

اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول (06):

صنف الأجسام التالية في الجدول حسب نوعها : الشمس، التلفاز مشتعل، القمر، الكراس، البرق ، كرة.

أجسام مضاءة		أجسام مضيئة	
اصطناعية	طبيعية	اصطناعية	طبيعية
.....			
.....			
.....			
.....			

2- اكمل الجدول التالي بوضع علامة (x) في الخانات المناسبة مع تقديم مثال عن كل وسط :

الايواساط	الوسط الشاف	الوسط الشفاف	الوسط العاتم
الخصائص			
يسمح بمرور كل الضوء			
لا يمكن رؤية الاجسام من خلاله			
يسمح بمرور جزء من الضوء			
مثال عن كل وسط			

التمرين الثانية (06):

حضر أحمد خليطين مختلفين الاول (ماء+زيت) والثاني (ماء+ملح)

1. أي من هذين الخليطين يعتبر محلولاً مائياً ؟ مع التعليل .

.....التعليل.....

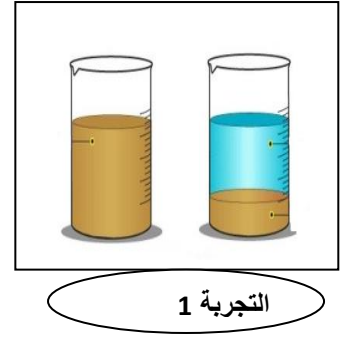
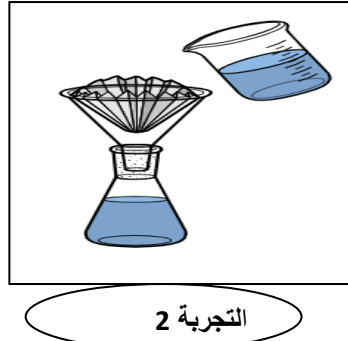
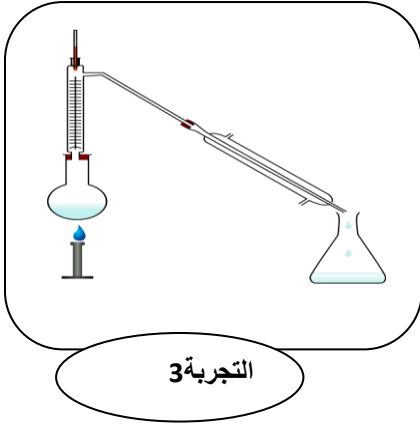
2. كيف نسمي مكونات هذا المحلول ؟

3. مثل هذا المحلول بالنموذج الحبيبي داخل الاطار التالي .



الوضعية الإدماجية 08 :

قام الاستاذ بتقسيم تلاميذه في حصة الاعمال المخبرية الى فوجين لاجراء التجارب الموضحة في الوثيقة التالية:



1. ما هو نوع الخليط الذي نفصل بين مكوناته باستخدام هذه التجارب ؟

2. أراد الفوج الاول الحصول على ماء صاف إنطلاقا من الماء المعكر (ماء + تراب).
إنطلاقا من التجارب الموضحة في الوثيقة:
أ) ما هي التجارب التي تمكنه من الحصول على ماء صاف ؟

ب) سم هذه التجارب بالترتيب ؟

3. الفوج الثاني كان يريد الحصول على الماء المقطر انطلاقا من الماء الصاف .
أ) من الوثيقة __ ما هي التجربة التي تحقق ذلك؟ مع تسميتها .

ب) أذكر معيارين من معايير نقاوة الماء المقطر ؟

المعيار الاول.....

المعيار الثاني.....

4. ماهو الفرق بين الماء المعدني و الماء المقطر؟

بالتوفيق

اللقب :

الاسم:

القسم: