

اسم و لقب التلميذ: ..... قسم: 9 أساسي ..... الرقم: .....

## I. تقديم المنتج:

خلاط السوائل جهاز كهربائي يمكن المستعمل من خلط مكونات المرطبات بسرعة و بجودة عالية.

## II. كراس الشروط الوظيفي

□ اتمتع كراس الشروط الوظيفي لخلط السوائل.

1

أ. الطلب: يندرج هذا المنتج في إطار حاجة المستعمل .....

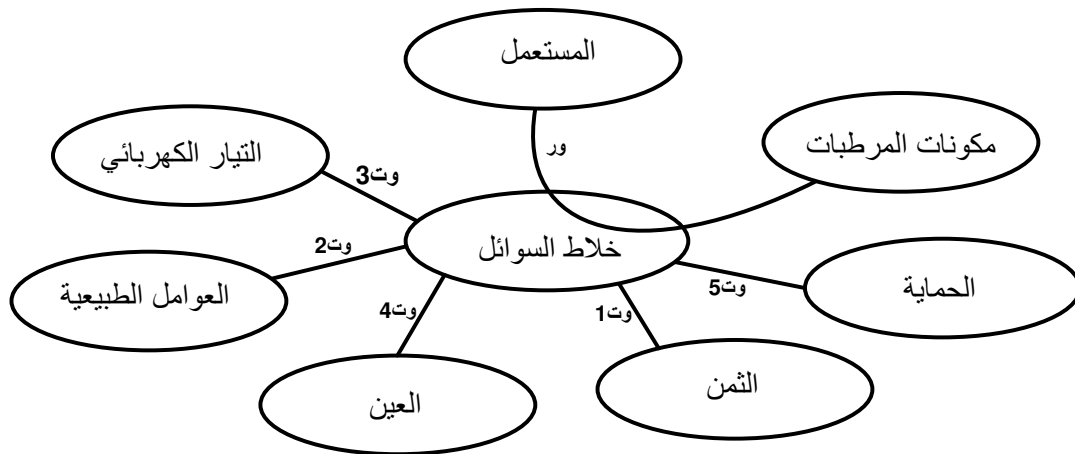
ب. بالبحث عن هذا الجهاز اتضح أن الأجهزة المتوفرة في السوق لا تؤدي وظائفها كاملة من حيث أنها: باهظة الثمن و تسهلك كثيرا من الطاقة.

2. إطار الصنع: يُصنع هذا الجهاز في مصانع و مخابر الأجهزة المنزلية.

3

اعبر عن الحاجة: .....

4



أداة التعبير الوظيفي لخلط السوائل

5

6

الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	مستوى الليونة
1	بياع خلاط السوائل بثمن مناسب.	الثمن	120 دينارا	10 دينار ±
2	يمكن خلاط السوائل المستعمل من خلط مكونات المرطبات.	عدد دورات المحرك	200 دورة في الثانية.	20 دورة ± 1/2

7. ....

أتمم جدول الفرز المتقاطع التالي.

وت1	وت2	وت3	وت4	وت5	مجموع كل وظيفة	%
ور1 3	ور1 3	ور1 3	ور1 3	ور1 3	.....	.....
وت1 2	وت2 2	وت3 3	وت1 3	وت5 3	.....	.....
وت2 2	وت2 2	وت3 2	وت2 2	وت5 2	.....	.....
وت3 3	وت3 3	وت3 3	وت3 3	وت5 2	.....	.....
وت4 4	وت4 4	وت4 4	وت4 4	وت5 3	.....	.....
وت5 5	وت5 5	وت5 5	وت5 5	وت5 5	.....	.....
المجموع العام					.....	.....

أرسم الرّسم البياني لترتيب وظائف الخدمات مرتبة ترتيبا تصاعديا: النسبة المئوية %