

امتحان الفصل الأول في مادة التكنولوجيا

الإسم واللقب:

ثانوية الشريف لرقط

2016/2015

القسم:

(٢٤٩)

التمرين 1 : أمامك الأحواض الآتية التي بواسطتها يمكن نمذجة محطة تنقية لمعالجة المياه المستعملة في المخبر.

شبكة

R1

R1

حوض رقم 1

R2

R2

حوض رقم 2

مغناطيسي قضيب

موزع

R3

R3

حوض رقم 3

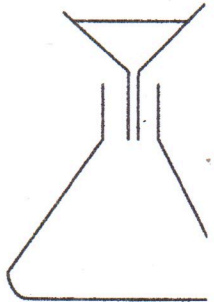
R4

R4

بالاستعانة بما سبق أجب على الأسئلة الآتية:

1/ ماهي المواد التي نمزجها لتحضير ماء مستعمل إصطناعيا.

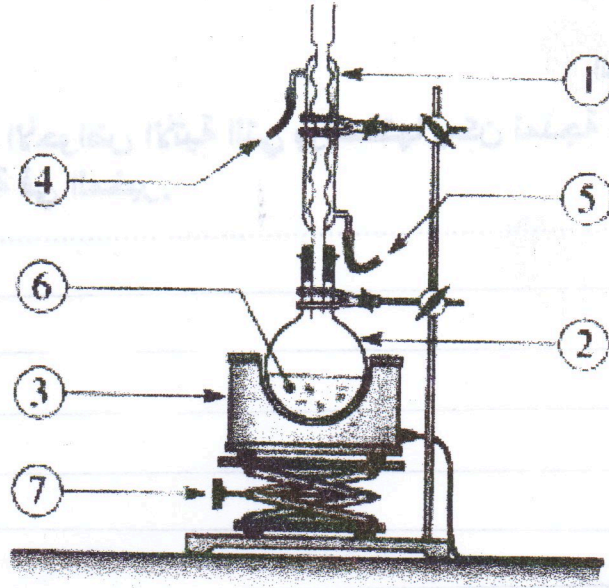
2/ اشرح بالتفصيل الطريقة المتبعة لمعالجة الماء المستعمل.



(٢٥٢)

التمرين 2

صناعة الصابون في المخبر تعتمد على الجهاز الموضح أدناه حيث توضع مواد التفاعل عند رقم 6 .



أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ماذا تمثل الأرقام من 1 إلى 7 ؟
2. معادلة تفاعل التصبين الحادثة:.....
.....
3. مراحل صناعة الصابون في المخبر هي : 1.....2.....
3.....4.....5.....6.....
4. دور الإيثانول في عملية التحضير هو:.....؟
5. نضيف أحجار الخفاف مع مواد التفاعل من أجل:.....؟
6. تتم عملية فصل الصابون عن الغليسيرول بـ.....؟
7. يتم اختبار الغليسيرول في مراقبة جودة الصابون بـ.....؟
.....

التمرين 3 (٢٥٣)

- نحضر الأسبرين بتأثير.....على.....بوجود الوسيط.....
- الاسم العلمي للأسبرين هو.....
- دواعي استعمال الأسبرين هي.....و.....

نرجو لكم التوفيق