

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية و التعليم لولاية تizi وزو

الجذع: مشترك علوم و تكنولوجيا

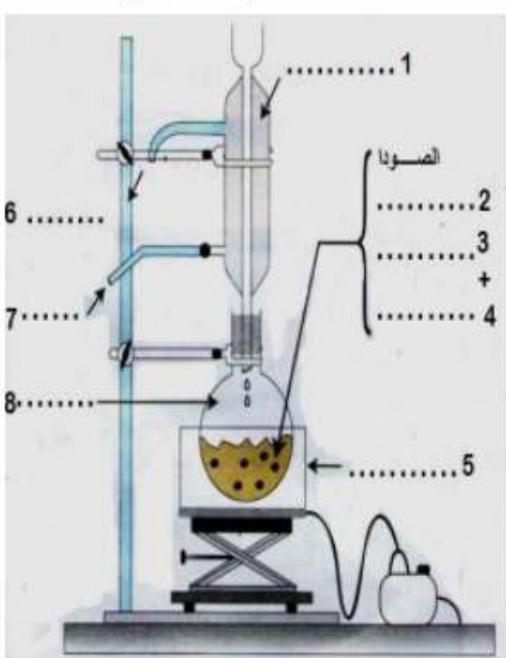
المستوى: أولى ثانوي

المدة: 01سا و 30 د

أستاذ المادة: صايب.م

اختبار الفصل الثاني في مادة التكنولوجيا-هندسة الطرائق-

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



1) ما هي المادة المراد تحضيرها ؟

2) كيف تسمى 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□

.....-1①

.....-3□

7) ما هو الهدف من اضافة الايثانول إلى الوسط التفاعلي ؟

التمرين الثاني:

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

ماء مقطر، زيت، كحول، رمل، قطع حجارة، سكر

الأسئلة:

1. ما هي مراحل معالجة هذا الماء المستعمل؟ مع ذكر الملوثات التي تتخلص منها في كل مرحلة

الملوثات التي تتخلص منها	المرحلة

2. ما الهدف من إضافة البكتيريا أثناء المعالجة؟ وكيف تتخلص منها في نهاية المعالجة

.....

.....

.....

.....

.....

3- أرفق المرحلة الثالثة من معالجة هذه المياه المستعملة عليه كافة البيانات.

الاسم و اللقب:
بالتوقيع للجميع