

المدة : دقيقة

اختبار كتابي 1- حد
التربية التكنولوجية

:

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 9 أساسي

20

3 /

التمرين الأول : أرتب المراحل المتبعة لإنجاز كراس الشروط الوظيفي لمنتج تقني .

المراحل غير مرتبة	المراحل مرتبة
• إطار الصنع	1 -
• ترتيب وظائف الخدمات.	أ -
• التعبير الوظيفي.	ب -
• التعبير عن الحاجة.	2 -
• الطلب	3 -
• العرض	4 -
• تحديد خاصيات وظائف الخدمات	5 -
• تقديم عام للمنتج.	6 -

التمرين الثاني : إتمام جزء من كراس الشروط الوظيفي للمنتج " جهاز تحكم عن بعد لتلفاز "



3 /

1 / أتم خصيات ووظائف الخدمات لـ " جهاز تحكم عن بعد لتلفاز "

بالاعتماد على المعطيات التالية :

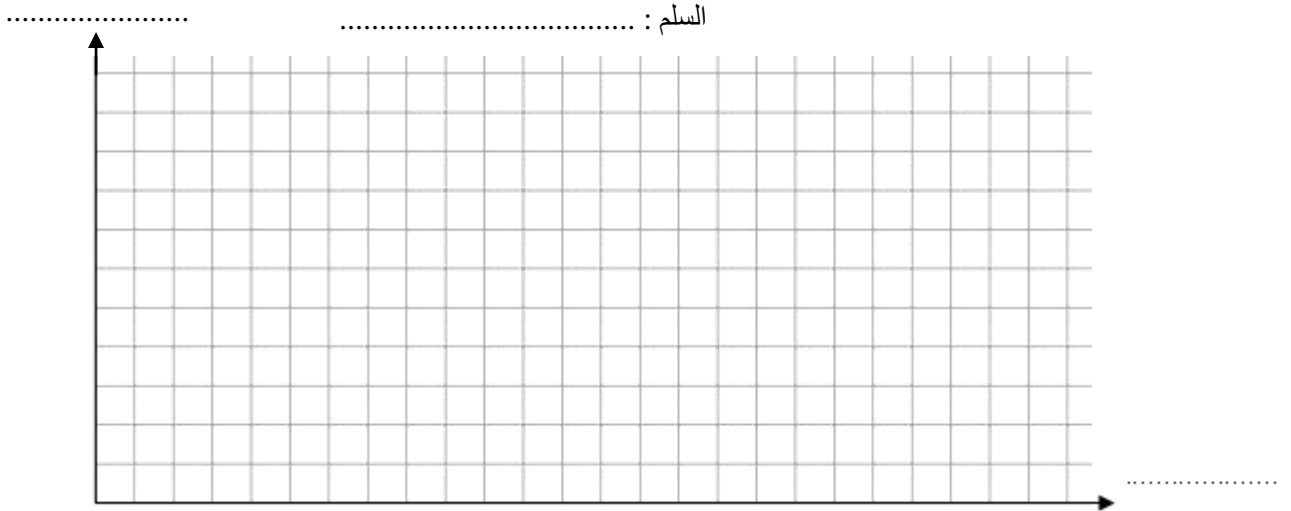
- 8 دنانير - المسافة - فورية - اللون - سعر مناسب - 3 v - مدة الاستعمال
- الإشارة - 8 أمتار - الشكل - أسود / رمادي داكن - الجهد .

الوظيفة	المعيار التقديري	مستوى المعيار	الليونة
ور	يمكن جهاز تحكم عن بعد المشاهد من التحكم في التلفاز.	.....	1/2 ثانية
		.....	± 1 م
وت1	يمكن وضع جهاز تحكم عن بعد على الطاولة.	القاعدة	.....
وت2	يعجب جهاز تحكم عن بعد عين الناظر.	.....	.....
	
وت3	يكون ثمن جهاز تحكم عن بعد مناسب.	.....	± 500 م
وت4	يحترم جهاز تحكم عن بعد قواعد الحماية	المواد المستعملة	احترام المواصفات العالمية
وت5	يشتغل جهاز تحكم عن بعد بالطاقة الكهربائية.	.....	± 0.5 v
		.....	± 1 ساعة

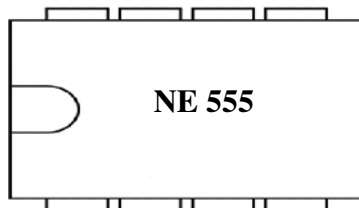
النسبة المئوية (%)	مجموع نقاط كل وظيفة	وت5	وت4	وت3	وت2	وت1
.....	ور1 3	ور1 2	ور1 3	ور1 2	ور1 2
.....	وت5 3	وت1 1	وت3 1	وت1 2	وت1
.....	وت2 2	وت2 3	وت3 1	وت2	
.....	وت3 2	وت3 2	وت3		
.....	وت4 1	وت4			
.....	وت5				
100%	المجموع العام للنقاط				

أذكر القاعدة لاحتساب النسبة المئوية :

أنجز رسماً بيانياً عمودياً لوظائف الخدمات مرتبة.



1 / ما هي أهداف التحكم في التوقيت لجهاز تقني ؟



2 / أرقام أقطاب المؤقت الألكتروني NE 555