

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

الاسم المركب	الاستخدام
1 كلوروميثان	يستخدم في صناعة المواد اللاصقة المعروفة تجاريا بالسيليكون لتثبيت الأبواب و النوافذ
2 الكلوروفلوروكربون CFCs	تستخدم في المبردات و أنظمة التكييف ولكن تضر بطبقة الأوزون
3 الهيدروفلوروكربون HFCs	تستخدم في المبردات و أنظمة التكييف و لا تضر بطبقة الأوزون
4 بوليمر رباعي فلورو إيثين PTFE	(التيفلون) يستخدم كسطح غير لاصق لادوات المطبخ
5 بوليمر كلوريد فينيل PVC	بلاستيك الفينيل يمكن تشكيله علي هيئة صفائح رقيقة و مجسمات الالعب و انابيب المياه
6 الهالوثان	استخدم مخدر عام عند اجراء العمليات الجراحية قديما
7 الميثانول	ابسط كحول وهو سام و يستخدم في مزيلات الطلاء
8 الايثانول	يستخدم كمطهر في الطب -كوقود يمكن اضافته الى الجازولين لزيادة فعاليته
9 2-بيوتانول	يستخدم مذيب في الاصباغ و الورنيش
10 هكسانول حلقي	مركب سام يستخدم في صناعة المبيدات الحشرية و يستخدم مذيب للبلاستيك
11 الجليسيرول	(1،2،3-بروبانترايول) يستخدم مانع للتجمد في وقود الطائرات
12 ثنائي ايثيل ايثر	مركب شديد النطاير و شديد الاشتعال و استخدم مخدر في العمليات الجراحية قديما
13 الانيلين	صناعة الاصباغ غامقة اللون
14 الايثيل امين	صناعة مبيدات حشرية - البلاستيك - الادوية - المطاط المسعمل في الاطارات
15 هكسيل حلقي امين	صناعة مبيدات حشرية - البلاستيك - الادوية - المطاط المسعمل في الاطارات
16 الميثانال (الفورمالدهيد)	ابسط الالدهيدات يستخدم لحفظ العينات البيولوجية
17 الميثانال (الفورمالدهيد)	يتفاعل مع اليوريا لإنتاج الباكلايت الذي يستخدم في قطع غيار السيارات و الاجهزة الالكترونيه
18 البنزالدهيد	نكهة اللوز الطبيعية
19 السينمالدهيد	نكهة القرعة
20 2-بروبانول (ايسون)	ابسط الكيتونات و يستخدم مزيل لطلاء الاظافر
21 حمض الفورميك	حمض احادي الكربوكسيل يوجد في (النمل)
22 حمض الاسيتك	حمض احادي الكربوكسيل يوجد في (الخل)
23 حمض الاوكساليك	حمض ثنائي الكربوكسيل
24 حمض الادييك	حمض ثنائي الكربوكسيل يستخدم في صناعة النايلون 6,6
25 حمض السيتريك	حمض ثلاثي الكربوكسيل يوجد في (الليمون و البرتقال)
26 حمض اللاكتيك	حمض احادي الكربوكسيل و به مجموعة هيدروكسيل و يوجد في (اللبن)
27 بيوتانوات الايثيل	استر له رائحة الانايس
28 هكسانوات الميثيل	استر له رائحة الفراولة
29 استايمينوفين	مسكن للام من عائلة الاميدات
30 اليوريا	(كارباميد) هو اخر نواتج هضم البروتينات في الثدييات و يستخدم كسماد
31 اليوريا	يتفاعل مع الفورمالدهيد لإنتاج الباكلايت الذي يستخدم في قطع غيار السيارات و الاجهزة الالكترونيه

كيمياء الثاني عشر متقدم - الفصل الثالث

32	الاسبرين	(اسيتيل ساليسليك) مسكن للام من عائلة الاسترات
33	السييلويد	هو سيليلوز القطن او الخشب المعالج بمحض النيتريك
34	الباكلات	هو بوليمر مقاوم للحرارة يستخدم في الافران و في اجهزة الوقود
35	البولي كربونات	هو البوليمر المستخدم في الاقراص المدججة
36	بولي ايثيلين منخفض الكثافة	LDPE هو بوليمر غير سام و غير قابل للكسر و يستخدم في العاب الاطفال
37	بولي كلوريد الفينيل PVC	هو بوليمر يستخدم في انايب المياه - تغطية اللحوم و المفروشات - ملابس ضد المطر
38	بولي اكريلونيتريل	هو بوليمر يستخدم في الاقمشة - الملابس - المفروشات - السجاد
39	بولي بروبلين PP	هو بوليمر يستخدم في اوعية المشروبات - الحبال - ادوات المطبخ
40	بولي استايرين PS	هو بوليمر يستخدم في البلاستيك الرغوي (تغليف و عزل الطعام) - اصص النبات
41	بولي فينيلدين كلوريد	هو بوليمر يستخدم في تغليف الطعام
42	بولي ميثيل ميثا اكريلات	هو بوليمر يستخدم في زجاج العدسات الغير قابل للكسر و النوافذ و التحف الفنية (زجاج الاكريليك)
43	النايلون 6,6	هو بوليمر يخضر من تفاعل حمض الادييك و 6,1- ثنائي امينو هكسان
44	بولي ايثيلين رباعي فتالات PETE	هو بوليمر يستخدم في زجاجة المشروبات الغازية و الادوات البديلة للاوعية الدموية و الباف بوليستر
45	بولي يوريثان	هو بوليمر يستخدم في (الاثاث - مخدة القوم - الاحذية - طلاء مقاوم للماء)
46	الهيموجلوبين	بروتين يحمل الاكسجين في الدم من الرنتين الى باقي اجزاء الجسم
47	الكولاجين	بروتين بنائي جزء من العظام و الجلد و الاربطة
48	الكيراتين	بروتين بنائي ليفي موجود في الشعر و الصوف و الاظافر
49	الانسولين	هرمون بروتيني صغير تنتجه خلايا البنكرياس
50	الباهارين	انزيم يعمل على تفكيك جزينات البروتين و تحويلها لاحماض امينية حرة و يستخدم مطري للحم
51	جلوكوز	(سكر الدم) المصدر الرئيسي للطاقة الفورية للجسم
52	جالاكتوز	سكر سداسي الدهيد ايزومر فراغي للجلوكوز
53	فركتوز	(سكر الفاكهة) سكر سداسي كيتون ايزومر بنائي للجلوكوز
54	السكروز	(سكر المائدة) سكر ثنائي يتكون من جلوكوز + فركتوز
55	اللاكتوز	(سكر الحليب) سكر ثنائي يتكون من جلوكوز + جلاكتوز
56	الجليكوجين	سكر عديد يتكون من وحدات جلوكوز يخزن الطاقة في الكبد و العضلات
57	النشا	سكر عديد يتكون من وحدات جلوكوز يخزن الطاقة في النبات
58	السييلوز	سكر عديد يتكون من وحدات جلوكوز يكون جدران الخلايا في النبات و لايهضمه الانسان
59	حمض الاستياريك	حمض دهني مشبع طويل السلسلة به 18 ذرة كربون
60	الصابون	ملح الحمض الدهني
61	فوسفوليپاز	انزيم يوجد في سم الثعبان يكسر رابطة الاستر في الليپيدات الفوسفورية و يدمر اغشية خلايا الدم الحمراء
62	الكوليسترول	استرويد مهم في تكوين اغشية الخلايا
63	فيتامين D	استرويد مهم في تكوين العظام
64	بوليوتوكسين	سم استرويد يفرزه العلجوم البحري الضخم