



**اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :**

|    |                                                                                    |                        |                          |                           |                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1  | أي المشتقات الهيدروكربونية التالية له الصيغة العامة R-OH                           | (أ) الكيتون            | (ب) الكحول               | (ج) الحمض الكربوكسيلي     | (د) الامين                |
| 2  | كحول يحوي أكثر من مجموعة هيدروكسيل                                                 | (أ) الميثانول          | (ب) جليسرول              | (ج) بيوتانول              | (د) هكسانول               |
| 3  | إلى أي المجموعات العضوية التالية ينتمي المركب $\text{CH}_3\text{-O-C}_2\text{H}_5$ | (أ) الكحولات           | (ب) الأحماض الكربوكسيلية | (ج) الإثيرات              | (د) الامينات الأولية      |
| 4  | المركب العضوي التالي $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{-O-CH}_3$ يسمى                   | (أ) الإثير البيوتيلي   | (ب) ميثيل بروبييل إثير   | (ج) ثنائي بروبييل إثير    | (د) إيثيل ميثيل إثير      |
| 5  | يستخدم مخدراً في العمليات الجراحية                                                 | (أ) ثنائي إيثيل إثير   | (ب) الميثانول            | (ج) الجليسرول             | (د) ثنائي هكسيل حلقي إثير |
| 6  | رائحة الكائنات الميتة و المتحللة تتسبب فيها                                        | (أ) الكحولات           | (ب) الألدهيدات           | (ج) الأمينات              | (د) الأميدات              |
| 7  | عند أكسدة ٢ -بروبانول ينتج                                                         | (أ) 2-بروبانول         | (ب) 2-بروبانالدهيد       | (ج) 2-بروبانويك           | (د) بروبانويك             |
| 8  | ما اسم المركب التالي بنظام IUPAC                                                   | (أ) ثنائي بروبييل إثير | (ب) ثنائي إيثيل إثير     | (ج) ثنائي هكسيل حلقي إثير | (د) بيوتيل ميثيل إثير     |
| 9  | ما اسم المركب التالي بنظام IUPAC ؟                                                 | (أ) بيوتانال           | (ب) 1-بيوتانول           | (ج) 2-بنتانول             | (د) 2-بيوتانول            |
| 10 | أي المركبات التالية يسمى نظامياً هكسانول حلقي ،                                    | (أ)                    | (ب)                      | (ج)                       | (د)                       |
| 11 | صيغة 1 ، 4 - ثنائي هيدروكسيل هكسان حلقي ..                                         | (أ)                    | (ب)                      | (ج)                       | (د)                       |