

CORRIGE BOTANIQUE (15 points)

Question 1 : La tige est la partie aérienne de la plante.

7 points

1) Quelles sont les trois fonctions importantes de la tige ?

- Tenir les feuilles, les fleurs et les fruits. → 1 point
- Transporter des liquides nutritifs et de l'eau vers les autres parties de la plante. → 1 point
- Emmagasinier des réserves nutritives. → 1 point

2) Une tige est aérienne, souterraine ou aquatique.

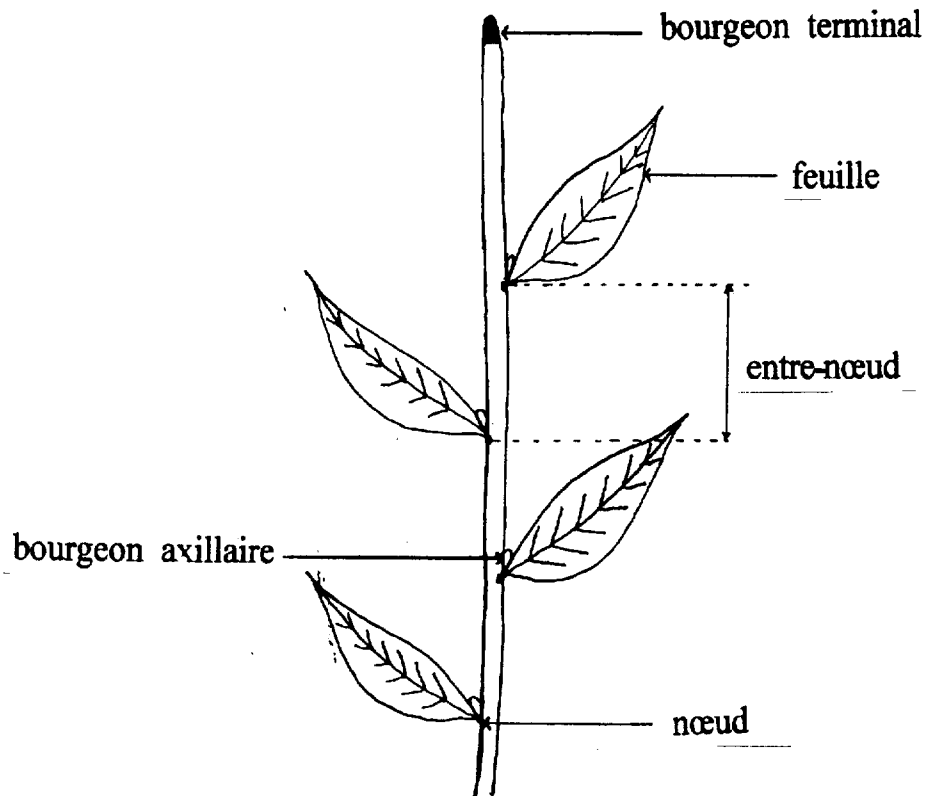
Donner un exemple pour chacune de ces tiges.

- Aérienne : chêne, palmier, blé,..... → 0,5 point
- Souterraine : iris, pomme de terre, oignon, → 0,5 point
- Aquatique : nénuphar → 0,5 point

SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Botanique / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document : 1/9	

3) Compléter le schéma de la tige.

→ 2,5 points



Question 2 : La racine est un organe essentiel pour la plante.

3 points

a) Nommer les quatre parties d'une racine.

- Racine secondaire. → 0,5 point
- Zone pilifère. → 0,5 point
- Zone lisse de croissance. → 0,5 point
- Coiffe (extrémité) → 0,5 point

SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Botanique / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document : 2/9	

b) Quel mécanisme (ou phénomène) nécessaire à la vie de la plante intervient au niveau de la racine ?

- C'est l'absorption de l'eau et des sels minéraux présents dans le sol par la racine. → 1 point

Question 3 : La fleur est responsable des fonctions de la reproduction.

