

س1 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس فيما يلي :

1- يمكن إزالة ماء التبلور في الملح المائي عن طريق :

(التحليل - التسخين - الترسيب - التبريد)

2- تُعبأ المعدات الالكترونية والبصرية مع أكياس من :

(المرطبات - الأملاح المائية - الماء - المجففات)

3- إذا كانت الصيغة الجزيئية للبنزين C_6H_6 فإن صيغته الأولية هي :

(CH - C_2H_2 - C_3H_3 - C_4H_4)

4- الصيغة التي تبين أصغر نسبة عددية لمولات العناصر في المركب هي :

(الصيغة الجزيئية - الصيغة البنائية - الصيغة النهائية - الصيغة الأولية)

ما كتلة الماء بالجرام في عينة من ملح مائي كتلتها 10 g ، وتم تسخينها حتى تغيّر
لونها وأصبحت كتلتها 8.3 g ؟

(A) 0.7 g (B) 1.7 g

(C) 9.2 g (D) 10 g

مركبات تُستخدم في امتصاص الرطوبة الجوية ..

(A) الأحماض (B) الأملاح المعدنية

(C) القواعد (D) الأملاح اللامائية

الاسم العلمي للمركب $MgSO_4 \cdot 7H_2O$..

(A) كبريتيد الماغنسيوم سباعية الماء

(B) كبريتات الماغنسيوم سباعية الماء

(C) كبريت الماغنسيوم المائي

(D) كبريتيت الماغنسيوم سباعية الماء

أي التالي يُمثل الملح المائي؟

(A) يحوي ماء التبلور

(B) لا يختلف عدد جزيئات ماء التبلور من ملح إلى آخر

(C) لا يحوي ماء التبلور

(D) يمكن تسخينه لزيادة عدد جزيئات ماء التبلور