أسئلة على الدروس

تفاعلات الحذف في الكحولات

شبكة منهاجي التعليمية

إعداد: أ. أحمد الحسين

1 عند تسخين الإيثانول (CH_3CH_2OH) مع حمض الكبريتيك المركز ينتج المركب العضوي:

أ CH_3CHO ب $CH_2=CH_2$

ج CH_3COOH د CH_3OCH_3

2 يحتاج التحول: $CH_3CH_2OH \rightarrow CH_2 = CH_2$ إلى:

أ حمض الفسفوريك المركز الساخن. ب دايكرومات البوتاسيوم المحمّضة.

ج هيدروجين بوجود النيكل. د محلول هيدروكسيد البوتاسيوم.

3 في التفاعل $CH_3CH_2OH \xrightarrow[\text{تسخين}]{X} CH_2=CH_2$ فإن الرمز X يشير إلى:

أ H_2SO_4 ب $NaOH$

ج Ni د PCC/CH_2Cl_2

4 لا يمكن حذف جزيء ماء من أحد الكحولات الآتية عند تفاعله مع حمض الكبريتيك المركز الساخن:

أ ميثانول. ب إيثانول.

ج 2- ميثيل - 2- بروبانول. د 2- بيوتانول.

شبكة منهاجي التعليمية

5 ينتج المركب العضوي $CH_3CH=CH_2$ عند تسخين المركب العضوي X بوجود حمض H_2SO_4 المركز، فإن صيغة المركب العضوي X هي:

أ CH_3CH_2OH ب CH_3CH_2CHO

ج $CH_3C\equiv CH$ د $CH_3CH_2CH_2OH$

6 الذي يحول مركب (2- بيوتانول) إلى (2- بيوتين) تفاعل يُسمى:

أ أكسدة. ب حذف.

ج اختزال. د استبدال.

إجابات الأسئلة

الفقرة	1	2	3	4	5	6
رمز الإجابة	ب	أ	أ	أ	د	ب

منهاجي
متعة التعليم الهادف
شبكة منهاجي التعليمية