5 points

a) Compléter la phrase suivante :

Les deux organes de la fleur intervenant dans la reproduction sont **le carpelle (ou pistil)** et **les étamines**. → 1 point

b) Quel est le rôle de chacun de ces deux organes ?

- Le carpelle (ou pistil) :
Organe reproducteur femelle formant une loge carpellaire où naissent les **ovules**. → 1 point

- Les étamines :
Organe reproducteur mâle responsable de la production des **grains de pollen**. → 1 point

c) Quelles sont les trois autres parties de la fleur ?

- Le receptacle. → 0,5 point

- La corolle (ou pétales). → 0,5 point

- Le calice (ou sépales). → 0,5 point

d) Quelle particularité une de ces trois parties a-t-elle développée pour attirer les animaux participant à la pollinisation.

- Les pétales ont des **couleurs vives** pour attirer les animaux participant à la pollinisation. → 0,5 point

SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Botanique / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document : 3/9	

CORRIGE RECONNAISSANCE (20 points)

N°	NOM FRANÇAIS 0.5 point	NOM LATIN 0.25 point	FAMILLE 0.25 point
1	AGAPANTHE	AGAPANTHUS	LILIACEES
2	ALSTROEMERIA	ALSTROEMERIA	AMARYLLIDACEES
3	ASPIDISTRA	ASPIDISTRA	LILIACEES
4	HELICONIA	HELICONIA	MUSACEES
5	CAOUTCHOUC	FICUS ELASTICA	MORACEES
6	ORCHIDEE	CYMBIDIUM	ORCHIDACEES
7	BEGONIA	BEGONIA ELIATOR	BEGONIACEES
8	NERINE	NERINE	AMARYLLIDACEES
9	SPATHIPHYLLUM	SPATHIPHYLLUM	ARACEES
10	LIATRIS	LIATRIS	ASTERACEES
11	GREVILLEA	GREVILLEA	PROTEACEES
12	CINERAIRE	SENECIO CRUENTUS	ASTERACEES
13	ORNITHOGALE	ORNITHOGALUM	LILIACEES
14	RENONCULE	RANUNCULUS	RANUNCULACEES
15	EUCALYPTUS	EUCALYPTUS	MYRTACEES
16	STEPHANOTIS	STEPHANOTIS	ASCLEPIADIACEES
17	CHENE	QUERCUS RUBRA	FAGACEES
18	SANSEVIERE	SANSEVIERIA	HAEMODORACEES
19	PALMIER	PHOENIX CANARIENSIS	PALMACEES
20	CYCLAMEN	CYCLAMEN	PRIMULACEES

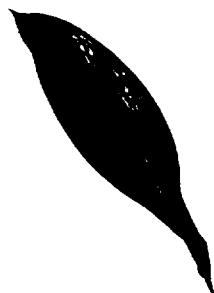
SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Reconnaissance / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document : 4/9	



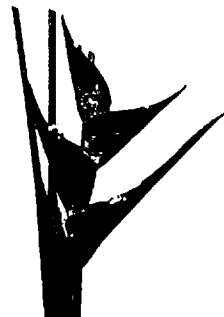
N° 1



N° 2



N° 3



N° 4



N° 5



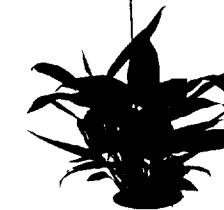
N° 6



N° 7



N° 8



N° 9



N° 10



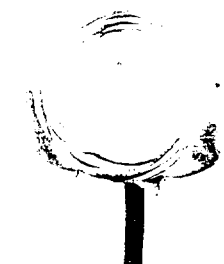
N° 11



N° 12



N° 13



N° 14



N° 15



N° 16



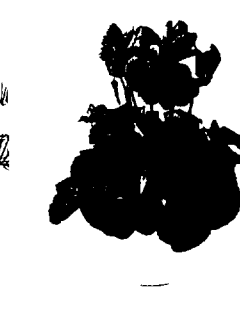
N° 17



N° 18



N° 19



N° 20

SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Reconnaissance / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document : 5/9	

CORRIGE TECHNOLOGIE (15 points)

Question n°1 : ordre des tâches à effectuer

4 ; 3 ; 2 ; 1 ; 5

1 point

Question n°2 : les soins.

