

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) الإيثرات	(د) الأمينات الأولية
4	الاسم العلمي للمركب العضوي التالي : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{-O-CH}_3$	(أ) الإيثر البيوتلي	(ب) ميثيل بروبييل إيثر	(ج) ثنائي بروبييل إيثر	(د) إيثيل ميثيل إيثر
5	يستخدم مخدراً في العمليات الجراحية:	(أ) ثنائي إيثيل إيثر	(ب) الميثانول	(ج) الجليسرول	(د) ثنائي هكسيل حلقي إيثر
6	رائحة الكانفان الميئة و المتحللة تسبب فيها:	(أ) الكحولات	(ب) الأدهيدات	(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) الأدهيدات	(ب) الكيتونات	(ج) الكحولات	(د) الأحماض الكربوكسيلية
9	المجموعة الوظيفية في المركب : $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\overset{\text{O}}{\parallel}\text{CH}$	(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 الأتانس:			
	(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) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CONH}_2 \end{array}$
13	أي المجموعات العضوية صيغتها العامة R-CO-NHR ؟			
	(أ) الإثيرات	(ب) الإسترات	(ج) الكتيونات	(د) الأميدات
14	نوع المركب في الشكل	$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{O} \\ \quad \\ \text{H} - \text{C} - \text{C} - \text{N} \\ \quad \quad \quad \\ \text{H} \quad \quad \quad \text{H} \end{array}$		
	(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