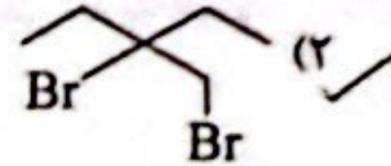
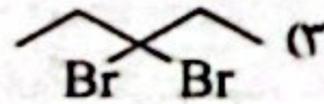
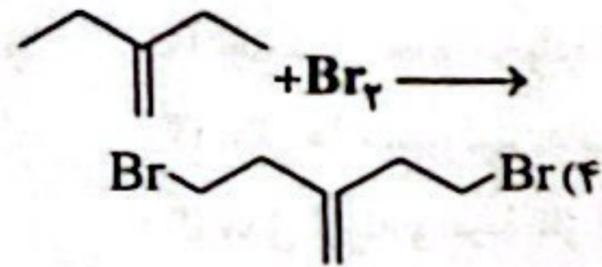


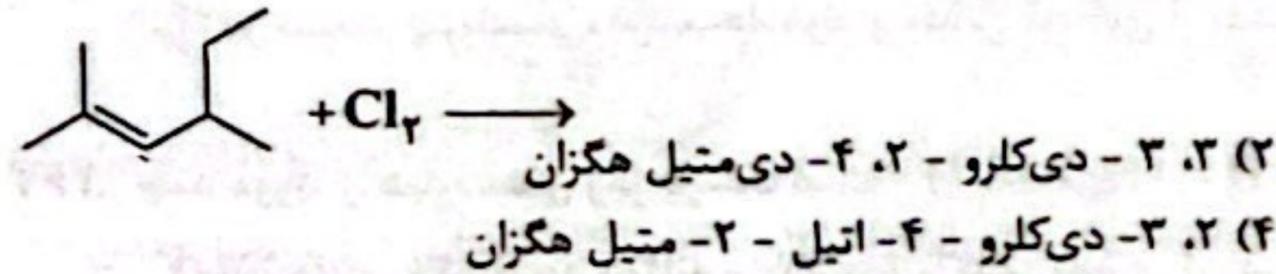


۲۷۵. کدام گزینه در ارتباط با واکنش برم مایع با گاز اتن درست است؟

- (۱) فراورده واکنش ۱، ۱-دیبرمو اتان است.
- (۲) رنگ محلول در طول واکنش ثابت و قرمز رنگ است.
- (۳) آلکان‌ها نیز مانند آلکن‌ها می‌توانند در این واکنش شرکت کنند و فراورده سیرشده تولید نمایند.
- (۴) ✓ حالت فیزیکی فراورده واکنش در دمای اتاق، مایع است.



۲۷۶. فراورده واکنش روبه‌رو کدام است؟



۲۷۷. نام فراورده واکنش روبه‌رو چیست؟

- (۱) ۲، ۴-دی‌متیل - ۲، ۳-دی‌کلرو هگزان
- (۲) ۲، ۳-دی‌کلرو - ۲، ۴-دی‌متیل هگزان
- (۳) ✓ ۲، ۳-دی‌کلرو - ۲، ۴-دی‌متیل هگزان
- (۴) ۲، ۳-دی‌کلرو - ۴-اتیل - ۲-متیل هگزان

(شود را بیا) مایید، صفحه ۴۱ کتاب (درسی)

۲۷۸. با توجه به شکل روبه‌رو کدام گزینه درست است؟

- (۱) ✓ نمونه‌ای از واکنش‌هایی است که برای شناسایی آلکن‌ها از هیدروکربن‌های سیرشده استفاده می‌شود.
- (۲) از بین رفتن رنگ نشانه تولید گاز بی‌رنگ نیتروژن است.
- (۳) فراورده این واکنش بر خلاف فراورده واکنش گاز اتن با آب، سیرشده است.
- (۴) پروتئین موجود در گوشت با بخار برم واکنش می‌دهد.



۲۷۹. برای ترکیبی با فرمول  $C_6H_{12}$  چند ساختار با یک شاخه فرعی ۲-متیل می‌توان رسم کرد؟

- (۱) ۱
- (۲) ✓ ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

۲۸۰. برای مولکولی با فرمول  $C_7H_{14}$  چند ساختار می‌توان رسم نمود که دارای دو شاخه متیل باشند؟

- (۱) ✓ ۹
- (۲) ۷
- (۳) ۶
- (۴) ۵

