

الف) نام هر یک را بگویید:

رد	فرمول	نام
۱)	$\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & \text{C}_2\text{H}_5 & & \end{array}$	
۲)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
۳)	$\begin{array}{ccccccccccc} & & \text{C}_2\text{H}_5 & & & & & & & & \\ & & & & & & & & & & \\ \text{CH} & - & \text{C} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & \\ & & \text{C}_2\text{H}_5 & & & & & & \text{CH}_2 & & \end{array}$	
۴)	$\text{CH C}_2\text{H}_5 \text{ }_2 - \text{C CH}_3 \text{ }_2 - \text{C}_2\text{H}_5$	
۵)	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C CH}_3 \text{ }_2 - \text{CH}_2 - \text{CH CH}_3 - \text{CH CH}_3 \text{ }_2$	
۶)	$\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{C} & - & \text{CH}_2 & & \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_2 & & \\ & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_2 - \text{CH}_3 & & \end{array}$	
۷)	$\begin{array}{ccccccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & & & & & \\ & & & & & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{CH}_2 & - & \text{C} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 - \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_3 & & & & \text{CH}_2 & & \\ & & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \text{CH}_3 & & \end{array}$	
۸)	$\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & \\ & & \text{CH}_2 & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & & & & & \end{array}$	
۹)	$\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & \text{C}_2\text{H}_5 & & \text{CH}_2 & & \\ & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_3 & & \end{array}$	

ب) فرمول هر یک را بنویسید:

رد	نام	فرمول
(۱)	۳ و ۴ دی متیل هگزان	
(۲)	۲ متیل پروپان	
(۳)	۲ و ۲ دی متیل بوتان	
(۴)	۲ و ۳ دی متیل بوتان	
(۵)	۲ و ۴ دی متیل پنتان	
(۶)	۳ اتیل ۲ متیل پنتان	
(۷)	۳ اتیل ۲ و ۴ دی متیل هگزان	
(۸)	۲ و ۳ و ۵ و ۵ تترا متیل هپتان	
(۹)	۴ اتیل ۳ و ۳ دی متیل هگزان	
(۱۰)	۴ متیل ۳ و ۴ دی اتیل پنتان	