**الصف السادس**

**الاسم :................. امتحان الشهر الثاني لمادة العلوم**

**التاريخ:...............**

**السؤال الاول** :**أضع المفهوم المناسب في الفراغ: (8 علامات)**

1. **أعلى نقطة في الموجة المستعرضة...............**
2. **منطقة تباعد جسيمات المادة في الموجة الطولية ............................**
3. **مادة سائلة تذيب المواد المختلفة ......................**
4. **طريقة لفصل مادة صلبة من محلول مشبع للحصول على بلورات صغيرة أو كبيرة.........................**
5. **طريقة فصل الرمل الناعم عن الحصى الصغيرة............**
6. **نسبة كتلة المادة المذابة الى حجم المذيب.........................**
7. **مادة كيميائية لها تركيب محدد وثابت وخصائص كيميائية لاتتغير....................**
8. **هي مادة تنتج من خلط مادتين نقيتين أو أكثر معا بطرائق وكميات مختلفة .....................**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**\* السؤال الثاني:اذكر طريقة الفصل لكل من الحالات الاتية : ( 5 علامات)**

**1- فصل الحديد عن المواد الاخرى ................**

**2-فصل مكونات المكسرات ................**

**3- فصل مشروب القهوة عن رواسب القهوة ............**

**4-فصل الملح عن الماء ...................**

**5- تحلية مياه البحر ................**

 **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**\* السؤال الثالث: أ) أعط مثالا واحدا على كل مما يلي: ( 4 علامات)**

**1- محلول صلب - سائل: .................. 2- محلول سائل -سائل: ...................**

**3- محلول غاز – سائل : ................ 4-: مخلوط غير متجانس.................**

 **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**\* السؤال الرابع: أكمل الجدول الاتي الجدول الآتي: ( 3 علامات)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **من حيث** | **الموجات الكهرومغناطسية** | **الموجات الميكانيكية** |
| **حاجتها لوسط ناقل** |  |  |
| **اتجاه انتشارها** |  |  |
| **مثال عليها** |  |  |

انتهت الاسئله