

الاسم : اللقب :		اختبار كتابي عدد 1 التربية التكنولوجية		المدرسة الإعدادية البئر الاحمر الأستاذ : محمد الجامعي
الرقم :		التوقيت : 30 دق	الضارب : 1	التاريخ :
20		الفصل : 9 أ		



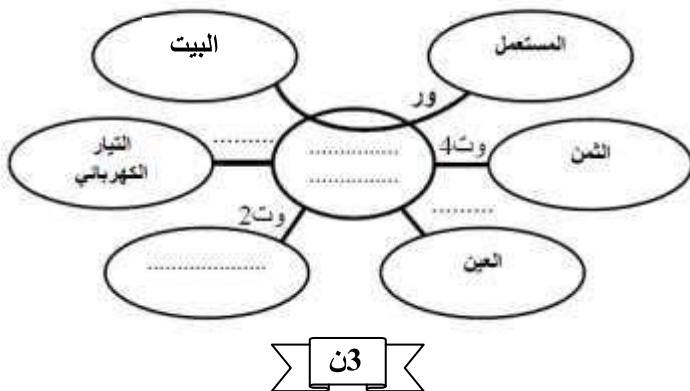
مكنسة كهربائية

نشاط رقم 1

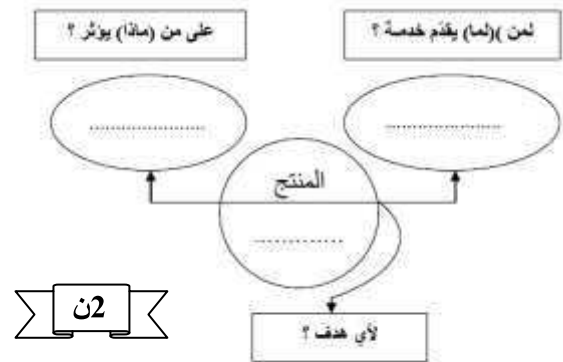
تقديم عام للمنتج:

الطلب: تستعمل هذه آلة لتنظيف البيت والتقاط الغبار من على السجاد والستائر وغيرها .
العرض: بعد البحث في السوق تبين إن هذا المنتج باهظ الثمن و بجودة متوسطة.

2- أتمم أداة التعبير الوظيفي لهذا للمنتج:



1- أتمم أداة التعبير عن الحاجة للمنتج :مكنسة كهربائية



3- بالاعتماد على أداة التعبير الوظيفي اتمم صياغة وظائف الخدمات:

الوظيفة	الرمز
تمكن المكنسة الكهربائية من	ور
.....	وت1
لا تتأثر المكنسة الكهربائية بالعوامل المناخية	وت2
.....	وت3
يجب أن يكون ثمن المكنسة الكهربائية مناسباً	وت4

ن3

4-أكمل جدول خاصيات الوظائف باعتماد أداة التعبير الوظيفي.:

رمز الوظيفة	الوظيفة	المعيار	المستوى	الليونة
ور		القدرة	2000 واط	
وت1			220 V 10A	$\pm 2 V$ $\pm 0.5A$
وت2		الرطوبة		
وت3		الحرارة	45°	$\pm 2^\circ$
وت4			100 دينار	

5- اتمم جدول الفرز المتقاطع بالاستعانة بالجمل التالية

- * عند مقارنة الوظيفة ور1 بالوظيفة وت2 $\Rightarrow$ فضلنا الوظيفة ور1 تفضيلا بارزا.
- * عند مقارنة الوظيفة وت2 بالوظيفة وت3 $\Rightarrow$ فضلنا الوظيفة وت3 تفضيلا طفيفا.
- * عند مقارنة الوظيفة وت1 بالوظيفة وت4 $\Rightarrow$ فضلنا الوظيفة وت4 تفضيلا طفيفا.

النسبة %	المجموع	وت4	وت3	وت2	وت1
		ور1 2	ور1 1	 ---	ور1 3
		 ---	وت3 2	وت1 3	وت1 1
		وت4 2	 ---	وت2 2	
		وت4 2	وت3 3		
		وت4 2			
100	20	الجملة			

6-أنجز الرسم البياني للوظائف مرتبة : الصفحة 3(نصف ورقة)

نشاط رقم 2: اجب ب نعم أو لا

- * الوظيفة التي تحصل على صفر 0 نقطة(في جدول الفرز) هي وظيفة غير هامة و يجب إلغاؤها من كراس الشروط الوظيفي. ☐
- * كراس الشروط الوظيفي هو عقد بين المستعمل و صاحب المنتج. ☐
- * أسند العدد 2 عند ما أفضل وظيفة على أخرى تفضيلا بارزا. ☐
- * التقديم العام للمنتج هو أول عنصر في كراس الشروط الوظيفي. ☐

5- أجب ب نعم أو لا

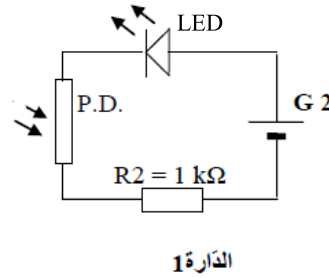
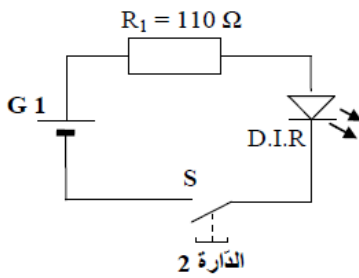
*البطارية هي مصدر تغذية متردد. ☐

* كراس الشروط الوظيفي هو عقد بين المستعمل و صاحب المنتج. ☐

* المقاوم التيارات PD هو العنصر الذي يرسل الأشعة تحت الحمراء. ☐

*التقديم العام للمنتج هو أول عنصر في كراس الشروط الوظيفي. ☐

6-ألاحظ الرسم البياني المبسط لمبدأ التحكم عن بعد:



-اربط بسهم:

المتقبل للأشعة تحت الحمراء

-الدائرة 1

الباعث للأشعة تحت الحمراء

-الدائرة 2

-ما نوع الإشارة المرسله من جهاز التحكم:.....

-ما هي وظيفة المقاوم R1 :.....

-هل الصمام LED هو صمام مشع أو صمام باعث للأشعة تحت الحمراء؟

حظ موفق