

المستوى: سابعة أساسي

المدة: 30 دقيقة

التاريخ: 10/ 11/ 2016

فرض مراقبة عدد 1

في العلوم الفيزيائية

المدرسة الإعدادية دار الأمان

الأستاذ: كمال الخشيني

الاسم و اللقب : ..... / القسم 7 أ ..... / الرقم : .....

تمرين عدد 1 ( 9 نقاط )

20 / .....

1) أجب ب " صواب " أو " خطأ " :

- أشعة الشمس من الأشياء الغازية

- دخان المصانع من الأشياء الغير مادية

- المزيج المتجانس يتكون من طبقة واحدة تمتزج فيها جميع العناصر

- الترشيح عملية فصل مكونات مزيج غير متجانس عناصره كلها سوائل

2) أكمل الجدول من خلال الأجسام التالية :

الضباب - الندى - الظلام - الطبل - الهواء - الموسيقى - الزيت - القطار.

الأجسام الغير مادية	الأجسام المادية		
	الغازية	السائلة	الصلبة
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

3) ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة :

- السؤال الأول: الى أي لون يتحول مسحوق كبريتات النحاس عندما يتبلل بالماء ؟

الأصفر

الأزرق

الأحمر

- السؤال الثاني: الماء في حالة غازية عندما يكون

هواء  بخار ماء  ثاني أكسيد الكربون

تمرين عدد 2 ( 11 نقطة )

كلف الأستاذ تلاميذ الفوج الأول في حصة الأشغال التطبيقية بتحضير بعض الامزجة كالآتي :

- مجموعة ريان : مزيج ( ماء + تراب + زيت )

- مجموعة رتاج : مزيج ( ماء + زيت + ملح )

- مجموعة سامي : ماء معدني " صابرين "

طرح الأستاذ على كل مجموعة من التلاميذ أسئلة ساعدهم على الاجابة :



### 1) بالنسبة لمجموعة ريان :

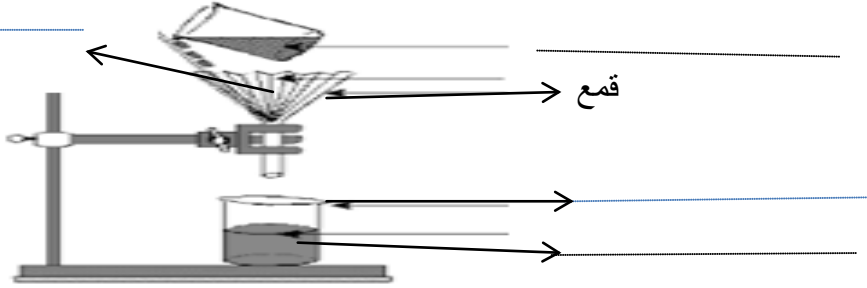
أ/ لون المزيج في الكأس بألوان تناسب محتوى الكأس مع ذكر عناصره

ب/ حدد نوعية المزيج : .....

ج / حدد السوائل في الكأس : .....

د/ إقترح طريقة لفصل التراب من المزيج : .....

ه/ أكمل الفراغات في الرسم التالي :



### 2) بالنسبة لمجموعة رتاج :

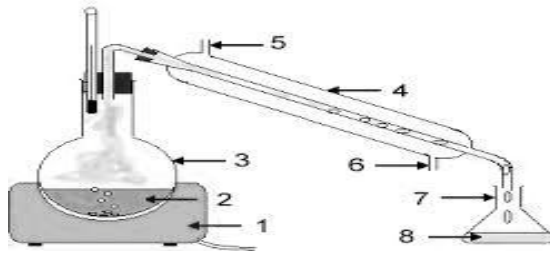
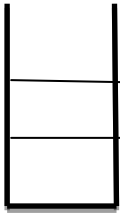
أ/ لون المزيج في الكأس بألوان تناسب محتوى الكأس مع ذكر عناصره

ب/ حدد نوعية المزيج : .....

ج/ إقترح طريقة لفصل الزيت من المزيج : .....

د/ إقترح طريقة لفصل الملح عن الماء : .....

ه/ أذكر أسماء مفردات التجربة التالية :



العدد	1	2	3	4	5	6	7	8
إسم العنصر		مزيج ( ماء مالح)	قنينة				دورق	

### 3) بالنسبة لمجموعة سامي :

أ/ أذكر مواصفات الماء الشروب : .....

ب/ عرف الجسم النقي : .....

ج/ هل الماء الشروب نقيا أم لا ؟ علل جوابك : .....

د/ هل الماء الشروب نقيا أم لا ؟ علل جوابك : .....

ه/ هل الماء الشروب نقيا أم لا ؟ علل جوابك : .....

**توصية :** وضوح الكتابة - عدم إعادة السؤال عند الأجابة - المحافظة على نظافة الورقة