

الإسم واللقب : ..... القسم : 1 م .....

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

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

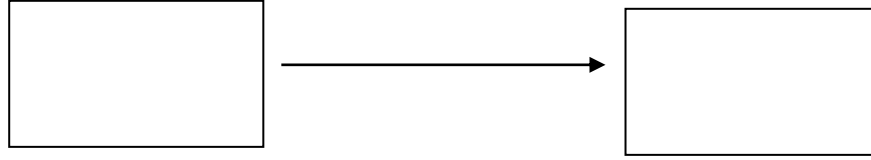
1 – حدد الحالة الفيزيائية للزبدة :

قبل التحول : ..... بعد التحول : .....

2 – اذكر اسم هذا التحول الفيزيائي:.....

3 – ماهو العامل المؤثر في هذا التحول الفيزيائي : .....

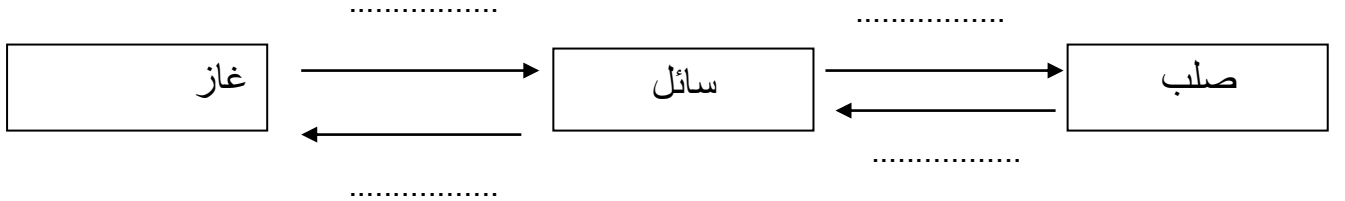
4 - مثل هذا التحول بالنموذج الحبيبي :



.....

.....

5 – اكمل مخطط التحولات الفيزيائية التالية :



.....

**الوضعية الثانية : ( 11 نقطة )**

قامت مرام بتحضير الخلائط التالية :

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

1 – قارن بين الخليط المتجانس والخليط غير المتجانس

| الخليط غير المتجانس | الخليط المتجانس |
|---------------------|-----------------|
| ..... -             | ..... -         |
| .....               | .....           |
| ..... -             | ..... -         |
| .....               | .....           |

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

| الخليط | مكوناته | نوع الخليط | طريقة فصل مكوناته |
|--------|---------|------------|-------------------|
| الاول  |         |            |                   |
| الثاني |         |            |                   |
| الثالث |         |            |                   |

3 – مثل النموذج الحبيبي للخليط الاول ثم الخليط الثاني.

.....

الخليط الاول : ماء + زيت

.....

الخليط الثاني : ماء + ملح .

.....