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