G12ADV.CHM - Chemistry G12ADV

- مدرسی

2021

الصف الثاني عشر المتقدم - الكيمياء- اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث -

0.1: .

Using IUPAC rules, what is the name of the following compound?				مستخدمًا قواعد تسمية IUPAC ما اسم المركب التالي؟			
	Н	Н	Н	Н	Н	0	
	1						
	н — с	<u> </u> с -	— с -	– c –	– c –	– с – н	
	- 1						
	Н	Н	Н	Н	Н		

Hexanal

Hexanoic acid

1-hexanone

6-hexanone

هكسانال)

مض المكسانوبك

1-ھكسانون

6-هكسانون

العلامة: 5 / 5

Q.2: .

Which statement about alkenes is False?

ي العبارات التالية حول الألكينات غير صحيحة؟

Alkenes are un-saturated hydrocarbons

The simplest alkene has one carbon atom

The number of hydrogen atoms equals twice the number of carbon atoms in a homologous series

In the simplest alkene the carbon atoms share two pairs of electrons

أبسط ألكين موجود يحتوي على ذرة كرابها واحدة

عد ذرات الهيدروجين تساوي مثلي عدد ذرات الكربون في السلسة المتجانسة

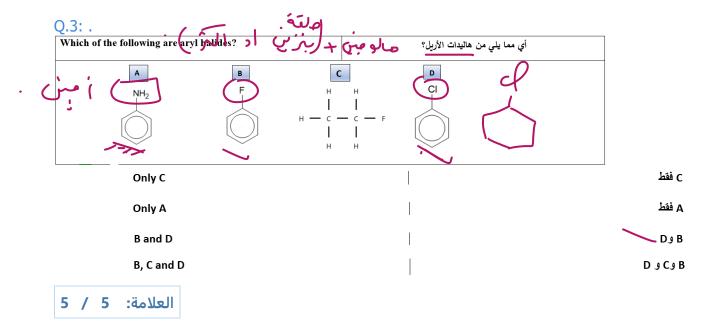
في أجسط ألكين ذرات الكربون تشارك بزوجين أثنين من الإلكترونات

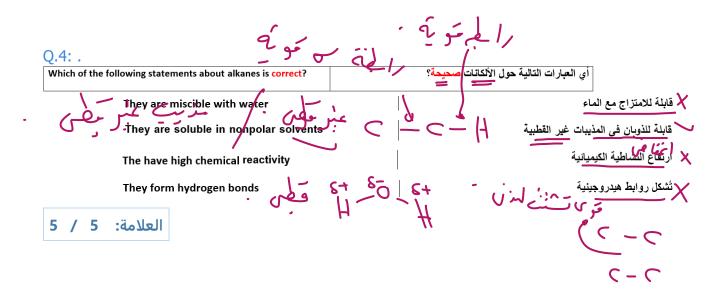
/ - - العلامة: 5 / 5

CH3 CH5 CH5 - . . CH

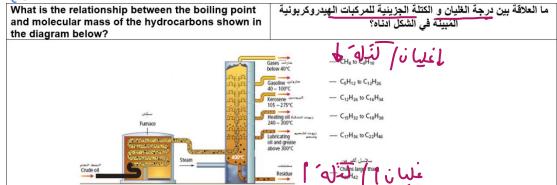
Ĉ**∷**C

CH3-CH=CH-CH5-CH3









The larger the mass, the lower the boiling point

الجزيء الأكبر كتلة، له درجة غليان مخفضة

The smaller the mass, the higher the boiling point

الجزيء الأصغر كتلة، له درجة غليان مكرفعة

The smaller the mass, the lower the boiling point

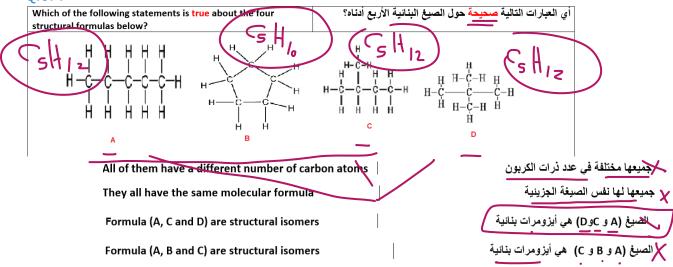
الجزيء الأصغر كتلة، له درجة غليان منخفضة

