
Corrigé-type

LECON : SYNTHÈSE
COURS : PRODUITS COSMÉTIQUES

Réf. cours : 66850<011<03<02<310 CT
Numéro de devoirs : 02

6301H

Ce corrigé type complète la correction de votre devoir.

LISEZ D'ABORD VOTRE DEVOIR CORRIGÉ.

Étudiez ensuite les réponses ci-dessous qui, même si vous avez obtenu une bonne note, seront pour vous un modèle de rédaction et de présentation pour vos prochains devoirs.

1. Grille de correction

N° de question	Bonne réponse	Nombre de points	N° de question	Bonne réponse	Nombre de points
1	1-3	1	11	1	1
2	3	0,5	12	2	1
3	4	1	13	1	1
4	2	1	14	1-2-3-4	2
5	4	1	15	2	1
6	1-4	1	16	1-4	1
7	1	1	17	4	0,5
8	3	1	18	2-3	1
9	1-2-4	1,5	19	4	0,5
10	4	1	20	1-4	1

2. Corrigé-type

QUESTION N° 1

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 3

En effet, une émulsion est un mélange de 2 liquides non miscibles tels que l'eau et une huile. Un lait démaquillant est un exemple d'émulsion.

Propositions n° 2 et 4 : fausses, en effet, dans une émulsion H/E, la phase continue est la phase aqueuse. Une crème peut être une émulsion E/H ou H/E.

QUESTION N° 2

Il fallait choisir la proposition n° 3

En effet, parce que ces molécules possèdent une partie lipophile et une partie hydrophile, qu'elle jouent le rôle d'émulsifiant et assurant donc la stabilité des émulsions.

QUESTION N° 3

Il fallait choisir la proposition n° 4

En effet, une suspension est constituée par un solide dispersé dans un milieu liquide.

Propositions n° 1, 2 et 3 : fausses, en effet, une solution est constituée par une substance dissoute dans un solvant.

Une émulsion est une dispersion d'un liquide dans un autre liquide non miscible.

Un colloïde est une pseudo-solution. C'est un état intermédiaire entre une solution et une suspension.

QUESTION N° 4

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, les produits de maquillage sont des suspensions de colorants dans une émulsion ou un mélange de corps gras et de cires. Un lait de toilette est une émulsion et non une suspension.

Propositions n° 1, 3 et 4 : fausses, en effet, aucun des produits ne se présente sous forme de solution. Seuls les laits de toilette sont des suspensions de colorants dans une émulsion ou un mélange de corps gras et de cires. Un rouge à lèvres est une suspension, comme les fonds de teint et les fards fluides.

QUESTION N° 5

Il fallait choisir la proposition n° 4

En effet, la sérine est un produit actif (c'est un acide aminé).

Propositions n° 1, 2, 3 et 5 : fausses, en effet, la bentonite est une argile entrant dans la composition des masques.

L'alcool cétylique est un excipient.

Le sorbitol est un excipient utilisé comme humectant.

Le glycolate de cellulose est un gal synthétique, c'est un excipient.

QUESTION N° 6

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 4

En effet, la lanoline entraîne très bien les produits actifs incorporés dans une crème.
De même l'huile de vison entraîne très bien les produits actifs.

Propositions n° 2 et 3 : fausses, en effet, la glycérine est utilisée comme humectant.
L'huile de paraffine est une huile minérale qui ne pénètre pas dans l'épiderme.

QUESTION N° 7

Il fallait choisir la proposition n° 1

En effet, le sorbitol et le propylène glycol sont effectivement des humectants.

QUESTION N° 8

Il fallait choisir la proposition n° 3

En effet, trois substances (lanoline, perhydrosqualène, gélatine) sont en effet d'origine animale.
La vaseline est d'origine minérale. Les trois autres produits sont d'origine animale.

QUESTION N° 9

Il fallait choisir les propositions n° 1, 2 et 4

En effet, le bouleau est astringent, ainsi que la rose et l'hamamélis.

Propositions n° 3 et 5 : fausses, en effet, le tilleul est calmant, rafraîchissant.
La camomille est anti-inflammatoire, calmante et adoucissante.

QUESTION N° 10

Il fallait choisir la proposition n° 4

En effet, ni A, ni B ne sont vrais. Les alginates sont des excipients provenant des algues.

QUESTION N° 11

Il fallait choisir la proposition n° 1

En effet, le papaye fournit la papaïne. Enzyme qui digère les cellules mortes de la peau.

Propositions n° 2 et 3 : fausses, en effet, le papaye est utilisé dans les peelings car il contient une enzyme qui digère les cellules mortes de l'épiderme.

QUESTION N° 12

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, l'allantoïne est extraite de la grande consoude et utilisée pour ses propriétés cicatrisantes.

QUESTION N° 13

Il fallait choisir la proposition n° 1

En effet, l'azulène est extrait de la camomille et a des propriétés anti-inflammatoires, calmantes.

Propositions n° 2, 3 et 4 : fausses, en effet, un extrait placentaire, par les éléments qu'il contient et ses biostimulines, est régénérant. La lécithine de soja a des propriétés nutritives marquées. L'huile d'avocat est riche en vitamines et lipides assimilables par la peau et est, de ce fait, un bon éléments nourrissant.

QUESTION N° 14

Il fallait choisir les propositions n° 1, 2, 3 et 4

En effet, un masque séchant, nettoie la peau mais a également un effet astringent, et apporte de l'éclat au teint et un aspect détendu au visage.

QUESTION N° 15

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, l'usage des savons est déconseillé, non parce qu'ils ont un PH acide, mais au contraire alcalin.

Propositions n° 1, 3 et 4 : fausses, en effet, l'usage des savons n'est pas conseillé pour le visage, non pas parce qu'ils ont un PH acide, mais au contraire alcalin. Les savons ont un PH basique.

QUESTION N° 16

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 4

En effet, la cire de carnauba est extraite de certains palmiers, et, est utilisée pour la fabrication des rouges à lèvres et des fards gras. Elle a une origine végétale.

QUESTION N° 17

Il fallait choisir la proposition n° 4

En effet, l'éosine est un colorant rouge et est utilisée dans les rouges à lèvres.

QUESTION N° 18

Il fallait choisir les propositions n° 2 et 3

En effet, l'acide stéarique n'est pas un conservateur mais un excipient. Les anthraquinones également ne sont pas des conservateurs mais des colorants.

Propositions n° 1, 4 et 5 : fausses, en effet, l'acide sorbique est un conservateur anti-microbien. Les tocophérols sont utilisés comme antioxydants.

Le parahydroxybenzoate de méthyl est un conservateur anti-microbien.

QUESTION N° 19

Il fallait choisir la proposition n° 4

En effet, les anti-oxydants ne sont pas des anti-microbiens, ils empêchent l'oxydation des matières grasses.

QUESTION N° 20

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 4

En effet, la lyophilisation consiste, en une déshydratation des produits, c'est une méthode de conservation.