

<p>الإسم و النسب: القسم:</p>	<p>فرض محروس في مادة العلوم الفيزيائية</p>	<p>الثانوية الإعدادية سيدي عبد الكريم</p>
----------------------------------	--	---

### التمرين الأول:(11 نقطة)

1. عرف الخليط

2. ما الفرق بين الخليط المتجانس و الخليط غير المتجانس

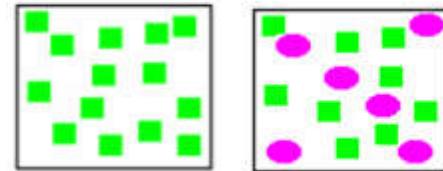
3. هل يعتبر الهواء خليطاً؟ لماذا

4. أجب بصحيح أم خطأ:

  - ✓ يكون محلول مائي للملح مشبعاً في حالة:
  - ✓ إمكانية إضافة كمية إضافية من الملح.
  - ✓ ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء.
  - ✓ تتمكن عملية التصفيف من فصل سائلين قابلين للإمتزاج.
  - ✓ تتمكن عملية التصفيف من الحصول على ماء مقطر إنطلاقاً من ماء عكر:
  - ✓ تتمكن عملية تقطير ماء البحر من فصل الملح عن الماء
  - ✓ لا يسمح ورق الترشيح بمرور الماء

### التمرين الثاني: (5 نقط)

١. حدد من بين التبيّنات التالية النموذج الذي يمثل الجسم الخالص و الخليط



- ## 2. أذكر مراحل معالجة المياه

### المرin الثالث: (4 نقط)

► ضع الكلمات التالية في المكان المناسب: كتلة المداب على حجم محلول -  $m/v$  -  $L$  -  $g$

يساوي التركيز الكتلي لمحلولخارج قسمة .....ونرمز له بالحرف C بحيث  $C = \dots$

## وحدة التركيز الكتلي هي :

► قمنا بإضافة 5g من الملح في 100mL من الماء. أحسب التركيز الكتالى لهذا المحلول