

1. Citez 3 matières premières naturelles végétales différentes. (2 points)

Les fleurs : Le jasmin - La rose - La lavande - L'ylang ylang

Les feuilles : La menthe – La verveine – Le patchouli

Les racines : Le gingembre – L'angélique – L'iris – Le vétiver

Matières premières animales : La civette – Le musc – L'ambre gris

2. Qu'est-ce que l'enfleurage ? (3 points)

L'enfleurage est un procédé d'extraction des matières premières parfumantes d'origine végétale. Ce procédé est utilisé pour les fleurs fragiles (riches en eau) qui ne résistent pas à la chaleur.

Les fleurs fraîches sont piquées dans de la graisse étalée sur un châssis. Cette graisse est un mélange d'axonge (graisse de porc) et de suif (graisse de mouton ou de bœuf).

Les fleurs sont changées tous les jours jusqu'à ce que la graisse soit saturée, ce qui peut prendre jusqu'à 3 mois.

La graisse sera ensuite traitée à l'alcool dans une batteuse et la température est abaissée à -20° (c'est le glaçage) afin de séparer la graisse de l'alcool parfumé.

On fait ensuite évaporer l'alcool et on obtient le parfum appelé l'absolu.

C'est une méthode très coûteuse car le rendement est faible.

3. Comment appelle-t-on une cire parfumée ? (1 point)

Une cire parfumée est aussi appelée concrète.

4. L'alambic est utilisé dans un procédé d'extraction. Lequel ? (2 points)

L'alambic est un appareil qui permet l'extraction des huiles essentielles des végétaux à essence grâce à la distillation à la vapeur d'eau ou hydrodistillation.

5. Qu'est-ce qu'une essence ? (1 point)

Une essence est un produit aromatique résultant de l'extraction par distillation ou par expression de certains végétaux appelés végétaux à essence et végétaux à jus.

6. Citez les sept familles permettant la classification des parfums. (3,5 points)

Les sept familles de classification des parfums :

- hespéridée : parfums à base d'agrumes
- florale : parfums à base de fleurs
- chyprée : parfums avec des accords de mousse de chêne, ciste, patchouli...
- ambrée : parfums aux accords de vanille, aux notes animales et poudrées.
- cuir : parfums à base de bois brûlés ou de tabac
- boisée : parfums aux notes boisées
- fougère : parfums aux notes lavandes, boisées, mousse de chêne

7. Quelle est la différence entre un extrait et une eau de toilette ? Expliquez. (3 points)

La différence entre un extrait et une eau de toilette est la proportion entre les trois phases d'évaporation des différents composants d'un parfum (notes de tête, notes de cœur et les notes de fond).

Pour un extrait, sa composition sera de : 25% de tête, 30% de cœur et 45 % de fond.

Pour une eau de toilette, sa composition est de 50% de tête, 30% de cœur et 20% de fond.

8. Quelles sont les trois phases d'évaporation d'un parfum ? (4,5 points)

La vitesse d'évaporation d'un parfum

Un parfum est composé de 3 phases ayant des vitesses d'évaporation différentes.

1^{re} phase : notes de tête

Les notes de tête (ou tête de parfum) regroupent les composants les plus volatils d'un parfum. Elles constituent la première odeur émanant du parfum, elles sont franches et très volatiles donc peu durables. Elles s'évaporent en quelques minutes.

Elles sont principalement composées par les agrumes.

2^e phase : notes de cœur

Elles s'évaporent après les notes de tête, c'est la dominante (ou corps du parfum, qui lui donne sa personnalité). Elles mettent plusieurs heures à s'évaporer.

Les notes de cœur sont composées par des essences nobles, des fleurs comme la rose, le jasmin..., des composés animaux comme la civette.

3^e phase : notes de fond

Après avoir soutenu et prolongé les notes de cœur, les notes de fond (ou base ou queue du parfum) vont pouvoir alors s'exprimer. Ces notes sont très tenaces et subsistent 24 heures, voire plusieurs jours.

Les notes sont composées de matières premières à l'odeur intense tels que la vanille, le musc,...