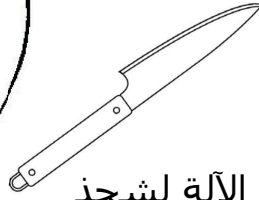
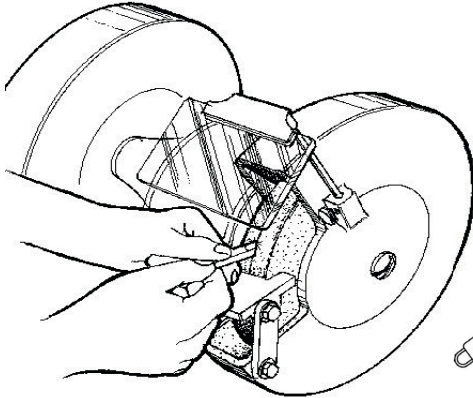


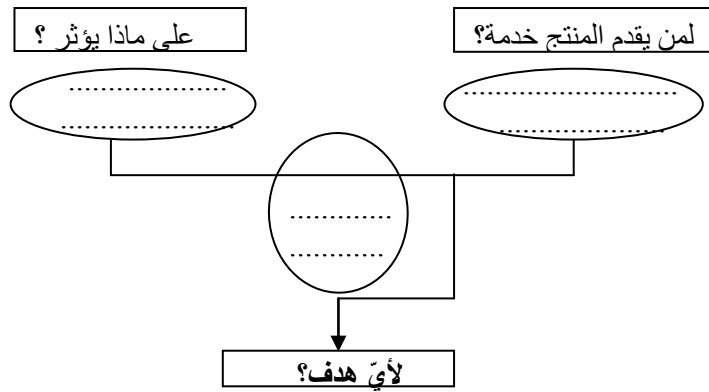
## آلة شحذ كهربائية



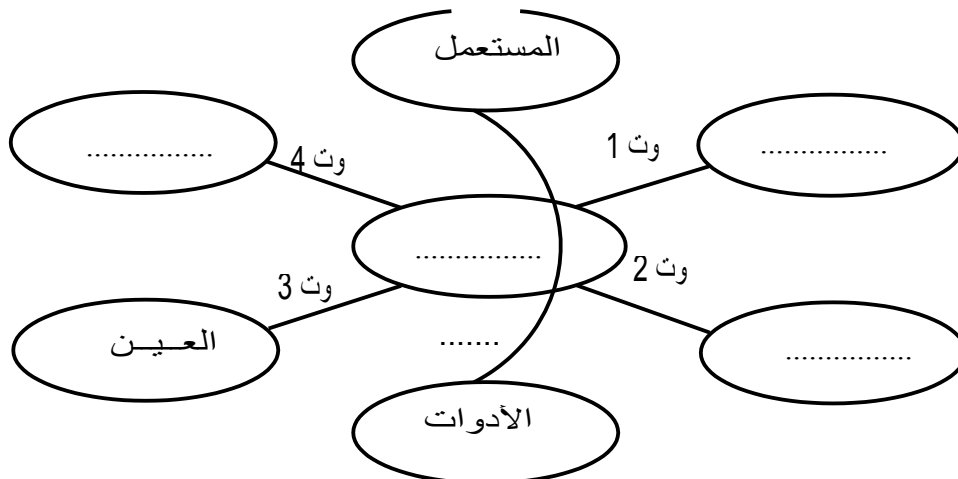
السند: تُستعمل آلة الشحذ الكهربائية من طرف المستعمل  
لشحذ السكاكين والأدوات ذات الشفرة الحادة  
التمرين عدد [ 13.5 نقطة ]

1 - أتمم كراس الشروط الوظيفي  
أ - تقديم عام للمنتج : [ 1 نقطة ]

- ..... : تستعمل هذه الآلة لشحذ  
السكاكين والأدوات ذات الشفرة الحادة
- ..... : بعد البحث في السوق تبين أن هذا المنتج باهض الثمن  
، يستهلك الكثير من الطاقة ، صعبة الاستعمال ، بجودة متوسطة ولا يوفر الحماية  
للمستعمل  
ب- التعبير عن الحاجة [ 3 نقاط ]



ج ..... [ 4.5 نقطة ]



## د- تحديد خاصيات وظائف الخدمات

أتمم تحديد خاصيات وظائف الخدمات مستعينا بالمعطيات التالية : [ 5 نقاط ]

الثمن / الجهد /  $0.5 \pm$  كغ / الحرارة / برتقالي /  $0.01 A \pm$  /  $40^\circ / 150$  دورة في الدقيقة / المواصفات العالمية

الرمز	الوظيفة	المعايير	مستوى المعايير	الليونة
ور	تمكن آلة الشحذ الكهربائية المستعمل من شحذ السكاكين والأدوات ذات الشفرة الحادة	سرعة الدوران	.....	$\pm 10$ دورات
وت1	تعمل آلة الشحذ الكهربائية بالتيار الكهربائي	.....	220V	$\pm 10 V$
وت2	لا تتأثر آلة الشحذ الكهربائية بالعوامل الطبيعية	الشدة	0.5 A	.....
وت3	يجب أن تكون آلة الشحذ الكهربائية ذات شكل جذاب	الرطوبة	.....	$\pm 5^\circ$
وت4	يجب أن يكون	الوزن	14 كغ	$\pm 5\%$
وت5	تضمن أداة الشحذ الكهربائي سلامة المستعمل	اللون	.....	.....
		.....	280 د	$\pm 10$
		السلامة	.....	.....

## التمرين عدد 2 [ 6 نقاط ]

أجب بصواب أو بخطأ

- اللدائن هي مواد طبيعية عضوية تعرف بسهولة تشكيّلها.
- اللدائن الحرارية هي المواد البلاستيكية القابلة للقولبة تحت حرارة والتي لا يمكن رسكلتها
- اللدائن الحرارية هي المواد البلاستيكية القابلة للقولبة تحت حرارة والتي يمكن رسكلتها
- اللدائن المتصلدة هي المواد البلاستيكية القابلة للقولبة دون حرارة والتي لا يمكن رسكلتها.
- الالاتكس مصدرها منجمي وهي من اللدائن الحرارية
- إذا كان مقبض السكين من اللدائن سيقع اختيار اللدائن الحرارية لصنع مقبض السكين

نقطة على النظافة  
والعناية بالورقة

