

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر المتقدم في مادة كيمياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم في مادة كيمياء الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

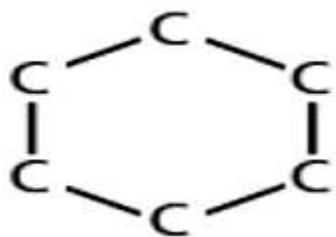
* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade15>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

إجابة الأسئلة الاثرانية



1- التركيب البنائي للهكسان الذي امامك يمثل

الشكل المكثف

الشكل الخطي

الشكل الهيكلي

الصيغة الجزيئية

2- المركب الذي يخرج أولاً في عملية التقطير التجزيئي هو

الهكسان

الميثان

البيوتان

البروبان

3- النموذج الذي يعطي صورة واقعية عن الجزيء ويبين الشكل الفراغي هو

نموذج الكرة والعصا

نموذج ملء الفراغ

الصيغة البنائية

4- الصيغة الجزيئية المقابلة لمجموعة الألكيل للبروبان هي

C_3H_8

C_3H_7

C_3H_6

C_3H_5

5- عدد ذرات الهيدروجين في جزيء الألكين الذي يحتوي سبع ذرات كربون هي

14

16

12

15

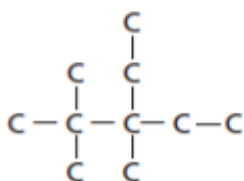
6- جميع التسميات التالية صحيحة ما عدا

2- إيثيل بروبان

2-ميثيل بنتان

2,2-ثنائي ميثيل بروبان

7- يسمى المركب ذي الصيغة الهيكلية التي امامك



2,2,3-ثلاثي ميثيل -3- إيثيل بنتان

2-بيوتيل -2- إيثيل بيوتان

2-إيثيل - 4,4,3- ثلاثي ميثيل بنتان

3- إيثيل - 3,2,2- ثلاثي ميثيل بنتان

8- المحلول الذي استخدم قديماً لتمييز المركبات المشبعة وغير المشبعة هو محلول

البروم

الكلور

اليود

الفلور

9- الغاز المستخدم في عملية هدرجة الزيوت هو

النيتروجين

الكلور

الهيدروجين

الهيليوم

10- المركب المستخدم في لحام الفلزات هو

الايثان

الاستلين

الايثين

التولوين

11- يكون رقم الاوكتان لوقود سيارات السباق هو

89

92

100

110

12- الألكان المستخدم كمادة دافعة في منتجات جل الحلاقة هو

البيوتان

الايزوبيوتان

البنتن

الايزوبنتان

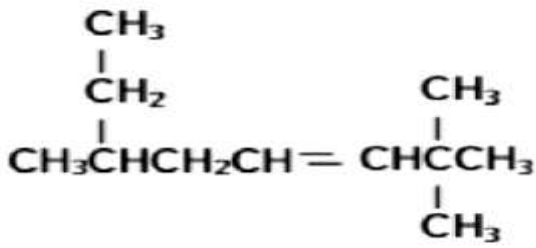
13- احد المركبات التالية له القدرة على الحركة والدوران

