

إختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الأولى : 06 ن

I. 1/- صنف ما يلي في الجدول التالي : (ماء+ملون)، مسحوق السكر، ماء معدني، ماء مقطر، ذهب خالص، (ماء +تراب)، سلطة ، (مسحوق سكر + ملح).

جسم نقي	خليط متجانس	خليط غير متجانس

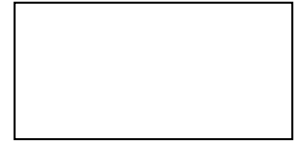
2/- مثل النموذج الحبيبي لكل من :



خليط غير متجانس



خليط متجانس



جسم نقي

3/- اذكر العمليات اللازمة لفصل خليط ماء طبيعي (ماء البركة) وثيقة-01- للحصول على ماء صافي مع رسم برتوكول تجريبي لكل عملية:

برتوكول 1

اسم العملية:

برتوكول 2

اسم العملية:

برتوكول 3

اسم العملية:

ماء البركة

الوضعية الثانية : 06 ن

قامت لجين بمزج كمية 100mL من الماء المقطر مع 10g من الملح

1- ما اسم المحلول الناتج ؟ ثم اذكر اسم المذيب واسم المذاب

اسم المحلول : اسم المذيب اسم المذاب

2- ما نوع الخليط المتحصل عليه ؟ برر اجابتك

نوع الخليط : التبرير :

3- احسب التركيز الكتلي للمحلول المتحصل عليه
..... = النتيجة = التعويض = القانون

4- اضافت لجين كمية من الملح و مزجته جيدا مع الماء لكن ترسبت كمية من الملح اسفل الكأس
كيف نسمي المحلول في هذه الحالة ؟ و كيف يمكن تمديده ؟
.....

الوضعية الإدماجية : 08ن

1- عرف كل من :

- الأجسام المضيئة:

.....
- الأجسام المضاءة:

2- صنف الأجسام التالية حسب الجدول: شمس - قمر - مصباح مشتعل - البرق - يرقة مضيئة -
لهب شمعة - كرة - قمر صناعي - مرآة - كوكب الأرض.

الأجسام المضاءة		الأجسام المضيئة	
الاصطناعية	الطبيعية	الاصطناعية	الطبيعية

3- عرف و اذكر مثال عن كل من :

- الوسط الشفاف :

..... مثال:

- الوسط الشاف :

..... مثال :

- الوسط العاتم :

..... مثال:

عطلة سعيدة

بالتوفيق للجميع

اللقب :
الاسم :
القسم :