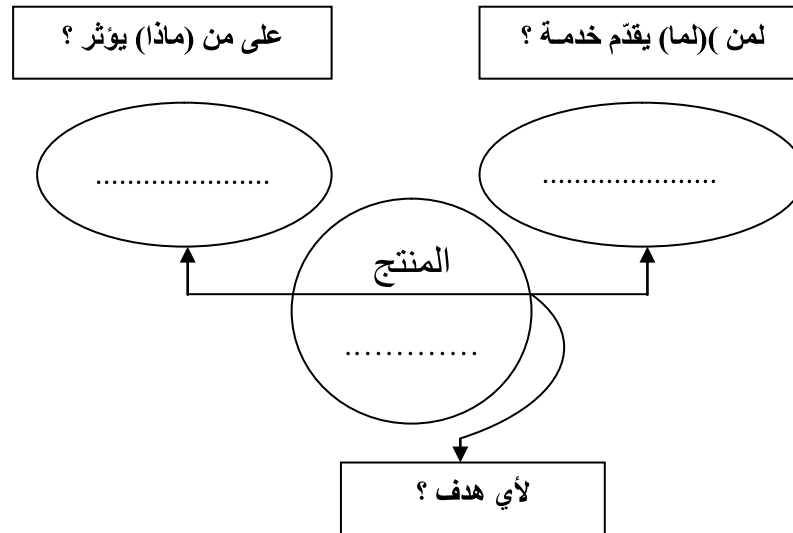


الاسم:..... اللقب:.....		اختبار كتابي عدد 1 في مادة التربية التكنولوجية		معهد حي البستان بقليبية	
/ 20	الرقم :.....	الأستاذ : وائل سعود		التاريخ :...../...../.....	
	القسم: 9 أ.....	الضارب: 1	التوقيت: 30 دق		

المنتج : " آلة شحذ كهربائية "
العمل المطلوب : إتمام تحرير عناصر كراس الشروط الوظيفي لآلة الشحذ الكهربائية

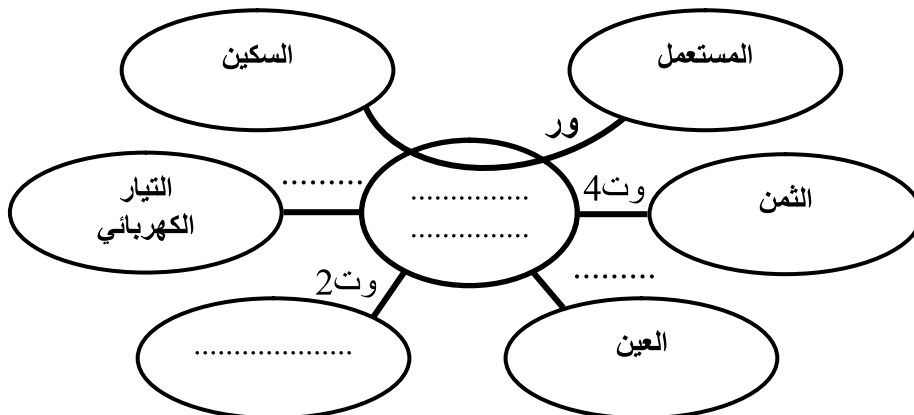


- أنجز أداة التعبير عن الحاجة إلى " آلة شحذ كهربائية "



2

- أتمم أداة التعبير الوظيفي لآلة الشحذ الكهربائية :



2

- بالاعتماد على أداة التعبير الوظيفي أتمم صياغة وظائف الخدمات التالية :

الرمز	الوظيفة
ور	تمكن آلة قطع الخشب من
وت1	.....
وت2	لا تتأثر آلة الشد الكهربائيّة بالعوامل الطبيعيّة.
وت3	.....
وت4	يجب أن يكون ثمن آلة الشد الكهربائيّة مناسباً.

3

- أتمم تحديد خاصيات وظائف الخدمات لآلة الشد الكهربائيّة مستعينا بالمعطيات التالية :
الثمن / التوتر / $\pm 0,5$ كغ / $\pm 40^\circ$ / الحرارة / برتقالي / $\pm 0,2$ A

الرمز	الوظيفة	المعايير	مستوى المعايير	مستوى الليونة
ور	تمكن آلة الشد الكهربائيّة من	سرعة الدوران	160 tr/min	—
وت1	.....	.....	220 V	± 10 V
		الشدّة	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

2.5

- أتمم جدول الفرز المتقاطع لآلة الشد الكهربائيّة باحتساب مجموع النقاط و النسب المئوية لكل وظيفة.

النسبة المئوية مجموع النقاط	النقاط	وت1				وت2				وت3				وت4			
		ور	وت1	وت2	وت3	ور	وت1	وت2	وت3	ور	وت1	وت2	وت3	ور	وت1	وت2	وت3
		ور	وت1	وت2	وت3	ور	وت1	وت2	وت3	ور	وت1	وت2	وت3	ور	وت1	وت2	وت3
		وت1	وت2	وت3	وت4	وت1	وت2	وت3	وت4	وت1	وت2	وت3	وت4	وت1	وت2	وت3	وت4
		وت2	وت3	وت4	وت5	وت2	وت3	وت4	وت5	وت2	وت3	وت4	وت5	وت2	وت3	وت4	وت5
		وت3	وت4	وت5	وت6	وت3	وت4	وت5	وت6	وت3	وت4	وت5	وت6	وت3	وت4	وت5	وت6
المجموع	100																

5,5

- أنجز الرّسم البياني العمودي للوظائف المرتبة من الأكبر إلى الأصغر .

