

الاسم : اللقب :		المدرسة الإعدادية البئر الاحمر الأستاذ : محمد الجامعي	
الرقم :		اختبار كتابي عدد 1 التربية التكنولوجية	
20	الفصل : 9 أ ...	التوقيت : 30 دق	التاريخ :
الضارب : 1			

آلة شحذ كهربائية

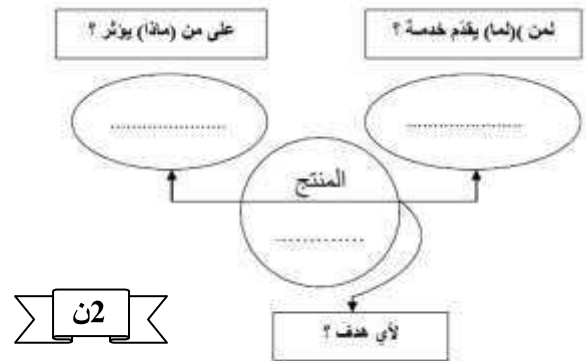
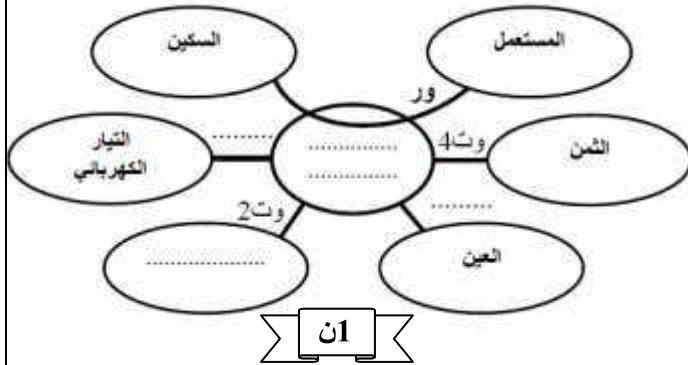
تقديم عام للمنتج:

الطلب: تستعمل هذه آلة لشحذ السكاكين و الأدوات ذات الشفرات الحادة.
العرض: بعد البحث في السوق تبين إن هذا المنتج باهظ الثمن و بجودة متوسطة و لا يوفر الحماية للمستعمل.



2- أتمم أداة التعبير الوظيفي لهذا المنتج:

1- أتمم أداة التعبير عن الحاجة للمنتج: آلة الشحذ الكهربائية



3- بالاعتماد على أداة التعبير الوظيفي اتمم صياغة وظائف الخدمات

الوظيفة	الرمز
تمكن آلة الشحذ الكهربائية من	ور
.....	وت1
لا تتأثر آلة الشحذ الكهربائية بالعوامل الطبيعية.	وت2
.....	وت3
يجب أن يكون ثمن آلة الشحذ الكهربائية مناسباً.	وت4

ن3

4- اتمم تحديد خاصيات الوظائف مستعينا بالمعطيات التالية :

الثنى / التوتر / 0,5 كغ / $\pm 40^\circ$ / الحرارة / برتقالي / $\pm 0,2 \text{ A}$

ن5

الرمز	الوظيفة	المعايير	مستوى المعايير	مستوى الليونة
ور	تمكن آلة الشد الكهربائيّة من	سرعة الدوران	160 tr/min	—
وت1	.....	.....	220 V	$\pm 10 \text{ V}$
		الشدة	0,5 A	.....
وت2	لا تتأثر آلة الشد الكهربائيّة بالعوامل الطبيعيّة.	.....	.....	$\pm 5^\circ$
		الرطوبة	—	—
وت3	.....	الوزن	14 كغ	.....
	.....	اللون	.....	.....
وت4	يجب أن يكون ثمن آلة الشد الكهربائيّة مناسباً.	.....	280 د	± 10

5- اتمم جدول الفرز المتقاطع وذلك باحتساب مجموع النقاط و النسب المؤوية المتحصل عليها من طرف كل وظيفة ثم رتبة كل وظيفة

ور	وت1	وت2	وت3	وت4	المجموع	النسبة(%)	الرتبة
ور	ور	ور	ور	ور	.....	.....	.....
2	3	3	3	2	.....	.....	.....
وت1	وت1	وت1	وت3	وت1	.....	.....	.....
3	3	3	1	1	.....	.....	.....
وت2	وت2	وت3	وت3	وت2	.....	.....	.....
2	2	2	2	1	.....	.....	.....
وت3	وت3	وت3	وت3	وت4	.....	.....	.....
3	3	3	3	2	.....	.....	.....
وت4	وت4	وت4	وت4	وت4	.....	.....	.....
4	4	4	4	4	.....	.....	.....
المجموع العام	20	20	20	20	.....	.....	.....

ن4

6- 1- اتمم الجمل التالية بالاعتماد على جدول الفرز المتقاطع :

* عند مقارنة الوظيفة ور1 بالوظيفة وت2 \Rightarrow فضلنا الوظيفة ور1 تفضيلاً بارزاً.

