

7

... / 20

تمرين عـ1 عدد (10 نقاط)

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

الأشياء	كتاب	ظل	شمعة الشمس	الصوت	الشمس	الهواء	الزيت
أشياء مادية							
أشياء غير مادية							

2) حدد الحالات الفيزيائية للمادة و أذكر ثلاثة أمثلة لكل حالة :

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

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

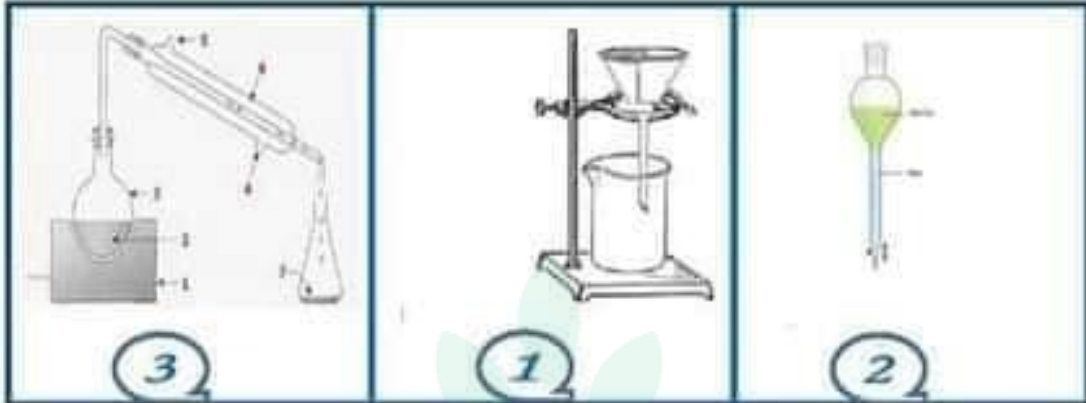
لتعرف على وجود الماء من عذمه في بعض المواد تستعمل (الملح / مسحوق كبريتات النحاس / الخل) ذات اللون (الرمادي / الأبيض الرصاصي / الأحمر) الذي يتحول عند وجود الماء إلى اللون (الأصفر / الأبيض / الأزرق) و عندما تجففه من الماء يعود لونه إلى حالته الأولى اللون (الأزرق / الأبيض الرصاصي / الأصفر) .

تمرين عـ2 عدد (10 نقاط)

1) عرف المفردات التالية :

- المزيج المتجانس :
- المادة :

(2) تعتبر عمليات الفصل في الجدول التالي



أربط بينهم بين العدد و ما يناسبه من العبارات المقبلة :

3
1
2

- الترشيح
- الترسيب
- التقطير

(3) أكمل المفردات في الجدول التالي (تخص 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 - قطارة - الأثقل - غير متجانس - متجانس - التقطير .

- مزيج الماء والملح هي ماء صاف و حلو .
- ناتج عملية الترشيح هو سائل يسمى
- الترسيب هي عملية فصل مكونات مزيج وذلك بترسب الطبقة إلى أسفل الكأس .
- هي عملية فصل مكونات مزيج



إعداد : محمد الحبيب الغزالي

السنة المسابقة: 2020 / 2021



7

20 / ...

تمرين ع-1 (10 نقاط)

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

الاشياء	كثف	ظل	اشعة الشمس	الصوت	الشمس	الهواء	الزيت
المياه مائيه	X				X	X	X
اشياء غير مائيه		X	X	X			

2) حدد الحالات الفيزيائية للماء و أكثر ثلاثة أمثلة لكل حالة :

- الحالة الفيزيائية السائلة : مثل : الماء ، الزيت ، الحليب
- الحالة الفيزيائية الغازية : مثل : الأكسجين ، غاز البوتان ، الهواء
- الحالة الفيزيائية الصلبة : مثل : الجليد ، الخشب ، المعادن

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

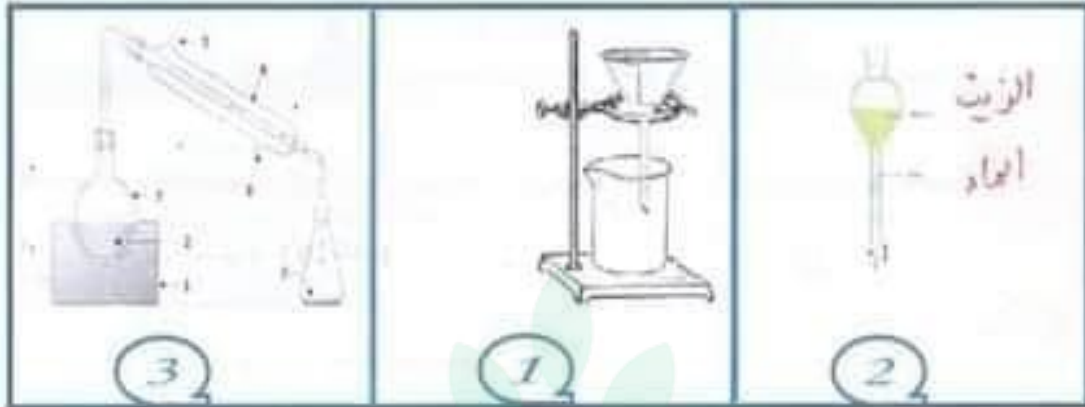
لتتعرف على وجود الماء من عدمه في بعض المواد تستعمل (الملح / مسحوق كبريتات النحاس / الخل) ذات اللون (الرمادي / الأبيض الرصاصي / الأحمر) الذي يتحول عند وجود الماء الى اللون (الأصفر / الأبيض / الأزرق) و عندما تجففه من الماء يعود لونه الى حالته الأولى اللون (الأزرق / الأبيض الرصاصي / الأصفر) .

تمرين ع-2 (10 نقاط)

1) عرف المفردات التالية :

- المذيب المتعادل : هو خليط لا يمكن أن يفصل بين مكوناته بالتسخين
- الممتدة : هي كل ما يكون له أجسامه ذات خواص مختلفة

(2) نعتبر عمليات الفصل في الجدول التالي



أربط بينهم بين العند و ما يتناسبه من العبارات المقابلة :



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

الرقم	1	2	3	4	5	6	7
العناصر	سوائل	مزيج (ماء + ملح)	تورق	دخول الهواء	خروج الهواء	هز	قذارة

(4) أكمل الفراغات في الجمل التالية من المفردات التالية : الترشيح - خطارة - الأتفل - غير متجانس - متجانس - التقطير

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

..... ناتج عملية الترشيح هو سائل يسمى المستخلص

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

..... هي عملية فصل مكونات مزيج



college.9raya.tn

إعداد: محمد الحبيب الغزالي

السنة السابعة: 2021 / 2020

