

الإختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الإسم : اللقب : القسم :

الجزء الأول : 12 نقطة

التمرين الأول : (06 ن)

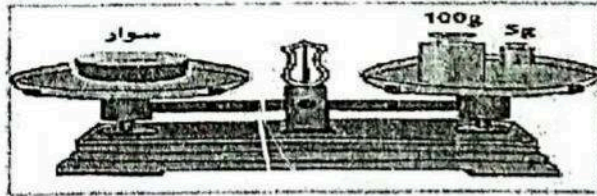
صنف الخلائط التالية حسب الجدول الموالي مبينا خصائص كل خليط (الملاحظة بعد الخلط) :

(ماء + رمل) ، (ماء + حليب) ، (ماء + زيت) ، (ماء + ملون)

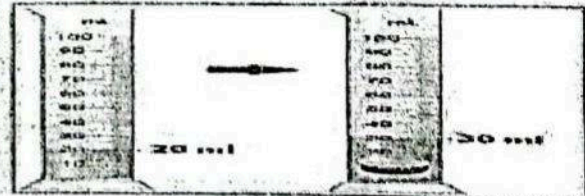
خليط غير متجانس	خليط متجانس	
.....		<u>الخلائط</u>
.....		<u>الخصائص</u>

التمرين الثاني (06 ن) :

أثناء ذهاب ماهر إلى المدرسة وجد في طريقه سوار رمادي فإحتار من أي مادة مصنوع .
طرح المشكل على أستاذه فإقتراح عليه التجريبتين التاليتين :



التجربة 1-



التجربة 2-

- ① سم الجهاز المستعمل في التجربة 1 ؟ ما المقدار الذي يقيسه ؟ أعط قيمته.
إسم الجهاز : المقدار : قيمته : $m = \dots\dots\dots$
- ② ما المقدار المراد قياسه في التجربة 2 ؟ أعط قيمته.
المقدار : قيمته : $V = \dots\dots\dots$
- ③ إستنتج الكتلة الحجمية لهذا السوار معدنا معدن السوار
الكتلة الحجمية :
.....
.....
معدن السوار :
- ④ بعدما تعرف ماهر عن معدن هذا السوار وهو من فضة تسائل لماذا بقي أسفل الماء.
- فسرسبب غوص السوار علما أن الكتلة الحجمية للماء 1 g/ml
التفسير :



الوضعية الإدماجية : (08ن)

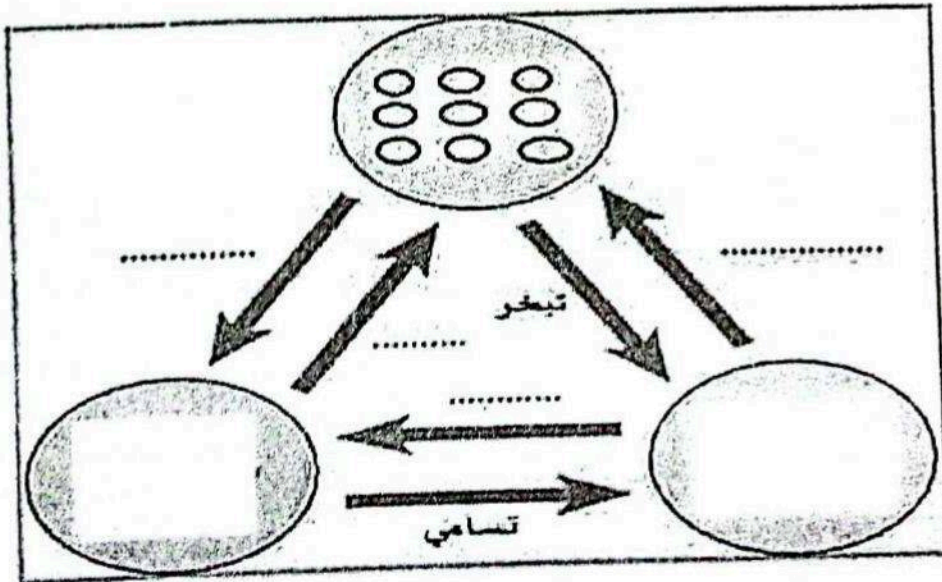
بعد عودتك من المدرسة لفت انتباهك رائحة الطعام الشهية فدفعك الفضول لمعرفة وجبة الغداء .حيث قمت برفع غطاء القدر فتصاعد بخار الماء مع ظهور قطرات مائية. بعدما طلبت منك جدتك وضع 500g من الزبدة فوق النار .



1- ماهي مختلف التحولات الفيزيائية التي حدثت ؟ أذكرهما مع الشرح.

2- أذكر العوامل المؤثرة في هذه التحولات ؟

3- أكمل مخطط التحولات الفيزيائية :



أستاذة المادة

بالتوفيق للجميع