

FICHE DE NOTATION

EP4

N° du candidat C.A.P.

--	--	--	--	--	--	--	--

Postes de notation	Notes
<p>TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE</p> <p>$\frac{\quad}{36} =$</p> <p>HYGIÈNE</p> <p>BOTANIQUE</p> <p>$\frac{\quad}{15} =$</p>	<p>/ 12 points</p> <p>/ 3 points</p> <p>/ 5 points</p>
	<p>N / 20</p>

Emargement des correcteurs

Note à transmettre pour
le C.A.P.

$\frac{N}{\quad} = \dots\dots\dots / 20$
en points entiers

ACADEMIE DE LILLE

Année 1999

Spécialité : FLEURISTE

Epreuve : EP4 -TECHNOLOGIE

N° du sujet :

Temps maximum alloué : 3H

Coefficient : 3

C.A.P.

Folio : 1/1

HYGIÈNE

1 - À quelle famille microbienne appartient le bacille tétanique ?

⇒ famille des bactéries (0,5 point)

2 - Ce micro-organisme vit à l'abri de l'oxygène.

C'est un microbe anaérobic (0,5 point)

3 - Si une plaie n'est pas soignée, il se produit une réaction inflammatoire locale.

Quels en sont les signes caractéristiques ?

⇒ rougeur

⇒ douleur

⇒ chaleur

⇒ oedème

0,25 point × 4 = 1 point

4 - Il existe un vaccin antitétanique.

Souligner dans la liste de mots suivants ceux qui présentent le mode d'action d'un vaccin. 1pt

préventif - curatif - anticorps injectés - micro-organismes atténués injectés

action immédiate - action retardée - durée limitée - durée prolongée

ACADÉMIE DE LILLE

CORRIGÉ

C.A.P. : FLEURISTE

Année : 1999

EPREUVE : **EP4 - TECHNOLOGIE**

Coefficient : 3

Echelle :

Folio : 3 / 3

N° du sujet : 99_440

Note minimum :

Temps maximum alloué : 3 heures

- CORRIGÉ -

TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE

QUESTION 1 : (6 points)

- ⇒ mise à l'eau du phalaenopsis
- ⇒ enlever le tube et couper le pédoncule en oblique
- ⇒ placez les fleurs dans l'eau tiède
- ⇒ puis dans l'eau fraîche avec conservateur
- ⇒ protéger les fleurs contre les rayons du soleil et les courants d'air

QUESTION 2 : (10 points)

Feuillages ordinaires :

- ⇒ if
- ⇒ sapin
- ⇒ mahonia
- ⇒ aucuba
- ⇒ laurier cerise

Feuillages décoratifs originaux :

- ⇒ chamaerops
- ⇒ asparagus
- ⇒ plumosus
- ⇒ springery
- ⇒ cyca
- ⇒ aspidistra
- ⇒ grevillea
- ⇒ etc...

QUESTION 3 : (4 points)

- ⇒ Placez la motte dans l'eau jusqu'à ce que des bulles d'air se forment à la surface de l'eau environ 1 heure.

QUESTION 4 : (16 points)

- 1 - ⇒ Alstroemeria Liliacées
- 2 - ⇒ Hyppastrum - Amaryllis - Amaryllidacées
- 3 - ⇒ Schefflera - Araliacées
- 4 - ⇒ Yucca - Liliacées
- 5 - ⇒ Codium - Croton - Aracées
- 6 - ⇒ Limonium - Statis plumbaginacées
- 7 - ⇒ Calcéolaire scrofulariacées
- 8 - ⇒ Sinningia - Gloxinia gesnériacées

ACADÉMIE DE LILLE

CORRIGÉ

C.A.P. : FLEURISTE

Année : 1999

EPREUVE : **EP4 - TECHNOLOGIE**

Coefficient : **3**

Echelle :

Folio : **1 / 3**

N° du sujet : **99 440**

Note minimum :

Temps maximum alloué : **3 heures**

BOTANIQUE

QUESTION 1 : (5 points)

- a) ➤ Les racines poussent à la verticale (0,5 pt). Les tiges poussent à l'horizontale (0,5 pt).
- b) ➤ Les racines peuvent ressembler aux tiges souterraines parce qu'elles ont le même milieu de vie : la Terre (0,5 pt). Elles sont de la même couleur car ni l'une ni l'autre ne possèdent de la chlorophylle (0,5 pt).
- c) ➤ Les betteraves, les carottes, les radis (1 pt) sont des exemples de plantes qui possèdent des grosses racines.
- d) ➤ Les pommes de terre, les topinambours (1 pt) possèdent des tubercules.
- e) ➤ Les plantes qui ont des grosses racines (1 pt) sont le plus souvent des plantes bisannuelles.

QUESTION 2 : LA POLLINISATION (5 points)

- a) ➤ La pollinisation est le transport (1 pt) du pollen, depuis les anthères jusqu'aux stigmates.
- b) ➤ La pollinisation directe n'est pas possible (2 x 0,5 pt) si les fleurs sont unisexuées, si le stigmate est situé au dessus des anthères pour les fleurs dressées ou inversement pour les fleurs penchées, si les organes reproducteurs ne sont pas à maturité en même temps.
- c) ➤ La pollinisation qui se produit sur un même pied est une pollinisation directe (1 pt).
- d) ➤ La pollinisation croisée est celle qui se fait entre des fleurs différentes qui ne sont pas situées sur les mêmes pieds (1 pt).
- e) ➤ La meilleure des trois pollinisations est la pollinisation croisée (0,5 pt), c'est celle qui entraîne le moins de dégénérescence (0,5 pt).

QUESTION 3 : LA TRANSPIRATION (5 points)

- a) ➤ La transpiration est une perte d'eau (1 pt)
- b) ➤ Les plantes qui transpirent le plus sont celles qui ont des grandes feuilles (1 pt) non vernissées.
- c) ➤ Les cactus réduisent leur transpiration parce qu'ils ont des épines (1 pt) à la place des feuilles
- d) ➤ La sève brute devient plus concentrée (1 pt) en sels minéraux, parce qu'il y a eu une perte d'eau due à la transpiration.
- e) ➤ La chaleur, la sécheresse de l'air et les courants d'air permettent une augmentation de la transpiration. (1 pt pour l'une des réponses)

ACADÉMIE DE LILLE

CORRIGÉ

C.A.P. : FLEURISTE

Année : 1999

EPREUVE : EP4 - TECHNOLOGIE

Coefficient : 3

Echelle :

Folio : 2 / 3

N° du sujet : 99_440

Note minimum :

Temps maximum alloué : 3 heures