

إجابات أسئلة الوحدة

السؤال الأول:

الفقرة (1): ب.

الفقرة (2): ج.

الفقرة (3): أ.

الفقرة (4): ب.

الفقرة (5): أ.

الفقرة (6): د.

الفقرة (7): ج.

السؤال الثاني:

(أ) الصيغة البنائية للمركب العضوي A : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

الصيغة البنائية للمركب العضوي B : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$

الصيغة البنائية للمركب العضوي C : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{MgCl}$

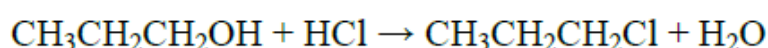
الصيغة البنائية للمركب العضوي D : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$

الصيغة البنائية للمركب العضوي E : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$

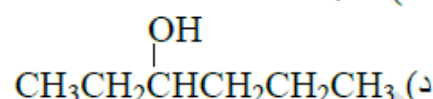
الصيغة البنائية للمركب العضوي X : CH_3COCH_3

(ب) دلالة الرقم (1) : H_2SO_4 مركز وحرارة

دلالة الرقم (2) : $\text{H}_2\text{O}/\text{H}^+$

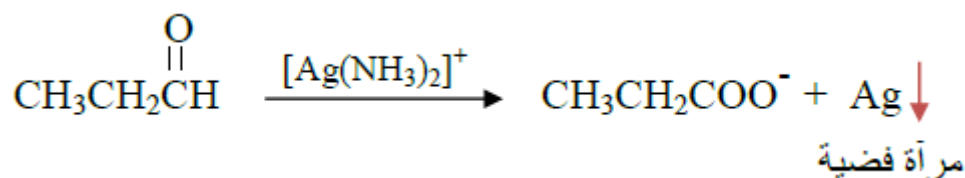


(ج) استبدال



السؤال الثالث:

نضيف محلول تولينز للبروبانال والبيوتانون، فيتفاعل البروبانال (ألدهيد) وتتكون مرآة فضية، ولا يتفاعل البيوتانون (كيتون)، كما في المعادلة الآتية:



السؤال الرابع:

