

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تكافؤات بعض العناصر والشقوق الأيونية المركبة والصيغ الكيميائية لبعض المركبات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
اوراق عمل	5



علوم

الصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني

① تكافؤات بعض العناصر الشائعة

② تكافؤات بعض الشقوق الأيونية المركبة

③ الصيغ الكيميائية لبعض المركبات المتلفة

من أعداد :

هالة لبیب

H.L.

C.C4 - C.C5



H.O.L.



تكاثرات بعض العناصر وبعض القوم الأيونية المركبة

① العناصر

التكاثر	رمز العنصر	اسم العنصر
1	Na	صوديوم
1	K	بوتاسيوم
1	Cl	كلور
1	F	فلور
1	H	هيدروجين
2	O	أكسجين
2	Mg	مغنسيوم
2	Ca	كالمسيوم
3	Al	ألومنيوم
3	N	نيتروجين
4	C	كربون
1	Li	ليثيوم

H.L.

© الشقوق الأيونية المركبة

التكافؤ

الرمز

الاسم الشف

1



هيدروكسيد

1



نترات

2



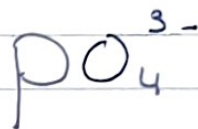
كبريتات

2



كربونات

3



فوسفات

1



أمونيوم

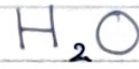
H.C.

الصيغ الكيميائية لبعض المركبات:

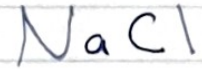
ثاني أكسيد الكربون



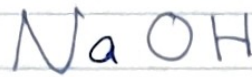
جزيء الماء



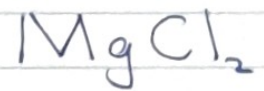
كلوريد الصوديوم



هيدروكسيد الصوديوم



كلوريد المغنسيوم

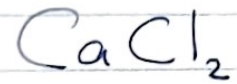


موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

هيدروكسيد الكالسيوم



كلوريد الكالسيوم



هيدروكسيد المغنسيوم



كلوريد الألومنيوم



هيدروكسيد البوتاسيوم



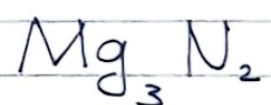
كلوريد البوتاسيوم



هيدروكسيد الألومنيوم

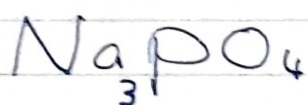


نيتريد المغنسيوم

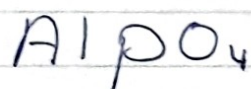


H.L.

فوسفات الصوديوم



فوسفات الألومنيوم



أكسيد المغنيسيوم



أكسيد الكالسيوم

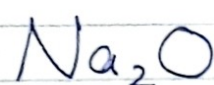


موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

أكسيد الألومنيوم



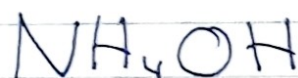
أكسيد الصوديوم



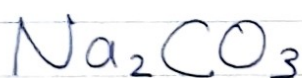
كلوريد الألومنيوم



هيدروكسيد الألومنيوم



كربونات الصوديوم



كربونات الكالسيوم



كبريتات الألومنيوم



كبريتات المغنيسيوم

