

صيغ الأملاح المائية

اقرأ في كتابك حول تسمية الأملاح المائية وتحليلها.

أكمل الفقرة أدناه، مستعملاً كلاً من المصطلحات الآتية مرة واحدة فقط.

المالح الالامائي	تركيبه البلوري	مجففات	وحدة صيغة
المالح المائي	التبلور	جزيئات الماء	ماء التبلور

- (1) مركب يمتلك عدداً من جزيئات الماء مرتبطة بذراته، وتُسمى جزيئات الماء التي تصبح جزءاً من المالح المائي (2) ماء، يُكتب عدد (3) المرتبطة بكل (4) للمركب بعد النقطة. وتُسمى المادة التي تبقى بعد تسخين المالح المائي وتبخّر الماء (5)

تشير النسبة بين عدد مولات (6) إلى مول واحد من المالح الالامائي إلى معامل H_2O الذي يلي النقطة في صيغة المالح المائي؛ لأن المالح الالامائي يمكنه امتصاص الماء إلى (7)؛ لذا تُستخدم المركبات الالامائية (8) كـ، والتي توفر جواً جافاً يمكن حفظ المواد الأخرى فيه جافة.

أكمل جدول الأملاح المائية الآتي:

اسم المالح	الصيغة الكيميائية
كبريتات الكاديوم الالامائية	$CdSO_4$
9.	$CdSO_4 \cdot H_2O$
كبريتات الكاديوم رباعية الماء	10.