الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية-خنشلة

متوسطة:بلفضل بايزيد-الحامة- خنشلة- — المستوى: الاولى متوسط

يوم: 2022/03/21 — المدة: 01:30سا

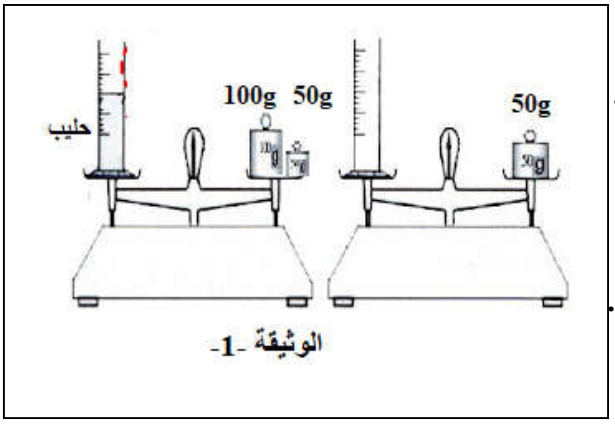
**التقويم المرحلي للثلاثي الثاني في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجية**

| | |
|---|---|
| الاسم:.....<br>اللقب:.....<br>القسم :.....ف..... | ـــــــ<br>20 |

## الجزء الاول (12نقطة):

### التمرين الاول (6نقاط)

اشترى اسامة علبة حليب ابعادها (6cm ، 9cm، 20cm) سكب كمية من الحليب في مخبار فقام باجراء التجربة التالية ( الوثيقة 1-) من اجل حساب كتلة الحليب .



الوثيقة -1-

1/- احسب حجم الحليب الموجود في العلبة .....

.....

.....

سم الطريقة المتبعة لمعرفة الحجم .....

2/- من خلال الوثيقة -1-

*سم الجهاز المستعمل لقياس الكتلة:.....

*احسب كتلة الحليب الموجودة في المخبار:.....

.....

.....

### التمرين الثاني: (6نقاط)

قامت ام امينة بمزج الخل و زيت الزيتون لتحضير السلطة.

1/-حدد الحالة الفيزيائية لكل من الخل :..... الزيت: .....

- قدم خاصيتين من الخصائص المدروسة لهذه الحالة:

1:.....2:.....

2/-حدد نوع الخليط المتشكل :.....

برر اجابتك.....

3/-اقترح طريقة لفصل مكونات هذا الخليط:.....



اقلب الصفحة

## الجزء الاول (8نقاط):

## الوضعية الادماجية(8نقاط)

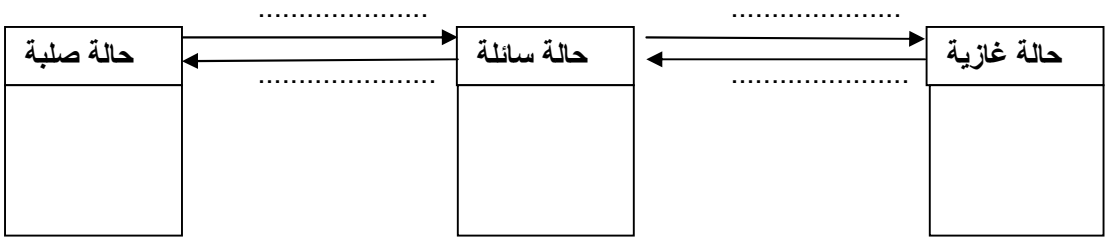
**يستخدم الماء المقطر في كثير من الصناعات الصيدلانية نظرا لخلوه من الاملاح المعدنية و نقاوته ومن اجل الحصول على الماء المقطر قام الصيدلي باحضار ماء معدني و اجراء التجربة الموضحة في ( الوثيقة-2-).**

**1/-سم العملية الموضحة في (الوثيقة -2-):.....**

**عند انتهاء التجربة نلاحظ تشكل رواسب بيضاء اسفل الاناء**

**حدد ماهيتها:.....**

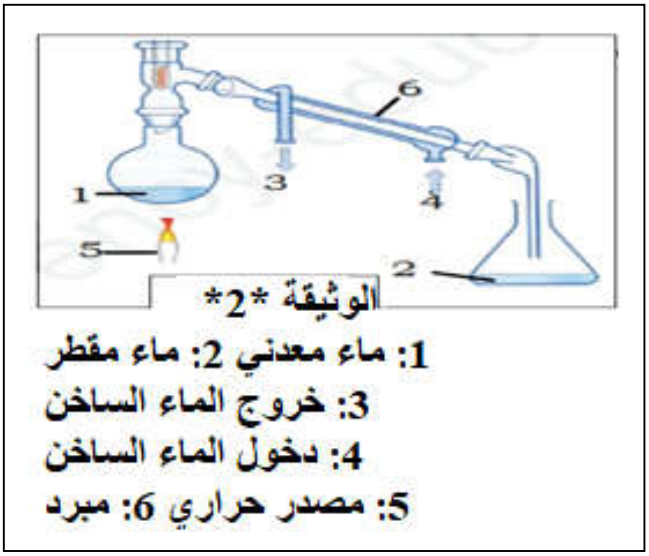
**2/ اكمل المخطط التالي مع تمثيل النموذج الحبيبي لكل حالة:**




**3/- اقترح طرقا للحفاظ على الماء في الطبيعة:**

**1:.....**

**2:.....**






بالتوفيق لنجوم الفيزياء

استاذتكم: غواري أسماء