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

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

2- أتمم الجدول بما يناسب؟ 1.5

المرحلة	إسم أداة التحليل الوظيفي المناسبة
إقرار الحاجة	.....
تعيين الوظائف الخدماتية	.....
إدراك الحاجة	.....

3- ما الهدف من مرحلة تحليل الحاجة ؟ 2

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

4- ضع علامة (x) في الخانة المناسبة ؟ 4

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

5- إملأ الجدول التالي ؟ 2

عرف ما يلي :	مثال
المنتوج المادي :	.....

6- أكتب من 6 إلى 10 مراحل منهجية المشروع الصناعي ؟ 2

6	7	8	9	10
.....	.....	.....	.....	.....

7- عبر عن الحاجة إلى الصحن الهوائي ؟ (الجواب على ظهر الورقة) 4