



الاسم :	الفرض المحروس رقم 3	ثانوية بدر الإعدادية
القسم : 1/....	مادة العلوم الفيزيائية	
الرقم الترتيبي :		نيابة خريكة

التمرين الأول (12 نقط)

1- أجب بصحيح أو خطأ (2.5 ن)

- تمكن عملية تقطير ماء البحر من فصل الأملاح عن الماء.
- تمكن عملية التصفيق من فصل سائلين قابلين للامتزاج.
- يتكون المستحلب من سائلين غير قابلين للامتزاج.
- تمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح المذابة في الماء.
- يكون محلول مائي للملح مشبعاً في حالة ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء.

2- أملأ الفراغ بما يناسب (3 ن)

- تمكن عملية الترشيح من فصل مكونات خليط ويسمى الخليط المحصل عليه وهو خليط متجانس.
- تمكن من فصل الماء عن الغازات المذابة فيه دون الوصول إلى
- تمكن عملية من فصل الماء عن التراب ، ونحصل على خليط غير متجانس يسمى

3- ضع علامة x في الخانة المناسبة: (3.5 ن)

الخليط	خليط متجانس	خليط غير متجانس	سائلان قابلان للامتزاج
ماء + عدس			
ماء + خل			
ماء + زيت الزيتون			
ماء + ملح			
مشروب غازي			
هواء نقي			
كحول + زيت			

4 - عرف ما يلي : (3 ن)

- محلول مركز :
- التبخر :
- الذوبان :

التمرين الثاني (8 نقط)

1- نعتبر الخليط التالي.(ماء + ملح + زيت)

- حدد نوع هذا الخليط ؟ علل جوابك ؟ (1 ن)

- أذكر طريقتين تمكن من فصل الزيت عن هذا الخليط؟ (1 ن)

2- بعد فصل الزيت نحصل علي الخليط المكون من.(ماء + ملح)

- حدد نوع هذا الخليط ؟ علل جوابك ؟ (1 ن)

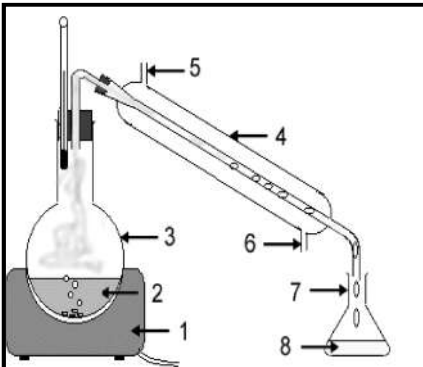
- أعط اسم هذا الخليط محددا الجسم المذيب والجسم المذاب؟ (1.5 ن)

اسم الخليط الجسم المذيب الجسم المذاب

- لفصل الملح عن هذا الخليط ننجز التجربة الممثلة أسفله.

أ- أعط اسم هذه التجربة؟ (0.5 ن)

ب- أعط أسماء الأرقام التالية 1,2,3,4,5,6,7,8 ؟ (2 ن)



ج- أعط اسم الماء المحصل عليه عند مخرج المبرد؟ (1 ن)