

7

... / 20

تعين عدد (10 نقاط)

1) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة في الجدول :

الاشياء	كتاب	ظل	اشعة الشمس	الصوت	الشمس	الهواء	الزيت
اشياء مادية							
اشياء غير مادية							

2) حدد الحالات الفيزيائية للمادة و اذكر ثلاثة امثلة لكل حالة:

- الحالة الفيزيائية مثلا :
- الحالة الفيزيائية مثلا :
- الحالة الفيزيائية مثلا :

3) اسطر العبارة المناسبة من العبارات بين قوسين في الجمل التالية :

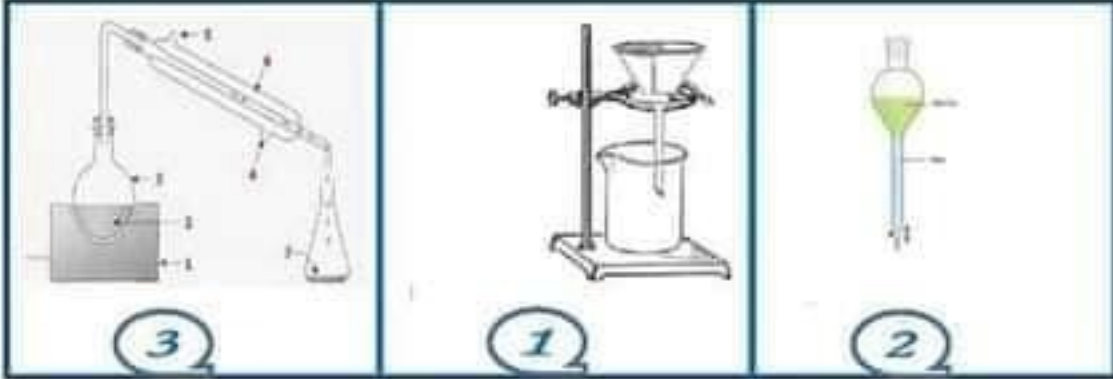
لتتعرف على وجود الماء من عنده في بعض المواد نستعمل (الملح / مسحوق كبريتات النحاس / الخل) ذات اللون (الرمادي / الأبيض الرصاصي / الأحمر) الذي يتحول عند وجود الماء الى اللون (الأصفر / الأبيض / الأزرق) و عندما تجفقه من الماء يعود لونه الى حالته الاولى اللون (الأزرق / الأبيض الرصاصي / الأصفر) .

تعين عدد (10 نقاط)

1) عرف المفردات التالية :

- المزيج المتجانس :
- المادة :

2) تعبر عمليات الفصل في الجدول التالي



أربط بينهم بين العدد و ما يناسبه من العبارات المقابلة :

3
1
2

- الترشيح
- الترسيب
- التقطير

3) أكمل المفردات في الجدول التالي (تخصص عناصر التجربة عدد 3)

الرقم	1	2	3	4	5	6	7
العناصر		مزيج (ماء+ ملح)	تورق				

4) أكمل الفراغات في الجمل التالية من المفردات التالية : الترشيح - حطارة - الأثقل - غير متجانس - متجانس -

التقطير .

- مزيج الماء والملح هي ماء صاف و حلو .
- نقيح عملية الترشيح هو سائل يسمى
- الترسيب هي عملية فصل مكونات مزيج وذلك بترسب الطليقة الى اسفل الكأس .
- هي عملية فصل مكونات مزيج



7

... / 20

تعين علامة (10 نقاط)

1) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة في الجدول :

الاشياء	كاتب	ظل	شعة الشمس	الصوت	الشمس	الهواء	الزيت
اشياء مائيه	X				X	X	X
اشياء غير مائيه		X	X	X			

2) حدد الحالات الفيزيائية للثلاثة و اذكر ثلاثة أمثلة لكل حالة:

- الحالة الفيزيائية السائلة..... مثلا : الماء..... الزيت..... الحليب.....
- الحالة الفيزيائية الغازية..... مثلا : الأكسجين..... غاز البوتان..... الصوت.....
- الحالة الفيزيائية الصلبة..... مثلا : الصخور..... الخشب..... المعادن.....

3) سطر العبارة المناسبة من العبارات بين قوسين في الجمل التالية :

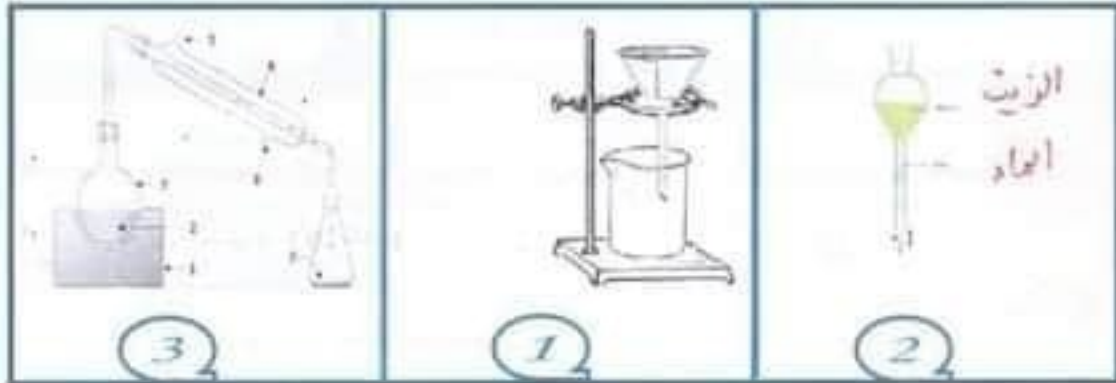
لتتعرف على وجود الماء من عنده في بعض المواد تستعمل (الملح / مسحوق كبريتات النحاس / الغل) ذات اللون (الرمادي / الأبيض الرصاصي / الأحمر) الذي يتحول عند وجود الماء الى اللون (الأصفر / الأبيض / الأزرق) و عندما تجففه من الماء يعود لونه الى حالته الأولى اللون (الأزرق / الأبيض الرصاصي / الأصفر) .

تعين علامة (10 نقاط)

1) عرف المفردات التالية :

- المزيج المتجانس : هو خليط لا يمكن أن نميز بين مكوناته بالعين العريضة.
- المادة : هي كل ما يكون له أجسامه ذاتها و أجسامه مما يحيطه بنا.

(2) تعتبر عمليات الفصل في الجدول التالي



أربط بينهم بين العند و ما يناسبه من العبارات المقبلة :



(3) أكمل المفردات في الجدول التالي (تخصص عناصر التجربة عدد 3)

الرقم	1	2	3	4	5	6	7
العناصر	سحابة	مزيج (ماء + ملح)	تورق	دخول الهواء	خروج الهواء	مغز	تفكارة

(4) أكمل الفراغات في الجمل التالية من المفردات التالية : الترشيح - قطارة - الأثقل - غير متجانس - متجانس -

التقطير .

- قبل... مزيج الماء والملح هي ماء صاف و حلو .

- ناتج عملية الترشيح هو سائل يسمى ...

- الترسيب هي عملية فصل مكونات مزيج ... وذلك بترسب العنيفة ... إلى أسفل الكأس .

- ... هي عملية فصل مكونات مزيج ...