There is no obvious relationship

لا يوجد علاقة واضحة

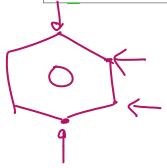
العلامة: 5 / 5

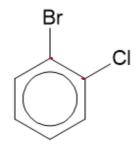


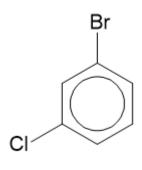


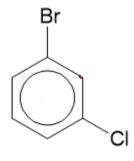
Q.7: .
Which of the following is:

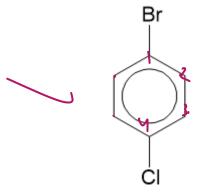
1- bromo-4-chlorobenzene ? أي مما يلي هو 1-برومو-4-كلوروبنزين









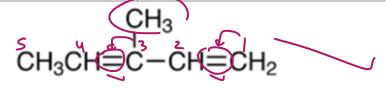


Which is the correct structural formula for the following alkene?

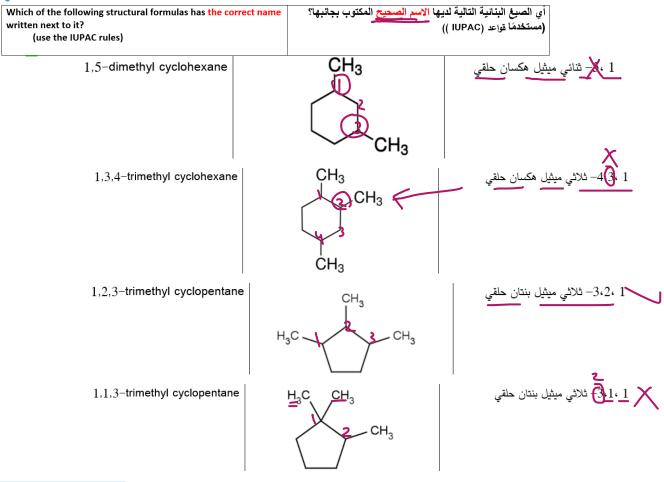
(3-methyl-1,3-pentadiene)

ما الصيغة البنائية الصحيحة للألكين التالى؟

3-ميثيل-1،3-بنتاداييين)

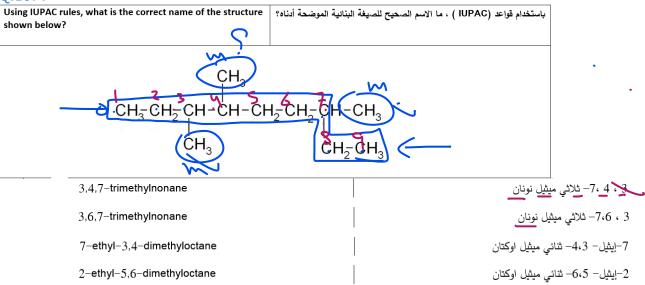


Q.9: .

