



1. السؤال الثالث : ضع علامة (✓) بين القوسين المقابلين لأنسب إجابة صحيحة تكمل بها كل من

الجملة التالية :

1 - 2- بروبانول يعتبر من الكحولات :

☐ ثلاثية الهيدروكسيل ☐ ثنائية الهيدروكسيل ☐ الأولية أحادية الهيدروكسيل ☐ الثانوية أحادية الهيدروكسيل

2- الجليسرول يعتبر من الكحولات :

☐ أحادية الهيدروكسيل ☐ ثلاثية الهيدروكسيل ☐ الثالثة ☐ الأولية

3 (أحد الكحولات التالية يعتبر من الكحولات الثانوية ، هو :

☐ الإيثانول ☐ جليكول إيثيلين ☐ 3- بنتانول ☐ 1- بروبانول

4 (يعتبر كحول الأيزوبوتيل من الكحولات :

☐ الأولية ☐ الثانوية ☐ الثالثة ☐ ثنائية الهيدروكسيل

5 (أحد الكحولات التالية يعتبر من الكحولات الثالثة و هو :

☐ 2- ميثيل 1- بيوتانول ☐ 2- ميثيل 2- بروبانول ☐ ميثانول ☐ 2- بروبانول

6 ($CH_2OH - (R)_2$ هي الصيغة العامة :

☐ للكحولات الأولية ☐ للكحولات الثانوية ☐ للأسترات ☐ للكينونات

7 (الاسم الشائع للمركب الذي له الصيغة الكيميائية $C_6H_5.CH_2OH$ هو :

☐ الفورمالدهيد ☐ كحول الإيثيل ☐ كحول البنزائل ☐ الفينول

8 (من الطرق العامة لتحضير الكحولات الأولية :

☐ اختزال الكيتون المقابل ☐ أكسدة الكيتون المقابل
☐ أكسدة الألدهيد المقابل ☐ تميؤ هاليد الأكيل المقابل في وسط قلوي



@drmohamedhosny8

دكتور : محمد حسنى معلم الكيمياء

9) عند تفاعل الكحولات مع الفلزات النشطة ينطلق غاز الهيدروجين و تتكون أملاح يطلق عليها :

☐ الكوكسيدات ☐ الإثيرات ☐ الأسيتات ☐ الإسترات

10) عند تفاعل الإيثانول مع كلوريد الهيدروجين HCl يتكون الماء ومركب عضوي يُسمى

☐ أسيتالدهيد ☐ كلوريد الإيثيل ☐ كلوروميثان ☐ كلوروفورم