

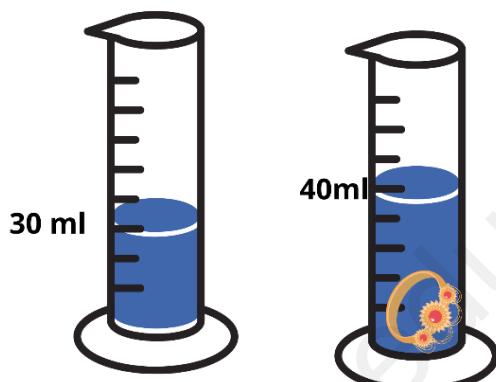
المدة: 1 ساعة و نصف

المستوى: السنة الأولى متوسط

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية**الوضعية الأولى: (6 نقاط):**

أكمل الجدول التالي بوضع علامة (x) مكان نوع الخليط المناسب مبررا اختيارك :

الخليط	خلط متجانس	خلط غير متجانس	التبرير
عصير برقال		
خل + زيت		
ماء مالح		

الوضعية الثانية: (6 نقاط):خلال الدرس قامت فاطمة وسارة بقياس حجم سوار فضي لاحظ (الوثيقة 1) و كتلته ($m = 105 \text{ g}$)

1: سم الطريقة المتبعة لقياس الحجم :

.....

2: احسب حجم السوار

.....

احسب الكتلة الحجمية :

3: فسر سبب غوص السوار عند وضعه في الماء اذا علمت ان كثافته هي ($d = 10.5 \text{ g/cm}^3$)

.....

الوضعية الادماجية (8 نقاط):

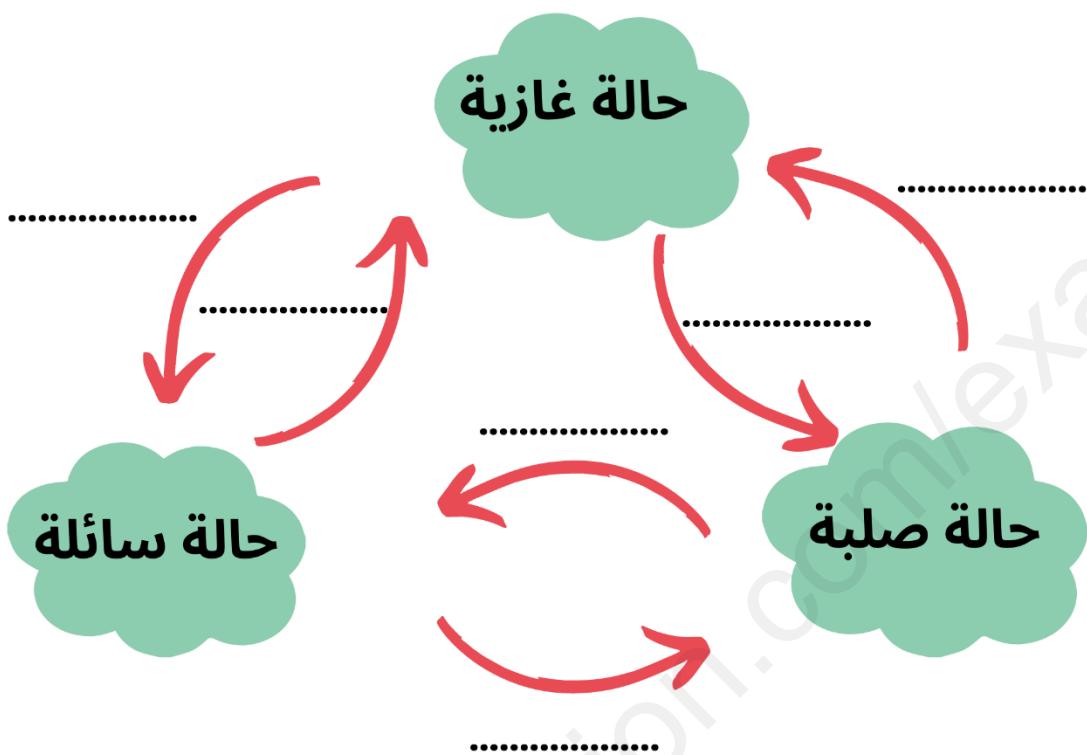
ساعدت نسرين والدتها في تحضير وجبة العشاء فطلبت منها امها وضع قطعة زبدة في اناناس ووضعه على الموقد المشتعل بعد لحظات لاحظت ان الحالة الفيزيائية لقطعة الزبدة قد تغيرت ولا حظت ايضا عند فتح غطاء القدر تصاعد بخار الماءو تشكل قطرات مائية على الجزء الداخلي لغطاء القدر .

1: حدد الحالة الفيزيائية لكل من المواد التالية:

المادة	الزبدة (قبل وضعها على النار)	قطرات مائية	بخار الماء
الحالة الفيزيائية			

2: حدد العامل المؤثر في تغير الحالة الفيزيائية لهذه المواد :

.....
3: أكمل مخطط تغيرات حالات المادة بالنموذج الحبيبي:



بالتوقيق

