

تفاعلات أخرى للمركبات العضوية

اقرأ، في كتابك، حول أنواع التفاعلات العضوية.

اكتب عن يمين كل وصف في العمود A رمز نوع التفاعل المناسب له من العمود B فيما يلي:

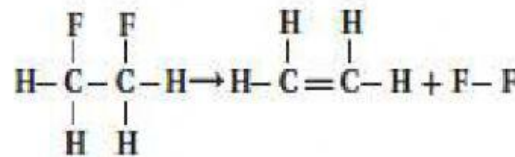
العمود B	العمود A
a. حذف	1. ذرة أو مجموعة ذرات يحل محلها ذرات أو مجموعات أخرى.
b. حذف الماء	2. ذرة أو مجموعة ذرات يحل محلها F، Cl، Br، أو I.
c. تكاثف	3. إضافة روابط إضافية بين ذرتي كربون متجاورتين بحذف ذرتين كانتا مرتبطتين بذرتي كربون متجاورتين.
d. إحلال	4. حذف ذرات H.
e. إضافة	5. إزالة الذرات التي تكوّن الماء.
f. حذف الهيدروجين	6. ارتباط ذرات أخرى بذرتي الكربون المرتبطتين بروابط ثنائية أو ثلاثية.
g. هلجنة	7. إضافة جزيئات لتكوين جزيء أكبر، مع فقدان جزيء صغير.

اقرأ، في كتابك، حول توقع نواتج التفاعلات العضوية.

صع دائرة حول رمز أفضل إجابة لحل الأسئلة الآتية:

8. ما نواتج تفاعل حذف الماء عندما يكون الإيثانول متفاعلاً؟

a. إيثانين وماء	b. إيثانين وهيدروجين	c. إيثين وماء	d. إيثين وهيدروجين
9. ما نواتج تفاعل هدرجة البروين عندما يكون البروين والهيدروجين متفاعلين؟	a. بروباين	b. بروبان	c. بروبانول
10. إذا تفاعل الإيثين والكلور لتكوين 1، 2-ثنائي كلورو إيثان، فما نوع هذا التفاعل؟	a. إضافة	b. حذف	c. إحلال
11. ما نوع التفاعل الذي يُمثله المعادلة أدناه التي تحتوي على صيغ بنائية؟	a. إضافة	b. حذف	c. إحلال



d. تكاثف

12. ما نوع التفاعل الذي يحدث عند تحويل دهن غير مشبع إلى دهن مشبع؟

a. حذف الهيدروجين	b. هدرجة	c. حذف الماء	d. إضافة
-------------------	----------	--------------	----------