

التاريخ:.....		فرض مراقبة 1-حد			
التوقيت: 30 دقيقة		التربية التكنولوجية		المستوى: التاسعة أساسي	
العدد/20	الرقم:.....	القسم: 9أساسي...	الإسم واللقب: .....		

### كرس الشّر الوظيفي لآلة شحذ كهربائيّة



5/

أتم الفراغات التالية :

1- تقديم عام للمنتج :

• ..... : يندرج هذا المشروع في إطار

حاجة ..... لشحذ السكين.

• ..... : لاحظنا أنّ الأجهزة المتوفرة في السوق

لا تلبي حاجة المستعمل من حيث أنّه باهظ الثمن و متوسط الجودة.

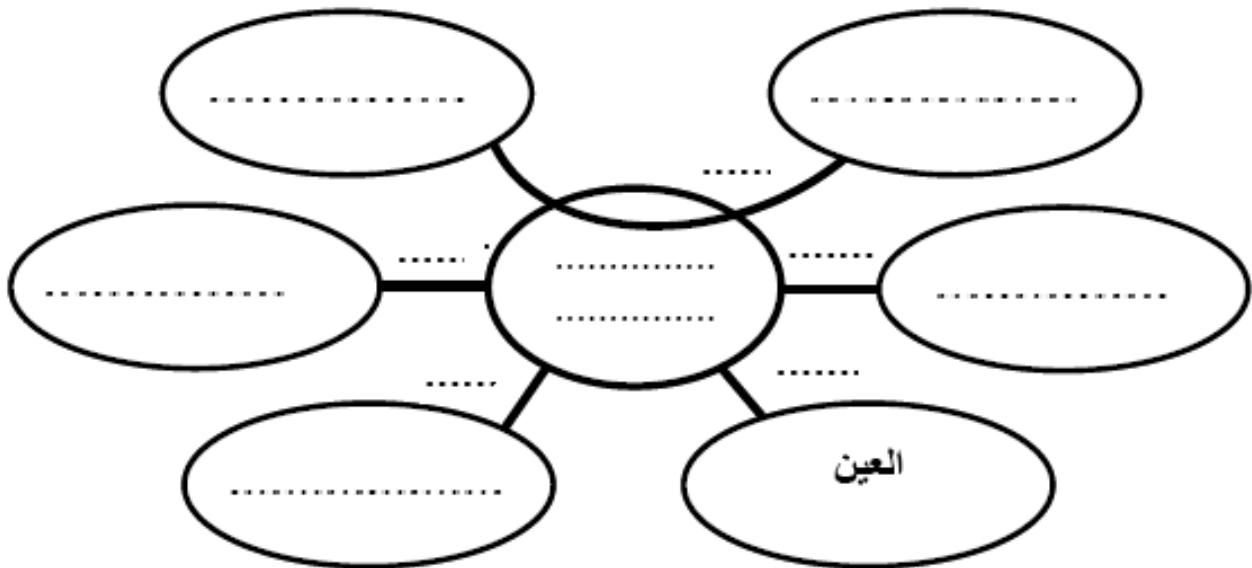
2- إطار الصّنع : .....

3- ..... : باستعمال أداة التعبير عن الحاجة.

أعبّر عن الحاجة : .....

❖ التعبير الوظيفي: أتم أداة التعبير الوظيفي معتمدا على كلّ الوثيقة :

12.75



/4.25

❖ أكمل الجدول التالي متممًا صياغة وظائف الخدمات و محدّدًا خاصياتها :

الرمز	الوظيفة	المعايير	مستوى المعايير	مستوى الليونة
ور	تمكن آلة الشد الكهربيّة ..... من .....	سرعة الدوران	160 tr/min	—
وت1	.....	.....	220 V	$\pm 10$ V
		الشدّة	0,5 A	.....
وت2	.....	.....	.....	$\pm 5^\circ$
		الرطوبة	-	-
وت3	.....	الوزن	14 كغ	.....
		اللون	.....	.....
وت4	.....	.....	280 د	$\pm 10$

❖ ترتيب وظائف الخدمات: أتمم جدول الفرز

/5.5

ور	مجموع النقاط (%)			
	وت1	وت2	وت3	وت4
ور	2	3	3	2
وت1	1	3	1	1
وت2	1	2	2	1
وت3	1	2	3	2
وت4	1	2	3	2
المجموع العام	100			

/2.5

❖ أكمل الرّسم البياني لوظائف الخدمات حسب التّسب المائوية:

