الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة: مداوري محمد
امتحان الفصل الثاني

مسطاري عبدالمعز

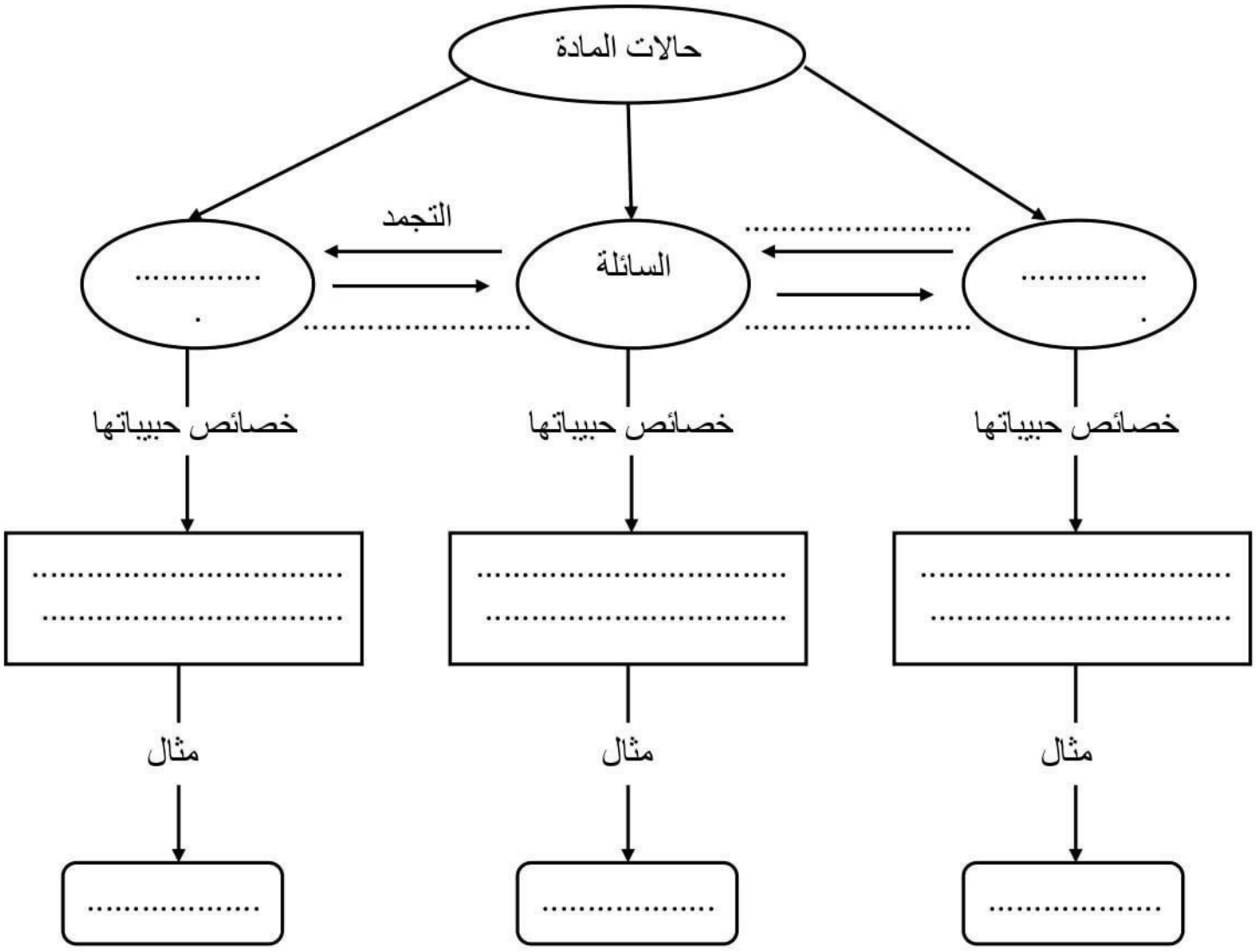
المستوى :الأولى متوسط
المدة : ساعة و نصف

اختبار في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول (06 ن): أكمل الجدول التالي:

الخليط	حالة مكوناته	نوع الخليط	تعريفه
زيت + خل			
حليب + سكر			
فول + حمص			

التمرين الثاني (06 ن): أكمل المخطط التالي:



www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية (08ن):

❖ خلط عمر الزيت بالماء

إذا كانت الكتلة الحجمية للماء $1g/cm^3$ و الكتلة الحجمية للزيت $0.8g/cm^3$

1) أحسب كثافة الزيت

القانون .....

التعويض .....

النتيجة .....

2) هل تطفو الزيت فوق الماء أم تغوص ؟

- برر جوابك

3) ما نوع هذا الخليط ؟

- مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي.

