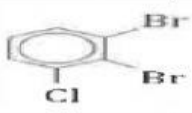


اسم الطالب :	الشعبة :	الباب (٥) : المشتقات العضوية
تدريبات التحصيلي في مادة الكيمياء ٣ للصف الثالث ثانوي		

تدريب : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	جزيئات كبيرة تتكون من العديد من الوحدات البنائية المتكررة تعرف بـ :	أ- البوليمرات	ب- المونمرات	ج- الترات	د- الكحولات
٢	الصيغة العامة لهاليدات الالكيل :	أ- $R-X$	ب- $R-OH$	ج- $R-COOH$	د- $R-O-R$
٣	اسم المركب $CH_3CHClCH_2CH_3$	أ- ٣-كلورو بروتان	ب- ٢-كلورو بروتان	ج- ٣-كلورو بروتان	د- ٢-كلورو بروتان
٤	اسم المركب في الشكل المجاور :				
٥	المركب الذي له أعلى درجة غليان :	أ- ١-فلورو البنزان	ب- ١-كلورو البنزان	ج- ٢,١-ثنائي برومو-٣-كلورو هكسان حلقي	د- ٢,١-ثنائي برومو-٣-كلورو بنزين
٦	المركب الأكثر قابلية للذوبان في الماء هو :	أ- CH_3COCH_3	ب- CH_3CH_2CHO	ج- $CH_3CH_2CH_2OH$	د- $CH_3CH_2OCH_3$
٧	المركب الناتج من إضافة الماء الى الايثيلين :	أ- CH_3CH_2OH	ب- CH_3CH_3	ج- CH_3CHO	د- CH_3COOH
٨	اسم المركب المجاور بطريقة IUPAC :				
٩	المركب الذي لا يكون روابط هيدروجينية بين جزيئاته :	أ- CH_3OCH_3	ب- CH_3CH_2OH	ج- CH_3COOH	د- $CH_3CH_2NH_2$
١٠	اسم المركب $CH_3OC_2H_5$:	أ- بروبيل اثير	ب- بروبانول	ج- ايثيل ميثيل اثير	د- ايثيل ميثيل كيتون
١١	يمكن تسمية المركب العضوي التالي CH_3OCH_3 :	أ- الاثير الايثيلي	ب- ميثيل ايثيل اثير	ج- ثنائي ميثيل اثير	د- ايثيل ميثيل اثير
١٢	تستخدم الكلاب للعثور على رفات البشر عند الكوارث بسبب وجود : (رائحة الكائنات الميتة و المتحللة تتسبب فيها)	أ- الامينات	ب- الكحول	ج- الاسترات	د- الاحماض الكربوكسيلية
١٣	المجموعة الوظيفية في CH_3NH_2 :	أ- الاثير	ب- الامين	ج- الاميد	د- الكحول
١٤	تشترك الالدهيدات و الكيتونات في مجموعة وظيفية و احدة هي :	أ- الكاربوكسيل	ب- الكاربونيل	ج- الهيدروكسيل	د- الاميد
١٥	المركب CH_3COCH_3 ينتمي الى مجموعة :	أ- الحمض الكاربوكسيلي	ب- الاسترات	ج- الالدهيدات	د- الكيتونات
١٦	عند أكسدة ٢- بروبانول ينتج :	أ- ٢- بروبانون	ب- بروبانال	ج- بروبانونيك	د- بروبانال
١٧	أي التالي اعلى درجة غليان :	أ- CH_3CH_2COOH	ب- CH_3CH_2CHO	ج- CH_3COOCH_3	د- $CH_3CH_2CH_2OH$
١٨	الصيغة المكثفة لهكسانوات الميثيل :	أ- $CH_3(CH_2)_4COOCH_3$	ب- $CH_3(CH_2)_2COOCH_3$	ج- $CH_3(CH_2)_4COCH_3$	د- $CH_3(CH_2)_4COCH_2CH_3$
١٩	نوع التفاعل $CH_3CH_3 \rightarrow CH_2=CH_2 + H_2$:	أ- استبدال	ب- أكسدة	ج- حذف	د- اضافة
٢٠	أي الخصائص التالية ليست من خصائص البولي ايثيلين :	أ- شمعي	ب- لا يذوب في الماء	ج- نشط كيميائيا	د- رديء التوصيل للكهرباء

اعداد : أ/ حسين الهاجري