

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

8 ن

التمرين الأول:

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

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

.....  
.....

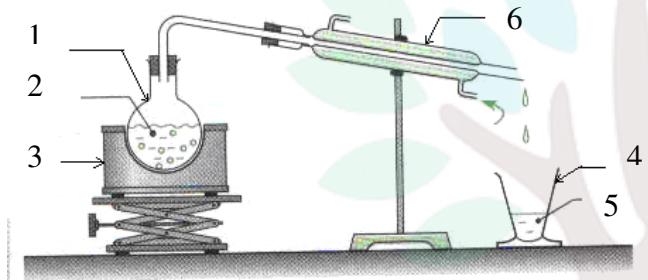
(2) للفصل بين مكونات مزيج اعتمدنا التركيب المبين في الرسم(1) .

(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: قطارة - 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 .

(ضع علامة X أمام المقترح الصواب )

- هل هو: ماء حلو  
 ماء شروب  
 ماء نقى

college.9raya.tn

التمرين الثاني:

أربط بسهم بين الخانتين:

6 ن

مزيج غير متجانس	☒	الماء النقى
ماء يتكون من <u>مادة الماء</u> فقط	☒	ماء الصافي
ماء لا لون له	☒	ماء الشروب
ماء لا لون ولا رائحة له	☒	ماء + زيت
وخل من البكتيريات و الفيروسات		

### التمرين الثالث :

6 ن



I) نقوم بسكب كمية من الماء داخل أنبوب يحتوي على سائل لا نعلم طبيعته فتحصلنا على مزيج .(انظر الرسم2)  
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 الرسم3.

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

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

رسم 3

college.9raya.tn

\* \* \* \* \* بال توفيق \* \* \* \* \*



college.9raya.tn