



1	أي المشتقات الهيدروكربونية التالية له الصيغة العامة R-OH؟	(أ) الكيتون	(ب) الكحول	(ج) الحمض الكربوكسيلي	(د) الأمين
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) الأمينات الأولية
4	الاسم العلمي للمركب العضوي التالي: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{-O-CH}_3$	(أ) الإثير البيوتلي	(ب) ميثيل بروبيل إثير	(ج) ثنائي بروبيل 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 تنسب فيها:	(أ) الكحولات	(ب) الألدهيدات	(ج) الأمينات	(د) الأميدات
7	أبسط الكتيونات وأكثرها شيوعاً:	(أ) 2-بروبانول	(ب) 2-بيوتانول	(ج) 2-بننتانول	(د) 2-هكسانول
8	أي المركبات التالية لا يحوي مجموعة كربونيل؟	(أ) الألدهيدات	(ب) الكيتونات	(ج) الكحولات	(د) الأحماض الكربوكسيلية
9	المجموعة الوظيفية في المركب : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$	(أ) الهيدروكسيل	(ب) الكربوكسيل	(ج) الهاليد	(د) الكربونيل
10	أي التالي يصنف من ضمن الحموض الكربوكسيلية	(أ) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	(ب) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$	(ج) CH_3OCH_3	(د) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

11	اسم المركب في الشكل				$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{H} \end{array}$			
	(أ) بروبانالدهيد	(ب) أسيتالدهيد	(ج) فورمالدهيد	(د) بنزالدهيد				
12	أي المركبات التالية يوجد في الأتanas:							
	(أ) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$	(ب) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	(ج) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$	(د) CH_3CONH_2				
13	أي المجموعات العضوية صيغتها العامة R-CO-NHR ؟							
	(أ) الإثيرات	(ب) الإسترات	(ج) الكتيونات	(د) الأميدات				
14	نوع المركب في الشكل				$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{O} \\ \quad \\ \text{H} - \text{C} - \text{C} - \text{N} \begin{array}{l} \text{H} \\ \text{H} \end{array} \end{array}$			
	(أ) أميد	(ب) إستر	(ج) أمين	(د) حمض كربوكسيلي				
15	يستعمل في عمليات حفظ العينات البيولوجية لسنوات طويلة :							
	(أ) الفورمالدهيد	(ب) الأسيتالدهيد	(ج) السينامالدهيد	(د) الساليسالدهيد				