

اختبار كتابي عدد 1
النبية التكنولوجية

2014 / 2013

التوقيت: 30 دقيقة الضارب: 1

اسم و لقب التلميذ قسم: 9 أساسي الرقم

المنتج: خلاط السوائل



I. تقدير المنتج:

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

II. مخراس الشروط الوظيفي

1. اتمتع عمير كراس الشروط الوظيفي لخلط السوائل.

1.

/8

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

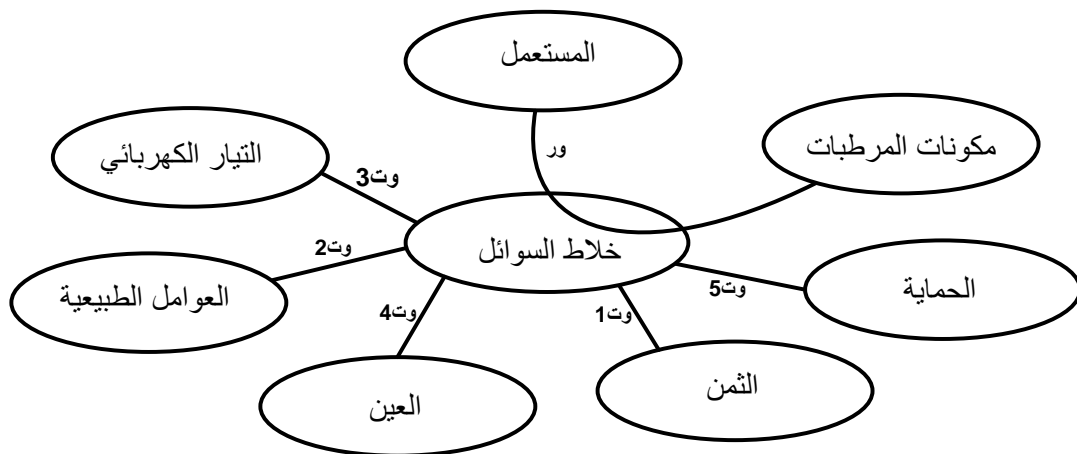
ب. بالبحث عن هذا الجهاز اتضح أن الأجهزة المتوفرة في السوق لا تؤدي وظائفها كاملة من حيث أنها: باهظة الثمن و تسهلك كثيرا من الطاقة.

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
ور	يمكن خلط السوائل المستعمل من خلط مكونات المرطبات.	عدد دورات المحرك	200 دورة في الثانية.	20 دورة \pm
وت1	يباع خلط السوائل بثمن مناسب.	الثمن	120 ديناراً	10 ديناراً \pm
وت2	لا يتأثر خلط السوائل بالعوامل الطبيعية.	الحرارة	50°	5° \pm
وت3	يشتغل خلط السوائل بالطاقة الكهربائية.	الجهد	220 V	20 V \pm
وت4	يكون لخلط السوائل شكلاً مناسباً.	الوزن	3 كغ	0.5 كغ \pm
وت5	يوفر خلط السوائل الحماية.	الحماية	المواصفة العالمية	متوفرة

...../1

7.

...../7

2 اتم جدول الفرز المتقاطع التالي.

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

...../4

3 أرسـم الرّسـم البياني لترتيب وظائف الخدمات مرتبة ترتيباً تصاعدياً: النسبة المئوية %

وظائف الخدمات