

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



اختبار لمادة العلوم \_ الصف السادس

الوحدة 6 : المخاليط وطرائق فصلها

عزيزي قائد الغد : بعد الاستعانة بالله أجب عن الأسئلة التالية وعددها (6) .

( 3 علامات )

➤ السؤال الأول : ضع المفهوم المناسب في الفراغ :

- ( ..... ) : نسبة كتلة المادة المذابة إلى حجم المذيب .
- ( ..... ) : مادة كيميائية لها تركيب محدد وثابت ، وخصائص كيميائية لا تتغير .
- ( ..... ) : طريقة لفصل مادة صلبة من محلول مُشبع ؛ للحصول على بلّورات صغيرة أو كبيرة .

( علامتان )

➤ السؤال الثاني : فسّر ما يلي :

- يسهل تمييز مكّونات المخلوط غير المتجانس .
- تترسّب الأملاح على شاطئ البحر الميت بشكل أكثر من شاطئ البحر الأحمر .

( 3 علامات )

➤ السؤال الثالث : اذكر مثالاً واحداً على كلّ من :

- محلول ( صلب \_ سائل ) :
- محلول ( سائل \_ سائل ) :
- محلول ( غاز \_ سائل ) :



Baraa Tariq

المعلمة براءة طارق اللعاوية

( علامة )

➤ السؤال الرابع : ما الخاصية الفيزيائية التي يعتمد عليها استخدام طريقة التقطير لفصل بعض المخاليط ؟

➤ **السؤال الخامس**: صنّف المخاليط الآتية من خلال الجدول إلى مخاليط متجانسة ، وغير متجانسة :  
( 4 علامات )

( الشاي ، المكسرات ، عصير التفاح ، الماء المالح ، سلطة الخضار ، الحصى والرمل ، القهوة العربية ، الهواء )

مخاليط غير متجانسة	مخاليط متجانسة

➤ **السؤال السادس** : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس : ( 7 علامات )

- يتم فصل مكونات مخلوط الفواكه المجففة بطريقة : ( الغربلة ، الفصل باليد ، الترشيح )
- محلول يحتوي على كمية قليلة من المذاب ، ويمكن إذابة المزيد من المادة المذابة فيه :  
( محلول مشبع ، محلول غير مشبع )
- المادة السائلة التي تذيب المواد المختلفة : ( المذاب ، المذيب ، المحلول )
- من طرق فصل المخاليط المتجانسة : ( التبخير ، الترشيح ، المغناطيس )
- الطريقة المناسبة لتحلية مياه البحر لكي تصبح صالحة للشرب : ( التقطير ، التبلور ، التبخير )
- عندما يُخلط الملح بالماء ، فإنه يذوب .  

- ما الطريقة التي يُمكن أن نستخدمها لفصل الملح عن الماء ؟ ( الغربلة ، الترشيح ، التبخير )
- كيف يمكنك فصل مكونات وعاء يحتوي على مشابك الورق والكرات .  
( التبخير ، الترشيح ، بالمغناطيس )  


أرجو لكم التوفيق