

أسئلة مراجعة الدرس الأول

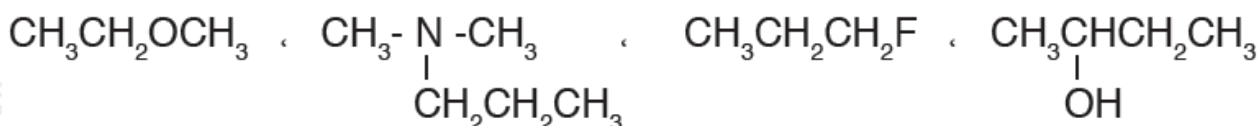
هاليدات الألكيل، الكحولات، الإثيرات والأمينات

السؤال الأول:

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

السؤال الثاني:

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

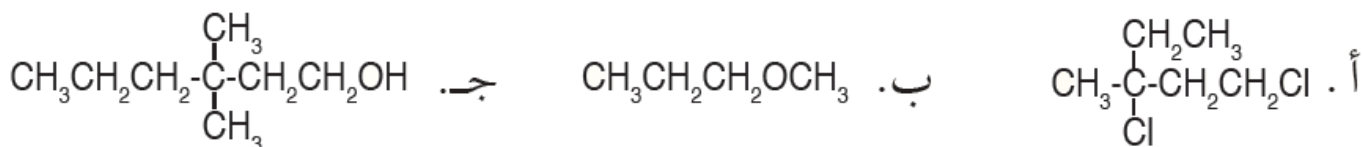


السؤال الثالث:

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

السؤال الرابع:

أطبق: أسمى المركبات الآتية:



السؤال الخامس:

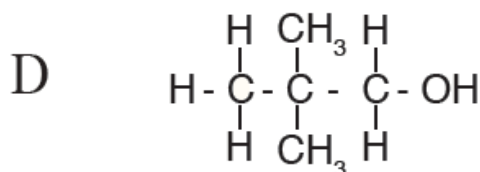
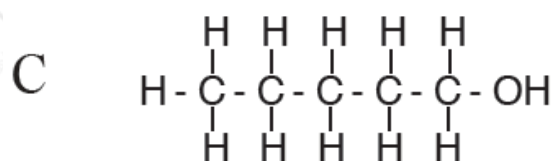
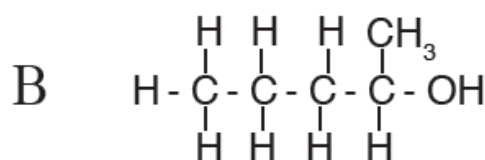
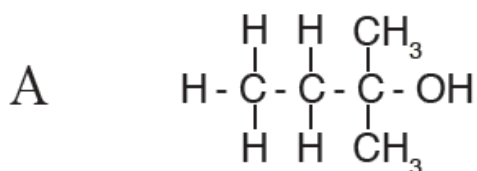
أطبق: أكتب الصيغ البنائية للمركبات العضوية الآتية:

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

ب- 2-أيودو-3-بنتانول.

السؤال السادس:

$C_5H_{12}O$ 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: أسمي المركب A .
- 3- أكتب: أي هذه الكحولات له أعلى درجة غليان؟ أفسر إجابتي.
- 4- أكتب: هل تتساوى الكحولات الأربعة في ذائبيتها في الماء؟ أفسر إجابتي.

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.