

الإسم واللقب : القسم : 1 م

الجزء الأول : (12 نقطة)**الوضعية الأولى : (09 نقاط)**

أثناء تحضير الام لحلوى العيد ، قامت بإذابة كمية من الزبدة في وعاء معدني على موقد المطبخ .

1 - حدد الحالة الفيزيائية للزبدة :

قبل التحول : بعد التحول :

2 - اذكر اسم هذا التحول الفيزيائي:

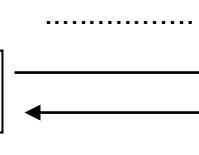
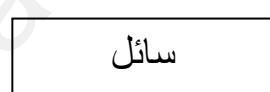
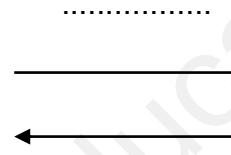
3 - ما هو العامل المؤثر في هذا التحول الفيزيائي :

4 - مثل هذا التحول بالنموذج الحبيبي :



.....

5 - اكمل مخطط التحولات الفيزيائية التالية :

**الوضعية الثانية : (11 نقطة)**

قامت مرام بتحضير الخلائط التالية :

الخلط الاول : خل + زيت . الخلط الثاني : ماء + ملح . الخلط الثالث : ماء + تراب .

1 - قارن بين الخلط المتجانس والخلط غير المتجانس

الخلط غير المتجانس	الخلط المتجانس
..... - -
.....
..... - -
.....

2 – حدد نوع كل خليط مبينا طريقة فصل مكوناته المناسبة .

طريقة فصل مكوناته	نوع الخليط	مكوناته	ال الخليط
			الاول
			الثاني
			الثالث

3 – مثل النموذج الحبيبي لل الخليط الاول ثم الخليط الثاني.

.....
ال الخليط الاول : ماء + زيت

.....
ال الخليط الثاني : ماء + ملح .