

التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الجزء الاول ( 12 نقطة):

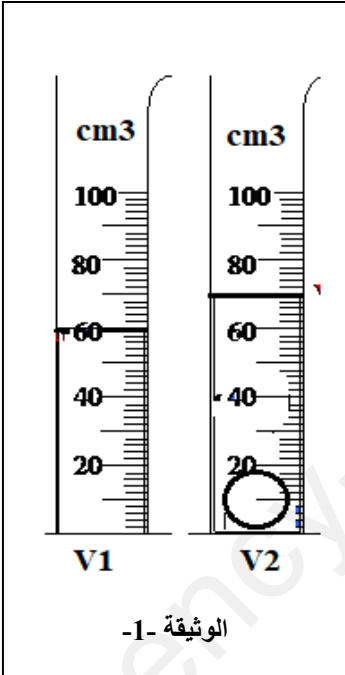
الاسم:.....	20
اللقب:.....	
القسم:.....	

التمرين الاول ( 6 نقاط):

اكمل الجدول التالي بوضع علامة (×) مكان نوع الخليط المناسب مبررا اختيارك :

الخليط	خليط متجانس	خليط غير متجانس	التبرير
عصير برتقال			.....
خل + زيت			.....
ماء البحر			.....

التمرين الثاني ( 6 نقاط):



خلال الدرس قمت بقياس حجم سوار فضي لاحظ (الوثيقة -1-) و كتلته ( $m = 105 \text{ g}$ )

1: سم الطريقة المتبعة لقياس الحجم: .....

2: احسب حجم السوار .....

3: فسر سبب غوص عند وضعه في الماء دون طفوه اذا علمت ان كثافته هي ( $d = 10.5$ )

4: احسب الكتلة الحجمية للسوار: .....

اذا علمت ان  $\rho = 10.5 \text{ g/cm}^3$  بين ان كان هذا السوار جسما نقيا او خليطا: .....

## الجزء الثاني ( 8 نقاط):

### الوضعية الإدماجية ( 8 نقاط):

ساعدت والدتك في تحضير وجبة العشاء فطلبت منك امك وضع قطعة زبدة في الناء ووضعه على الموقد المشتعل بعد لحظات لاحظت ان الحالة الفيزيائية لقطعة الزبدة قد تغيرت و لاحظت ايضا عند فتح غطاء القدر تصعد بخار الماء وتشكل 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: اكمل مخطط تغيرات حالات المادة بالنموذج الحبيبي:

