



الاسم الرباعي :

السؤال الأول : ما المقصود بكلّ من المصطلحات التالية : (٣ علامات)

١. المحلول :

٢. الذائبية :

٣. الإسموزية المعاكسة :

السؤال الثاني : أ) اذكر خطوات معالجة الماء ليصبح صالحاً للشرب ؟ (٥ علامات)

١) (٢) (٣)

٤) (٥)

ب) أكمل المعادلة التالية : (علامتان)



ج) يتم فصل واستخلاص الأملاح الذائبة في الماء بطريقتين هما ؟ (علامتان)

١) ٢)

السؤال الثالث : احسب ما يلي : (٣ علامات)

١. تركيز محلول حجمه ٩٠٠ مل حُضِر بإذابة ٣٠ غ من هيدروكسيد الصوديوم

? NaOH

.....

(٣ علامات)

٢. كتلة كلوريد المغنيسيوم اللازمة لتحضير ٣٠٠ مل من محلول تركيزه ٠.٣ غ/مل.

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع : فسر : عند فتح علبة مشروب غازي تتصاعد منها فقاعات ، كما يلاحظ تغير في طعمها بعد تركها مفتوحة لفترة من الزمن ؟ (علامتان)

.....

.....

.....

.....

نهاية الأسئلة ... مع تمنياتي لكم بالنجاح

معلم المادة : هاني بني هذيل