

# 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.