

الإختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الإسم : اللقب : القسم :

الجزء الأول : 12 نقطة

التمرين الأول : (06 ن)

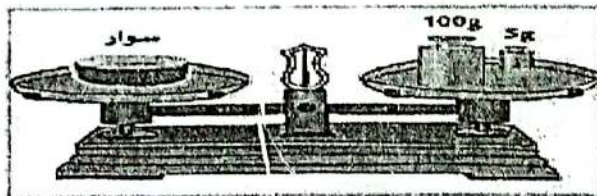
صنف الخلائط التالية حسب الجدول الموالي مبينا خصائص كل خليط (الملاحظة بعد الخلط) :

(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 فإحترار من أي مادة مصنوع .
طرح المشكل على أستاذه فإقترح 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.
- فسرسب غوص السوار علما أن الكتلة الحجمية للماء 1 g/ml
التفسير :



الوضعية الإدماجية : (08ن)

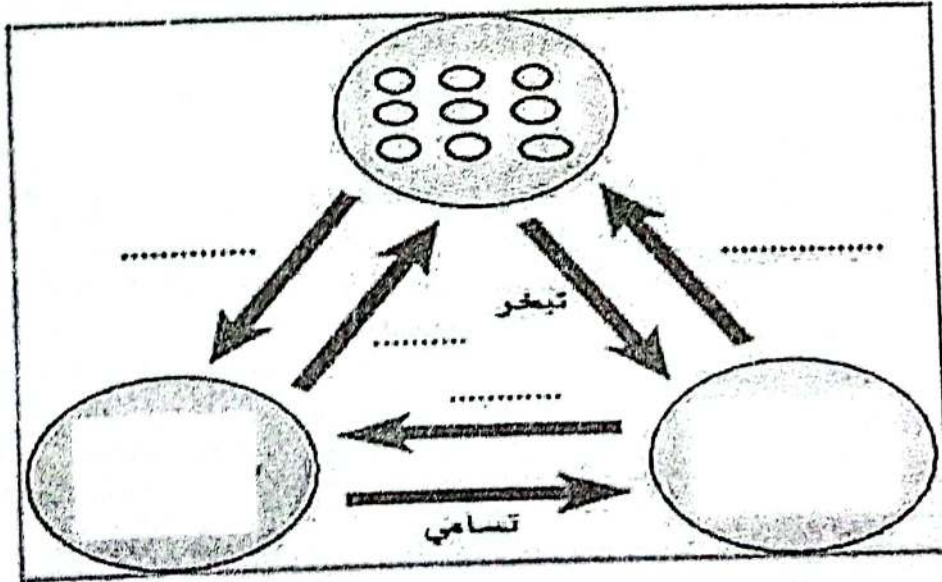
بعد عودتك من المدرسة لفت انتباهك رائحة الطعام الشهية فدفعك الفضول لمعرفة وجبة الغداء ، حيث قمت برفع غطاء القدر فتصاعد بخار الماء مع ظهور قطرات مائية. بعدما طلبت منك جدتك وضع 500g من الزبدة فوق النار .



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

2- أذكر العوامل المؤثرة في هذه التحولات ؟

3- أكمل مخطط التحولات الفيزيائية :



أسئلة المادة

بالتوفيق للجميع