

اسم و لقب التلميذ .....

قسم: 9 أساسي الرقم .....

## المنتج: مقلاة البطاطا

## I. تقديم المنتج:

مقلاة البطاطا جهاز كهربائي يمكن المستعمل من قلي البطاطا بسرعة و بجودة عالية

## II. مخراس الشروط الوظيفي



1. اتمتع عمير كراس الشروط الوظيفي لمقلاة البطاطا.

...../4

1.

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

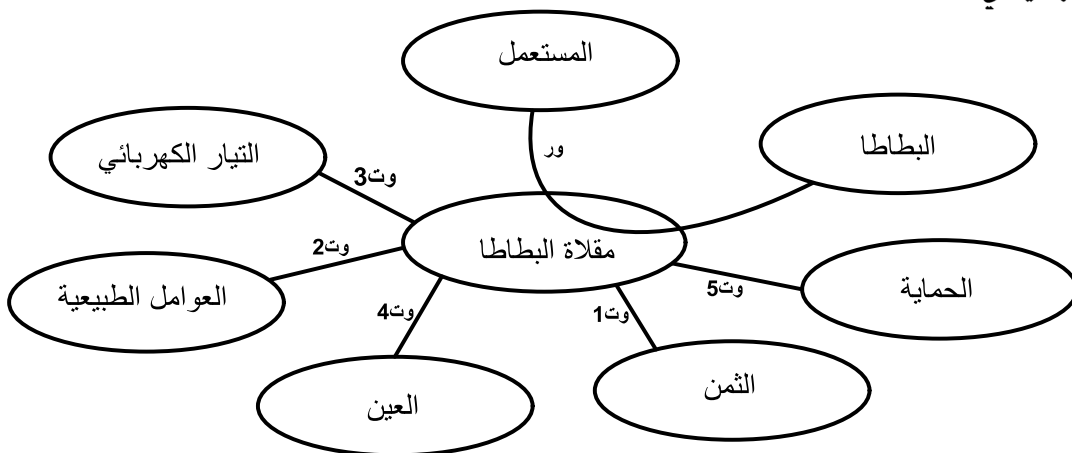
ب **العرض:** بالبحث عن هذا الجهاز اتضح أن الأجهزة المتوفرة في السوق لا تؤدي وظائفها كاملة من حيث أنها: باهظة الثمن و تسهلك كثيرا من الطاقة.

2. إطار الصنع:

3. التعبير عن الحاجة

اعبر عن الحاجة:

4. التعبير الوظيفي



أداة التعبير الوظيفي لمقلاة البطاطا

الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	مستوى الليونة
ور	..... ..... .....	درجة حرارة الزيت	150 درجة	10 درجات $\pm$
وت1	..... ..... .....	الثلث	250 دينار	10 دينار $\pm$
وت2	..... ..... .....	الحرارة	50°	5° $\pm$
وت3	..... ..... .....	الجهد	220 V	20 V $\pm$
وت4	..... ..... .....	اللون	رمادي	
وت5	..... ..... .....	الحماية	المواصفة العالمية	متوفرة

② اتم 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	وت3 2	وت2 2	وت5 2	وت5 2	.....	.....
وت3 3	وت3 3	وت3 3	وت5 2	وت5 2	.....	.....
وت4 3	وت4 3	وت4 3	وت5 3	وت5 3	.....	.....
وت5 3	وت5 3	وت5 3	وت5 3	وت5 3	.....	.....
المجموع العام	.....	.....	.....	.....	.....	.....

ور1

وت1

وت2

وت3

وت4

وت5

أرسم الرسم البياني لترتيب وظائف الخدمات مرتبة ترتيبا تنازليا: النسبة المئوية %
