

التاريخ: 2017-01-30

المستوى: أولى متوسط

التمرين الأول (06 نقاط):

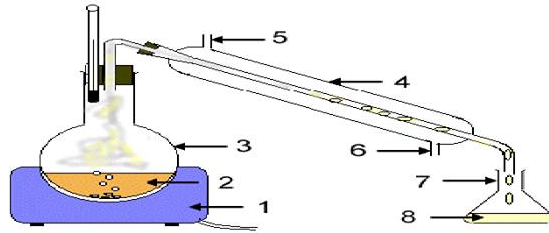
- 1- صنف في جدول الخلائط التالية إلى خلائط متجانسة و خلائط غير متجانسة:
- مشروب غازي - (ماء + زيت) - (حمص + عدس) - ماء معدني - (ماء + كحول) -
(مسحوق السكر + مسحوق الملح).

الخلائط المتجانسة	الخلائط الغير متجانسة

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

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

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



وضعية إدماجية (8 نقاط):

- في أحد الأيام فتحت أم وليد صنبور الحنفية فوجدت أن الماء ملوث وغير صافي فتعذر عليها استعماله فأخبرت ابنها وليد الذي يدرس في السنة أولى متوسط بهذه المشكلة فقال لها 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.

