

مادة التكنولوجيا الصناعية فرض 1 (الأسدس 1)		ثانوية عبد الخالق الطريس الإعدادية - وجدة - الأستاذ : عبد العزيز عكة	
النقطة :	المدّة : 50 د	الثالثة .....	الاسم والنسب : ..... الرقم: .....

1- أرسم ثم إملأ بياني الوظائف لآلة التصبين المنزلية حسب صياغة الوظائف التالية ؟ (الرسم على اليسار)

تنظيف الملابس و تجفيفها	FP
تسهيل إزالة الأوساخ	FC1
سهولة الصيانة	FC2
أن تكون الكلفة مناسبة	FC3
ضمان سلامة المستعمل	FC4
اختزال زحمة الآلة	FC5
توفير الطاقة الضرورية للاشتغال	FC6
مراعاة جمالية الآلة	FC7

2- أتمم الجدول بما يناسب؟

المرحلة	
تعيين الوظائف الخدمائية	.....
إدراك الحاجة	.....
إقرار الحاجة	.....

3- ما الهدف من مرحلة دراسة الجدوى ؟

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

4- ضع علامة (X) في الخانة المناسبة ؟

العنصر	حاجة	منتوج مادي	وظيفة خدمائية	وظيفة تقنية
نقل شخص من مكان إلى آخر				
تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة ميكانيكية				
مكواة كهربائية				
السفر				

5- إملأ الجدول التالي ؟

عرف ما يلي :	مثال
الوظيفة : .....	.....

6- أكتب من 2 إلى 6 مراحل منهجية المشروع الصناعي ؟

.....	.....	.....	.....	.....
2	3	4	5	6

7- عبر عن الحاجة إلى الثلاثية ؟ (الجواب على ظهر الورقة)

1- أرسم ثم إملأ بياني الوظائف لآلة التصبين المنزلية حسب صياغة الوظائف التالية ؟ (الرسم على اليسار)

.....