

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 بلورات صغيرة أو كبيرة .

(علامتان)

السؤال الثاني : فسّر ما يلي :

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

(3 علامات)



المعلمة براءة طارق اللعاويث

السؤال الثالث : اذكر مثالاً واحداً على كل من :

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

(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