صيغ الأملاح المائية

اقرأ في كتابك حول تسمية الأملاح المائية وتحليلها.

أكمل الفقرة أدناه، مستعملًا كلًّا من المصطلحات الآتية مرة واحدة فقط.

الملح اللامائي	تركيبه البلوري	مجففات	وحدة صيغة
الملح المائي	التبلور	جزيئات الماء	ماء التبلور

(1) ..... مركّب يمتلك عددًا من جزيئات الماء مرتبطة بذراته، وتُسمّى جزيئات الماء التي تصبح جزءًا من الملح المائي (2)ماء ..... ، يُكتب عدد(3) ..... المرتبطة بكلّ (4) ..... للمركّب بعد النقطة. وتُسمّى المادة التي تبقى بعد تسخين الملح المائي وتبخر الماء(5) .....

تشير النسبة بين عدد مولات(6) ..... إلى مول واحد من الملح اللامائي إلى معامل H_2O الذي يلي النقطة في صيغة الملح المائي؛ لأن الملح اللامائي يمكنه امتصاص الماء إلى (7) .....؛ لذا تُستخدَم المركّبات اللامائية (8) كـ..... ، والتي توفر جوًّا جافًّا يمكن حفظ المواد الأخرى فيه جافة.

أكمل جدول الأملاح المائية الآتي:

اسم الملح	الصيغة الكيميائية
كبريتات الكادميوم اللامائية	$CdSO_4$
.9	$CdSO_4.H_2O$
كبريتات الكادميوم رباعية الماء	**.10**

LIVEWORKSHEETS