

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

### التمرين الثاني: (5 نقط)

1. حدد من بين التبيانات التالية النموذج الذي يمثل الجسم الخالص و الخليط



2. أذكر مراحل معالجة المياه

### التمرين الثالث: (4 نقط)

- ضع الكلمات التالية في المكان المناسب: كتلة المداب على حجم المحلول -  $m/v$  -  $g/L$
- يساوي التركيز الكتلي لمحلول خارج قسمة..... ونرمز له بالحرف C بحيث  
 $C = \dots\dots\dots$
- وحدة التركيز الكتلي هي : .....
- قمنا بإدابة 5g من الملح في 100mL من الماء. أحسب التركيز الكتلي لهذا المحلول