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 كلّ 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 والمرّ 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، وزيت اللافندر) - زيوت ثابتة، (زيت الزيتون، وزيت الخروع، وزيت جوز الهند).

السؤال الخامس:

ما فائدة الصبّار 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.

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