najah213.com · نجاح 213

ثانوية الشريف لرقط
2016/2015

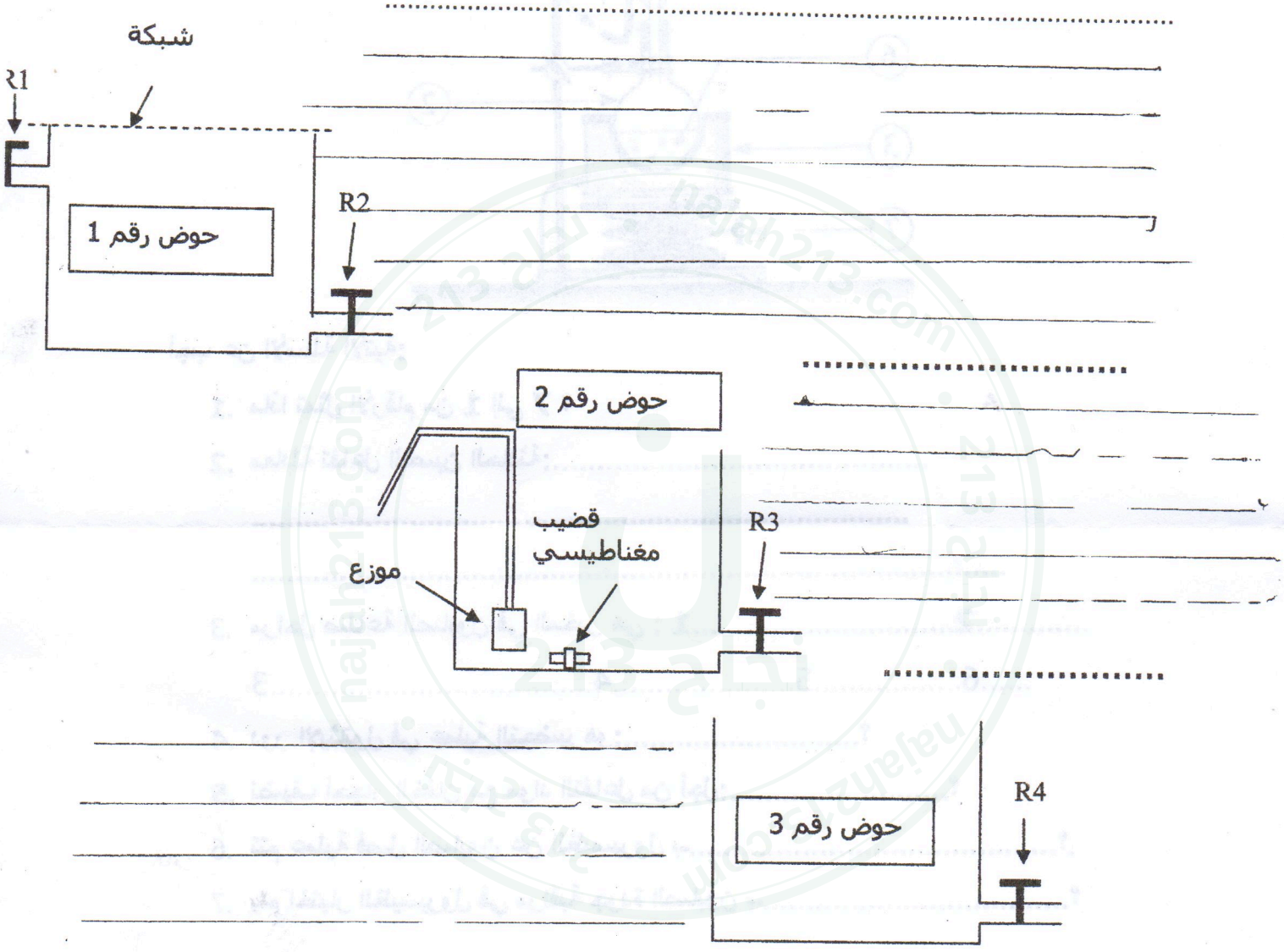
إمتحان الفصل الأول في مادة التكنولوجيا

الإسم واللقب:.....

القسم: .....

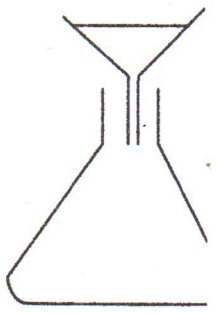
التمرين 1 (٥/٢٠) : أمامك الأحواض الأتية التي بواسطتها يمكن نمذجة محطة تنقية لمعالجة المياه المستعملة في المخبر.

.....



.....

.....



بالإستعانة بما سبق أجب عل الأسئلة الأتية:

1/ماهي المواد التي نمزجها لتحضير ماء مستعمل إصطناعيا.

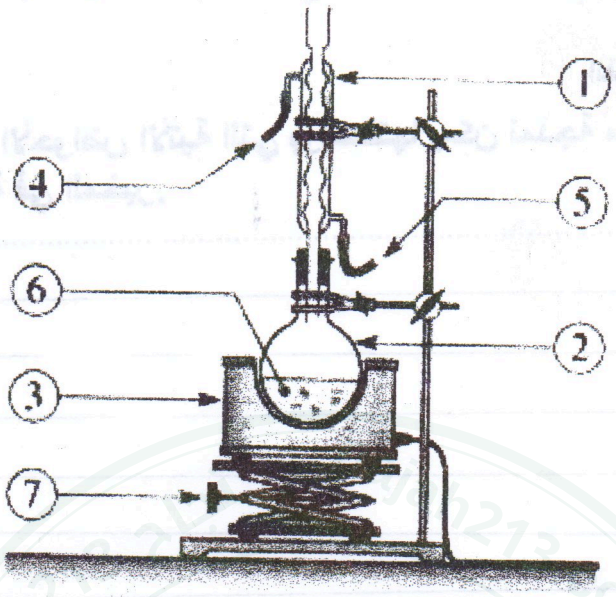
2/إشرح بالتفصيل الطريقة المتبعة لمعالجة الماء المستعمل.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

(٢٠٧)

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 التحضيرهو:.....؟
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.....؟

.....

التمرين 3 (٢٠٥)

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

نرجو لكم التوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com