

Session 2003

**B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE**

Epreuve 3-3 : Cosmétologie

**CORRIGÉ.**

**PREMIERE PARTIE : Connaissances Théoriques**

/ 30 pts

**I LES MATIERES AROMATIQUES**

**I.1 Compléter le tableau**

8 pts

Monde Végétal		Monde Animal		Monde Synthétique
Matières	Exemple	Matières	Exemple	Exemple
<u>Fleurs</u>	- Rose, jasmin	Ambre gris	- Sécrétion intestinale du cachalot	- Aldéhydes
<u>Bois</u>	- Cèdre Santal	<u>Civette</u>	- Sécrétion d'une glande sébacée d'un petit carnassier	
<u>Résines</u>	- Baume, encens		- Sécrétion sébacée du castor.	
<u>Fruits</u>	- Orange, mandarine	Castoréum		

**I.2 Citer les 2 composants de base d'un parfum**

(3 pts)

- Alcool (1,5 pts)
- Matières aromatiques (ou jus).... (1,5 pts)

**I.3 Nommer 2 solvants utilisés lors de l'extraction par solvants volatiles.**

- Hexane (1,5 pts)
- cyclohexane (1,5 pts)
- Benzène

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie			
Type : <b>CORRIGÉ</b>	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 1/4

**I.4 Indiquer le nom de la méthode d'extraction aboutissant à la formation d'une pommade.** (1 pt)  
- l'enfleurage.

**I.5 Citer les 3 notes d'évolution d'un parfum** (3 pts)  
- note de tête  
- note de cœur  
- note de fond

**I.6 Citer 6 familles de classement des parfums** (6 pts)  
- Hespéridées                      - Ambrées                      - cuirs ...  
- fleuris (florales)                - Chyprées                      - ... ..  
- boisées                              - Fougères

**I.7 L'application d'un parfum peut présenter des risques.** (4 pts)  
Indiquer deux conseils préventifs à donner aux clients et justifier.  
- Eviter une application sur les zones exposées aux U.V afin d'éviter les risque de photosensibilisation (2 pts)  
(1 + 1 pt)  
Eviter une application sur certains textiles qui risquent d'être tachés (2 pts) ...  
(1 + 1 pt)

**I.8 Les matières aromatiques entrant dans la composition des produits cosmétiques présentent un risque majeur. Citer ce risque :** (2 pts)  
- Allergies  
Ou  
- Photosensibilisation.

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie			
Type : <b>CORRIGÉ</b>	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 2/4

## II TOTAL 30 Points

- 1°) C'est un produit auto-bronzant (3 pts)
- 2°) Voir annexe (9 pts)
- 3°) Potentiel hydrogène – 5,6 acide (4 pts)
- 4°) Appliquer uniformément sur peau propre et sèche (6 pts)  
 Eviter les zones cutanées trop kératinisées (coude, genoux...)  
 Se laver les mains après utilisation.  
 Renouveler l'application tous les 2, 3 jours en fonction du produit
- Eviter tout contact avec un vêtement juste après l'application (risque de tâches sur le tissu)
  - Ne pas prendre de douche ou de bain, immédiatement après application,
  - Préparer la peau en effectuant un gommage.
- 5°) – C'est une émulsion. (2 pts)

6°) Ce produit peut se présenter sous d'autres formes cosmétiques (ou nature physico-chimique) compléter le tableau ci-dessous

NATURE PYSICO-CHIMIQUE	EXCIPIENTS
- Mousse (1 pt)	Dispersion (émulsion) + gaz propulseur (1 pt)
- Solution (1 pt)	- Aqueuse ou - Hydro-alcoolique (1pt)
- Gel (1 pt)	Eau + Gélifiant (1 pt)

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie			
Type : <b>CORRIGÉ</b>	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 3/4

(9 pts)

COMPOSANTS	ROLES DES COMPOSANTS	ORIGINE
Dihydroxyacétone	Provoque l'oxydation des acides aminés donc coloration de la couche cornée 1 pt	Synthétique 0,5 pt
N.M.F	Hydratation des couches superficielles 1 pt	Végétale 0,5 pt
Azulène	Calmant anti-inflammatoire 1 pt	Végétale 0,5 pt
Vitamine E	Anti-radicalaire 1 pt	Végétale (ou animale) 0,5 pt
Beurre de karité	Nourrissant, adoucissant, protecteur 1 pt	Végétale 0,5 pt
Di. oxyde de titane	Réfléchissant 1 pt	Minérale 0,5 pt

Annexe.

Groupement inter-académique II		Session 2003	
<b>B.P. : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE</b>			
Epreuve 3-3 : Cosmétologie			
Type : <b>CORRIGÉ</b>	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page : 4/4