

EP 1
Botanique, reconnaissance de végétaux
et technologie professionnelle

Vous devez répondre sur le sujet et le rendre entier, agrafé dans une copie anonymée modèle E.N.

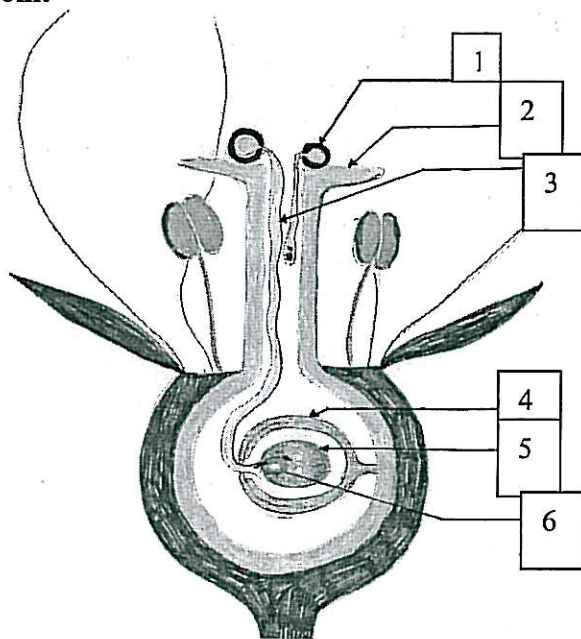
BOTANIQUE : 10 points

Les angiospermes ont un cycle végétatif et reproducteur qui peut se résumer à :

Fleur → fruit contenant une ou plusieurs graines – germination de la graine – croissance de l'appareil végétatif – croissance de l'appareil reproducteur – fleur et ainsi de suite.

Vous trouverez ci-dessous des schémas détaillant différentes étapes de ce cycle des angiospermes. Vous légenderez chaque schéma et répondrez aux questions.

Légendes : 6 x 0,25 = 1,5 point



- 1 : 2 : 3 :
 4 : 5 : 6 :

Ce schéma représente 2 étapes importantes de la reproduction sexuée. Nommez-les dans l'ordre de leur déroulement (2 x 0,5 = 1 point) :

1.
2.

La pollinisation de cette fleur est anémogame : expliquez cette phrase (0,5 point)

.....

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2007
Epreuve : EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée : 1 H45	Page 1 sur 8

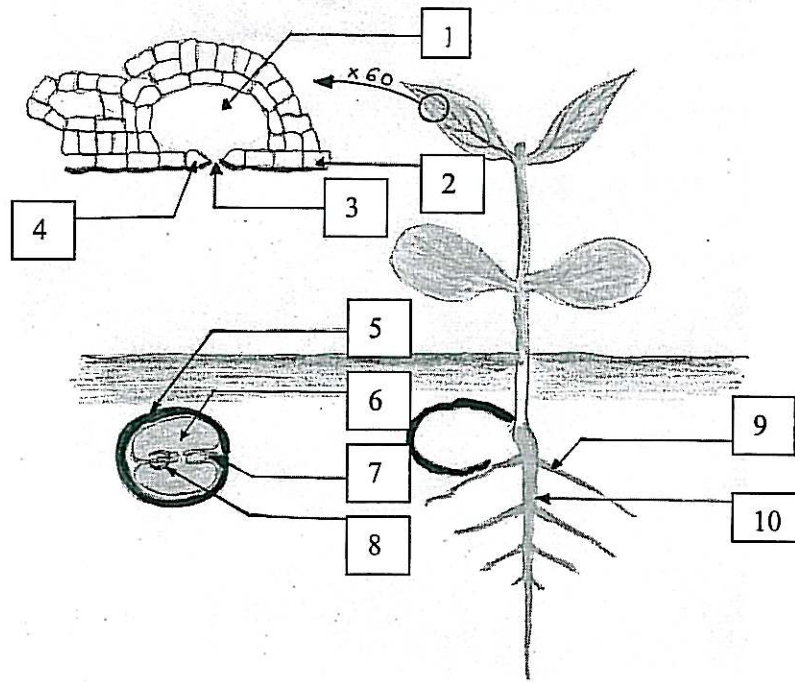
La pollinisation de cette fleur est croisée ou indirecte : expliquez cette phrase (0,5 point)

.....

Citez 2 caractères qui obligent la pollinisation croisée (2 x 0,5 = 1 point) :

.....

Légendes des 3 schémas : 10 x 0,25 = 2,5 points



- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :
- 7 :
- 8 :
- 9 :
- 10 :

Sur le schéma ci-dessus, quel est le type de germination représentée ? (0,5 point)

.....

