

Technologie des produits – Corrigé

CORRIGÉ TYPE

Barème : 20 points

Temps de réalisation : 1 h

Critères d'évaluation :

- Connaissance des principaux composants des produits cosmétiques des phanères.
- Un soin particulier doit être apporté à la rédaction et à l'orthographe.
- Les réponses doivent être précises et concises.
- Les consignes des énoncés doivent être respectées.

PRODUITS D'ÉPILATION

1. Donner la définition des cires jetables. 2 points

Ce sont des produits qui peuvent fixer les poils avec une adhérence suffisante pour permettre l'arrachement (comme un sparadrap). Elles ne sont pas réutilisables.

2. Citer trois propriétés spécifiques des cires jetables. 2 points

- Bonne innocuité.
- Consistance ferme mais plastique à froid.
- Peuvent s'ôter avec des bandes de papier non tissé ou de cellophane.
- Adhérence suffisante pour pouvoir arracher le poil sans le casser.
- Conservent une consistance adéquate pendant le stockage du produit.

3. Donner la forme galénique des cires jetables. 1 point

Ce sont des solutions épaisses de corps gras.

4. Les cires à épiler contiennent de la colophane, donner sa propriété cosmétique. 1 point

La colophane permet l'adhérence de la cire.

Votre cliente hésite pour le choix du mode épilatoire.

5. Citer quatre qualités requises pour un dépilatoire. 2 points

- Bonne innocuité.
- Action plus rapide sur la kératine du poil que sur la kératine cutanée pour que celle-ci ne soit pas attaquée.
- Pas d'odeur désagréable d'œuf pourri.
- Application aisée.
- Facile à retirer et à rincer à l'eau.

6. Donner la forme galénique d'un dépilatoire. 1 point

Ce sont des émulsions H/E.

7. Dans le cas où elle déciderait d'acheter un dépilatoire, citer quatre précautions d'emploi à lui conseiller. **2 points**

- L'application doit être réalisée sur une peau saine, en couche épaisse.
- L'application ne doit pas excéder cinq à dix minutes.
- Le produit doit être retiré, puis obligatoirement abondamment rincé à l'eau.
- Lire attentivement la notice et le mode d'emploi

8. Nommer le principe actif que l'on trouve dans un dépilatoire chimique et qui permet de détruire la kératine de la partie libre du poil. **1 point**

Le principe actif est l'acide thioglycolique avec un pH voisin de 12,5.

LES PRODUITS SPÉCIFIQUES AU SOIN DES ONGLES

9. Définir les dissolvants pour vernis. **1 point**

Ce sont des produits destinés à démaquiller l'ongle grâce à un mélange de solvants.

10. Donner la forme galénique du dissolvant. **1 point**

Ce sont des solutions.

11. Donner les composants principaux d'un dissolvant. **2 points**

Ils sont essentiellement constitués de solvants de la nitrocellulose comme l'acétate de butyle, l'acétone, et l'éthanol ; additionnés à des surgraissants (huile de ricin, d'olive, d'avocat, de vison, dérivés de la lanoline).

12. Citer un composant spécifique d'un émollient pour les cuticules. **1 point**

La soude ou la potasse.

13. Donner une précaution d'emploi de l'émollient pour les cuticules. **2 points**

Ces produits ne doivent pas être mis au contact de l'œil ou de la bouche. En cas de contact intempestif, rincer abondamment à l'eau claire.

14. Quelle est la propriété de la vitamine A dans une formule cosmétique fortifiante pour les ongles ? **1 point**

La vitamine A (rétinol) a une activité stimulante sur l'ongle.