

السيد: أحمد بن بلقاسم	المدرسة الإعدادية بالمنار 1.	
المستوى: 9 أساسي	الاختبار الكتابي 1 في التربية التكنولوجية.	
الضارب: 1.	الزمن: 30 دقيقة.	التاريخ: 16 أكتوبر 2014.
الرقم:	الاسم: اللقب:	



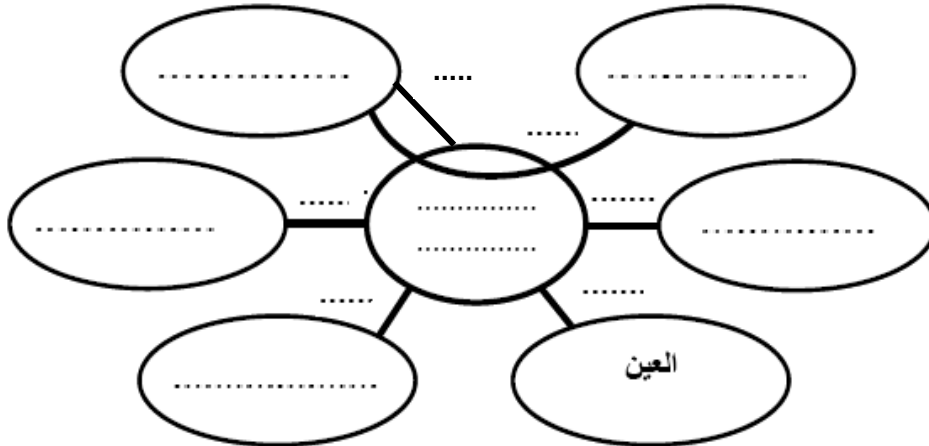
بعد الإستبيان ودراسة السوق حول منتجها المعروض في الأسواق الداخليّة، تبيّن لمؤسسة صناعيّة مختصّة في صناعة الآلات والأدوات الميكانيكيّة أنّ منتجها "آلة الشّحذ الكهربائيّة" غير مرضيّة، فالحريف لا يقبل عليها بصفة جيّدة بسبب إستهلاكها المفرط للطاقة الكهربائيّة، وسرعة دورانها البطيئة.... قرّر مكتب الدراسات للمؤسسة تطويع هذا المنتج، فبدأ بتحرير كراس الشروط الوظيفي.

أنت الآن عضو من هذا المكتب، تساهم في تحرير هذه الوثيقة:

كراس الشروط الوظيفي لآلة شحذ كهربائيّة

1.5 نقطة	1-
	أ- يندرج هذا في إطار حاجة لشحذ لهذا المنتج. وقد تبيّن ضرورة هذا المنتج.
	ب- لاحظنا أنّ الأجهزة المتوفرة في الداخليّة لا تلبي المستعمل، والذي عبّر عن على هذا المنتج حيث أنّه و
1.75 نقطة	2-
	أ- تصنع آلة الشحذ الكهربائيّة في
	ب- المخصّصة لهذا المشروع هي 280 ديناراً تونسياً الواحد.
	ت- تاريخ المنتج لصاحبه هو 2 جانفي 2015 .
	ث- تسلّط ماليّة بقدر 200 ديناراً تونسيّ عن كلّ يوم في تسليم المنتج.
1.25 نقطة	3- باستعمال
	تمكّن المستعمل من (سنّ) بسرعة وسهولة.
	4- باستعمال
	أ- وظائف الخدمات وتحديد

..... 2 نقاط



..... 4 نقاط

أتمم الجدول التالي مستعينا بما يلي: - $10 \pm$ واط - 14 كغ - 80°C - 0,75 A - مدّة الشّحذ - ليونة عامّة: $10 \pm$ mm - 180 واط - $10 \pm$ V - الرّطوبة - 160 tr/mn - $0.5 \pm$ كغ - 0.1 A - الكتلة - $1 \pm$ دقيقة - 10°C - $5 \pm$ tr/mn - $330 \times 200 \times 200$

الرّمز:	صياغة وظائف الخدمات:	.....	.....
ور	تمكّن المستعمل من شحذ (سنّ)	سرعة الدّوران	.....
وت 1	يتمكّن من إستعمال بسهولة.	5 دقائق	.....
وت 2	.....	220 V	.....
وت 3	تتأقلم مع	القدرة المبدّدة	.....
وت 4	يكون آلة الشّحذ الكهربائيّة	حسب ما تسمح به المواصفات.	.....
وت 5	يكون خارجيّ لآلة الشّحذ الكهربائيّة جميلاً	برتقالي بجميع مستوياته.	.....
	يجب	الأبعاد الخارجيّة	.....

ب- و وظائف الخدمات:

لترتيب وظائف الخدمات لآلة الشد الكهربائية استعملت المؤسسة جدول الفرز المتقاطع التالي, استنادا إلى المعطيات الموجودة في الجدول:

العمل المطلوب:

- أتمم مقارنة الوظائف واحدة بواحدة.
- أتمم مئقال الوظائف المنقوصة.
- أحسب النسبة المئوية للوظائف المنقوصة.

الترتيب	النسبة	المئقال	وت 5	وت 4	وت 3	وت 2	وت 1	
.....	30%	12	.....	.....	.....	.....	.....
.....	15%	.....	وت 1	وت 4	وت 1	.....	وت 1
.....	.....	10	.....	.....	.....	وت 2	.....
.....	.....	.....	.....	.....	وت 3	.....	.....
.....	.....	9	.....	وت 4	.....	.....	.....
.....	0%	.....	وت 5	.....	.....	.....	.....
	100%	الجملة					

..... 3.5 نقاط

ج- للوظائف مرتبة:

أنجز الرسم البياني للوظائف مرتبة, باعتبار السلم: 40 مم لكل 10%.

