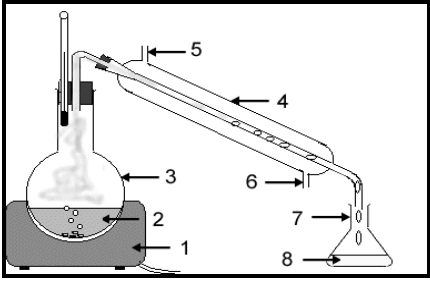


الاسم الكامل:	الرقم :	القسم : الأولى إعدادي
السنة الدراسية : 2014 - 2015	مدة الانجاز: ساعة واحدة	الفرض المحروس رقم 3
		مادة : الفيزياء و الكيمياء

التمرين 1: (8نقط)		
I. اتمم الجمل التالية باستعمال الكلمات : مذيب - مذاب - المحلول - ذوبان		2ن
- نحصل على..... عند وضع الملح في الماء وتحريكه .		
- يتكون هذا من وهو الماء ومن وهو الملح		
II اجب بصحيح أو خطأ :		
- يمكن فصل سائل يطفو فوق الماء بواسطة الترشيح.....		2ن
- يمكن فصل صلب عالق في الماء بواسطة الترشيح.....		
- يمكن فصل سائل يطفو فوق الماء بواسطة التصفيق.....		
- يتكون الجسم الخالص من دقائق متشابهة ومتماثلة.....		
III عرف ما يلي :		
خليط متجانس :		1ن
خليط غير متجانس:.....		1ن
IV اتمم الخطأ التالية :		
غاز ← سائل ← صلب		2ن

التمرين 2: (8نقط)		
		
I اتمم الخطأ جانبه		
1.....	2.....	
3.....	4.....	
5.....	6.....	
7.....	8.....	2ن
II		
نضيف 60ml من الماء إلى 60ml من الكحول فنحصل على خليط متجانس حجمه 117 ml و كتلته 108 g		
نعلم ان الكتلة الحجمية للماء هي: $\rho = 1 \text{ g/cm}^3$		
والكتلة الحجمية للكحول هي: $\rho = 0,8 \text{ g/cm}^3$		
1- احسب كتلة الماء:.....		1,25
2- احسب كتلة الكحول:.....		1,25
3- هل انحفظت الكتلة عند خلط الماء مع الكحول؟ علل جوابك.....		1ن
4- هل أنحفظ الحجم عند خلط الماء مع الكحول؟ علل جوابك.....		1ن
5- احسب الكتلة الحجمية للخليط:.....		1,5ن

التمرين الثالث : (4 نقط)		
تساهم مصادر عديدة في تلويث المياه السطحية والجوفية .		
ادكر مصدرين ملوثة للمياه السطحية :		
.....		2ن
.....		
لكي يصبح الماء صالحا للشرب يمر عبر عدة مراحل للمعالجة. ادكر مرحلتين من مراحل المعالجة مع الشرح:		
.....		2ن
.....		