

الفصل الرابع عشر :

الدهون والزيوت

الفصل الخامس عشر  
الكربوهيدرات

١٥.٣ أسئلة

- س١ : عرّف الدهون والزيوت .
- س٢ : ما الفرق بين الدهون والزيوت مع توضيح التركيب الكيميائي لكل منهما .
- س٣ : تكلم عن طرق تحضير الدهون والزيوت .
- س٤ : ماهي الأهمية الصناعية لتفاعلات الهدرجة .
- س٥ : ما الفرق بين البروتينات والبيبتيدات من حيث التركيب الكيميائي والوظيفة الحيوية .
- س٦ : اذكر طريقة واحدة لتحضير الفينيل الانين (Phenylalanine) .
- س٧ : عرّف الكربوهيدرات وع ذكر التقسيم المناسب لها .
- س٨ : ما الفرق بين السكريات التالية من حيث التركيب البنائي : الجلوكوز ، الفركتوز ، المالتوز ، السكروز ، اللاكتوز .
- س٩ : تكلم عمّا يلي:
  - أ) التركيب الحلقي للجلوكوز.
  - ب) أكسدة السكريات الأحادية.
  - ج) الهيئة الفراغية لكربوهيدرات أحادية التسكر.
- س١٠ : كيف تثبت أن الهكسوز له تركيب حلقي.