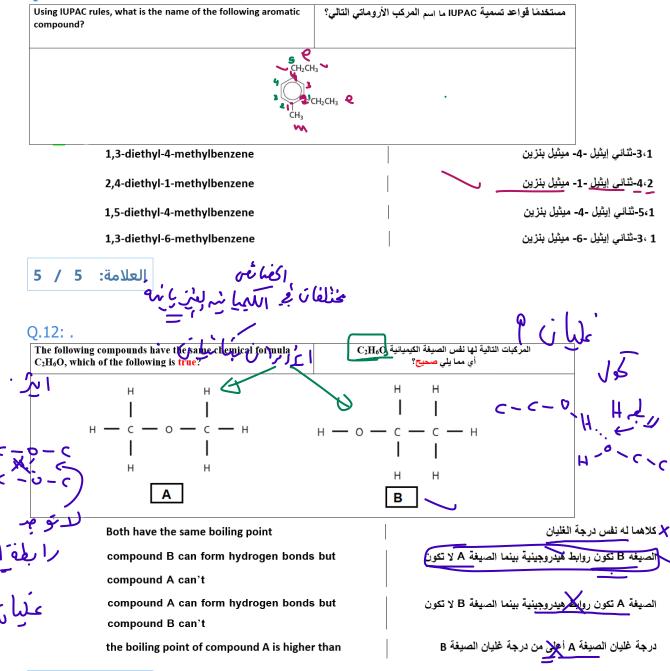


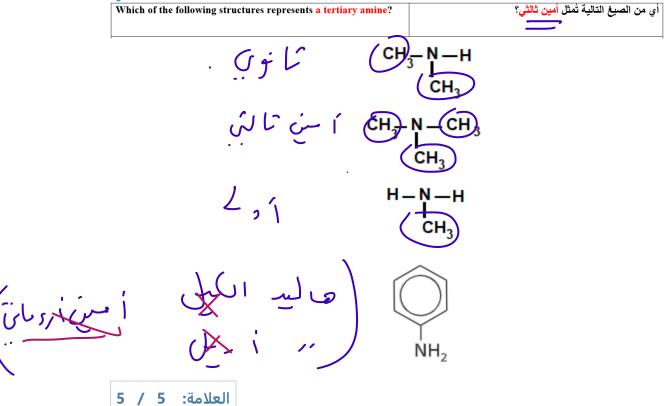
العلامة: 5 / 5



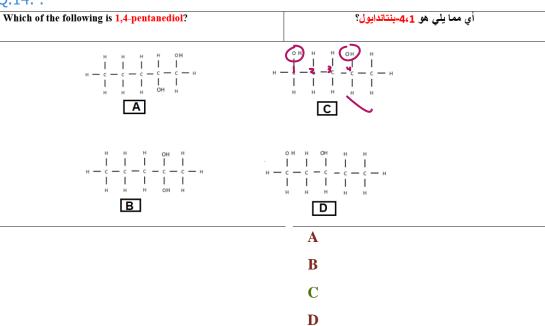




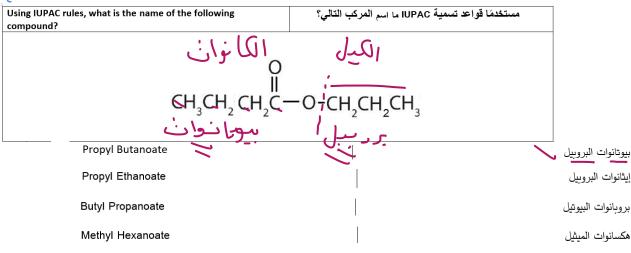




Q.14: .



Q.15: .

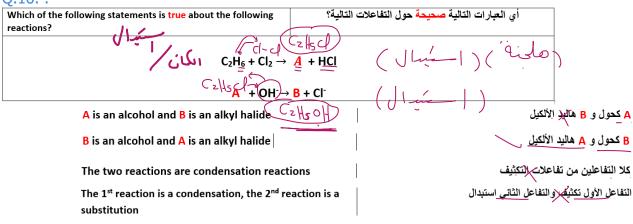


العلامة: 5 / 5

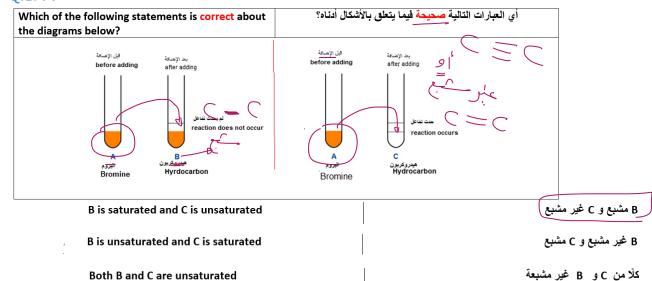
العلامة:

Q.16: .

5



Q.17: .



کلًا من C و B مشبعة Both B and C are saturated

العلامة:

Q.18: .

