najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية سوق أهراس — متوسطة دايرة صالح سوق أهراس

المادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا — المدة: ساعة

فرض الثلاثي الثاني

المستوى :أولى متوسط — التاريخ:30-01-2017

التمرين الأول (06 نقاط):

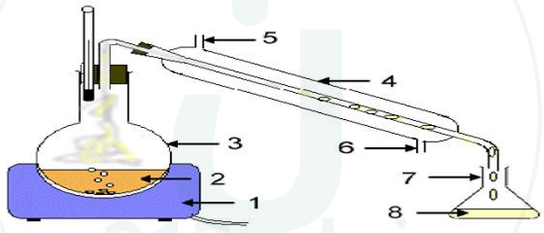
1- صنف في جدول الخلائط التالية إلى خلائط متجانسة وخلائط غير متجانسة:
- مشروب غازي – (ماء + زيت) – (حمص + عدس) – ماء معدني – (ماء+ كحول)- (مسحوق السكر+ مسحوق الملح).

الخلائط المتجانسة	الخلائط الغير متجانسة

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

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

1- ما إسم هذا الجهاز؟
2-ماهما التحولان الفيزيائيان الحادثان في الدورق 2 وفي العنصررقم:4 ؟
3- ما إسم 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 وليدالذي 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.



بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com