

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 لا تتغير.....
- (8) هي مادة تنتج من خلط مادتين نقيتين أو أكثر معا بطرائق وكميات مختلفة.....

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

- 1- فصل الحديد عن المواد الأخرى
- 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 الآتي الجدول الآتي: (3 علامات)

الموجات الميكانيكية	الموجات الكهرومغناطيسية	من حيث حاجتها لوسط ناقل
		اتجاه انتشارها
		مثال عليها