4) ما هي الطريقة تمكننا من الفصل بين مكونات هذا الخليط؟





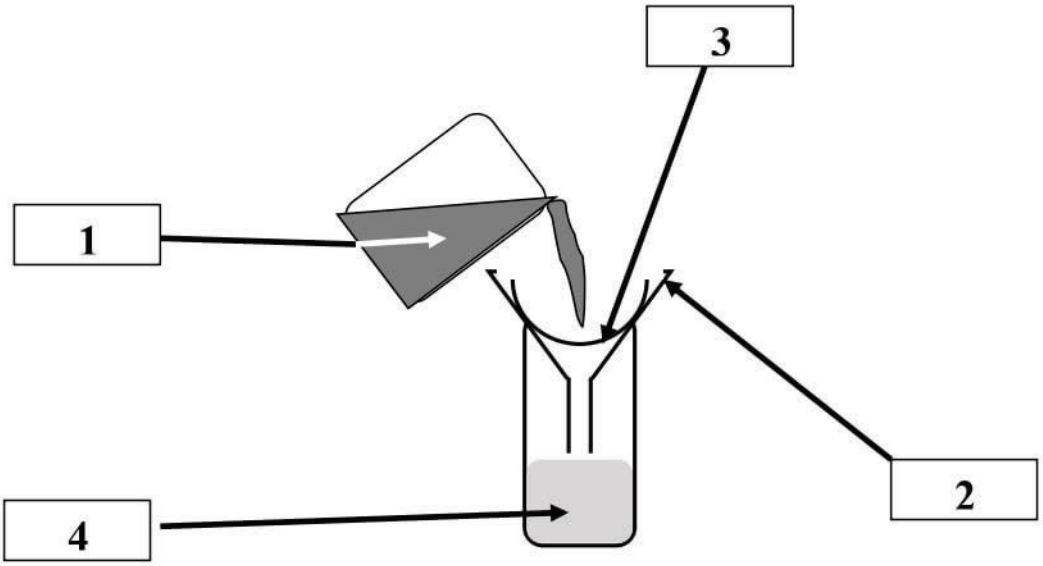
❖ قام عمر مع أستاذه بالتجربة المبينة في الشكل:

1) كيف نسمي هذه العملية؟

2) ما هو الهدف منها ؟

3) سم العناصر 4.3.2.1

4) ما نوع الخليط الناتج (4) ؟



www.dzexams.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة: مداوري محمد
امتحان الفصل الثاني

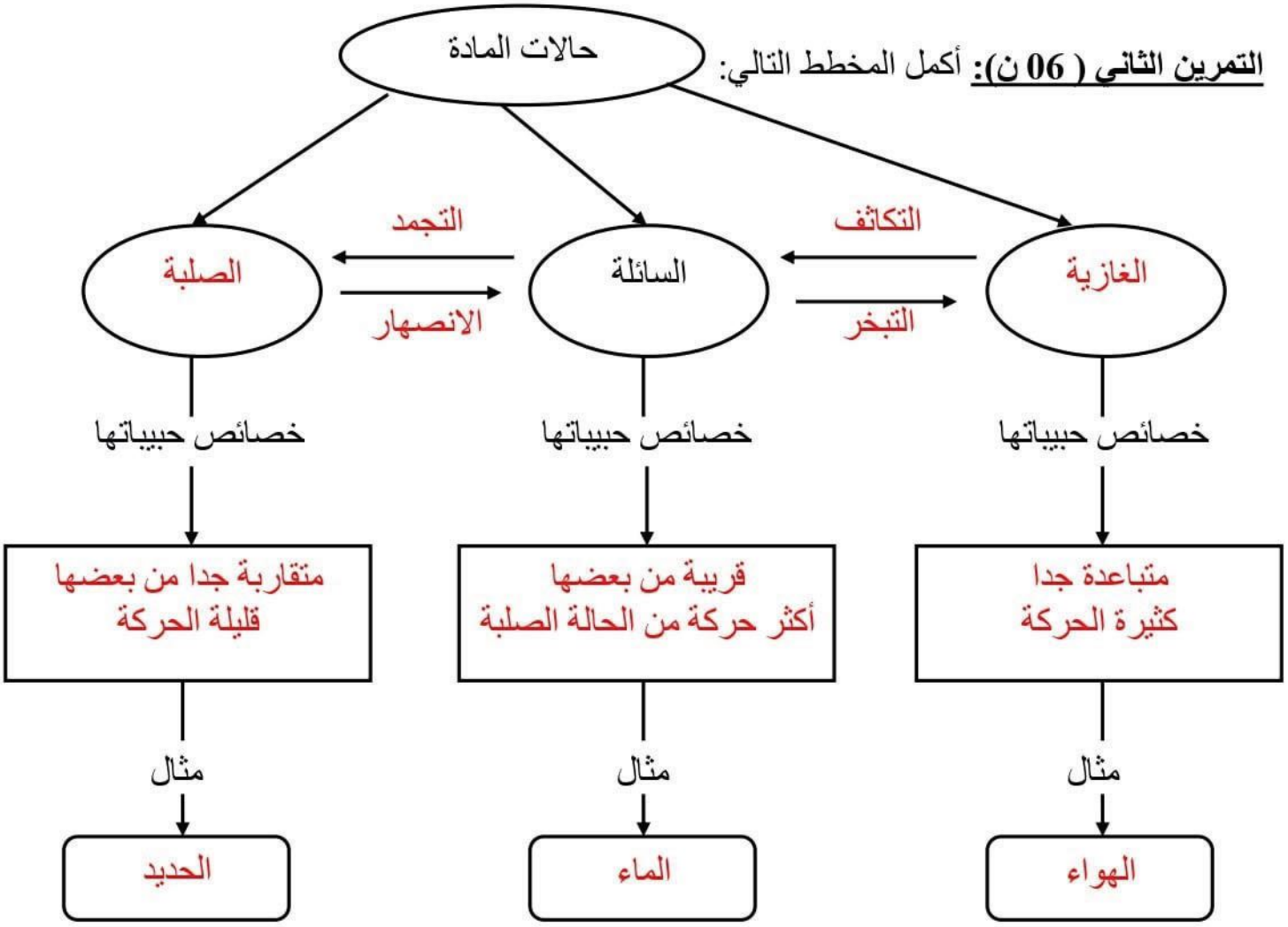
المستوى :الأولى متوسط
المدة : ساعة و نصف

تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول (06 ن): أكمل الجدول التالي:

الخليط	حالة مكوناته	نوع الخليط	تعريفه
زيت + خل	سائل + سائل	غير متجانس	هو الخليط الذي يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة
حليب + سكر	سائل + صلب	متجانس	هو الخليط الذي لا يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة
فول + حمص	صلب + صلب	غير متجانس	هو الخليط الذي يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة

التمرين الثاني (06 ن): أكمل المخطط التالي:



www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية (08ن):



❖ خلط عمر الزيت بالماء

إذا كانت الكتلة الحجمية للماء $1g/cm^3$ و الكتلة الحجمية للزيت $0.8g/cm^3$

5) أحسب كثافة الزيت

القانون: $d=p_{الزيت}/p_{الماء}$

التعويض: $d=0.8/1$

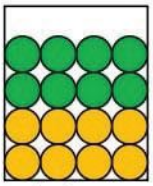
النتيجة : $d=0.8$

6) هل تطفو الزيت فوق الماء أم تغوص ؟.برر جوابك.

- نعم تطفو الزيت فوق الماء.
- والسبب هو كثافة الزيت أقل من واحد $d<1$



7) ما نوع هذا الخليط ؟



- خليط غير متجانس
- مثل هذا الخليط بالنموذج الحبيبي.
- التمثيل:

8) ما هي الطريقة تمكننا من الفصل بين مكونات هذا الخليط؟

- الطريقة هي: الإبانة

❖ قام عمر مع أستاذه بالتجربة المبينة في الشكل:

5) كيف نسمي هذه العملية؟

- العملية هي: الترشيح

6) ما هو الهدف منها ؟

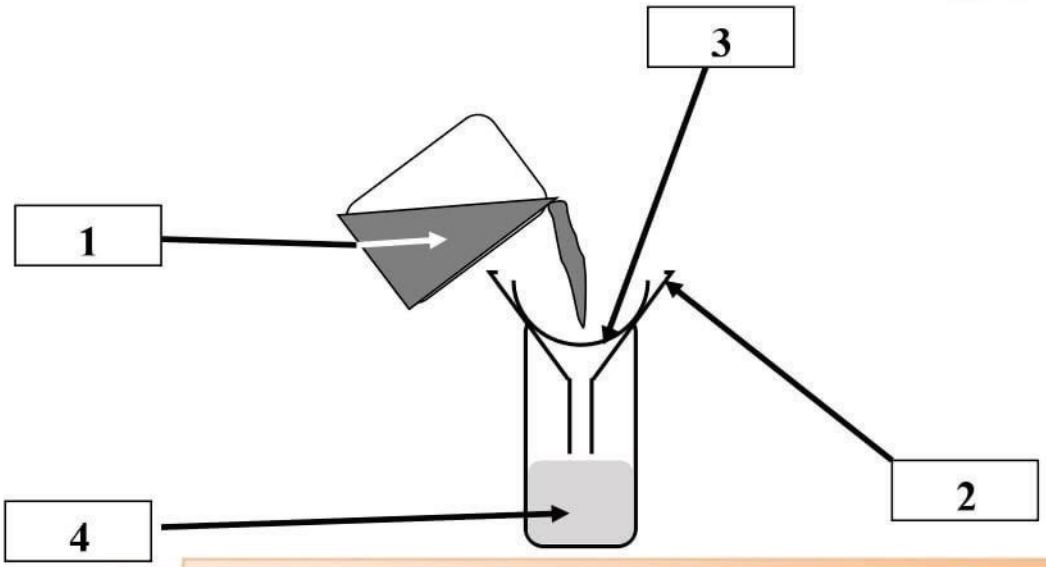
- فصل مكونات الخليط غير المتجانس (صلب+سائل)

7) سم العناصر 4.3.2.1

- 1- ماء عكر 2- قمع 3- ورق ترشيح 4- ماء صافي

8) ما نوع الخليط الناتج (4) ؟

- خليط متجانس



www.dzexams.com