

## إجابات أسئلة الدرس

تسمية الألكاينات

شبكة منهاجي التعليمية

## سؤال (۱):

سمّ المركبين الآتيين:

$$\begin{array}{c} \mathsf{CH_3} \\ \mathsf{CH_3}\text{-}\mathsf{CH_2}\text{-}\mathsf{C} \\ \mathsf{C} \\ \mathsf{CH_3} \end{array}$$

المركب الأيمن: ٥، ٦ –ثنائي ميثيل –٣ –هبتاين.

المركب الأيسر: ١-بنتاين،

## سؤال (۲):

اكتب الصيغة البنائية، والصيغة الجزيئية للمركب العضوي:

٣ – إيثيل – ٣ – ميثيل –١ – بنتاين،

الصيغة البنائية:

$$\begin{array}{c}\mathsf{CH_3}\\\mathsf{CH\Xi C\text{-}C\text{-}CH_2\text{-}CH_3}\\\mathsf{C_2H_5}\end{array}$$

الصيغة الجزيئية: ٢٨١٥

١

## سؤال (٣):

حدد الخطأ في اسم المركب ٢ –إيثيل –٥ –هكساين،

الخطأ في اختيار أطول سلسلة، وفي الترقيم،

الاسم الصحيح: ٥-ميثيل -١-هبتاين،