Justifiez votre réponse (0,5 point) :

.....

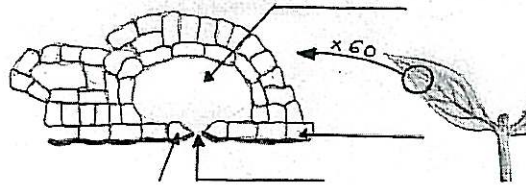
La graine est exalbuminée. Expliquez cette phrase : (0,5 point)

.....

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2007
Epreuve : EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée : 1 H45	Page 2 sur 8

Le schéma A ci-dessous représente un détail d'une coupe transversale de feuille du côté de sa face inférieure.

A



Nommez cet ensemble (0,5 point) :

.....

Donnez la fonction de cet ensemble (1 point) :

.....
.....
.....

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2007
Epreuve : EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée : 1 H45	Page 3 sur 8

RECONNAISSANCE DES VEGETAUX (20 points)





















· Complétez les deux tableaux ci-dessous à l'aide des photos en page suivante.

Photo n°	Nom commun (0,5 point)	Genre / Espèce (0,5 point)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Photo n°	Nom commun (0,25 point)	Genre / Espèce (0,25 point)	Famille (0,5 point)
16			
17			
18			
19			
20			

... / 20 points

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2007
Epreuve : EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée : 1 H45	Page 4 sur 8

			
1	2	3	4
			
5	6	7	8
			
9	10	11	12
			
13	14	15	16
			
17	18	19	20

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2007
Epreuve : EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée : 1 H45	Page 5 sur 8

TECHNOLOGIE : 10 points

1. Citez le style correspondant aux définitions suivantes.

a. Le végétal perd de sa valeur au profit de l'ensemble. Bouquet généreux, fastueux plein d'envergure.
(0.25 point) :.....
.....

b. Ce style annihile la masse importante de végétaux. Bouquet composé de lignes droites et courbes, respect de la règle d'or, le 8-5-3.
(0.25 point) :.....
.....

c. Dans ce bouquet, il faudra respecter le biotope, le sens des pousses, des hauteurs de pousses des végétaux.
(0.25 point) :.....
.....

2. Citez 2 avantages et 2 inconvénients pour les papiers d'emballage suivants : (1.5 point)

Papiers	Avantages	Inconvénients
Soie		
Kraft		
Polypropylène (cellophane)		

3. Donnez la définition du biotope en une phrase courte. (0.5 point)

.....
.....

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2007
Epreuve : EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée : 1 H45	Page 6 sur 8

4. Citez les trois éléments naturels essentiels à la survie des plantes. (0.75 point)

.....
.....
.....

5. Qu'est ce qu'une plante à feuillage caduc ? (0.25 point)

.....
.....

6. Citez la saison où une plante est en période de dormance. (0.5 point)

.....
.....

7. Sur les engrais on peut lire dans un ordre invariable les trois éléments nutritifs N-P-K (0.50 point)

a) A quoi correspond N :

P:

K :

b) Citez l'élément nécessaire au développement des feuilles et des pousses. (0.25 Point)

.....
.....

8. Parmi ces pièces de deuil, reliez celles qui correspondent à une forme stricte. (1.5 point)

- | | | |
|-----------------|--------------------------|--|
| Couronne | <input type="checkbox"/> | |
| Raquette | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Forme stricte |
| Cœur | <input type="checkbox"/> | |
| Gerbe piquée | <input type="checkbox"/> | |
| Devant de tombe | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Forme non stricte |
| Croix | <input type="checkbox"/> | |

9. Par quel traitement évite-t-on le développement du gaz éthylène ? (0.5 point)

.....
.....

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2007
Epreuve : EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée : 1 H45	Page 7 sur 8

10. En cas de non entretien de la chambre climatique, donnez le nom de la maladie qui peut s'y développer. (0.5 point)

.....
.....

11. Quel végétal autre que les fleurs et feuillages ne faut-il pas entreposer en chambre climatique sous peine d'accélérer le processus de floraison des végétaux ? (0.5 point)

.....
.....

Prévention des accidents

1. Les bombes aérosols doivent être utilisées avec beaucoup de précautions. Citez deux conditions d'utilisation. (1 point)

.....
.....

2. L'utilisation du matériel électrique en fleuristerie présente des risques. Citez deux causes d'accident d'origine électrique. (1 point)

.....
.....

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2007
Epreuve : EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée : 1 H45	Page 8 sur 8