

اللهم أغفر لي ولوالدي وارحمهما كما ربياني صغيرا

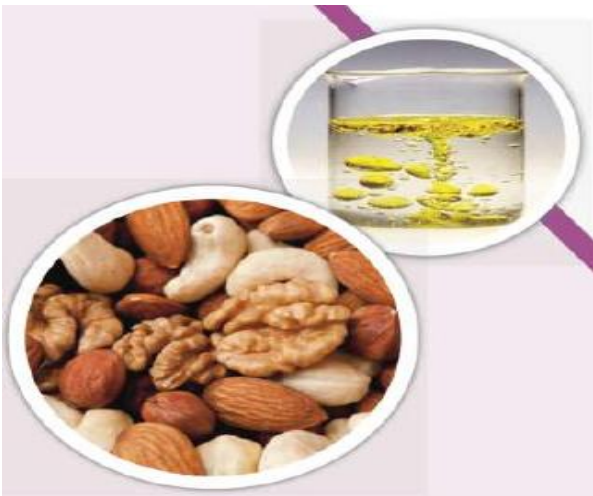
بنك أسئلة علوم

للفصل السادس المتوسط

الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٦-٢٠١٧م

فصل المحاليل وطرق الفصل



السؤال الأول: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي:

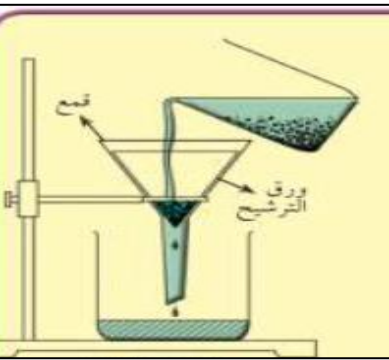
الرقم	العبارة	الإشارة
١.	المحلول يتكون من المذاب والمذيب .	()
٢.	في معظم المحاليل يمثل المذاب أكبر كمية في المحلول.	()
٣.	المذيب هو مادة او اكثر تتفكك جزيئاتها وتذوب في مادة اخرى.	()
٤.	الراسب هو المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل.	()
٥.	المستحلب هو خليط من مادتين سائلتين أو أكثر تذوبان وتمتزجان معا.	()
٦.	البيض هو أول مستحلب على الاطلاق في انتاج الغذاء	()
٧.	يمكن فصل الرمل عن الماء بالترشيح.	()
٨.	تعتمد عملية التقطير على عمليتي التبخير والانصهار.	()
٩.	عملية التبلور طريقة فصل المادة الصلبة المذابة من محلوها بالتسخين.	()
١٠.	يتم فصل مشتقات النفط بالتقطير.	()
١١.	السلطة نوع من انواع المخاليط.	()
١٢.	الاستشراب طريقة لفصل وتنقية المواد الكيميائية المختلطة.	()

السؤال الثاني: (أ)

ادرس الرسم جيدا ثم أجب عن المطلوب من خلال التجربة:-

• الاستنتاج :- يتكون

من طرق الفصل طريقة تسمى



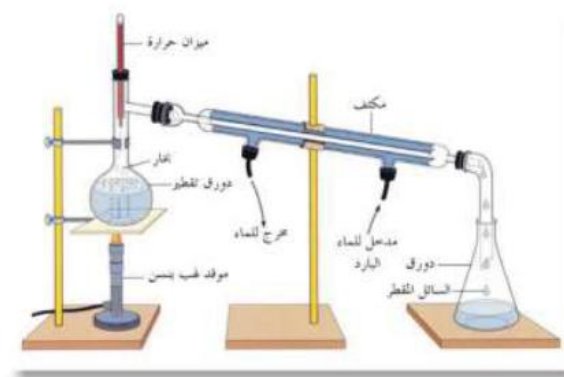
.....



من خلال التجربة عند اضافة كربونات النحاس الزرقاء الى حجم ٥٠ مل ماء .

الاستنتاج :-

.....

