

المدة: ساعة و نصف

اختبار في مادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 ن)

- نقوم بإذابة كمية من السكر في كأس بيشر يحتوي على كمية من الماء المقطر
1. مانوع هذا الخليط ؟
 2. كيف نسمي الماء في هذه الحالة ؟
 3. كيف نسمي السكر ؟

التمرين الثاني: (06 ن)

صل بسهم مايلي :

غير متجانس
عملية التركيز
متجانس
عملية الابانة
متراسة
ماء نقي

الماء الناتج عن عملية التقطير يسمى :
(ماء+رمل) هو خليط:
الماء المعدني او ماء الشرب هو خليط :
الفصل بين خليط (ماء+تراب) نستعمل :
الفصل بين خليط (خل+زيت) نستعمل :
حبيبات المادة في الحالة الصلبة:

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية :

نريد تحقيق التركيب الموضح في الشكل المقابل :

- 1) سم التركيب المقابل؟
- 2) ما الغرض من استعماله ؟
- 3) سم العناصر المرقمة 1 , 2 , 3 , 4
- 4) اشرح باختصار كيفية الحصول على العنصر (4)

