

السنة الدراسية: 2013/2012
بتاريخ: 15-03-2013 د

العلوم الفيزيائية
المراقبة المستمرة الأولى
السنة أولى ثانوي إعدادي
الأسدس الثاني



الاسم:
النسب: الفوج:

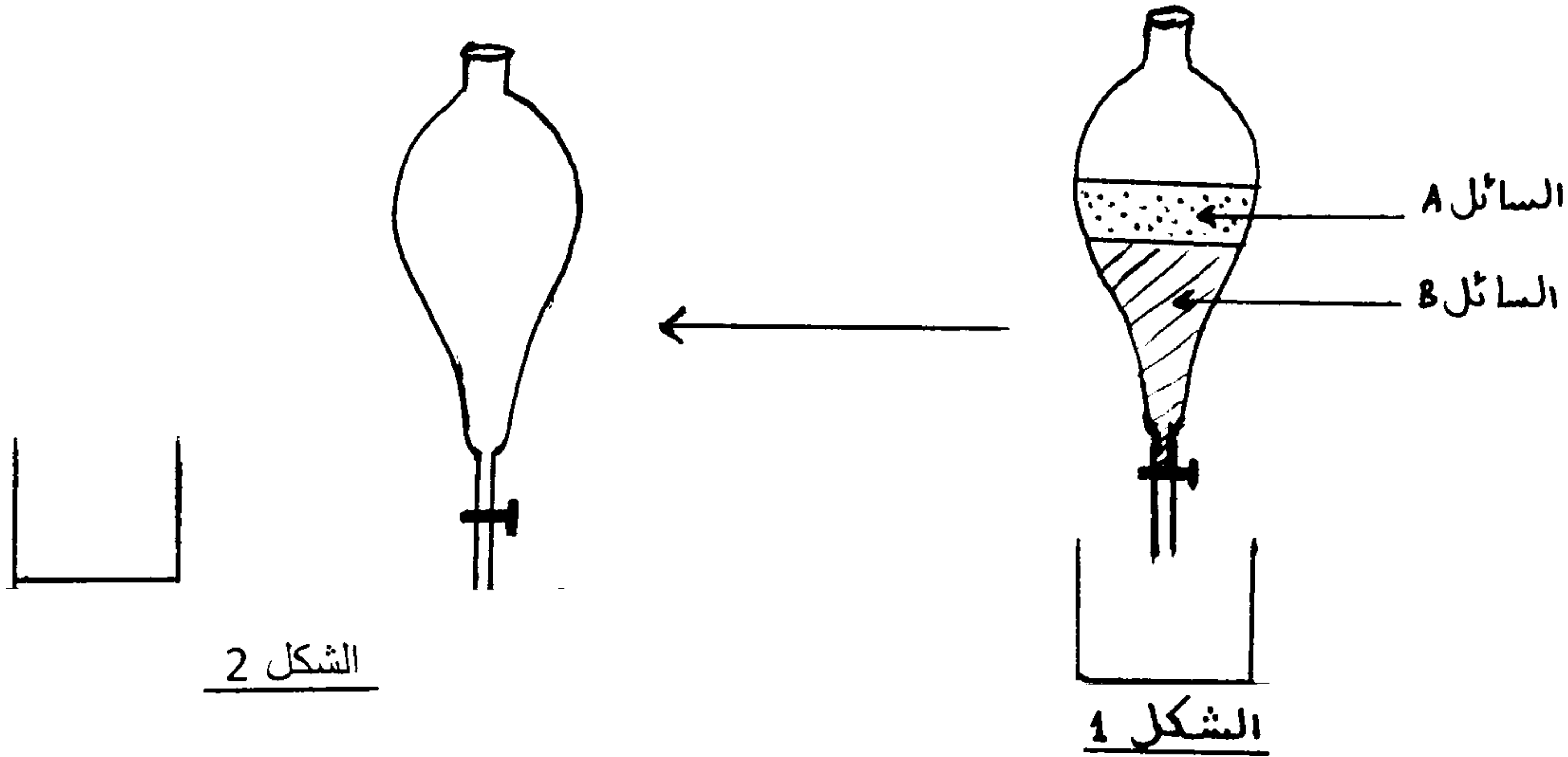
التنقيط

التمرين 1

- 1- أجب بنعم أو لا
- أ- بالترشيح يمكن فصل
- سائل يطفو فوق الماء
 - صلب عالق بالماء
- ب- بالتصفيق يمكن فصل
- سائل يطفو فوق الماء
 - صلب عالق في الماء
- ج- يمكن فصل الملح المذاب في الماء
- بالتصفيق
 - بالترشيح
 - بالتقطير

