

أسئلة الدرس الأول

المكونات الطبيعية والكيميائية لمستحضرات العناية بالبشرة

السؤال الأول:

ما دور كل من: أكسيد التيتانيوم، وفوق أكسيد الهيدروجين، وكربونات الصوديوم في مستحضرات التجميل؟

- ثاني أكسيد التيتانيوم: يساعد على عدم احتراق الجلد، ويدخل في مستحضرات التجميل للعناية والتزيين؛ لأنه قابض ومانع للالتهابات.
- فوق أكسيد الهيدروجين: يستعمل في عمليات صبغ الشعر وإذا تعرض للحرارة، أو الضوء، أو عند إضافة الأمونيا يتفكك.
- كربونات الصوديوم: تدخل في صناعة شامبو الحمام، وفي المراهم الخاصة بأمراض الجلد.

السؤال الثاني:

اذكر ميزات واستعمالات كل من اللانولين، وزيت الخروع، وزيت اللوز.

- اللانولين: له القدرة على امتصاص ما نسبته ٣٠٪ من الماء، لذلك فهي مادة مهمة في ثبات المستحلبات ذوات الوسط الزيتي.
- زيت الخروع: يطري الجلد، ويدخل في تحضير الشمع لإزالة شعر الوجه والجسم، وفي الزيوت الخاصة بالعناية بالشعر.
- زيت اللوز: يدخل في تحضير كريمات الجسم والوجه والشعر؛ لأنه مطر للجلد، وحافظ للماء، ومانع للتأكسد؛ لاحتوائه على فيتامين (هـ)، ويدخل زيت اللوز الحلو في تركيب زيوت الشعر والمر في كريمات الجسم.

السؤال الثالث:

اذكر اثنين من المواد الحافظة التي تدخل في مستحضرات التجميل.

ميثيل بارابين، وبروبالين جلايكول.

السؤال الرابع:

أعط مثالين على الزيوت الطيارة، وآخرين على الزيوت الثابتة.

زيوت طيارة، (زيت الحصالبان، زيت اللافندر) - زيوت ثابتة، (زيت الزيتون، زيت الخروع، زيت جوز الهند).

السؤال الخامس:

ما فائدة الصبار في كريم النهار؟

ترطيب الجلد وتجديد الخلايا وتنعيم الشفاه.

السؤال السادس:

قارن بين الفازلين واللانولين من حيث:

أ- المصادر.

ب- الشكل.

ج- المستحضرات التي يدخل في تركيبها.

د- امتصاص الجلد لها.

اللانولين	الفازلين	وجه المقارنة
دهن صوف الخراف	مكونات بترولية هيدروكربونية	المصادر
مادة شمعية	شحمي الملمس يشبه الشمع	الشكل
الزيوت النباتية والبارافين	المراهم والمستحلبات - الكريم البارد - الكريمات الخاصة للجسم	المستحضرات التي يدخل في تركيبها
يمتصه الجلد	لا يمتصها الجلد	امتصاص الجلد لها