



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

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 للامتزاز.....
- يتكون المستحلب من سائلين غير قابلين للامتزاز.....
- 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 للامتزاز |
|-------------------|-------------|-----------------|------------------------|
| 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 على الخليط المكون من (ماء + ملح)

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

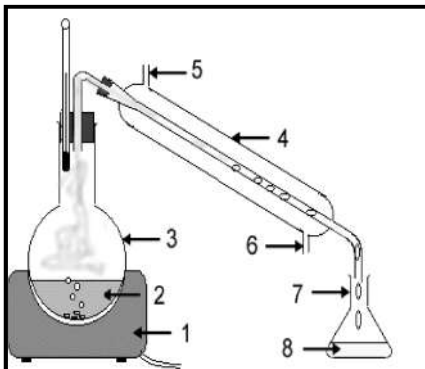
- أعط اسم هذا الخليط محددًا الجسم المذيب والجسم المذاب؟ (1.5 ن)

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)