

Questions

Choose the correct answer for each of the following questions

أختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال من الأسئلة التالية :

1- Which of the following compounds has acidic properties stronger:

أي من المركبات التالية له خاصية حمضية أقوى



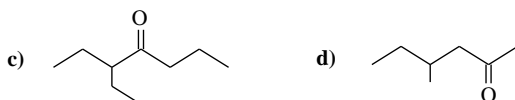
2- Reaction of Propyne with $\text{H}_2\text{SO}_4 / \text{HgSO}_4$ in the presence of water gives the following compound: -

يتفاعل المركب propyne مع $\text{H}_2\text{SO}_4 / \text{HgSO}_4$ بوجود الماء ويعطي المركب :



3- Addition of water to Methyl-1-hexene in the presence of sulfuric acid and mercury sulfate give

إضافة الماء إلى 4-Methyl-1-hexyne في وجود حمض الكبريت وكبريتات الزئبق تعطي :



4- Hybridization of the kind sp leads triple bond to be in shape:

التهجين من النوع sp يؤدي بالرابطة الثلاثية لتكون على الشكل :

a) Tetrahedron

b) Trigonal

c) Linear

d) Cyclic

Chapter 4: Alkynes

Reference: Organic Chemistry for Health Science

Pof.Salem S. Al-Theyab

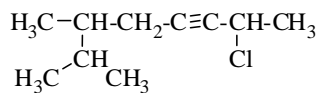
5- Which of the following reagents is Nucleophile?

أي الكواشف التالية يعتبر كاشفاً نيكلو فيلياً ؟

- a) CH₃[⊖] b) NH₄[⊕] c) H₃O[⊕] d) AlCl₃

6- The correct name of the following compound

الاسم الصحيح للمركب التالي :



Is:

- A. 7-Chloro-2, 3-dimethyl-5-octyne.
B. 2-Chloro-6, 7-dimethyl-3-octyne.
C. 2-Chloro-6-isopropyl-3-heptyne.
D. 6-Chloro-2-isopropyl-4-heptyne.