**مديريّة التربية والتعليم – لواء الجامعة مدرسة علي رضا الركابي**

**الصف : التاسع A المبحث : الكيمياء**

**الإسم : .......................................................... الشعبة : ( أ ، ب ، جـ ، د )**

................................................................................................................................................................................

السؤال الاول : عرف ما يلي : ( 4 علامات )

1 – المذيب :

2- الذائبية :

................................................................................................................................................................................

السؤال الثاني : فسر ما يلي : ( 6 علامات )

1-استخدام مانع التجمد غلايكول ايثلين في مبرد السيارة .

2- عند تبخر جزء من المحلول المشبع يتكون راسب .

................................................................................................................................................................................

السؤال الثالث : ما حجم محلول مائي من هيدروكسيد الصوديم تركيزه 0.4 غ / مل ادا نتج عن اذابة 400 غ من هيدروكسيد الصوديم . ( 6 علامات )

................................................................................................................................................................................

السؤال الرابع : اذكر طرائق استخلاص الاملاح من المحاليل المائيه . ( 4 علامات )