



الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الأولى: (06 نقاط)

قاج الأسناء بنقسيع الأزامب إلى 5 مأموعاء وطلب من:

- المأموعة (1): قياس طول الطاولة.
- المأموعة (2): نعيين درجة حرارة سائل .
- المأموعة (3): قياس كئلة جسم .
- المأموعة (4): قياس حجم جسم سائل.
- المأموعة (5): قياس سمك قلع.
- المأموعة (6): وحدة القياس الني نسنعملها كل مأموعة.

اكمل الجدول التالي بنحديد أداة قياس والوحدة المسنعملة لكل مأموعة:

المج (5)	المج (4)	المج (3)	المج (2)	المج (1)	
.....	أداة القياس
.....	الوحدة المسنعملة

الوضعية الثانية: (06 نقاط)

دخا أسامة المخبّر شاهء كأس زجاجي فوق المكئب به سائلان لا يمزجان أحدهما يطفو على الأخر. ولمعرفة سبب الأقسام الطافية قاج بالقياسات التالية:

- السائل الأول: كئلنه هي 40g أما حجمه 50mL.
- السائل الثاني: كئلنه هي 50g وحجمه 50mL.

1. احسب الكئلة الحجمية للسائلين.

2. إذا علمت أن الكئلة الحجمية للزيت هي 0.8g/mL= زيت و أن الكئلة

الحجمية للماء هي 1g/mL= ماء

أ. حدد اسم كل من السائل الأول والسائل الثاني.

ب. فسر لزملئك لماذا يطفو الزيت فوق الماء؟



الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)



نحب خديجة شرب عصير الليمون كثيرة الحلاوة، حضرت كأس من العصير
وأضفت إليه كمية من السكر، بعد التحريك لاحظت ترسب السكر أسفل
الكأس.

1. اعنماد| على ما درسناه اشرح لخديجة سبب ترسب السكر في
الكأس.

2. اقترح طريقة لإذابة السكر المترسب.

3. ما نوع الخليط المنحل عليه؟

