

الاسم:	فرض مراقبة واحد	المدرسة الإعدادية بالمعمورة
اللقب:	المادة : تكنولوجيا	
20/.....	الضارب: 1	التاريخ: 2012/11/05
	الرقم:	
	المستوى : 8 أساسي 1	
	التوقيت: 30 دقيقة	

السؤال 1: كراس الشروط الوظيفي: (15.5 نقطة)

العمل المطلوب هو إتمام جزء من كراس الشروط الوظيفي للمدفأة الكهربائية.



المدفأة الكهربائية

كراس الشروط الوظيفي

المنتج:

0.5

1.5

- (1)
 (أ) الطلب: يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل ل..... الغرفة.
 (ب) العرض: انطلاقا من استبيان قامت به مؤسسة مختصة اتضح أن الأجهزة المتوفرة في
 لا تلبي حاجة المستعمل (باهظة الثمن ، غير متينة ...).

(2) إطار الصنع:

تصنع وتركب في مصنع للأجهزة الإلكترونية.

0.5

1.5

- (3)
 تمكن المدفأة الكهربائية..... من تدفئة الغرفة.

(4)



5

الوظيفة	الرمز
تمكن المستعمل من تدفئة الغرفة.	ور
يكون ثمن المدفأة الكهربائية.....	وت1
.....	وت2
تتوفر في المدفأة الكهربائية كل شروط	وت3
تكون المدفأة الكهربائية	وت4

..... (5)

الرمز	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور1
وت1	± 5 دنانير
وت2	4 A
	$\pm 30V$
وت3	سلامة المستعمل	احترام المواصفات العالمية	
وت4	مدروس و جذاب	ألوان زاهية
	يجلب الانتباه	

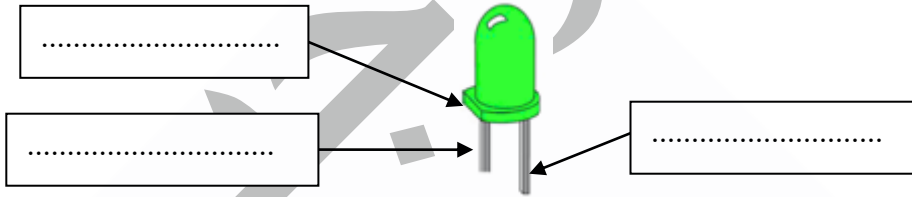
السؤال 2: التحكم عن بعد في جهاز تقني: (4.5 نقاط)

(1) لتحديث المنتج أعلاه و تطويره وقع التفكير في أن يتم التحكم فيه عن بعد.

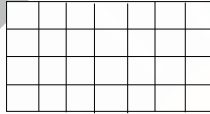
لإنجاز ذلك اعتمادا على مبدأ التحكم عن بعد يجب توفر جهازين اثنين و هما: و

(2) أجب على الأسئلة التالية:

(أ) أكمل هذا الرسم بما يلي: العلامة المسطحة، الأنود و الكاتود.



(ب) أذكر اسم هذا المكون الإلكتروني الذي يتقبل الأشعة تحت الحمراء مع رسم رمزه البياني المقنن داخل الشبكة:



(ج) ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة

• يكون العنصر المتقبل للأشعة تحت الحمراء في:

مقدمة جهاز التحكم عن بعد	
واجهة الجهاز المتحكم به	

بالتوفيق