

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

### **التمرين الأول:(11 نقطة)**

1. عرف الخليط

2. ما الفرق بين الخليط المتجانس و الخليط غير المتجانس

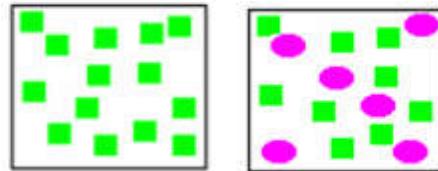
3. هل يعتبر الهواء خليطاً؟ لماذا

4. أجب ب الصحيح أم خطأ:

  - ✓ يكون محلول مائي للملح مشبعا في حالة:
  - ✓ إمكانية إضافة كمية إضافية من الملح.
  - ✓ ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء.
  - ✓ تمكن عملية التصفيف من فصل سائلين قابلين للامتزاج.
  - ✓ تتمكن عملية التصفيف من الحصول على ماء مقطار 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

### المررين الثالث: (4 نقط)

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

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

وحدة التركيز الكتلي هي :

► قم بـ 5g من الملح في 100mL من الماء. أحسب التركيز الكتلي لهذا المحلول