



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

مصادر التعلم للصف العاشر في مادة الكيمياء





وزارة التربية والتعليم
التوجيه الفني العام للعلوم



الموجه الفني العام للعلوم
أ. منى الأنصاري



اللجنة الفنية المشتركة للكيمياء



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

مصادر التعلم للمصف العاشر – مادة الكيمياء



أوراق عمل



الموضوعات



اختبار إلكتروني



اختبار إلكتروني



اختبارات إلكترونية بالدروس



الموضوعات

1- التفاعلات الكيميائية

4- التفاعلات المتجانسة
و غير المتجانسة

7- المول و الكتلة المولية

10- مسائل الكيمياء الكمية

13- الكربون

16- أول أكسيد الكربون

2- المعادلة الكيميائية

5- تفاعلات الترسيب و
تكوين الغازات

8- النسبة المئوية للمكونات

11- تعيين الصيغ الأولية
و الصيغة الجزيئية

14- التأصل في الكربون

17- ثاني أكسيد الكربون

3- وزن المعادلات الكيميائية

6- المول و عدد أفوجادرو

9- تابع النسبة المئوية

12- قياس اتحادية العناصر

15- تكنولوجيا النانو

[الصفحة الرئيسية](#)



مذكرة 2

مذكرة 1

1- التفاعلات الكيميائية



عرض تقديمي

الصفحة الرئيسية



فهرس الموضوعات



2- المعادلة الكيميائية



عرض تقديمي

الصفحة الرئيسية



فهرس الموضوعات



3- وزن المعادلات الكيميائية



عرض تقديمي

الصفحة الرئيسية



فهرس الموضوعات



4- التفاعلات المتجانسة و غير المتجانسة



عرض تقديمي

الصفحة الرئيسية



فهرس الموضوعات



5- تفاعلات الترسيب و تكوين الغازات



تفاعلات تكوين الغاز



تفاعلات الأحماض و القواعد



تفاعلات الترسيب



عرض تقديمي 1

الصفحة الرئيسية



فهرس الموضوعات



6- المول و عدد أفوجادرو



عرض تقديمي



ورقة عمل



فيلم تعليمي



ملخص

المول و عدد أفوجادرو



المول و عدد أفوجادرو

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



7-المول و الكتلة المولية



ورقة عمل 2



ورقة عمل 1



عرض تقديمي



فيلم تعليمي

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



اختبار إلكتروني

8- النسبة المئوية للمكونات



ورقة عمل 1



عرض تقديمي



فيلم تعليمي

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



9- تابع النسبة المئوية



ورقة عمل 1



عرض تقديمي



فيلم تعليمي

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



10- مسائل الكيمياء الكمية



ملخص تطبيقات
النسبة المئوية



تطبيقات النسبة المئوية



ملخص تطبيقات حساب المول



تطبيقات حساب المول



ورقة عمل 1



عرض تقديمي 1

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



11- تعيين الصيغ الأولية و الصيغة الجزيئية



الصيغة الجزيئية



الصيغة الأولية



الصيغة الأولية
و الصيغة الجزيئية 2



الصيغة الأولية
و الصيغة الجزيئية 1

الصفحة الرئيسية



فهرس الموضوعات



12- قياس اتحادية العناصر



النسبة المئوية للناتج



خريطة ذهنية



عرض تقديمي 1

الصفحة الرئيسية



فهرس الموضوعات



13- الكربون



ورقة عمل 1



عرض تقديمي



فيلم تعليمي

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية







عرض تقديمي 2



عرض تقديمي 1



16- أول أكسيد الكربون



ورقة عمل 1



عرض تقديمي



فيلم تعليمي

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



17- ثاني أكسيد الكربون



ورقة عمل 1



عرض تقديمي



فيلم تعليمي

فهرس الموضوعات



الصفحة الرئيسية



اختبار إلكتروني

