

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف الصيغ الكيميائية

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة كيمياء في الفصل الثاني

مذكرة المثالي الإثرائية	1
تعريف وتعاليل	2
بنك اسئلة	3
مذكرة كيمياء	4
مذكرة الورقة التقويمية	5

التكافؤات الشائعة لبعض العناصر

تكافؤه	رمزه	اسم العنصر	تكافؤه	رمزه	اسم العنصر
2	Zn	خارصين	1	H	هيدروجين
2	Ba	باريوم	1	Li	ليثيوم
3	Al	ألومنيوم	1	Na	صوديوم
4	Si	سيليكون	1	K	بوتاسيوم
2.1	Cu	نحاس	1	F	فلور
2.1	Hg	زئبق	1	Cl	كلور
3.1	Au	ذهب	1	Br	بروم
3.2	Fe	حديد	1	I	يود
4.2	C	كربون	1	Ag	فضة
4.2	Pb	رصاص	2	Ca	كالسيوم
5.3	P	فوسفور	2	Ba	باريوم
6. 4. 2	S	كبريت	2	O	أكسجين
5 , 3	N	نيتروجين	2	Mg	مغنيسيوم

التكافؤات الشائعة لبعض الشقوق

تكافؤه	رمزه	اسم الشق	تكافؤه	رمزه	اسم الشق
1	MnO_4^-	أيون البرمنجنات	1	NH_4^+	أيون الأمونيوم
			1	OH^-	أيون الهيدروكسيد
			1	NO_2^-	أيون النيتريت
2	SO_4^{2-}	أيون الكبريتات	1	NO_3^-	أيون النترات
2	CO_3^{2-}	أيون الكربونات	1	HCO_3^-	أيون الكربونات الهيدروجيني
2	SO_3^{2-}	أيون الكبريتيت	1	HSO_3^-	أيون الكبريتيت الهيدروجيني
3	PO_4^{3-}	أيون الفوسفات	1	ClO_3^-	أيون الكلورات
			1	HSO_4^-	أيون الكبريتات الهيدروجينية

الصيغ الكيميائية Chemical formulas

كلوريد الكالسيوم CaCl ₂	كلوريد المغنسيوم MgCl ₂	كلوريد البوتاسيوم KCl	كلوريد الصوديوم NaCl
أكسيد الألومنيوم Al ₂ O ₃	أكسيد المغنسيوم MgO	أكسيد البوتاسيوم K ₂ O	أكسيد الصوديوم Na ₂ O
أكسيد الزئبق II HgO	أكسيد النحاس II CuO	أكسيد الزنك ZnO	أكسيد الحديد III Fe ₂ O ₃
ثالث أكسيد الكبريت SO ₃	ثاني أكسيد الكبريت SO ₂	ثاني أكسيد الكربون CO ₂	أول أكسيد الكربون CO
هيدروكسيد النحاس II Cu(OH) ₂	هيدروكسيد المغنسيوم Mg(OH) ₂	هيدروكسيد البوتاسيوم KOH	هيدروكسيد الصوديوم NaOH
			هيدروكسيد الكالسيوم Ca(OH) ₂
الأمونيا NH ₃	فوق أكسيد الصوديوم Na ₂ O ₂	فوق أكسيد الهيدروجين H ₂ O ₂	الماء H ₂ O
كبريتيد الكالسيوم CaS	كبريتيد المغنسيوم MgS	كبريتيد الهيدروجين H ₂ S	كبريتيد الصوديوم Na ₂ S
أزيد الصوديوم NaN ₃	برمنجنات البوتاسيوم KMnO ₄	كبريتيد الحديد II FeS	كبريتيد النحاس II CuS
كربونات البوتاسيوم K ₂ CO ₃	كربونات المغنسيوم MgCO ₃	كربونات الكالسيوم CaCO ₃	كربونات الصوديوم Na ₂ CO ₃
			كربونات الصوديوم الهيدروجينية NaHCO ₃
نترات المغنسيوم Mg(NO ₃) ₂	نترات البوتاسيوم KNO ₃	نترات الصوديوم NaNO ₃	نترات الفضة AgNO ₃
نترات الأمونيوم NH ₄ NO ₃	نترات الزنك Zn(NO ₃) ₂	نترات النحاس II Cu(NO ₃) ₂	نترات الكالسيوم Ca(NO ₃) ₂
كبريتات الباريوم BaSO ₄	كبريتات المغنسيوم MgSO ₄	كبريتات البوتاسيوم K ₂ SO ₄	كبريتات الصوديوم Na ₂ SO ₄
يوديد الصوديوم NaI	يوديد البوتاسيوم KI	كبريتات الحديد II FeSO ₄	كبريتات النحاس II CuSO ₄
هيدريد الألومنيوم AlH ₃	هيدريد الكالسيوم CaH ₂	هيدريد الصوديوم NaH	كلورات البوتاسيوم KClO ₃
حمض الفوسفوريك H ₃ PO ₄	حمض الكبريتيك H ₂ SO ₄	حمض النيتريك HNO ₃	حمض الهيدروكلوريك HCl