najah213.com · نجاح 213

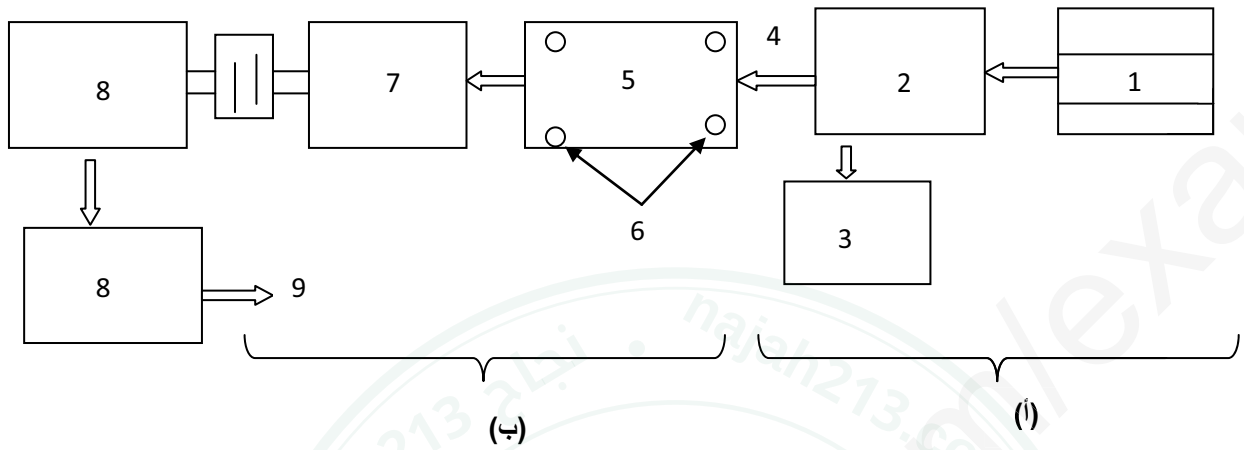
ثانوية بن جامعة محمد	السنة الدراسية:2018-2019
المستوى: 1جمعت	الشعبة:هندسة الطرائق — المدة: 1سا

الإختبار الثاني في التكنولوجيا

الإسم: ..... **اللقب:**..... **القسم:**..... **العلامة:20/**.....

التمرين الأول:(07 نقاط)

إليك الشكل الموضح في الوثيقة التالية:



1/ ماذا تمثل هذه الوثيقة؟.....

2/ماهو الهدف من العملية الموضحة في هذه الوثيقة؟

.....

.....

3/ سم البيانات المرقمة ؟

....

....

....

4/ سم المرحلتين(أ)و(ب) و ماهو الفرق بينهما؟

....

.....

.....

5/ ماهو دور البيان رقم (6)؟

.....

6/ اشرح ما يحدث داخل الحوض رقم (7):.....

.....

.....

التمرين الثاني:(07نقاط)

يعتبر الصابون من المنظفات حيث يستعمل في إزالة الأوساخ التي لا تذوب في الماء.حيث يتم تحضيره مخبريا بوجود أدوات و مواد كيميائية.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

1- أذكر المواد الكيميائية التي تدخل في صناعة الصابون .

.....

.....

2- تمر صناعة الصابون بالمراحل التالية: مرحلة الفصل، التصبن ،تنقية المواد الأولية ،التغليف ،القولبة، التجفيف.

أ- أعد ترتيب هذه المراحل حسب تسلسلها.

1-..... 2-..... 3-.....4-.....

5-.....6-.....

ب-اشرح مرحلة التصبن.....

.....

.....

.....

3- في المرحلة الأخيرة يخضع الصابون الناتج إلى مراقبة النوعية – اشرح كيف يتم ذلك:

.....

.....

.....

التمرين الثالث:(06 نقاط)

يعتبر الأسبرين أحد أشهر الأدوية وأكثرها شعبية في كل مكان، ويتم تحضيره مخبريا عبر مراحل و ذلك باستعمال مواد كيميائية .

1- أذكر المواد الكيميائية التي تستعمل في تحضير الأسبرين.

.....

.....

2- يخضع الأسبرين الناتج إلى مراقبة النوعية وذلك من أجل التحقق من جودته.

أذكر طريقة واحدة تمكننا من ذلك :.....

.....

3- اعتبر نفسك طبيبا و أذكر:

أ- 3 حالات لايجب تناول فيها الأسبرين:.....

.....

ب- 3 حالات تصف فيها الأسبرين:.....

.....

ج- 3 قواعد لتناول الأسبرين:.....

.....