3 ن

2- من بين العمليات التي تستعمل لفصل مكونات خليط ، العملية الممثلة في الشكل 1



أ- حدد إسم و دور هذه العملية .

2 ن

ب- أرسم ، في الشكل 2 ، ما نحصل عليه بعد الفصل في حبابة التصفيق و الكأس .

1 ن

التمرين 2

1- ما الفرق بين الخليط المتجانس و الخليط غير المتجانس؟

1 ن

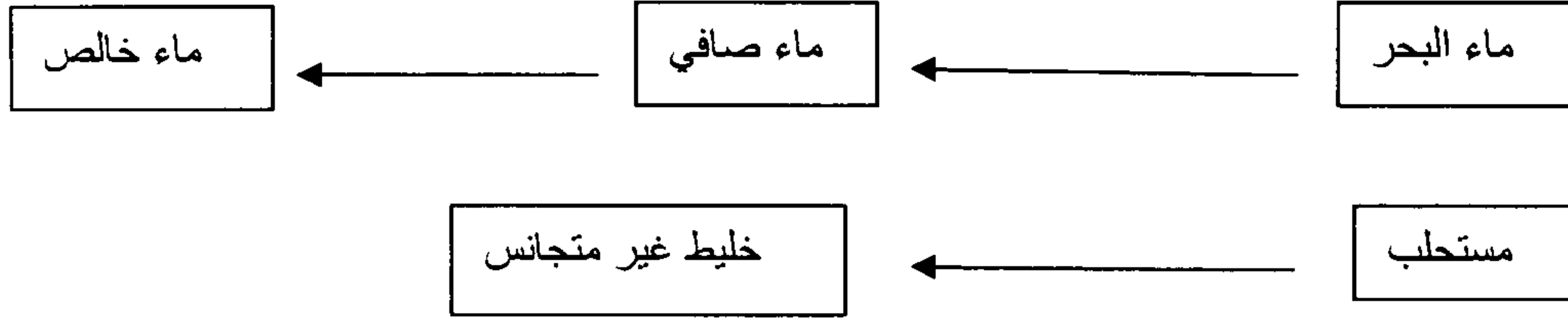
2- أكتب أمام كل خليط هل هو متجانس أم غير متجانس .

2 ن

- ماء البحر
- عصير البرتقال
- مستحلب
- ماء جافيل

3 ن

3- املأ الفراغات التالية بما يناسب من العمليات التالية : الترشيح ، التقطير ، التحريك ، التصفيق .



التمرين 3

نحضر ثلاث محاليل مائية ملحية ، 1 و 2 و 3 ، و ذلك بإذابة 360g ، 100g ، 720g ، من الملح على التوالي في قنينات 1 و 2 و 3 ، يحتوي كل منها على 2L من الماء المقطر فنحصل بعد التحريك على خلانط متجانسة

1 ن

1- حدد الجسم المذيب و الجسم المذاب

2 ن

2- ما اسم الخليط المحصل عليه في كل قنينة ؟

3 ن

3- أحسب التركيز الكتلي لكل محلول في كل قنينة

- المحلول 1 :

.....

- المحلول 2 :

.....

- المحلول 3 :

.....

4- ما نوع كل محلول محصل عليه (مشبع أو غير مشبع) ، علما أن التركيز الكتلي لمحلول مشبع للملح في ظروف التجربة ، 360 g/L .

ك، 1 ن

.....

.....

.....

.....

.....

5- نضيف على التوالي إلى كل محلول من المحاليل السابقة ، 20g من الملح .

حدد نوع كل خليط محصل عليه ، علل جوابك .

ك، 1 ن

.....

.....

.....

.....

.....

.....