

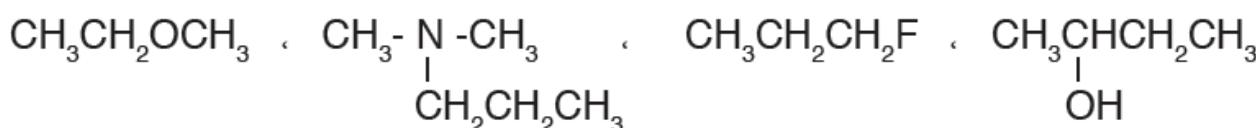
أسئلة مراجعة الدرس الأول

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: ما الأساس المعتمد في تصنيف مشتقات المركبات الهيدروكربونية؟

السؤال الثاني:

أصنف المركبات العضوية الآتية، وأحدد المجموعة الوظيفية في كل مركب:



السؤال الثالث:

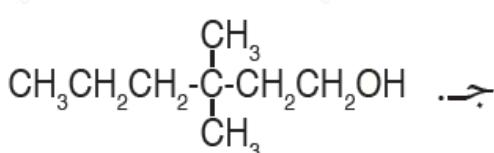
أوضح المقصود بالمجموعة الوظيفية؟

السؤال الرابع:

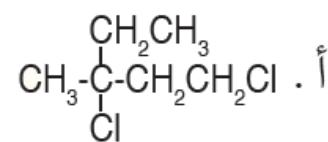
أفسر: درجة غليان ثنائي ميثيل أمين أعلى منها لثنائي ميثيل إثير.

السؤال الخامس:

أطبق: أسمى المركبات الآتية:



ب. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$



السؤال السادس:

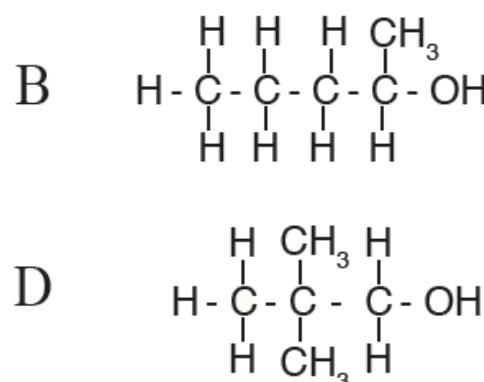
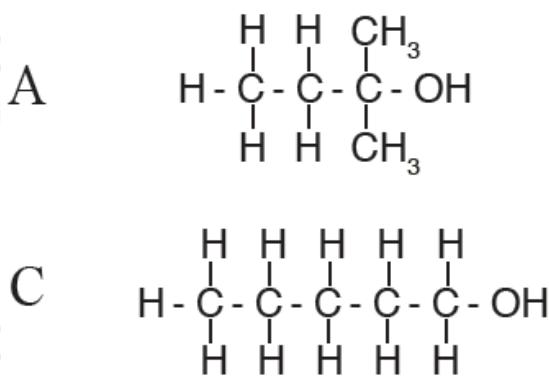
أطبق: أكتب الصيغ البنائية للمركبات العضوية الآتية:

أ- 1-برومو-1-كلورو-2,2-ثنائي فلورو بروبان.

ب- 2- أيدو-3-بنتanol.

السؤال السابع:

للحصيحة الجزيئية $C_5H_{12}O$ متضادات عده من الكحولات أعطيت أربعاؤ منها، وأعطيت الرموز (A, B, C, D)، والأشكال الآتية توضح الصيغة البنائية المفصلة لها:



1- أطبق: أكتب صيغاً بنائية مختصرة للكحولين B و D ؟

2- أطبق: أسمى المركب A .

3- أطبق: أي هذه الكحولات له أعلى درجة غليان؟ أفسر إجابتي.

4- أطبق: هل تتساوى الكحولات الأربع في ذائبتها في الماء؟ أفسر إجابتي.

السؤال الثامن:

أقيم: أحدد الخطأ في أسماء المركبات الآتية وأعيد تسميتها:

أ- 3- بروموميثيل هبتان.

ب- 4- إيثيل-4- ميثيل-2- بنتanol.

ج- أيثيل بيوتيل إثير.

د- 3- بروبيل-2- أمينو بنتان.