

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : ٩ أساسى

20

1 / 3

التمرين الأول : أربّي المراحل المتّبعة لإنجاز كراس الشروط الوظيفي لمنتج تقني.

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

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

1 / 3

١ / أتم خصائص وظائف الخدمات لـ " جهاز تحكم عن بعد لتلفاز "

بالاعتماد على المعطيات التالية :



- ٨ دنانير - المسافة - فورية - اللون - سعر مناسب - ٧ - مدة الاستعمال

- الإشارة - ٨ أمتار - الشكل - أسود/رمادي داكن - الجهد .

الليونة	مستوى المعيار	المعيار التقديرى	الوظيفة
١/٢ ثانية	.....	.....	يمكن جهاز تحكم عن بعد المشاهد من التحكم في التلفاز.
١ ± م	.....	.....	ور
—	مستطيلة	القاعدة	و١ يمكن وضع جهاز تحكم عن بعد على الطاولة.
—	يجلب انتباه المستعمل	.....	و٢ يعجب جهاز تحكم عن بعد عين الناظر.
٥٠٠ ± م	.....	.....	و٣ يكون ثمن جهاز تحكم عن بعد مناسب.
احتراز المواصفات العالمية	المواد المستعملة	.....	و٤ يحترم جهاز تحكم عن بعد قواعد الحماية
v0.5±	.....	.....	.....
١± ساعة	١٠ ساعات	.....	و٥ شتغل جهاز تحكم عن بعد بالطاقة الكهربائية.

/ 9

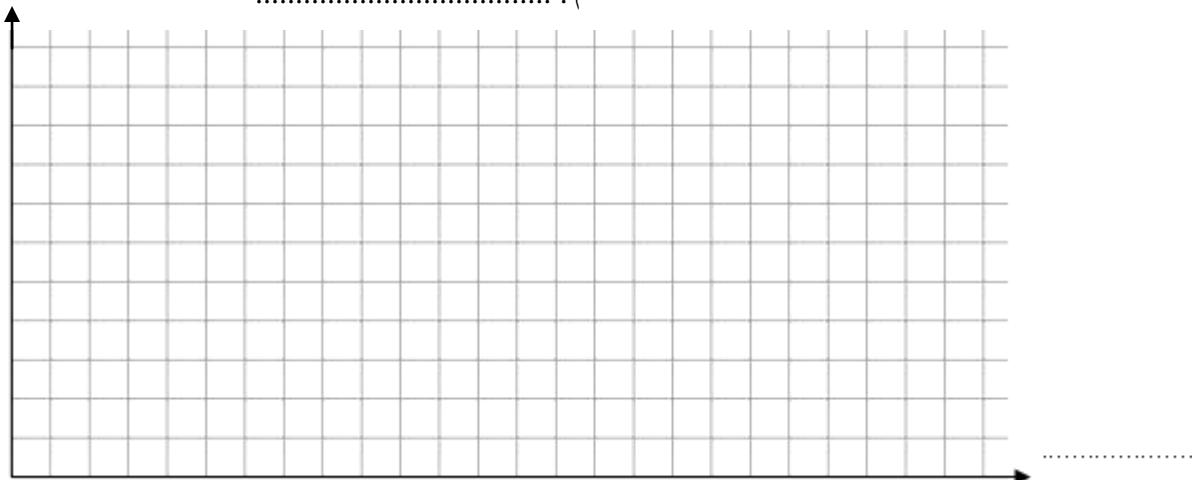
2 / أرتّب وظائف الخدمات المنتج "جهاز تحكم عن بعد للفاز" باستعمال جدول الفرز المتقاطع :

النسبة المائوية (%)	مجموع نقاط كل وظيفة	5 وتر	4 وتر	3 وتر	2 وتر	1 وتر	ور 1
.....	3 ور 1	2 ور 1	3 ور 1	2 ور 1	2 ور 1	2 ور 1
.....	3 ور 5	1 ور 1	1 ور 3	2 ور 1	2 ور 1	1 ور 1
.....	2 ور 2	3 ور 2	1 ور 3	1 ور 2	2 ور 2	2 ور 2
.....	2 ور 3	2 ور 2	2 ور 3	1 ور 3	3 ور 3	3 ور 3
.....	1 ور 4		4 ور 4			
.....		5 ور				
100%	المجموع العام للنقاط					

أذكر بالقاعدة لاحتساب النسبة المائوية :

أجز رسمياً بيانياً عمودياً لوظائف الخدمات مرتبة.

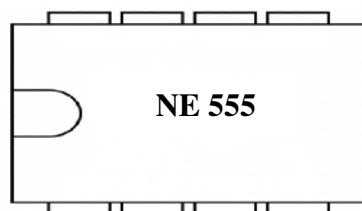
السلم :



/ 5

التمرين الثالث :

1 / ما هي أهداف التحكم في التوقيت لجهاز تقني ؟



2 / أرقام أقطاب المؤقت الإلكتروني NE 555

