

أسئلة مراجعة الدرس الأول

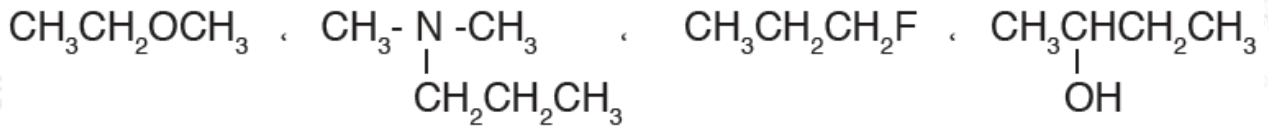
هاليدات الألكيل، الكحولات، الإثيرات والأمينات

السؤال الأول:

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

السؤال الثاني:

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

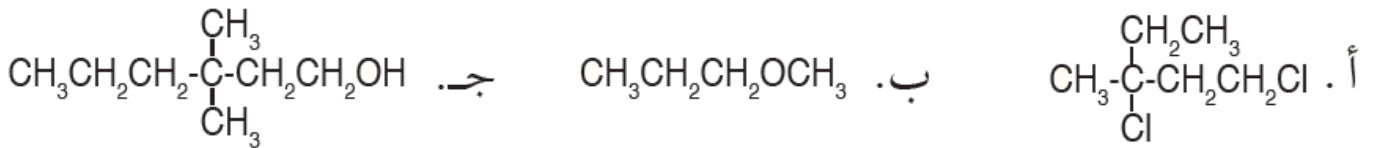


السؤال الثالث:

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

السؤال الرابع:

أطبق: أسمى المركبات الآتية:



السؤال الخامس:

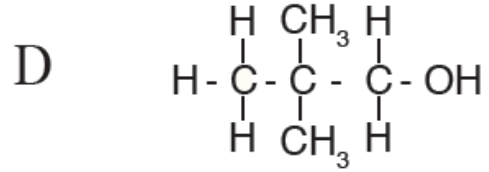
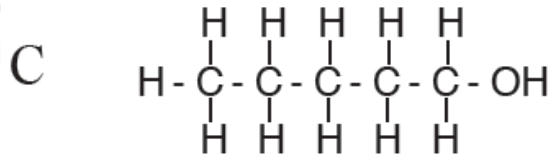
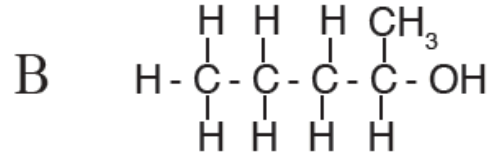
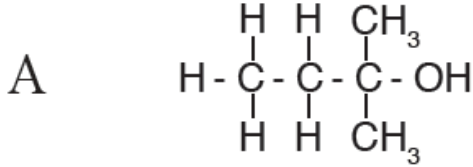
أطبق: أكتب الصيغ البنائية للمركبات العضوية الآتية:

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

ب- 2-أيودو-3-بتانول.

السؤال السادس:

للصيغة الجزيئية متساويات عدة من الكحولات أعطيت أربعاً منها، وأعطيت الرموز (A, B, C, D)، والأشكال الآتية توضح الصيغة البنائية المفصلة لها:



1- أكتب صيغاً بنائية مختصرة للكحولين B و D ؟

2- أكتب اسم المركب A .

3- أكتب أي هذه الكحولات له أعلى درجة غليان؟ أفسر إجابتك.

4- أكتب هل تتساوى الكحولات الأربعة في ذائبيتها في الماء؟ أفسر إجابتك.

السؤال السابع:

أقيم: أحدد الخطأ في أسماء المركبات الآتية وأعيد تسميتها:

أ- 3- برومو -4، 6- ثنائي ميثيل هبتان.

ب- 4- إيثيل -4- ميثيل -2- بنتانول.

ج- إيثيل بيوتيل إثير.

د- 3- بروبيل -2- أمينو بنتان.