

# امتحان الفصل الأول في مادة التكنولوجيا

الإسم واللقب: .....

ثانوية الشريف لرقط

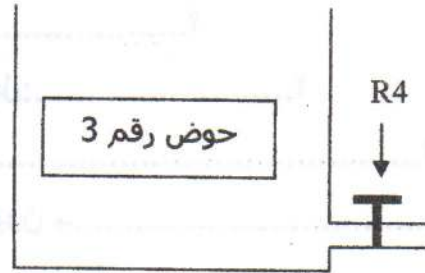
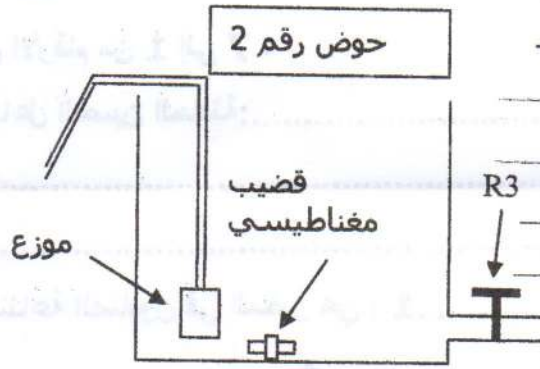
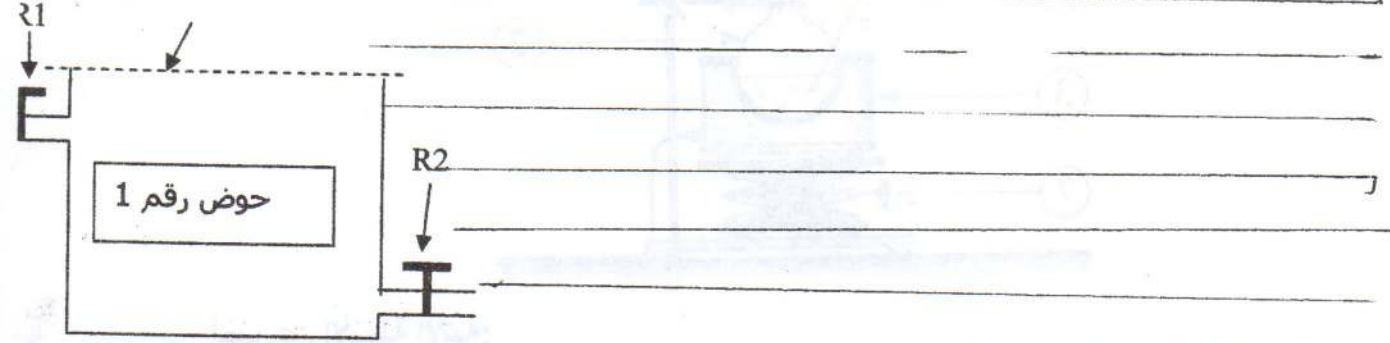
2016/2015

القسم: .....

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

(5,0)

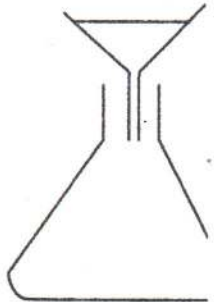
شبكة



بالإستعانة بما سبق أجب على الأسئلة الأتية:

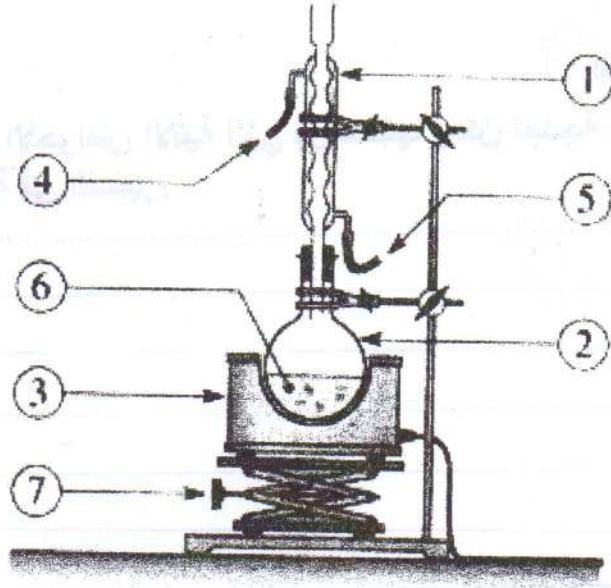
1/ ماهي المواد التي نمزجها لتحضير ماء مستعمل إصطناعيا.

2/ اشرح بالتفصيل الطريقة المتبعة لمعالجة الماء المستعمل.



(٢٥٦)

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 التصبن الحادثة:.....  
.....
3. مراحل صناعة الصابون في المخبر هي : 1.....2.....  
3.....4.....5.....6.....
4. دور الإيثانول في عملية التحضير هو:.....؟
5. نضيف أحجار الخفان مع مواد التفاعل من أجل:.....؟
6. تتم عملية فصل الصابون عن الغليسيرول بـ.....؟
7. يتم اختبار الغليسيرول في مراقبة جودة الصابون بـ.....؟  
.....

(٢٥٣) التمرين 3

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

نرجو لكم التوفيق