هاليد الألكيل وهاليدات الأريل

اقرأ، في كتابك، حول المجموعات الوظيفية.

ضَعْ دائرة حول رمز أفضل إجابة لإكمال الجمل، أو حلّ الأسئلة الآتية:

1. ترتبط ذرات الكربون في الهيدروكربونات بصورة عامة

   a. بذرات كربون أخرى فقط.

   b. بذرات هيدروجين أخرى فقط.

   c. بذرات كربون وذرات هيدروجين.

   d. بذرات أيّ عنصر.

2. أيُّ العناصر الآتية يوجد في المركّبات العضوية عادة؟

   a. نيتروجين b. أرجون c. سيزيوم d. كالسيوم

3. تُسمّى الذرات، أو مجموعات الذرات غير الهيدروجين والكربون، والتي توجد في الجزيئات العضوية وتتفاعل بطريقة محدَّدة.

   a. المجموعات الوظيفية b. البوليمرات c. الجذور الحرة d. المونومرات

4. أيٌّ ممّا يلي **لا يُعدّ** مجموعة وظيفية؟

   a. الرابطة الثنائية b. الرابطة الثلاثية c. سلسلة الألكان d. ذرة الكلور

اقرأ، في كتابك، حول المركّبات العضوية التي تحتوي على الهالوجينات.

أكمل الفقرة في أدناه، باستعمال كلٍّ من المصطلحات الآتية مرة واحدة:

هاليد الألكيل	هاليد الأريل	البنزين	الكيرالية	هاليد عضوي	متشكّل ضوئي

يُسمّى أيّ مركّب عضوي يحتوي على الفلور أو الكلور أو البروم أو اليود بديلاً لذرة هيدروجين أو أكثر **(5)**_____. في حين يُسمّى المركّب **(6)**_____ إذا كان البديل يحلّ محلّ الهيدروجين في مركّب هيدروكربوني يحتوي على روابط أحادية فقط. وإذا كان يحلّ محل الهيدروجين في مركّب أروماتي مثل **(7)**_____، فيُسمّى **(8)**_____. أمّا إذا كان المركّب العضوي يحتوي على أربع مجموعات مختلفة مرتبطة بذرة كربون نفسها، عندئذٍ يقال إن المركّب **(9)**_____. وفي هذه الحالة تُسمّى ذرة الكربون **(10)**_____.

LIVEWORKSHEETS