

CAP FLEURISTE

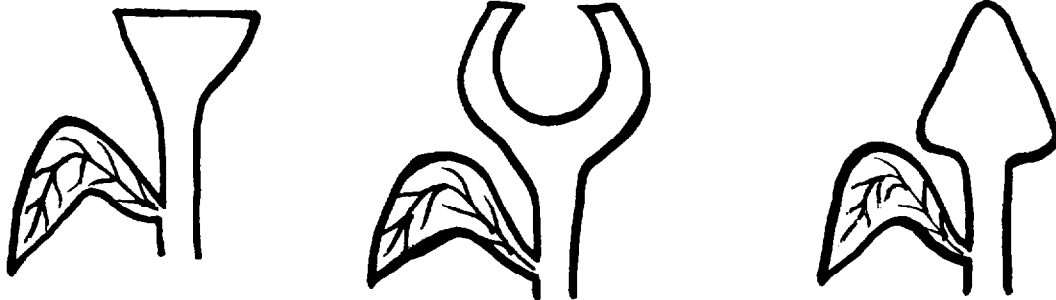
ÉPREUVE DE BOTANIQUE

Remplir
très lisiblement
le talon ci-dessous
et l'agrafer

NOM :
Prénoms :
N° d'inscription ou de table :
CENTRE :

1) LES FLEURS

a) Donnez les noms des 3 réceptacles floraux suivants : (0,75 points)



b) Quels sont parmi ces réceptacles ceux qui occasionneront pour le pistil (0,75 points) :

- un ovaire infère :
- un ovaire supère :
- ovaire semi-infère :

ACADEMIES DE CRETEIL PARIS VERSAILLES	SESSION 1999	
CAP FLEURISTE	CODE : 50 31204	DUREE : 04H00
EP4 - TECHNOLOGIE	SUJET	COEF. : 2

CAP FLEURISTE	EP4 - TECHNOLOGIE	SUJET	SESSION 1999	Page 1/3
---------------	-------------------	-------	--------------	----------

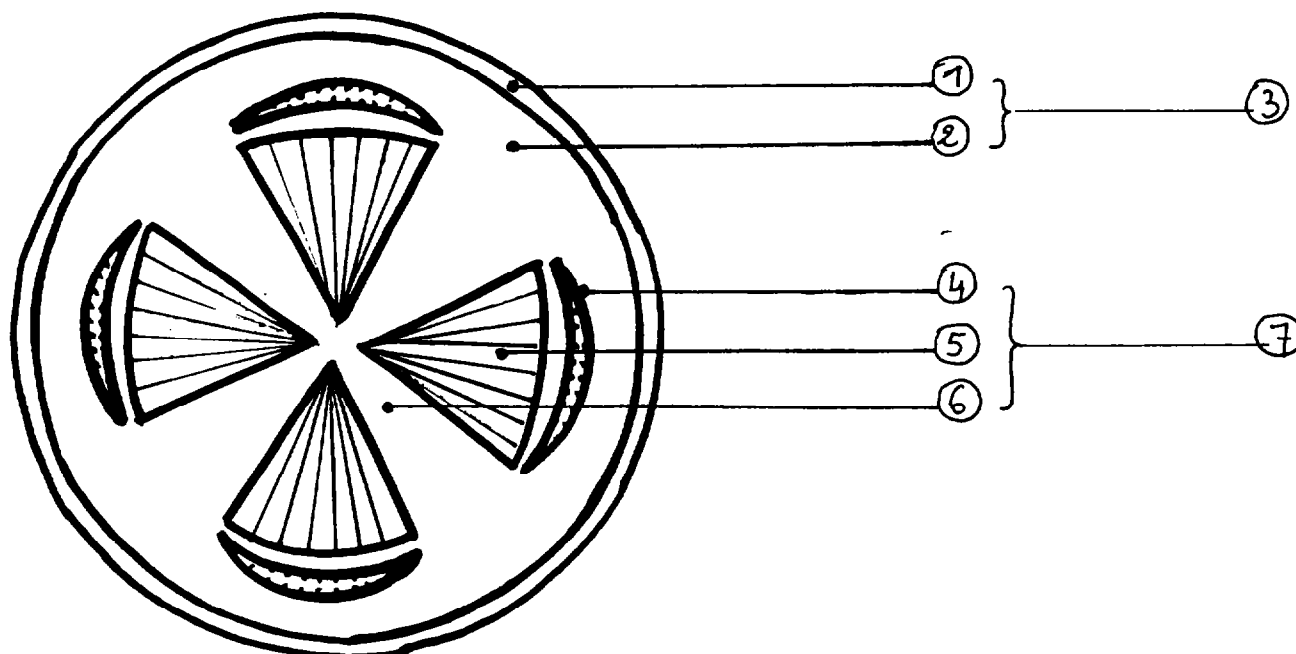
2) LA CELLULE VÉGÉTALE : (1 point)

La paroi d'une cellule végétale contient de la pectine et de la cellulose. Quelles sont les autres substances que l'on trouvera chez :

- les cellules de l'épiderme :
- les cellules de xylème :
- les cellules de sclérenchyme :
- les cellules de l'écorce :

3) LES TIGES : (1,75 point)

Mettez les légendes au schéma de la coupe transversale d'une jeune tige.



4) LES FEUILLES : (0,75 point)

Indiquez sous chacun des croquis les noms que portent ces feuilles modifiées que l'on rencontre chez certaines plantes :



CAP FLEURISTE

EPREUVE DE TECHNOLOGIE

1°- Donner la définition des termes suivants : (2 points)

- Tiger un végétal
- Diriger un végétal

2°- Sur quels critères choisissez vous un fil de fer lorsque vous dirigez un végétal ? (1 point)

3°- Les papiers d'emballage doivent répondre à certains critères de confort lorsque les végétaux y sont conditionnés.

Listez les avantages et les inconvénients du papier polypropylène (cellophane), du papier de soie et du papier kraft. (1,5 points)

4°- Le lichen est un végétal merveilleux, très souvent utilisé dans les compositions en période de Noël.

Quels sont les phénomènes naturels qui le composent ? (0,75 point)

5°- Le raphia est une fibre naturelle de plante. Laquelle ? (0,75 point)

6°- Lors des verdurages ou feuillages des pièces mortuaires, des feuillages commerciaux sont couramment utilisés en fonction des saisons.

Citez, en latin, en indiquant la famille :

- 3 de ces feuillages caducs
- 3 de ces feuillages persistants. (3 points)

7°- Citez 3 formes de bouquets s'inscrivant dans le style décoratif. (3 points)

CAP FLEURISTE

PREVENTION DES ACCIDENTS

Nous sommes en période de Noël, c'est la pleine saison des euphorbes.
Après avoir manipulé des euphorbes fabiana, très vite vous sentez que vos mains et vos joues vous brûlent. Celles-ci sont d'ailleurs devenues rouges avec des petits boutons et gonflées.

- 1°- De quoi souffrez-vous ?
- 2°- Quelle est la cause d'une telle réaction cutanée ?
- 3°- Quelles sont les précautions à prendre afin d'éviter ces problèmes ?
- 4°- Comment vous soigner rapidement ?
- 5°- Dans un cas extrêmement grave, qui serait d'avoir ingéré cette plante, que pourrait-elle provoquer ?

(3 points)