



الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 9 أساسي

20

أرادت مؤسسة صناعية مختصة صنع " آلة القهوة السريعة. " تمكن آلة القهوة السريعة من طهي القهوة في وقت قياسي أساعد هذه المؤسسة على تحرير كراس الشروط الوظيفي لـ " آلة القهوة السريعة. "

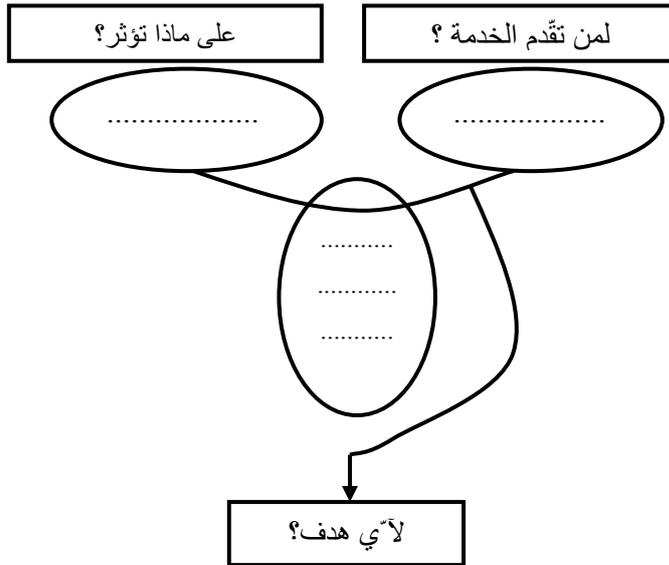
1: التعليمية

أتم كراس الشروط الوظيفي الخاص بهذا المشروع (آلة القهوة السريعة). - طهي القهوة- القهوة - السريعة.
ح التقديم العام:

الطلب: يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل لـ..... في وقت قياسي.
العرض: أثبتت دراسة السوق عدم رضا المستعمل على آلة القهوة المتوفرة حيث لا تلبى حاجته بالقدر المطلوب.
ح إطار ال صنع: تصنع آلة السريعة و تتركب في مصنع الآلات الكهرومنزلية.

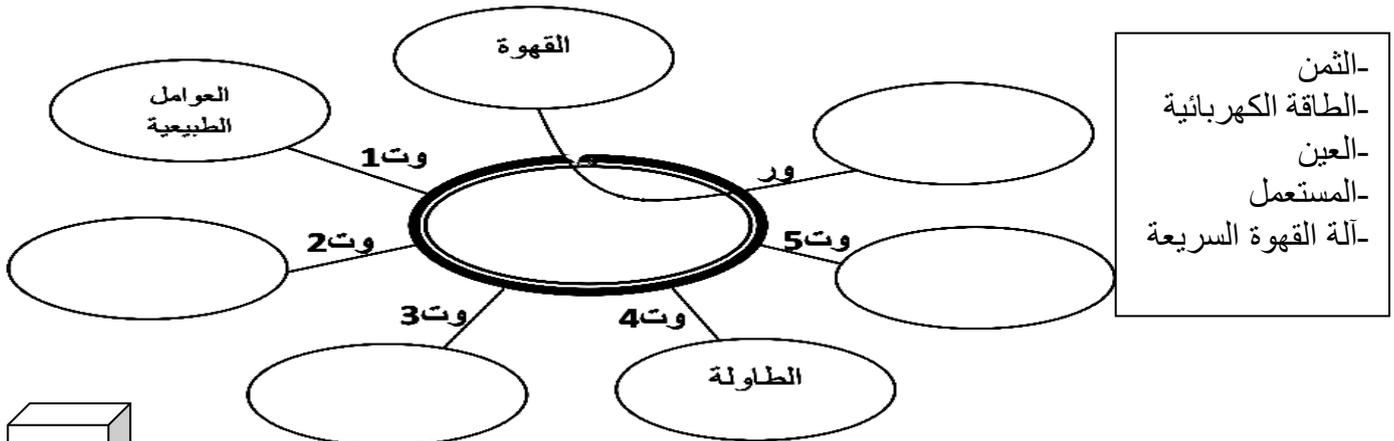
2: التعليمية

1 / أعبّر عن الحاجة لـ "آلة القهوة السريعة".
- أتم بما يناسب: المستعمل- القهوة- طهي - قياسي- آلة القهوة السريعة



تمكين المستعمل من القهوة في وقت

2 / أتم أداة التعبير الوظيفي وأصيغ بقية وظائف الخدمات.



3 / أختَر من الخاصيات التالية ما يناسب الوظيفة الرئيسية 1 و التكميلية.
 - السعة/ الزمن/ الحرارة / 60% / 1 ثانية / 1 مل ± / 3°C / ± الكلفة/ الجهد/ الشدة/ 2.5 كغ / 1.5 كغ ± / 0.02A ± 20v / 5 ± اللون / ملانم.
 المستعمل- العوامل الطبيعية- مناسب- تعمل آلة القهوة- يمكن وضع- السريعة العين.

الرمز	وظيفة الخدمة	المعايير	مستوى المعيار	الليونة
ور	تمكن آلة القهوة السريعة من طهي القهوة في وقت قياسي.	.....	100 مل	..... [ثانية ±
وت1	تقاوم آلة القهوة السريعة	الرطوبة	40°C	±..... ±1%
وت2	تقدّر آلة القهوة السريعة بثمن .....	.....	70 ديناراً	.....
وت3	السريعة بالطاقة الكهربائية	.....	240v 0.5A	.....
وت4	آلة القهوة السريعة على طاولة	الوزن	.....	.....
وت5	تعجب آلة القهوة	الشكل	جذاب	.....

4 / أتمم جدول الفرز المتقاطع وذلك لترتيب وظائف خدمات " آلة القهوة السريعة "

النسبة	المجموع	وت3	وت2	وت1	ور3	ور2	ور1
...48...	1 ور 2	1 ور 2	1 ور 2	1 ور 3	1 ور 3	1 ور
...16..	5 وت 2	0	1 وت 2	1 وت 2	1 وت	
...4..	5 وت 1	2 وت 1	3 وت 1	2 وت		
...8..	3 وت 1	4 وت 2	3 وت			
...12...	4 وت 1	4 وت				
..12....	5 وت					
.....	المجموع العام					

5 / أنجز الرسم البياني العمودي على الشبكة الموائية للوظائف مرتبة.

