

الاسم:		اختبار كتابي عدد 1 التربية التكنولوجية		المدرسة الإعدادية	
اللقب:				البر الاحمر	
الرقم:		الضارب: 1		الأستاذ: محمد الجامعي	
20		الفصل: 8 أ ..		التوقيت: 30 دق	
				التاريخ:	



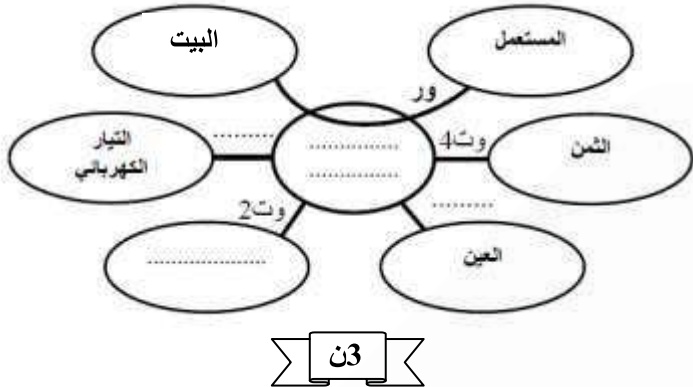
مكنسة كهربائية

التمرين الأول:

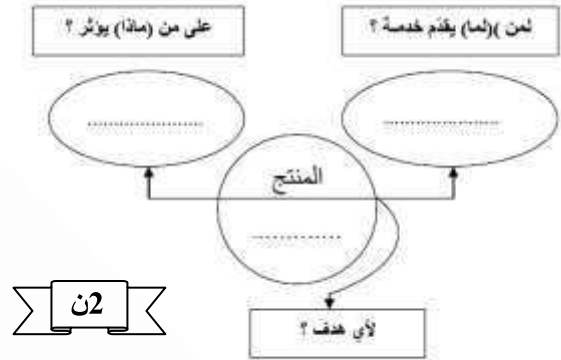
تقديم عام للمنتج:

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

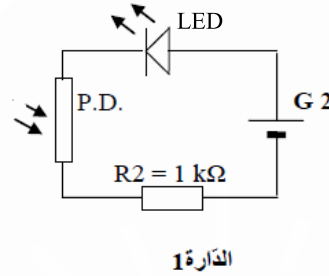
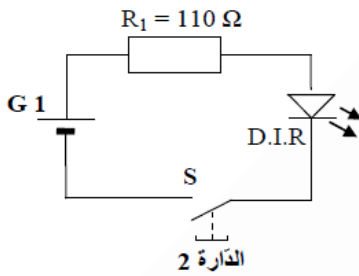
ن3

اللينة	المستوى	المعيار	الوظيفة	رمز الوظيفة
.....	2000 واط	القدرة	.....	ور
$\pm 2 V$ $\pm 0.5 A$	220 V 10 A	.....	.....	وت1
—	—	الرطوبة	.....	وت2
$\pm 2^\circ$	45°	الحرارة	.....	وت3
± 200 غ	.....	.....	.....	وت4
.....	100 دينار	.....	.....	وت4

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؟