

CORRIGÉ

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

EP1 Botanique, reconnaissance des végétaux, technologie professionnelle

Vous devez répondre sur le sujet et le rendre entier, en fin d'épreuve, agrafé dans une copie anonymée modèle E.N.

BOTANIQUE – 10 points

Question n°1 - (2 points = 8x0,25)

Légender ci-dessous, le schéma d'une tulipe :

À partir du haut et dans le sens des aiguilles de la montre :

Stigmate / Anthère / Filet / Pétale / Pédoncule / Sépale / Ovaire / Style

Question n°2 - (1,5 points = 6x0,25)

Relier ci-dessous, avec un crayon de couleur, le mot au texte correspondant :

Pétale	●	●	Endroit où sont attachées toutes les pièces florales
Pédoncule	●	●	Capture le pollen
Stigmate	●	●	Protège les pièces reproductrices surtout lorsque la fleur est en bouton
Anthère	●	●	Attache la fleur à la tige
Réceptacle	●	●	Produit et stocke le pollen jusqu'à maturité
Sépale	●	●	Protège les pièces reproductrices et attire les insectes par leur couleur et leur odeur.

Question n°3 - (2 points = 4x0,5)

Compléter les pointillés avec un mot contenu dans chaque parenthèse :

- La fleur est un organe (végétatif, sûr, *reproducteur*, souterrain)
- Après fécondation, l'ovaire de la fleur se transforme en (pistil, graine, *fruit*, tubercule)
- Après fécondation de la fleur, les ovules se transforment en (*graines*, stigmates, fruits)
- Après fécondation de la fleur, le pédoncule reste en place, il servira de support au futur (pétiole, arbre, *péricarpe*, collet)

Question n°4 - (1,5 points = 6x0,25)

Légender ci-dessous, le rameau d'un chêne :

À partir du haut de droite à gauche et dans le sens des aiguilles de la montre :

nervure secondaire / bourgeon axillaire / tige / nervure principale / bourgeon principal / limbe

Question n°5 - (1 point)

Compléter les critères de classification de la feuille de chêne, dans le tableau ci-dessous :

Feuille de	Forme de limbe	découpure	Nervation
frêne	composée	dentée	pennée
chêne	<i>Simple (0,25)</i>	<i>Lobée(0,5)</i>	<i>Pennée(0,25)</i>

Question n°6 - (1 point = 2x0,5)

Compléter les pointillés ci-dessous :

- Donner le nom de la sève constituée d'eau, de sels minéraux et de substances organiques : *Sève élaborée*
- Donner le nom du tissu conducteur de la sève constituée d'eau, de sels minéraux et de substances organiques : *Phloème*

CAP FLEURISTE	Code 50 31218	CORRIGÉ - Session 2005
Épreuve EP1 Reconnaissance des végétaux – Botanique – Technologie professionnelle	Durée : 1h45	Page 1/3

Question n° 7 – (1 point = 2x0,5)

● Donner deux fonctions des tiges :

Soutien des autres organes / conduction des sèves (circulation) / réserves nutritives

RECONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX (20 points)

Compléter les deux tableaux ci-dessous, à l'aide des photos de la page suivante :

Photo n°	Nom commun (0,5 point)	Genre / Espèce (0,5 point)
1	Géranium	Pelargonium
2	Gypsophile	Gypsophila
3	Alstroèmère	Alstroemeria
4	Crocus	Crocus
5	Viburnum/Boule de neige	Viburnum opulus
6	Bégonia	Begonia
7	Cinéraire	Cineraria
8	Amaryllis	Hippeastrum
9	Scabieuse	Scabiosa
10	Hellébore/rose de Noël	Helleborus Niger
11	Gaillarde	Gaillardia
12	Primevère	Primula
13	Ail	Allium
14	Arum	Zantedeschia
15	Ixia	Ixia

Photo n°	Nom commun (0,5 point)	Nom Genre / Espèce (0,5 point)	Famille (0,5 point)
16	Calcéolaire	Calceolaria	Scrophulariacées
17	Anémone	Anemone Coronaria	Renonculacées
18	Solanum	Solanum	Solanacées
19	Hortensia	hydrangea	Hydrangéacées Saxifragacées
20	agapanthe	agapanthus	Amaryllidacées / Alliacées

..... / 20 points

TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE – 10 points

Question n°1 - (1 point = 2x0,5)

Citer deux équilibres recherchés en art floral : *visuel et réel*

Question n°2

a - (1,5 points = 3x0,5 pour 3ex justes) Citer les différents critères qui permettent de définir la valeur d'une fleur : *Taille /ligne / provenance /prix /symbole /graphisme ...*

b - (1 point = 2x0,5) Entourer deux fleurs de grande valeur, dans la liste suivante :

Anthurium – mini-œillet – gypsophile – *amaryllis* – aster – *cymbidium* – dendranthema

Question n°3

a - (1point) Définir le moussage :

Préparer et mettre un support dans un récipient

b - (1 point) Que faut-il faire de particulier pour le moussage d'une composition volumineuse dans un vase ?
Quel en est l'intérêt ?

Grillager la mousse pour éviter qu'elle explose

Question n°4

a - (0,5point) Quel champignon se développe en chambre climatique ? *Le botrytis*

b - (0,5 point) Quel type de produit conseiller, pour une plante atteinte par un champignon ? *Un fongicide*

Question n°5 - (1,5 point = 0,5x3)

Citer trois contenants courants utilisés en fleuristerie : *coupe / vase / vannerie*

Question n° 6 - (1,5 point = 0,5x3)

Citer trois produits de base contenus dans la solution de conservation des fleurs coupées utilisée par le fleuriste :

Produit antiseptique

Produit anticicatrisation ou anti-oxydation

Produit anticalcaire

Produit antifuore

Prévention des accidents

Question n° 7 - (1 point = 0,5 si incomplet)

Quels sont les deux principaux gestes à faire après une brûlure au pistolet à colle ?

Passer la brûlure 10 minutes sous l'eau froide

Appliquer une crème type biafine

CAP FLEURISTE	Code 50 31218	CORRIGÉ - Session 2005
Épreuve EP1 Reconnaissance des végétaux – Botanique – Technologie professionnelle	Durée : 1h45	Page 3/3