**مدرسة مرج الفرس الأساسية للبنين**

**اختبار الشهر الثالث**

**20**

**الفصل الاول 2022 / 2023**

**المادة : العلوم الصف : السابع**

**إسم الطالب الرباعي :** ................................... **الشعبة :** ( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**السؤال الأول : إملأ كل فراغ مما يأتي بما يناسبه : ( 8 )**

**أ-** تتكون المواد جميعها من ..............

ب- تسمي عملية إنتشار جسيمات المذاب بين جزيئات الماء بإنتظام ....................

ج- عملية تبخير الماء وتكثيف بخاره لإستخلاص الأملاح من المحلول ..................

د- أكبر كمية من المذاب تذوب في ( 100 gm ) من الماء عند درجة حرارة معينة .............

**السؤال الثاني : أختار رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي : ( 12)**

**-1عند إذابة كمية من السكر في الماء فإن جسيمات السكر :**

أ- تنصهر ب- تتفكك ج- تتبخر د- تتفاعل

**-2 المزيج الذي يعد مخلوطا متجانسا مما يأتي هو :**

أ- الماء والرمل ب- الماء والملح ج- الماء ونشارة الخشب د- الماء والزيت

**-3 إحدي العبارات الآتية صحيحة :**

أ- تزداد ذائبية المواد الصلبة والغازية في الماء بزيادة درجة الحرارة .

ب- تزداد ذائبية المواد الغازية في الماء بزيادة الضغط الواقع عليها .

ج- تزداد ذائبية المواد الصلبة والغازية بإنخفاض درجة الحرارة .

د- تزداد ذائبية المواد الغازية بإنخفاض الضغط الواقع عليها .

**-4 العبارة الصحيحة في ما يتعلق بجسيمات المادة في الحالة السائلة مقارنة بجسيمات المادة في الحالة الغازية هي :**

أ- جسيمات السائل أبطأ ومتباعدة اكثر ب- جسيمات السائل أسرع ومتباعدة أكثر

ج- جسيمات السائل أبطأ ومتقاربة أكثر د- جسيمات السائل أسرع ومتقاربة أكثر

 **FARID**