

الاسم :	المبحث : الكيمياء	الصف : التاسع
اليوم والتاريخ : الاربعاء ٢٠١٧/١٠/١١	العلامة : ٢٠ /	
ملاحظة : أجب عن الأسئلة جميعها وعددها (٥) علماً أن عدد الصفحات (٢) والإجابة على الورقة نفسها .		

السؤال الأول : ما المقصود بكل مما يلي : (٤ علامات)

١- التبلور

.....

٢- تركيز المحلول

.....

٣- الذائبة

.....

٥- المحلول

.....

السؤال الثاني : صف بلغتك طريقة الأسموزية المعاكسة والتي تستخدم في عملية تنقية المياه ؟ (٣ علامات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث : أكمل الفراغ في كلاً مما يلي ؟ (٥ علامات)

١. يصاحب عملية التقطير تحولات فيزيائية وهي .....



- ٢- يستخدم الكلور والأوزون من أجل .....
- ٣- تضاف حبيبات الكربون المنشط ل.....
- ٤- من أهم ملوثات المياه ..... و.....
- ٥- يؤدي تسرب ماء المطر عبر الصخور لإذابة الأملاح المكونة للصخور ولا سيما أملاح ..... و.....
- ٦- يذخ المحلول المتبقى من الملاح الرئيسية إلى ملاح ثانية تسمى بحيرة الكارنالييت وتتكون من ..... وصيغتها الكيميائية هي .....

السؤال الرابع : ما كتلة هيدروكسيد البوتاسيوم  $KOH$  بالغرامات التي يجب إذابتها في الماء لتحضير ٨٠٠ مل من محلول تركيزه ٠.٤ غ / مل ؟ ( ٥ علامات )

السؤال الخامس : تعد عملية التخثير من مراحل معالجة المياه ليصبح صالحاً للشرب ، وضح ذلك مع المعادلات ؟ ( ٣ علامات )



تمنيتي لكم بالنجاح  
معلمة المادة : هيا صالح