

اختبار كتابي عدد 1
النبية التكنولوجية

2014 / 2013

التوقيت: 30دق الضارب: 1

اسم و لقب التلميذ قسم: 9 أساسي الرقم

المنتج: خلاط السوائل



1. تقديم المنتج:

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

2. مخراس الشروط الوظيفي

1 اتم تعمير كراس الشروط الوظيفي لخلط السوائل.

1

...../8

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

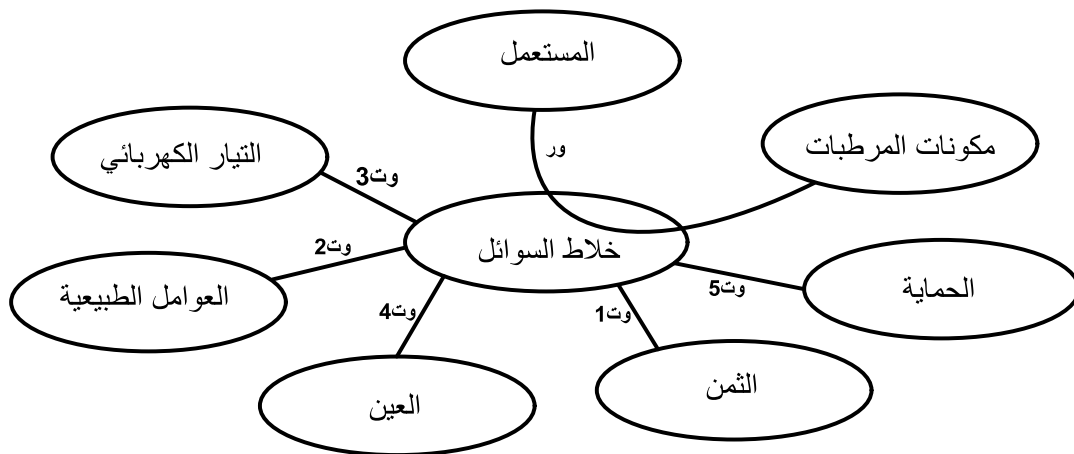
ب بالبحث عن هذا الجهاز اتضح أن الأجهزة المتوفرة في السوق لا تؤدي وظائفها كاملة من حيث أنها: باهظة الثمن و تسهلك كثيرا من الطاقة.

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
وت1	يباع خلط السوائل بثمن مناسب.	الثمن	120 ديناراً	± 10 ديناراً
وت2	لا يتأثر خلط السوائل بالعوامل الطبيعية.	الحرارة	50°	± 5°
وت3	يشتغل خلط السوائل بالطاقة الكهربائية.	الجهد	220 V	± 20 V
وت4	يكون لخلط السوائل شكلاً مناسباً.	الوزن	3 كلغ	± 0.5 كلغ
وت5	يوفر خلط السوائل الحماية.	الحماية	المواصفة العالمية	متوفرة

7.

...../1

2 اتم جدول الفرز المتقاطع التالي.

...../7

%	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 1
.....	وت5 2	وت2 2	وت3 2	وت2 2	وت2 2
.....	وت5 2	وت3 3	وت3 3	وت3 3	وت3 3
.....	وت5 3	وت4 4	وت4 4	وت4 4	وت4 4
.....	وت5 5	وت5 5	وت5 5	وت5 5	وت5 5
.....	المجموع العام				

3 أرسم الرسم البياني لترتيب وظائف الخدمات مرتبة ترتيباً تصاعدياً: النسبة المئوية %

...../4

وظائف الخدمات