

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

آلة شحذ كهربائية

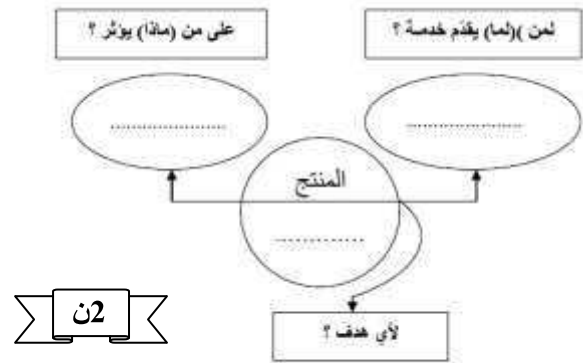
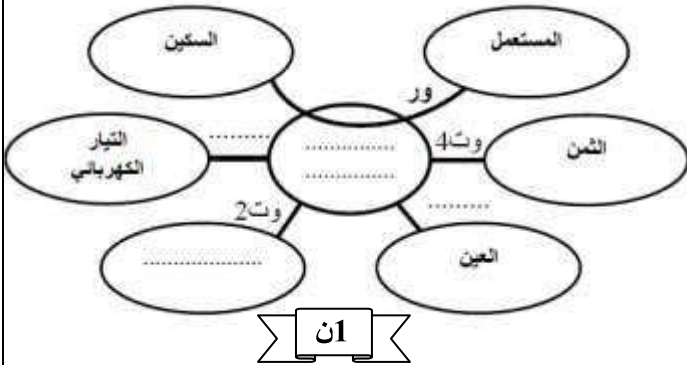
تقديم عام للمنتج:

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 للمنتج:

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 الكهربائيّة..... من	ور
.....	وت1
لا تتأثر آلة الشحذ الكهربائيّة بالعوامل الطبيعيّة.	وت2
.....	وت3
يجب أن يكون ثمن آلة الشحذ الكهربائيّة مناسباً.	وت4

ن3

4- اتم تحديد خاصيات الوظائف مستعينا بالمعطيات التالية :

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

ن5

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

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

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

ن4

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

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

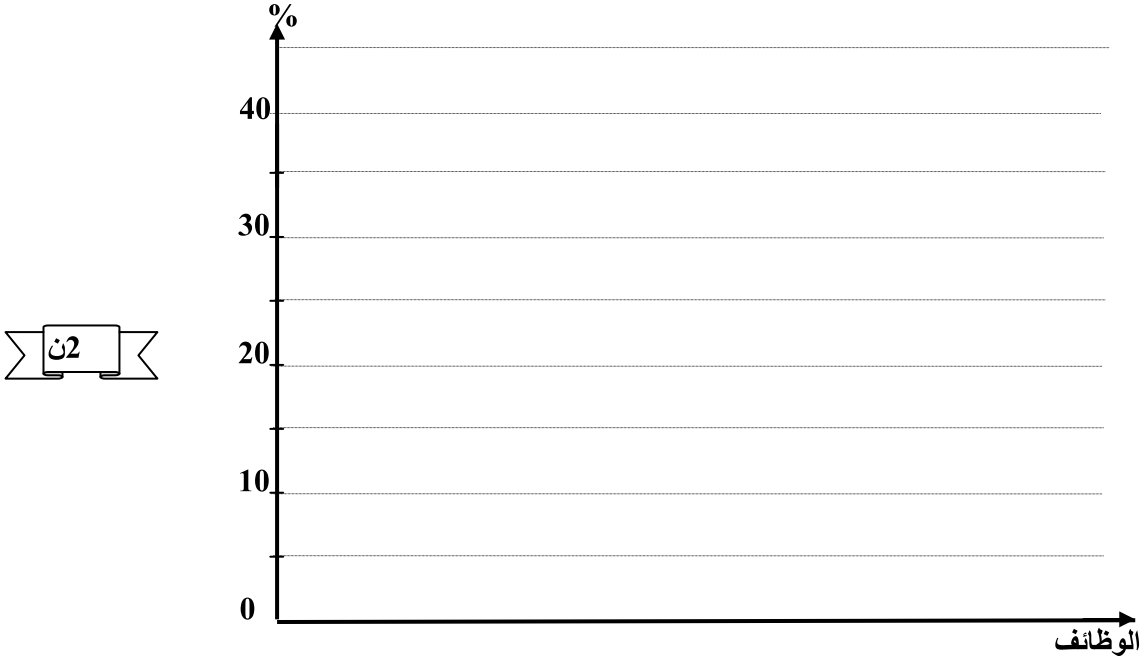
* عند مقارنة الوظيفة وت2 بالوظيفة وت3 \leftarrow فضلنا الوظيفة تفضيلاً

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

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

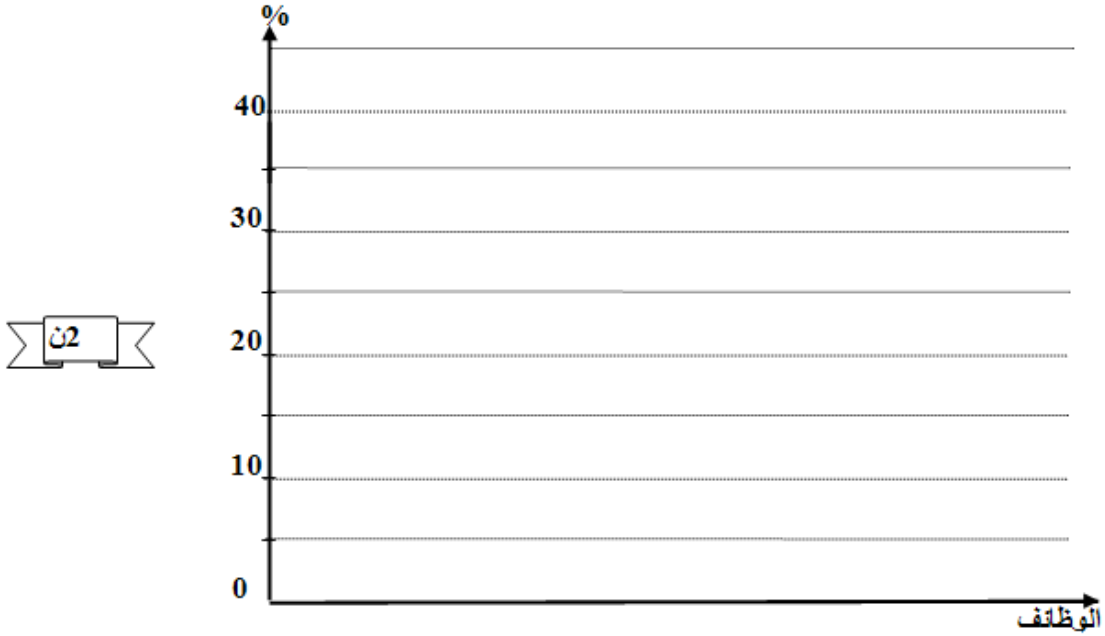
ن3

2- أنجز الرسم البياني للوظائف مرتبة :



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

2- أنجز الرسم البياني للوظائف مرتبة :



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

