



... / 20

تمرين عـ 1 عدد (10 نقاط)

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

الأشياء	كتاب	ظل	أشعة 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 :

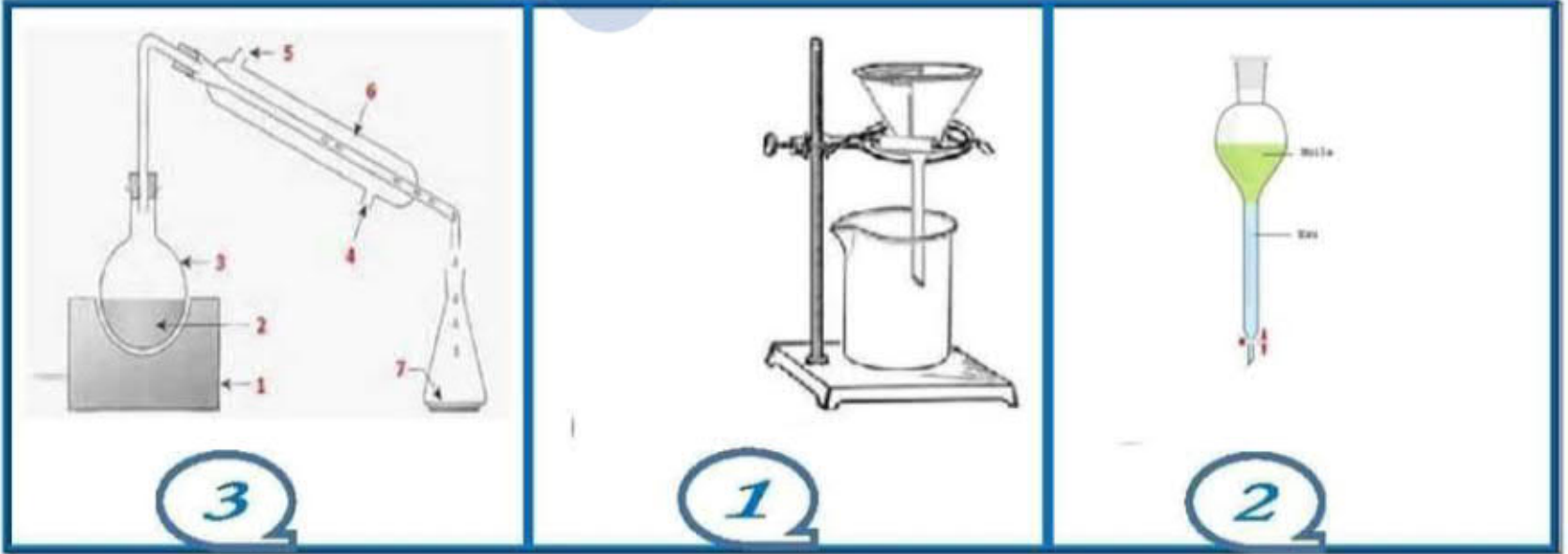
3) سطر العبارة المناسبة من العبارات بين قوسين في الجمل التالية :

للتعرف على وجود الماء من عدمه 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 نجففه من الماء يعود لونه الى حالته الأولى اللون (الأزرق / الأبيض الرصاصي / الأصفر) .

تمرين عـ 2 عدد (10 نقاط)

1) عرف المفردات التالية :

- المزيج المتجانس :
- المادة :



أربط بسهم بين العدد و ما يناسبه من العبارات المقابلة :



- . الترشيح
- . الترسيب
- . التقطير

نَجْحَنِي

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

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

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

-مزيج الماء المالح هي ماء صاف و حلو .

- ناتج عملية الترشيح هو سائل يسمى

- الترسيب هي عملية فصل مكونات مزيج وذلك برسوب الطبقة الى أسفل الكأس .

- هي عملية فصل مكونات مزيج



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

الأشياء	كتاب	ظل	اشعة الشمس	الصوت	الشمس	الهواء	الزيت
اشياء مادية	X				X	X	X
اشياء غير مادية		X	X	X			

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

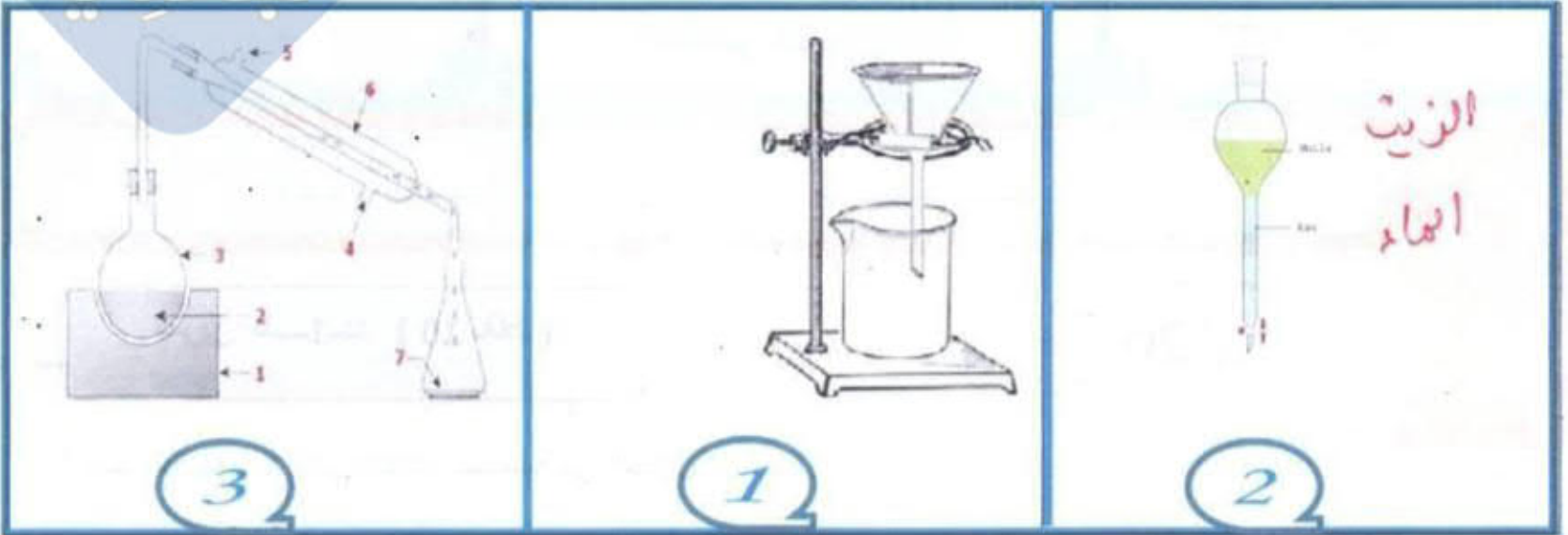
- الحالة الفيزيائية .. السائلة .. مثلا : الماء .. الزيت .. الحليب ..
- الحالة الفيزيائية .. الغازية .. مثلا : الأكسجين .. غاز البوتان .. الكربون ..
- الحالة الفيزيائية .. الصلبة .. مثلا : الحجر .. الخشب .. القماش ..

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

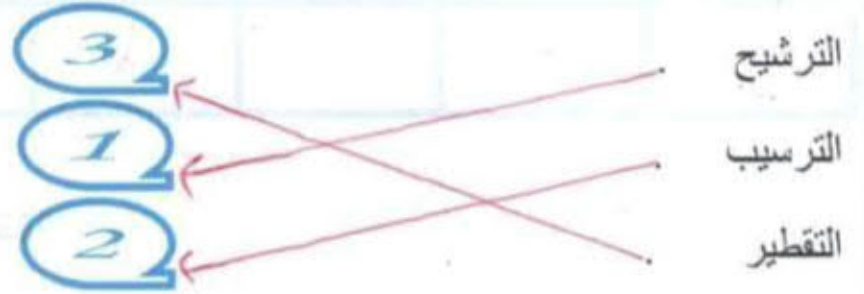
للتعرف على وجود الماء من عدمه في بعض المواد نستعمل (الملح / مسحوق كبريتات النحاس / الخل) ذات اللون (الرمادي / الأبيض الرصاصي / الأحمر) الذي يتحول عند وجود الماء الى اللون (الأصفر / الأبيض / الأزرق) و عندما نجففه من الماء يعود لونه الى حالته الأولى اللون (الأزرق / الأبيض الرصاصي / الأصفر) .

(1) عرف المفردات التالية :

- المزيج المتجانس : هو خليط كيميائي، أنه يمكن فيه حل مكوناته بالعين ..
- المادة : هي كل ما يكون له أجسامنا و أجسامها و يحيط بنا ..
- الهواء : تشياع جسيمات ..



أربط بسهم بين العدد و ما يناسبه من العبارات المقابلة :



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

الرقم	1	2	3	4	5	6	7
العناصر	سحّان	مزيج (ماء+ ملح)	دورق	دخول الهواء	خروج الهواء	هبرود	قطارة

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

التقطير .

- ...قطارة... مزيج الماء المالح هي ماء صاف و حلو .

- ناتج عملية الترشيح هو سائل يسمى ...الرشيق... .

- الترسيب هي عملية فصل مكونات مزيج ...خفيف... و ذلك بترسوب الطبقة ...الأثقل... الى أسفل الكأس .

- ...التقطير... هي عملية فصل مكونات مزيج ...متجانس... .

