

الأستاذ: زهير أمباركجي	فرض تأليفي 1	المدرسة الإعدادية بالهيشريه/20
السبعة أساسى.....	العلوم الفيزيائية	2012/ 2011	
الزمن : 1 ساعة	الرقم: اللقب:	الاسم: النقاط	

8 ن

التمرين الأول:

(1) لدينا مزيج يتكون من: (ماء + ملح + رمل).

ما هي الطرق المتتبعة للفصل بين مكوناته؟ رتب هذه الطرق.

.....
.....

(2) للفصل بين مكونات مزيج اعتمدنا التركيب المبين في الرسم(1).

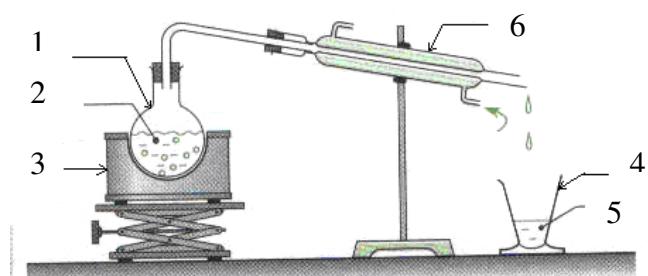
(أ) ما هو دور هذا التركيب؟.....

(ب) ما اسم العملية التي نعتمد فيها هذا التركيب؟.....

(ت) هل يمكن الفصل بين مكونات المزيج المكون من (ماء+ملح + رمل) باعتماد هذا التركيب؟

عل جوابك.....

.....
.....



رسم 1

(3) أكمل الفراغات التالية بما يناسب من العبارات التالية: قطاره - مبرد - سخان كهربائي - دورق كروي - مزيج متجانس - إناء مخروطي.

- ①
..... ②
..... ③
..... ④
..... ⑤
..... ⑥

ب) إذا كان السائل المتحصل عليه في الكأس هو الماء.

- هل هو: ماء حلو ماء شروب ماء نقى

(ضع علامة X أمام المقترح الصواب)

التمرين الثاني:

أربط بسهم بين الخانتين:

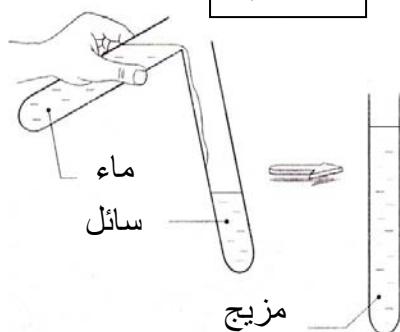
6 ن

- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| مزيج غير متجانس | <input checked="" type="checkbox"/> | الماء النقى |
| ماء يتكون من <u>مادة الماء</u> فقط | <input checked="" type="checkbox"/> | ماء الصافي |
| ماء لا لون له | <input checked="" type="checkbox"/> | ماء الشروب |
| ماء لا لون ولا رائحة له | <input checked="" type="checkbox"/> | ماء + زيت |
| وخل من البكتيريات و الفيروسات | | مليحة سوادلية الأكاديمية |



التمرين الثالث :

6 ن



I) نقوم بسكب كمية من الماء داخل أنبوب يحتوي على سائل

لا نعلم طبيعته فتحصلنا على مزيج .(انظر الرسم 2)

إذا علمت أن المزيج المتحصل عليه يظهر في
شكل طبقة واحدة أجب عن الأسئلة التالية.

1) ما هي طبيعة هذا المزيج؟

2) هل أن السائل هو الزيت ، الكحول أم البنزين؟ لماذا؟

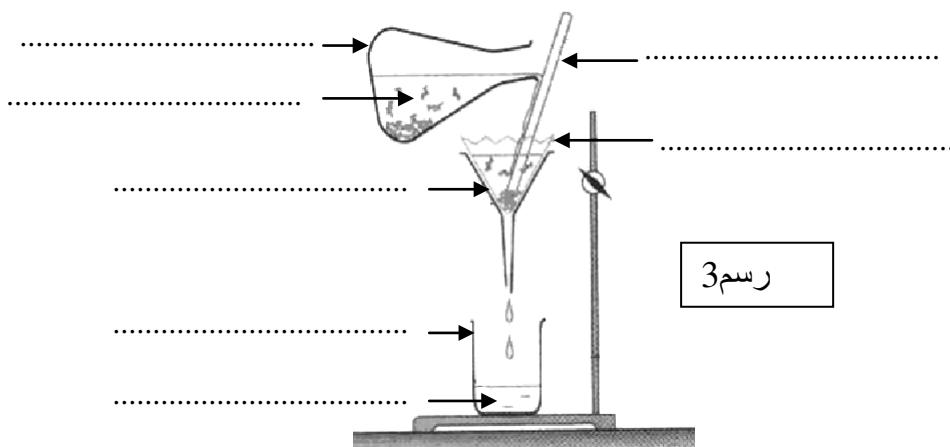
II) لتصفية الماء من الجسيمات الخفيفة العالقة به اعتمدنا التركيب المبين بالرسم 3

1) كيف تسمى العملية المبينة على الرسم 3.

2) أكمل الفراغات على الرسم بما يناسب من العبارات التالية:

رشح, مرشح , قمع , محراك , جسيمات خفيفة , دورق كروي , كأس تجرب.

رس 3



* * * * * بال توفيق *

