

**التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجية**

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

**الجزء الاول ( 12 نقطة ):**

**التمرين الاول ( 6 نقاط ):**

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

النوع	خلط غير متجانس	خلط متجانس	الخليط
.....			عصير برترقال
.....			خل + زيت
.....			ماء البحر

**التمرين الثاني ( 6 نقاط ):**

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

1: سـم الطريقة المتـبـعة لـقـيـاسـ الـجـمـ:

.....

.....

.....

3: فـسـرـ سـبـبـ غـوـصـ عـنـدـ وـ ضـعـهـ فـيـ المـاءـ دـوـنـ طـفـوهـ اـذـاـ عـلـمـتـ انـ كـثـافـتـهـ هـيـ (  $d = 10.5$  )

.....

.....

.....

4: اـحـسـبـ الـكـتـلـةـ الـجـمـيـةـ لـلـسـوـارـ:

.....

.....

اـذـاـ عـلـمـتـ انـ  $\rho = 10.5 \text{ g/cm}^3$  بـيـنـ انـ كـانـ هـذـاـ سـوـارـ جـسـماـ نـقـيـاـ اوـ خـلـيـطاـ:

.....

.....

اقـبـ الصـفـحةـ



## الجزء الثاني ( 8 نقاط):

### الوضعية الادماجية ( 8 نقاط):

ساعدت والدتك في تحضير وجبة العشاء فطلبت منك امرك وضع قطعة زبدة في انانع ووضعه على الموقد المشتعل بعد لحظات لاحظت ان الحالة الفيزيائية لقطعة الزبدة قد تغيرت و لا حظت ايضا عند فتح غطاء القدر تصعد بخار الماء و تشكل قطرات مائية على الجزء الداخلي لغطاء القدر .

1: حدد الحالة الفيزيائية لكل من المواد التالية:

الحالة الفيزيائية	المادة
الزبـة ( قبل وضعها على النار )	قطـرات مـائـية
بـخار المـاء	

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

.....

3: اكمل مخطط تغيرات حالات المادة بالنموذج الحبيبي:

