| | | | |
|---|---|---|---|
| الهيئة الملكية بالجبيل<br>التعليم العام بالهيئة الملكية<br>مدرسة الرواد الثانوية (مقررات)<br>الفصل الدراسي الاول للعام ١٤٤٠هـ ـ١٤٤١ هـ | ورقة تدريب<br>١٠ | المقرر: كيمياء (١) ياء<br>عنوان الدرس: المشتقات العضوية ١<br>اسم الطالب: .....<br>الشعبة: ..... | الرواد الثانوية smart school |

| اهداف الدرس | المفردات | ملاحظات |
|---|---|---|
| ١- ان يتعرف على الصيغة العامة لهاليدات الالكيل والكحولات و الايثرات و الامين<br>٢- ان يسمي نظاميا هاليدات الالكيل والكحولات و الايثرات و الامينات | هاليدات الالكيل- الكحولات-الايثرات - الامينات | راجع كتاب كيمـ(٣) ياء ص [١٦٤-١٧٣] |

تدريب(١). اختر الاجابة الصحيحة لكل من :

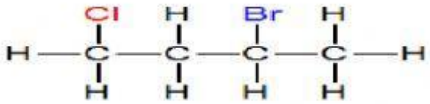
**١)الصيغة العامة للكحول هي :**

أ. R – O –R | ب. R-OH | ج. $R\text{-}NH_2$

**٢) المجموعة الوظيفية للايثرات تسمى :**

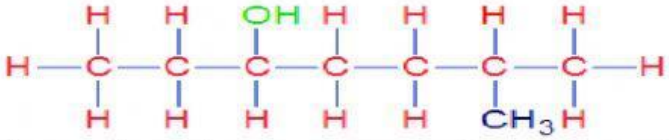
أ. هيدروكسيل | ب.هاليد | ج.ايثر

**٣) يسمى المركب الاتي طبقا لنظام IUPAC :**



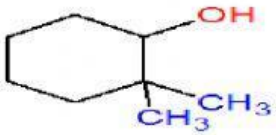
أ. ١-كلورو-٣-برومو بيوتان | ب.٣-برومو-١-كلورو بنتان | ج.٣-برومو-١-كلورو بيوتان

**٤) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :**



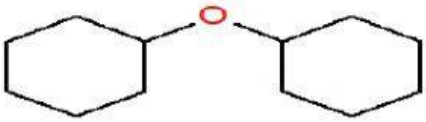
أ. ٦-ميثيل-٣-هكسانول | ب.٢-ميثيل-٥-هبتانول | ج.٦-ميثيل-٣-هبتانول

**٥) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :**



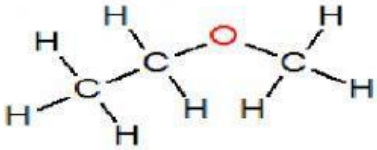
أ. ٢،٢-ثنائي ميثيل هكسانول حلقي | ب.٢-ثنائي ميثيل هكسانول حلقي | ج. ١،١- ثنائي ميثيل هكسانول حلقي

**٦) المركب التالي يسمى :**



أ. ثنائي بنتيل ايثر حلقي | ب.ثنائي هكسيل ايثر حلقي | ج.ثنائي هكسيل ايثر

**٧) المركب التالي يسمى :**

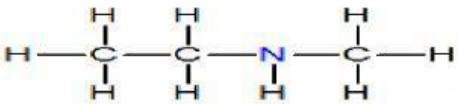


أ. ثنائي ايثيل ايثر | ب. بروبيل ايثر | ج.ايثيل ميثيل ايثر

**٨) الصيغة الصحيحة للبروبيل بيوتيل ايثر هي :**

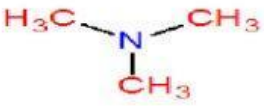
أ. $CH_3CH_2CH_2OCH_2CH_2CH_3$ | ب.$CH_3CH_2CH_2OCH_2CH_2CH_2CH_3$ | ج.$CH_3CH_2OCH_2CH_2CH_2CH_3$

**٩) يسمى المركب التالي :**



أ. ايثيل ميثيل أمين | ب.بروبيل أمين | ج.ثنائي ايثيل أمين

**١٠) أي من الاتي صحيح للمركب التالي :**



أ. يسمى ثلاثي ميثيل امين / ويصنف °٣ | ب. يسمى ثلاثي بروبيل امين / ويصنف °٣ | ج. يسمى ثلاثي ميثيل امين / ويصنف °٢

اعداد: أ.حسين الهاجري – أ.محمد المبيض