

اسئلة تدريبيه لمادة الكيمياء

الأكاديمية
الافتراضية سند

أي أجزاء (مشتقات النفط) التالية هي الأعلى في درجة الغليان؟

المتجات الغازية الجازولين الزيوت والشحوم الكيروسين

ما الاسم الصحيح باستخدام قواعد (IUPAC) للصيغة الموضحة بالشكل التالي؟



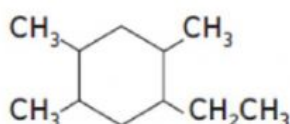
a. 3،2،1-بروبان تريول

b. 3،2،1-بروبانول

c. 3،2،1-ثلاثي أوكسي بروبان

d. 3،2،1-بيوتان دايل

ما الاسم الصحيح باستخدام قواعد (IUPAC) للصيغة الموضحة بالشكل التالي؟



2، 5، 6- ثلاثي ميثيل - 3 - إيثيل هكسان حلقي

1، 3، 4- ثلاثي ميثيل - 6 - إيثيل هكسان حلقي

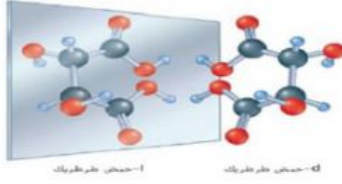
3 - إيثيل - 2، 5، 6 - ثلاثي ميثيل هكسان حلقي

1 - إيثيل - 2، 4، 5- ثلاثي ميثيل هكسان حلقي

أي المركبات التالية هو الأعلى في درجة الغليان؟

1 - يودو بنتان 1 - فلورو بنتان 1 - برومو بنتان 1 - كلورو بنتان

- ما الظاهرة التي يعبر عنها الشكل المقابل ؟



- ☐ الدوران الضوئي
☐ أيزومرات هندسية
☐ أيزومرات بنائية
☐ عدم التماثل المرآتي

- ما صيغة إيثيل بروبيل إثير ؟

$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_3$	☐	$\text{CH}_3\text{CHOCH}_2\text{CH}_3$ CH_3	☐
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	☐	CH_3 $\text{CH}_3-\text{C}-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ CH_3	☐

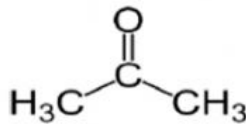
بالمقارنة مع الإثيرات ، أي خصائص الكحولات التالية صحيحة ؟

- ☐ الكحولات أقل قابلية للتطاير من الإثيرات
☐ الكحولات لها درجات غليان أقل من الإثيرات
☐ الكحولات أقل ذائبية في الماء من الإثيرات
☐ الكحولات لا يتكون بين جزيئاتها روابط هيدروجينية

ما المادة المتطايرة سريعة الاشتعال التي كانت تُستخدم كمخدر في العمليات الجراحية؟

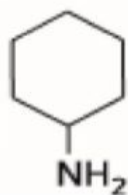
- ☐ إيثيل أمين
☐ الإيثانين
☐ ثنائي إيثيل إثير
☐ رباعي فلورو إيثين

أي من الخصائص التالية لا تميز المركب التالي :



- a. جزيء قطبي
 b. يمكن لجزيئاته أن تشكل روابط هيدروجينية
 c. أقل نشاطاً من الأدهيدات
 d. ينتمي إلى الكيتونات

ماذا يُمثل المركب التالي :



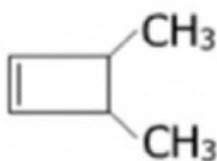
b. أمين ثانوي

a. أنيلين

d. أمين ثالثي

c. أمين أولي

مستخدمًا قواعد (IUPAC) ما اسم المركب الذي تُمثله الصيغة البنائية المختصرة التالية :



a. 1،3-ثنائي ميثيل بيوتين حلقي

b. 3،4-ثنائي ميثيل بيوتين حلقي

c. 1،2-ثنائي ميثيل بيوتان حلقي

d. 1،3-ثنائي ميثيل بيوتان حلقي

أي الصيغ التالية تُمثل هكسيل حلقي أمين؟

	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2 \\ \quad \\ \text{NH}_2 \quad \text{NH}_2 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}_2 \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$	
☒	☒	☒	☒