4 points

Roses : épiner, effeuiller et couper en biseau.

Chrysanthèmes : effeuiller, casser l'extrémité de la tige.

Œillets : effeuiller et recouper. L'œillet de Nice doit être dressé.

Mimosas : l'extrémité de la tige doit être cassée. Les tiges très boisées doivent être écrasées.

Question n°3 : on reconnaît qu'une plante à soif à :

2 points

Couleur du pot en terre

Poids de la plante

Couleur de la terre

Aspect du feuillage

Question n°4 :

a) **le style décoratif** est une répartition identique des masses, des volumes, couleurs formes par rapport à un axe imaginaire. Ce sont des pièces de forme, on retrouve le système de la balance. Les fleurs perdent de leur valeur, leur mouvement par rapport aux volumes.

2 points

SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Technologie professionnelle / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document : 6/9	

b) **matériaux** : serpette, coupe-tout, fils de fer, 3 sortes de fleurs (à évaluer selon la réponse)
feuillage, lien d'attache. 2 points

c) **respect** du faisceau, règle d'or, collerette, lien, recoupe des tiges. 3 points

Question n° 5 : les documents d'accompagnement (minimum 3 *) **2 points**

- carte d'entretien
- carte de visite *
- bon de commande ou carte de livraison *
- garantie de satisfaction
- étiquette du magasin *

SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Technologie professionnelle / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document : 7/9	

CORRIGE TECHNOLOGIE : PREVENTION DES ACCIDENTS (9 points)
--

Le tétanos est une maladie grave, invalidante, voire mortelle.

Question 1 :

5 points

- a) Une maladie professionnelle est une maladie due à la nature des travaux exercés au cours de l'activité professionnelle.

Elle doit figurer sur le tableau des maladies professionnelles édités par la sécurité sociale.

(1 point pour chaque argument → 2 points)

- b) La maladie professionnelle doit être déclarée à la caisse d'assurance maladie dans un délai de 3 semaines à plusieurs mois.

(0,5 point)

- c) C'est le salarié lui-même qui déclare sa maladie professionnelle à la caisse d'assurance maladie.

(0,5 point)

- d) Suite à son accident du travail, le salarié a droit à deux types de prestations :

- les prestations en nature. Cette prestation correspond aux remboursements des frais de santé.
(médicaments, médecin, rééducation...)

- les prestations en espèces. Cette prestation correspond aux indemnités journalières pour la compensation du salaire.

(1 point pour chaque prestation accompagnée de sa justification → 2 points)

SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Prévention des accidents / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document : 8/9	

Question 2 :

1, 5 points

Le bacille tétanique peut rentrer dans l'organisme à la suite

- d'une plaie
- d'une coupure
- d'une piqûre par une épine de rose
- d'une piqûre par une écharde, un objet rouillé.

(0,5 point pour chaque cause. 3 causes exigées → 1,5 point)

Question 3 :

2,5 points

- a) Une fois l'injection du vaccin effectuée, celui-ci provoque la fabrication d'anticorps spécifiques par l'organisme.(Les anticorps sont fabriqués par les globules blancs de l'organisme.)

(1 point pour le mot fabrication d'anticorps et 0,5 point pour le mot spécifiques ou globules blancs→1,5 point)

- b) Le rappel provoque une nouvelle fabrication des anticorps en réactivant la mémoire des globules blancs.
(1 point)

SUJET INTERACADEMIQUE	Examen : CAP	SESSION 2001	CORRIGE
Spécialité : FLEURISTE		Epreuve : EP4 – Prévention des accidents / Technologie	
Temps alloué : 3 H 00 Coefficient : 3 Note éliminatoire :		Document :9/9	