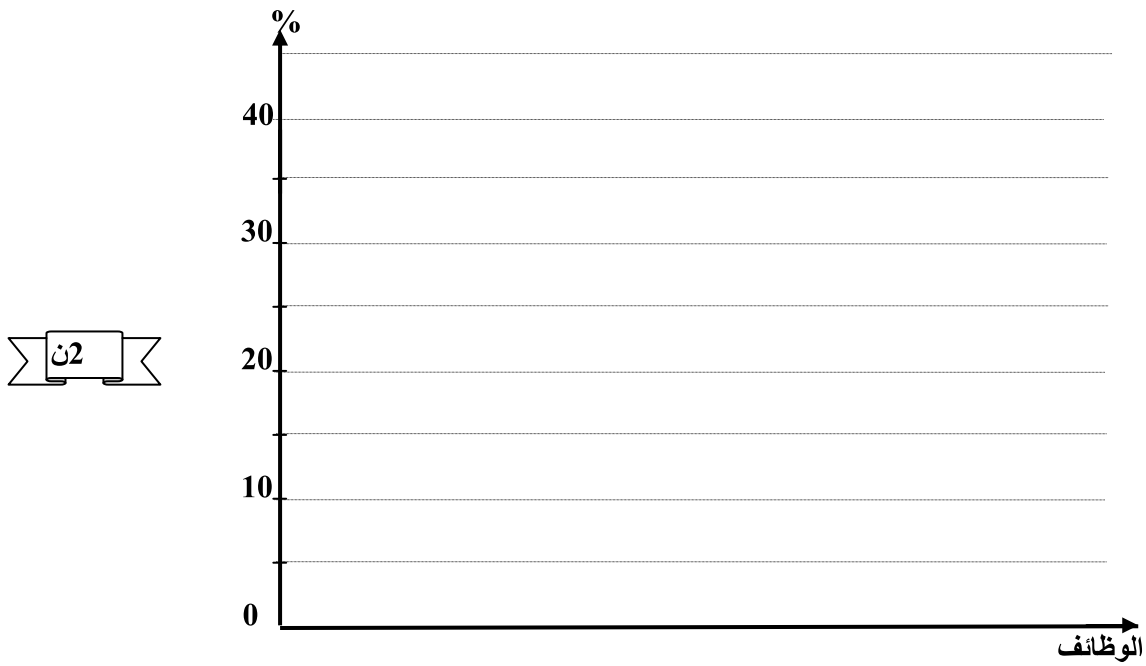
* عند مقارنة الوظيفة وت2 بالوظيفة وت3 \Rightarrow فضلنا الوظيفة تفضيلاً

* عند مقارنة الوظيفة وت1 بالوظيفة وت4 \Rightarrow فضلنا الوظيفة تفضيلاً

* عند مقارنة الوظيفة وت2 بالوظيفة وت4 \Rightarrow فضلنا الوظيفة تفضيلاً

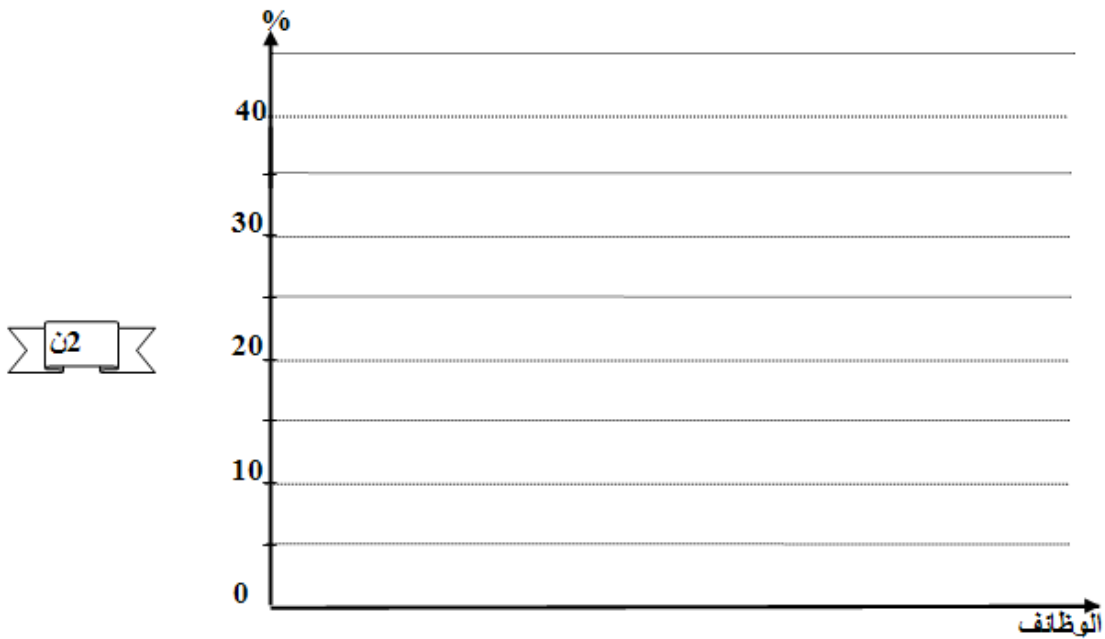
ن3

2- أنجز الرسم البياني للوظائف مرتبة :



الاسم: اللقب: العدد الرتبى: القسم: 9 اساسى.....

2- أنجز الرسم البياني للوظائف مرتبة :



الاسم: اللقب: العدد الرتبى: القسم: 9 اساسى.....