

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| المدرسة الإعدادية الطاهر الحداد القلعة الكبرى 2011 / 2012 | فرض عادي عدد 1 علوم فيزيائية | السنة السابعة أساسي 1 14 نوفمبر 2011 |
| التوقيت 30 دقيقة | الأستاذ : شكيب فرادي | عدد الصفحات : 2 |

الاسم : اللقب : الرقم : العدد المسند :
تمرين عدد 1 : (10 نقاط)
 1 / أجب بصحيح أو خطأ .

الأشياء المادية هي الأشياء التي يمكن تحسسها .

الأشياء في حالة صلبة هي الأشياء التي يمكن لمسها فقط

الجسم النقي هو الذي يتكون من عدة مواد لا يمكن أن يميز بينها بالعين المجردة

يمكن أن نفصل بين مكونا كلّ الأمزجة الغير متجانسة بالترشيح

الأجسام السائلة هي الأجسام التي يمكن مسكها و تقلبيها

2 / يسمى الخليط الذي يتكون من طبقة واحدة هو :

3 / يسمى الخليط الذي يتكون من عدة طبقات هو :

4 / حدد الحالة الفيزيائية للأشياء المادية التالية ؟

| الجسم المادي | الطاولة | القلم | مشروب غازي | الهواء | الماء | الجليد | البخار |
|--------------|---------|-------|------------|--------|-------|--------|--------|
| الحالة | | | | | | | |
| الفيزيائية | | | | | | | |

5 / ضع علامة (X) في الخانة المناسبة .

| الظل | الإنسان | الشمس | قوس قزح | الهواء | ضوء القمر | الماء | التراب |
|-----------------|---------|-------|---------|--------|-----------|-------|--------|
| أشياء مادية | | | | | | | |
| أشياء غير مادية | | | | | | | |

تمرين عدد 2 : (10 نقاط)

1 / أذكر بعضا من مصادر الماء في الطبيعة الموجودة في حالة سائلة ؟

.....

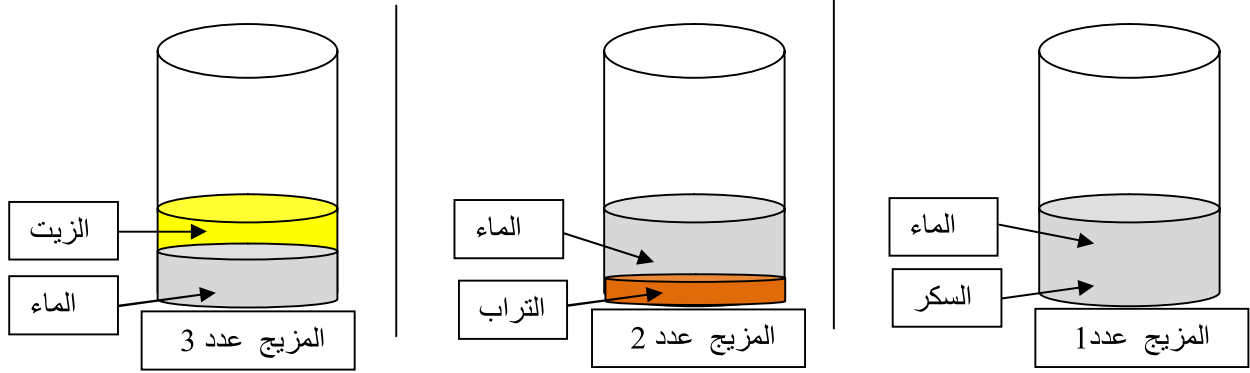
2 / ما هي مواصفات الماء الصالح للشرب ؟

.....

3 / تخضع المياه الطبيعية و مياه العيون إلى معالجة تتمّ على عدة مراحل
 قم بتنظيم هي المراحل بإسناد الرقم المناسب من 1 إلى 6 لكل مرحلة من هذه المراحل .

| | | | |
|-------|------------------|-------|----------------------|
| | الترشيح بالرمل | | التطهير بالفحم النشط |
| 1 | الغربة | 6 | التطهير بماء الجافال |
| | التطهير بالأوزون | | التندف و الترسيب |

4 / قمنا بتحضير 3 أمزجة في المخبر كما تبينه الرسوم التالية :



أذكر نوع كلّ مزيج من الأمزجة التي تمّ تحضيرها :

- المزيج عدد 1 :

- المزيج عدد 2 :

- المزيج عدد 3 :

5 / كيف يمكن أن نفصل بين مكونات المزيج عدد 2 ؟

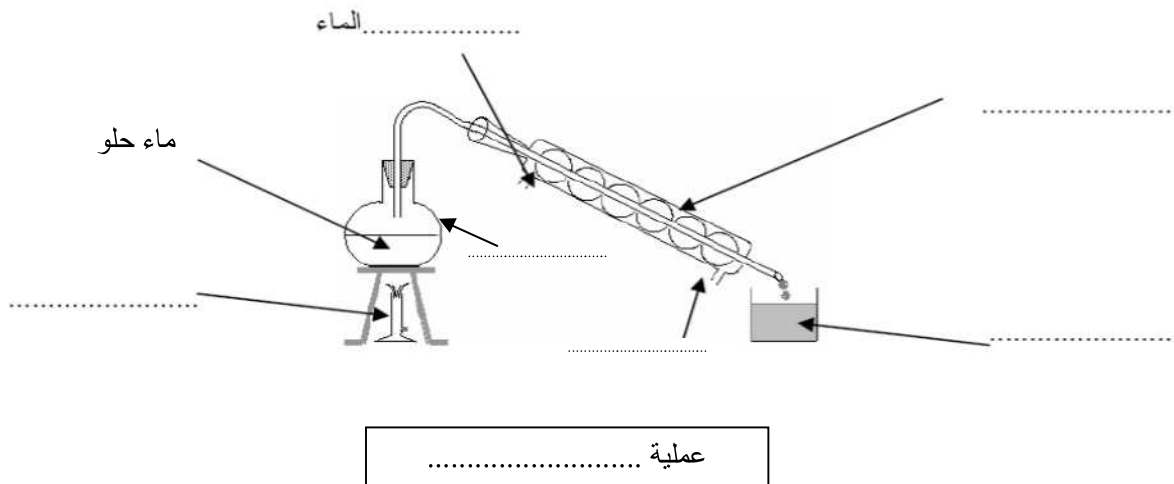
.....

6 / كيف يمكن أن نفصل بين مكونات المزيج عدد 3 ؟

.....

7 / لنفصل بين مكونات المزيج عدد 1 قمنا بالتجربة التالية ؟

أ – أكمل تكمير الرسم التالي



ب / ما هي طبيعة السائل المتحصل عليه اثر هذه التجربة ؟

.....

ج / ما هي الأجسام المتبقية في قاع الدورق عند انتهاء التجربة ؟

.....