTOTROPISME:

Voici un dessin représentant le phototropisme d'une plante d'appartement.



L'horticulture J. Revel Repères pratiques Ed. Nathan

1.1) Donner une définition du phototropisme positif :

1.2)

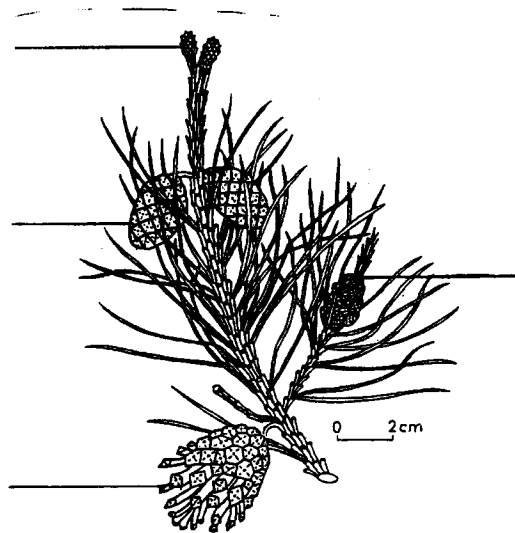
1.2.1) Nommer l'hormone végétale qui intervient dans ce phénomène.

1.2.1) Expliquer le rôle de ce régulateur de croissance sur le phototropisme

2. LA REPRODUCTION DES GYMNOSPERMES :

2.1) Les conifères sont souvent des végétaux monoïques. Expliquer ce terme.

2.2) Compléter la légende du schéma ci-dessous représentant un rameau de pin sylvestre.



Botanique J.-L. Guignard Abrégés Ed. Masson

2.3) Les conifères produisent de grande quantité de pollen dispersé par le vent. Nommer ce type de pollinisation.

3. LES BROMÉLIACÉES :

Les broméliacées sont une famille de végétaux utilisée en fleuristerie.

3.1) Les broméliacées sont souvent des végétaux épiphytes. Expliquer ce terme. (1 pt)

3.2) Citer 3 végétaux (noms de genre) appartenant à la famille des broméliacées.

Genre
*
*
*

4. LA MULTIPLICATION VÉGÉTATIVE :

4.1) Définir brièvement la multiplication végétative.

4.2) Citer 2 exemples de technique

5. LA NUTRITION DE LA PLANTE:

5.1° Sur le schéma donné en annexe 1 placer dans chaque case le nom de la fonction physiologique représentée

5.2) Les flèches (a) et (b) désignent la circulation des deux sèves.
compléter le tableau ci-dessous

	Nom de la sève	Tissu conducteur correspondant
a		
b		

LA NUTRITION DE LA PLANTE

