

کوئیز شماره 6

1. واکنش انتقال هیدروژن را از هیدروژن کلراید به ترسیو-بوتانول بنویسید. جهت انتقال الکترون را تعیین کنید. مشخص کنید کدام اسید، کدام باز، کدام اسید مزدوج و کدام باز مزدوج است؟ محصول واکنش نهائی چیست؟

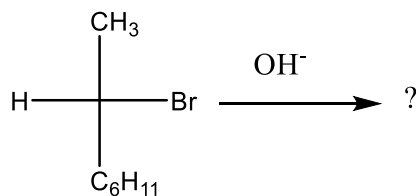
2. از میان ایزومر های $C_5H_{11}^+$ کدام یک از همه پایدار تر است؟

3. بدون مراجعه به جدول انرژی پیوند ها، مشخص کنید کدام ترکیب زیر به انرژی تفکیک پیوند کربن-کربن کمتری نیاز دارد؟ چرا؟

اتان یا پروپان

4. هنگامی که به 1-برمو-3-کلروپروپان اجازه داده می شود تا با یک اکی والان مول از سدیم سیانید در اتانول آبی واکنش دهد، تنها یک محصول بدست می آید. آن محصول کدام است؟

5. فرمول فیشر پروجکشن ترکیب (+)-2-برموکتان در زیر داده شده است. فرمول فیشر پروجکشن ترکیب (-)-2-اکتانول تشکیل شده از واکنش جایگزینی با ارونگی کنفیگراسیون را بنویسید.



(+)-S-2-Bromooctane

پاسخ ها را از طریق ایمیل فقط تا 72 ساعت دیگر ارسال نمایید.