

2015-2014	السنة الدراسية:	فرض تألّفي في العلوم الفيزيائية عدد 1	إعدادية رخال بئر الحفي
	المستوى: السابعة أساسيا		الأستاذ: حاتم العربي

الاسم : ..... الأقب : ..... 7 أساسي : .....

..... / 20 /

## التمرين الأول :

(1) أكمل الجمل التالية بالعبارة المناسبة :

❖ يتغير لون مسحوق كبريتات النحاس الأما من ..... إلى الـ .....  
مع الماء فقط .

- ❖ تتميز الأجسام ..... بقابليتها للمسك و التقلب أما الأجسام السائلة فتتميز بقابلية للمس فقط .
- ❖ يوجد الماء في الطبيعة على ثلاث .....
- ❖ الأجسام ..... هي التي لا يمكن التعرف عليها إلا بأثر محسوس لها .
- ❖ يوجد الماء في الجو على الحالة ..... ويسمى ..... الماء

(2) " يباع في الصيدلية قوارير كحول 60° "

- أذكر اسم المادة التي نثبت بها وجود الماء في المواد ؟

.....

- ارسيم تجربة تمكنك من إثبات أن " كحول 60° " يحتوي على الماء؟

1

1.5

- هل أن " كحول 60° " مزيج ؟ علل إجابتك ؟

1

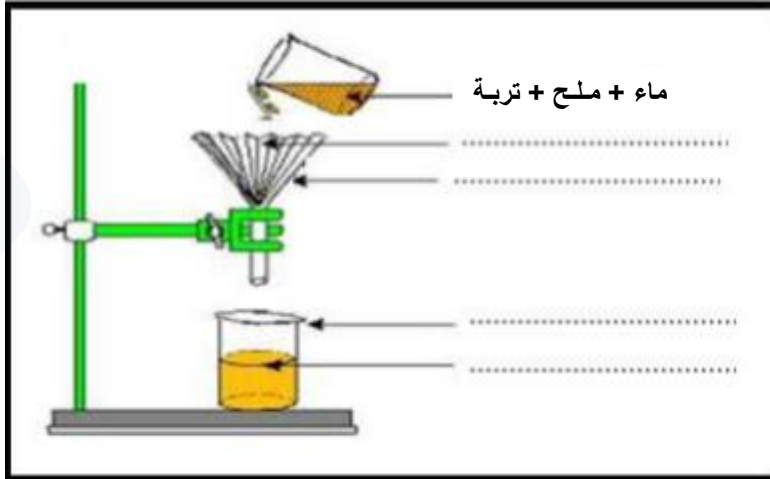
- إذا علمت أن " كحول 60° " متكون من طبقة واحدة فقط

هل أن " كحول 60° " مزيج متجانس ؟ علل إجابتك ؟

1.5

التمرين 2

في حصة الأشغال التطبيقية قام فريق من التلاميذ بالتجربة التالية:



2

(1) أكمل الفراغات على الرسم بما يناسب من الكلمات التالية :

ماء + ملح - ورق ترشيح - قمع - كأس تجارب

1.5

(2) سمّي هذه العملية ؟

(3) حدد نوع المزيج : " ماء + ملح + تربة "

1.5

(4) عرف بهذا الممزيج . مع تحديد عدد طبقاته

1.5



5) السائل المتحصل عليه (حاصل التجربة 1) هو: " ماء + ملح "

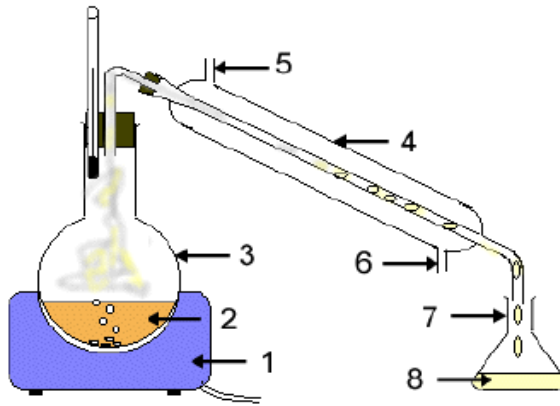
• حدد نوع المزيج المتحصل عليه؟

1

• عرف بهذا المزيج؟

1

6) لفصل الماء عن الملح ( مكونات المزيج " ماء + ملح ") قمنا ب: العملية التالية:



• أذكر اسما لهذه العملية؟

1

• هل انّ الماء المتحصل عليه ماء شروباً أم لا . علل إجابتك؟

1

• هل انّ الماء المتحصل عليه ماء نقي أم لا . علل إجابتك؟

1

