

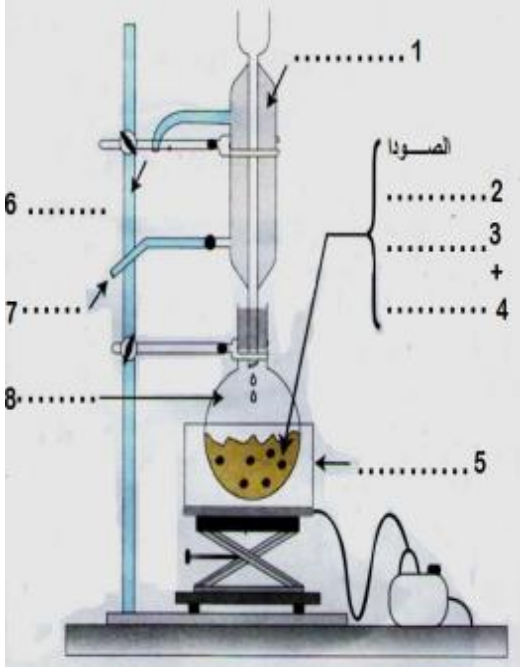
المستوى : 1 ج م ع تك

المدة : ساعة واحدة

الاختبار الأول في مادة التكنولوجيا * هندسة الطرائق *

الاسم : اللقب : القسم :

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



(1) ماهي 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 وبإختصار ؟

(5) في الشكل المقابل عوض كل رقم بالاسم المناسب :

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

(6) ماهو دور كل من : (1) حجر الخفان ، (2) المررد (المكثف) ، (3) التسخين ؟

.....-2□

.....-1❶

.....-3□

(7) ماهو الهدف من إضافة الايثانول إلى الوسط التفاعلي ؟

