

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 العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10chemistry>

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

<https://www.kwedufiles.com/10chemistry2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد حسن اضغط هنا

[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 العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

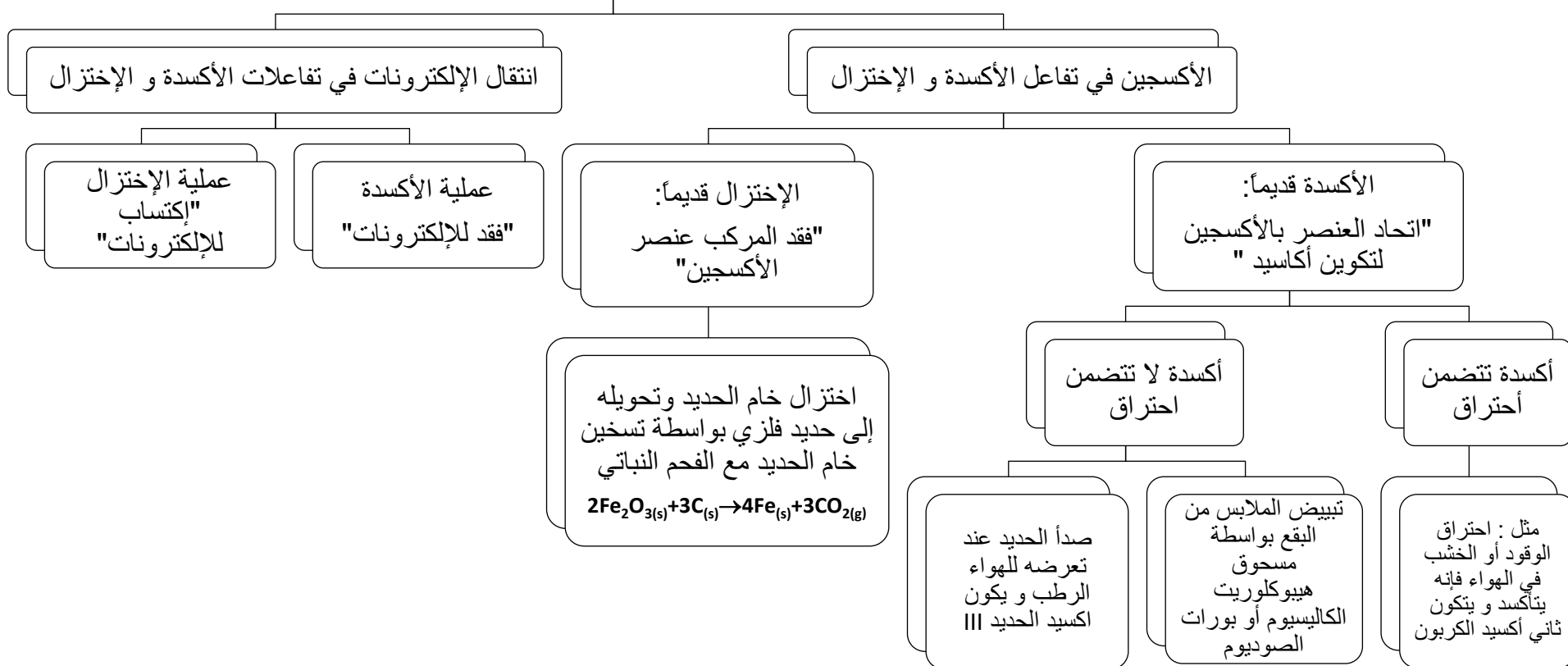
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

تفاعلات الأكسدة و الإختزال



انتقال الإلكترونات في تفاعلات الأكسدة و الإختزال		الأكسجين في تفاعل الأكسدة و الإختزال	
الإختزال	الأكسدة	الإختزال	الأكسدة
$S + 2e^- \rightarrow s^{2-}$	$Mg \rightarrow Mg^{2+} + 2e^-$	$Fe_2O_{3(s)} + 3C_{(s)} \rightarrow 4Fe_{(s)} + 3CO_{2(g)}$	$Fe_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow Fe_2O_{3(s)}$
<p>المادة التي تفقد إلكترونات حدث لها أكسدة و تسمى المادة</p> <p>"عامل مختزل"</p> <p>المادة التي تكتسب إلكترونات حدث لها اختزال و تسمى</p> <p>المادة "عامل مؤكسد"</p>		<p>ملاحظات/</p> <ul style="list-style-type: none"> تفاعلات اتحاد العنصر بالأكسجين لا تتضمن دائماً احتراق قد تحدث الأكسدة والاختزال في تفاعلات لا علاقة لها بالأكسجين 	