

فرض الثلاثي الثاني

التاريخ: 2017-01-30

المستوى: أولى متوسط

التمرين الأول ( 06 نقاط):

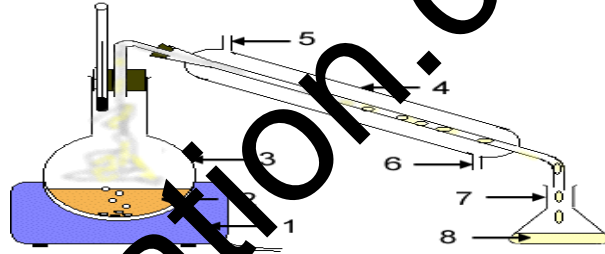
- 1- صنف في جدول الخلائط التالية إلى خلائط متجانسة و خلائط غير متجانسة:  
- مشروب غازي - (ماء + زيت) - (حمص + عدس) - ماء معدني - (ماء + كحول) -  
(سحوب السكر + مسحوق الملح).

الخلائط المتجانسة	الخلائط الغير متجانسة

- 2- كيف يمكن أن فصل الزيت عن الماء وكيف نفصل الحمص عن العدس؟  
3- بماذا تفسر اختلاف في الذوق من ماء معدني لآخر.

التمرين الثاني: ( 06 نقاط): لاحظ الشكل في الأسفل:

- 1- ما اسم هذا الجهاز؟  
2- ماهما التحولان الفيزيائيان الحاصلان في الدورق 2 وفي العنصر رقم: 4؟  
3- ما اسم الماء المتحصل عليه في العنصر رقم 8 وماهي درجة حرارة غليانه؟  
4- مثل الماء المتحصل عليه بالنموذج الحبيبي.



وضعية إدماجية ( 8 نقاط):

- في أحد الأيام فتحت أم وليد صنوبر الحنفية فوجدت أن الماء ملوث وغير صالح فمذرت عليها استعماله فأخبرت ابنها وليد الذي يدرس في السنة أولى متوسط بهذه المشكلة فقال له لا عليك يا أمي سأقوم بتصفية لك كمية من الماء.

- 1- اقترح طريقة تجريبية من أجل تصفية كمية من الماء العكر موضحا ذلك برسومات بسيطة.  
2- بين نوع الخليط المتحصل عليه بعد عملية التصفية. علل إجابتك؟  
3- مثل بالنموذج الحبيبي كل من الماء العكر و الماء الصافي.



بالتوفيق