2- بنتين

2- ميثيل بروبان

ترانس- 2- بيوتين

2- بيوتين



14- تسمى الصيغة البنائية التي امامك

2,2,2- ثلاثي ميثيل -3- هبتين

6,2,2- ثلاثي ميثيل -3- اوكتين

2,2- ثنائي ميثيل -5- ايثيل -3- اوكتين

6,2,2- ثلاثي ميثيل -3- اوكتين

15- المركب الذي يمتلك اقل درجة غليان من المركبات التالية هو

2,2- ثنائي ميثيل بروبان

ايزو بنتان البنتان 2- ميثيل بيوتان

16- احد المشتقات النفطية التالية الأعلى لزوجة عندما يبرد الى درجة حرارة الغرفة

زيت التشحيم

زيت التدفئة

الجازولين الكيروسين

17- من شروط التكسير الحراري

غياب الاكسجين وتوفر العامل المساعد

توفر الاكسجين وغياب العامل المساعد

غياب الاكسجين والعامل المساعد

توفر الاكسجين والعامل المساعد

18- احد المركبات التالية يتاثر بالضوء المستقطب

3 - برومو بنتان 2- برومو بنتان 1- برومو بنتان بنتان

19- جميع المركبات التالية مركبات عضوية ما عدا

C₂H₂

CH₄

CH₃OH

CO

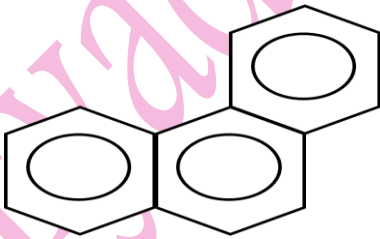
20- العالم الذي ادحض فكرة القوة الحيوية هو

كيكولي

لويس باستور

فريدريك فوهرل

لينوس باولينج



21- يسمى المركب الاروماتي الذي يوجد في الغلاف الجوي بسبب

الاحتراق غير الكامل للمواد الهيدروكربونية

النفثالين

الانثراسين

بارازايلين

فيانثرين

22- يسمى البارازايلين حسب نظام الايوباك

4,1 - ثنائي ميثيل

ميثيل بنزين 2,1 - ثنائي ميثيل بنزين 3,1 - ثنائي ميثيل بنزين

بنزين

23- يسمى التولوين حسب نظام الايوباك

ايثيل بنزين ميثيل بنزين بروبييل بنزين بيوتيل بنزين

24- جميع الخصائص التالية لالكانات ما عدا

تذوب في المركبات القطبية درجة غليانه منخفضة

ضعيفة النشاط الكيميائي ترتبط بروابط تساهمية

25- الشكل الذي امامك يوضح نوعين من النماذج لتمثيل جزيء

اليوريا A و B على الترتيب وهما

نموذج ملء الفراغ و الصيغة الجزيئية

نموذج الكرة والعصا و الصيغة البنائية

نموذج ملء الفراغ و الصيغة البنائية

نموذج الكرة والعصا و نموذج ملء الفراغ

26- الهرمون تنتجه النباتات على نحو طبيعي، وهو المسؤول عن عملية النضج في الفواكه، ويؤدي دورا في عملية تساقط أوراق الأشجار إيذانا بدخول فصل الشتاء

البنزين البيوتين البروتين الايثين

27- الشكل الهندسي لالكانات هو

رباعي الأوجه خطي هرم ثلاثي مثلث مستو

28- الايزومر الضوئي الطبيعي الذي يعطي نكهة النعناع القوية المنعشة هو

D - حمض الاسكوريك L - حمض الطرطريك d - مينثول L - مينثول

29- في الهيدروكربونات غير المشبعة يكون عدد ازواج الالكترونات المشتركة بين ذرتي الكربون في الرابطة الثلاثية

2 3 4 6

30- أي مما يلي يتسبب عند اشتعال خليط الجازولين والهواء في أسطوانة محرك المركبة قبل الموعد المناسب أو بعده

خسارة الكثير من الطاقة فقدان كفاءة المحرك.

انخفاض فاعلية الوقود جميع ما ذكر

31- يسمى المركب $C(CH_2CH_3)_4$

3,3 - ثنائي ايثيل بنتان 2,2 - ثنائي ايثيل بنتان ايثيل بنتان ايثيل بروبان

32- المادة الأمانة بيئيا وتستخدم في التبريد، ويتخذ مادة دافعة في منتجات مماثلة لجل الحلاقة، هي

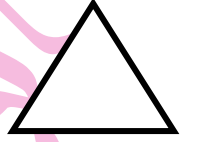
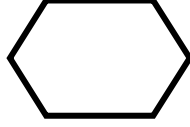
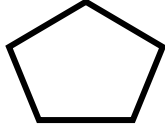
ميثل بيوتان

البيوتان

البروبان

ميثل بروبان

33- احد المركبات التالية يستخدم في مزيلات الدهان و استخلاص الزيوت الطيارة و تحضير العطور هو



Eyad altni