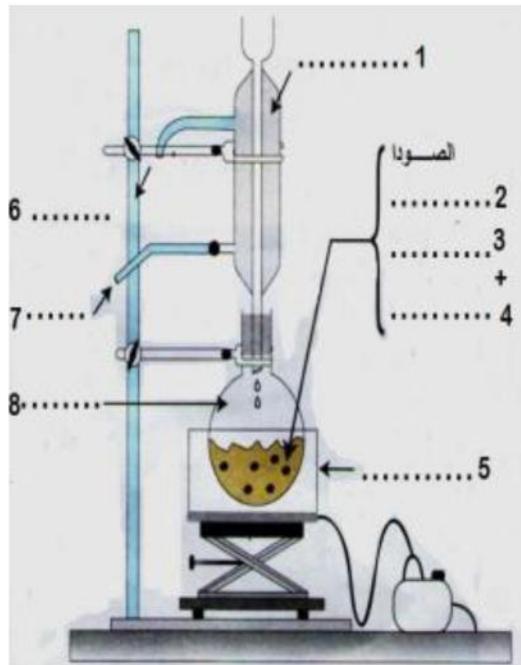


* الاختبار الأول في مادة التكنولوجيا * هندسة الطائق *

الاسم : القسم : اللقب :

التمرين الأول : قصد تحضير مادة مستخدمة بشكل واسع ، نستخدم التركيب التجريبي الموضح في الصورة

1) ما هي المادة المراد تحضيرها ؟

2) كيف نسمي التفاعل الحادث لصناعة هذه المادة ؟

3) عبر عنه بتفاعل كيميائي (بدون صيغ كيميائية)

4) أذكر مراحل صناعة هذه المادة بالترتيب وباختصار؟
.....
.....
.....
.....

5) في الشكل المقابل عوض كل رقم بالاسم المناسب :

الإسم	الرقم	الإسم	الرقم
	5		1
	6		2
	7		3
	8		4

6) ما هو دور كل من: 1) حجر الخفاف ، 2) المبرد (المكثف) ، 3) التسخين؟

..... -2 -1 -3

7) ما هو الهدف من إضافة الإيثانول إلى الوسط التفاعلي؟



التمرين الثاني:

في المخبر نحضر ماءً مستعملاً (ملوثاً) بمزج المواد التالية:

ماء مقطر، زيت، كحول، (مل، قطع حجارة، سكر

الأسئلة:

١٠. ماهي مراحل معالجة هذا الماء المستعمل؟ مع ذكر الملوثات التي تتخلص منها في كل مرحلة

٢. ما الهدف من إضافة البكتيريا أثناء المعالجة؟ وكيف نتخلص منها في نهاية المعالجة

.....
.....
.....