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

**الصف : التاسع المبحث : الكيمياء**

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

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

السؤال الاول : عرف ما يلي : ( 4 علامات )

1 – المحلول المشبع :

2- التبلور :

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

السؤال الثاني : فسر ما يلي : ( 6 علامات )

1- يعد التبلور من افضل الطرائق في فصل المركبات الصلبة .

2- عند فتح علبة المشروبات الغازية لفترة من الزمن يلاحظ تغير في طعمها .

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

السؤال الثالث : ما كتلة كلوريد الصوديم بالغرامات التي يجب اذابتها في الماء لتحضير 1200مل تركيزه 0.3 غ / مل ( 4 علامات )

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

السؤال الرابع : اشرح عملية التبلور في فصل الاملاح . ( 6 علامات )