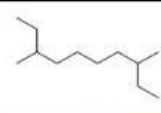
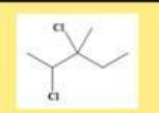


نامگذاری آلکان ها و ویژگی آنها

پاسخ ها	سوالات
$C_{15}H_{32}$ $C_{25}H_{52}$	یکی از ایزومرهای شاخه دار پنتان است
8,3 دی متیل دکان	چند قطره از یک هیدروکربن غیر حلقوی به مقدار کمی محلول برم اضافه شده و محلول بیرنگ شده است . اگر جرم مولی این هیدروکربن 56 باشد فرمول مولکولی آن کدام است؟ (H=1 g/mol, C=12 g/mol)
5,3 دی متیل هپتان	کدام یک نقطه جوش بالاتری دارد؟ $C_{25}H_{52}$, $C_{15}H_{32}$
	نام ترکیب مقابل ؟ 
2- اتیل 4- متیل هگزان	نام ترکیب مقابل ؟ $\begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 \end{array}$
2-اتیل 7- متیل نونان	نام ترکیب مقابل ؟ $(\text{CH}_3)_3\text{CH} \text{CH}_2 \text{CH} (\text{CH}_3)_2$
C_4H_{10}	فرمول ساختاری 3و6 دی متیل اوکتان کدام است؟
	فرمول مولکولی آن $C_{12}H_{26}$ است.
2و4 دی متیل پنتان	این ترکیب دارای 9 اتم کربن است.
C_5H_{12}	از این ترکیب به عنوان سوخت فندک استفاده میشود
C_4H_8	ساختار ترکیبی به نام 3- متیل 3و4 دی کلرو پنتان
$\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & \\ & & \text{CH}_2\text{CH}_3 & & & & \text{CH}_2\text{CH}_3 & & & & \end{array}$	در یک آلکان نسبت جرمی کربن به هیدروژن برابر 5 است و جرم مولی آن برابر 72 است. فرمول مولکولی آن کدام است؟