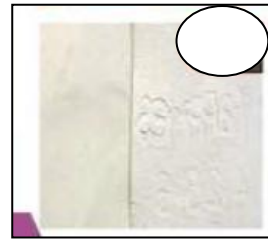
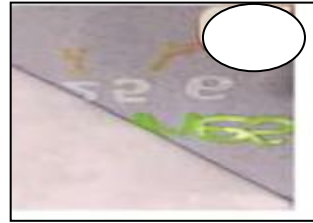
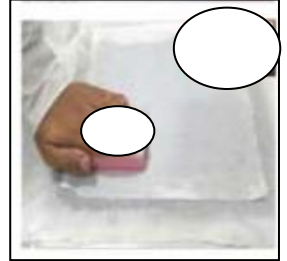


من طرق الفصل طريقة تسمى

فى الجدول التالى اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
() ()	يمثل اعادة التدوير..... تتم بواسطة طريقة الاستشراق.....	<div>  <p>-١</p> </div> <div>  <p>-٢</p> </div>
() ()	نوع من المخالط. يتكون من مذاق ومذيب .	<div>  <p>-١</p> </div> <div>  <p>-٢</p> </div>

رتب خطوات اعادة تصنيع الورق بوضع الرقم الصحيح فوق كل صورة تمثل الترتيب الصحيح :

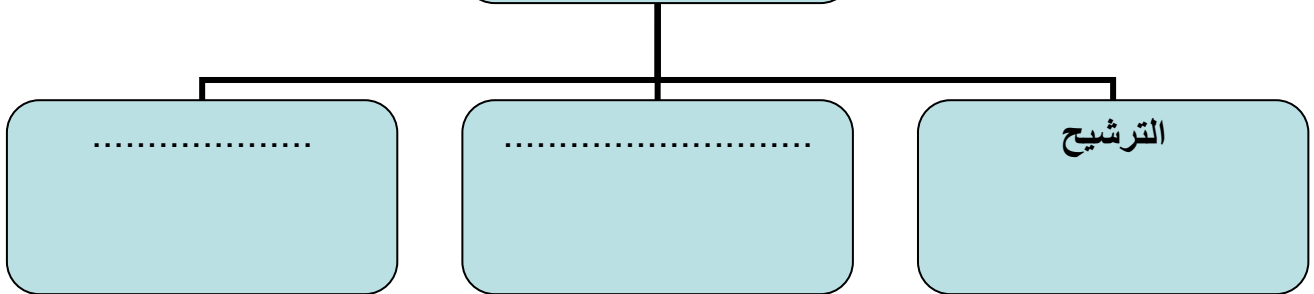


صنف المواد التالية حسب الجدول خليط متجانس ام خليط غير متجانس:-

حبر وماء * شاي * عصير الفواكه * المكسرات * السلطة * برادة حديد وبرادة خشب

خليط غير متجانس	خليط متجانس
.....
.....
.....

طرق الفصل مختلفة منها



سؤال التفكير الناقد:-

١- يحتوي ماء البحر على أملاح ذائبة وهو غير صالح للشرب صف طريقة يمكن استخدامها للحصول على كوب ماء صالح للشرب.

٢- سقط من خالد كيس الملح على الرمل، قام خالد بجمع الملح ولكن كان مختلطاً مع الرمل، اقترح على خالد حلاً للمشكلة ليحصل على الملح.

٣- تعدُّ عملية تدوير النفايات من علب وورق أمراً مهماً. وضح ذلك.

السؤال الثالث: أكمل الجدول الناقص:

حصلت مريم على خليط من عصير الليمون وورق الأشجار وقامت بعملية الفصل لكل مكون على مرحلتين، في كل مرحلة حصلت إحدى المواد أعطتها رموز س - ص

المرحلة	العملية	اسم الطريقة
س	التخلص من ورق الشجر	
ص		

قارن في الجدول التالي كما هو مطلوب:

وجه المقارنة	المحلل المشبع	المحلل غير المشبع
التعريف
وجه المقارنة	المذاب	المذيب
التعريف
وجه المقارنة	المخلوط	المحلل
التعريف

وجه المقارنة	طريقة التقطير	طريقة الترشيح	طريقة التبلور
المفهوم العلمي للعملية			

انتهت الأسئلة