

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

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

<https://kwedufiles.com/14>

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

<https://kwedufiles.com/14chemistry>

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

<https://www.kwedufiles.com/14chemistry2>

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

<https://www.kwedufiles.com/grade14>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الثاني عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

مصادر التعلم للصف الثاني عشر

في مادة الكيمياء





وزارة التربية التوجيه الفني العام للعلوم



الموجه الفني العام للعلوم
أ. منى الأنصاري



اللجنة الفنية المشتركة للكيمياء



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

مصادر التعلم للف الثاني عشر - مادة الكيمياء

الموضوعات



أوراق عمل



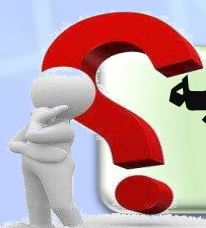
إجابة بنك الأسئلة



بنك الأسئلة



اختبار إلكتروني شامل



اختبارات إلكترونية
بالدروس



اختبارات كيمياء عضوية



1- معايرة الأحماض و القواعد

4- المشتقات الهيدروكربونية

7- الكحولات و تصنيفها

10- الإثيرات

خرائط مفاهيم

2- مسائل المعايرة

5- الهيدروكربونات الهالوجينية

8- تحضير الكحولات و خواصها الفيزيائية

3- مدخل العضوية

6- خواص الهيدروكربونات الهالوجينية

9- الخواص الكيميائية للكحولات

أوراق عمل



[الصفحة الرئيسية](#)



1- معايرة الأحماض والقواعد



ورقة عمل



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



2- مسائل المعايرة



ورقة عمل



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 3



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



اختبار إلكتروني

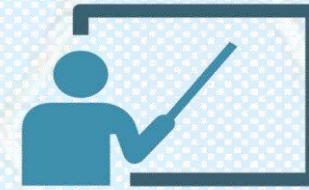
3- مدخل العضوية



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1



فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية

4- المشتقات الهيدروكربونية



ورقة عمل



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



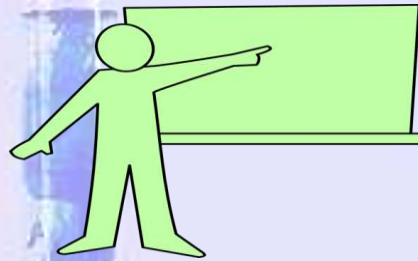
5- الهيدروكربونات الهالوجينية



ورقة عمل



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 3



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



6- خواص الهيدروكربونات الهالوجينية



ورقة عمل



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



اختبار إلكتروني

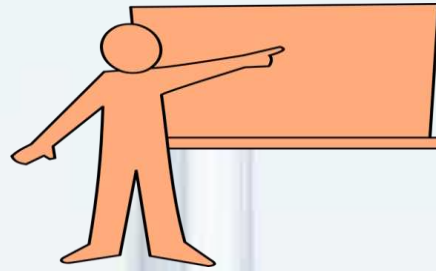
7-الكحولات و تصنيفها



ورقة عمل



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 3



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



8- تحضير الكحولات و خواصها الفيزيائية



ورقة عمل



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 2

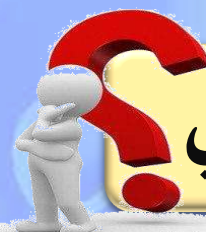


حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



اختبار إلكتروني

9- الخواص الكيميائية للكحولات



ورقة عمل



عرض تقديمي 2



عرض تقديمي 1



حلقة تعليمية 3



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



اختبار إلكتروني

10-الإشترات



ورقة عمل 2



ورقة عمل 1



عرض تقديمي



حلقة تعليمية 3



حلقة تعليمية 2



حلقة تعليمية 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية

