



کنکور ۹۵

۱۲. واکنش پذیری ها در مقایسه با ها است و مقدار متوسط انرژی پیوند کربن - کربن در مولکول آن ها است. (تدریسی ۸۸)

(۲) آلکین - آلکن - کم تر - کم تر

(۱) آلکین - آلکن - بیشتر - بیشتر

(۴) آلکان - آلکن - کم تر - بیشتر

(۳) آلکان - آلکین - بیشتر - کم تر

پاسخ: گزینه ()

۱۳. از همه ی ترکیب‌های زیر به عنوان مونومر استفاده می شود، به جز: (ریاضی ۹۴)

(۴) کلرواتان

(۳) وینیل کلرید

(۲) سیانواتن

(۱) پروپن

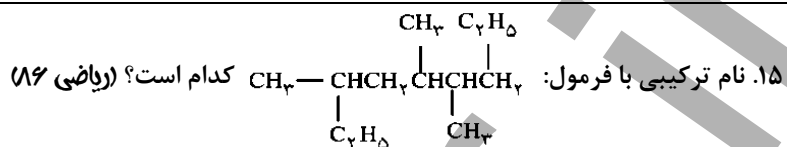
پاسخ: گزینه ()

نام‌گذاری ترکیب‌های آله

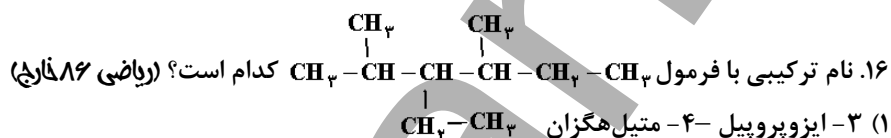
گروه آلکیل

اگر از ساختمان آلکان ها، یک اتم H را برداریم، باقیمانده را گروه آلکیل می نامند.





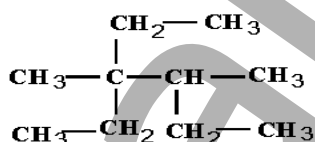
- (۱) ۳، ۵، ۶- تری متیل نونان
 (۲) ۲- اتیل - ۴، ۵- دی متیل اکتان
 (۳) ۷- اتیل - ۴، ۵- دی متیل اکتان
 (۴) ۱، ۵- دی اتیل - ۲، ۳- دی متیل هگزان



- (۱) ۳- ایزوپروپیل - ۴- متیل هگزان
 (۲) ۳- اتیل - ۲، ۴- دی متیل هگزان
 (۳) ۴- اتیل - ۳، ۵- دی متیل هگزان
 (۴) ۳- متیل - ۴- ایزوپروپیل هگزان

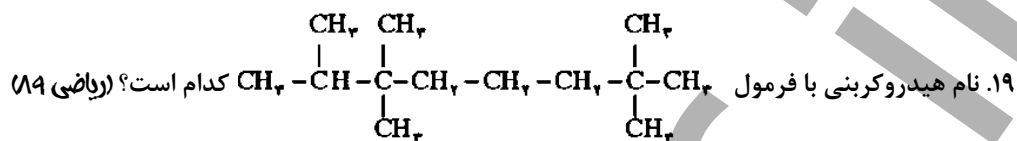
۱۷. کدام نام گذاری درباره ی آلکان ها، درست است؟ (ریاضی ۸۷)

- (۱) ۲- اتیل - ۳، ۴- دی متیل پنتان
 (۲) ۲- اتیل - ۵- متیل هگزان
 (۳) ۴- اتیل - ۲- متیل پنتان
 (۴) ۴- اتیل - ۲، ۳- دی متیل هگزان

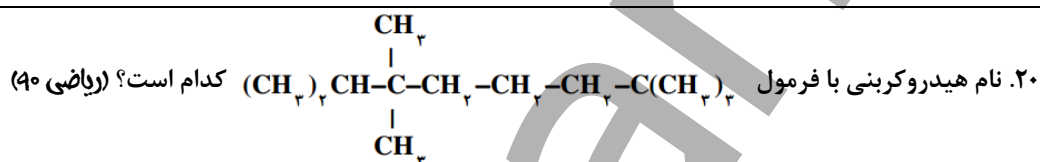


۱۸. نام هیدروکربنی با فرمول ساختاری روبه رو، کدام است؟ (ریاضی ۸۷)

- (۱) ۳، ۲، ۲- تری اتیل بوتان
 (۲) ۲، ۲- دی اتیل - ۳- متیل پنتان
 (۳) ۳، ۵- دی اتیل - ۳- متیل هگزان
 (۴) ۳- اتیل - ۳، ۴- دی متیل هگزان



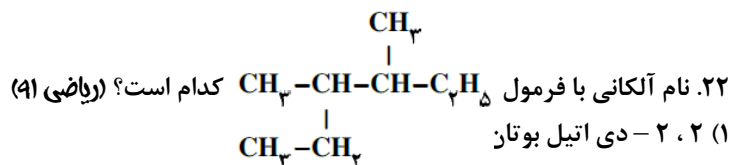
- (۱) ۲ و ۳ و ۶ و ۶ و ۷ - پنتا متیل اوکتان
 (۲) ۲ و ۳ و ۳ و ۷ و ۷ - پنتا متیل اوکتان
 (۳) ۲ - ایزوپروپیل - ۲، ۶ - تری متیل هپتان
 (۴) ۶ - ایزوپروپیل - ۲ و ۲ و ۶ - تری متیل هپتان



- (۱) ۲، ۲، ۶، ۶، ۷ - پنتا متیل اوکتان
 (۲) ۲، ۳، ۳، ۷، ۷ - پنتا متیل اوکتان
 (۳) ۲ - پروپیل - ۲، ۶، ۶ - تری متیل هپتان
 (۴) ۶ - پروپیل - ۲، ۲، ۶ - تری متیل هپتان

۲۱. کدام نام پیشنهاد شده برای یک آلکان، درست است؟ (ریاضی ۹۰ فارسی)

- (۱) ۳ - اتیل - ۲ - متیل هگزان
 (۲) ۲ - اتیل - ۳ - متیل هگزان
 (۳) ۲ - اتیل - ۴ - متیل پنتان
 (۴) ۳ - اتیل - ۱ - متیل پنتان



- (۱) ۲، ۲ - دی اتیل بوتان
 (۲) ۳، ۴ - دی متیل هگزان
 (۳) ۲، ۳ - دی متیل هگزان
 (۴) ۲ - اتیل، ۳ - متیل پنتان

۲۳. در نام گذاری کدام آلکن، اتم‌های کربن زنجیر اصلی را می‌توان از هر دو سوی مولکول شماره گذاری کرد؟ (ریاضی ۹۳)

- (۱) ۲، ۳ - دی متیل - ۲ - پنتن
 (۲) ۲، ۴ - دی متیل - ۲ - هگزن
 (۳) ۲، ۴ - دی متیل - ۲ - پنتن
 (۴) ۲، ۵ - دی متیل - ۳ - هگزن