

الإسم:..... اللقب:..... الرقم:.....	اختبار كتابي عدد مادة التكنولوجيا	المدرسة الإعدادية أبو القاسم الشابي بئر الحفي الأستاذ: محمد الهادي العكري
المستوى 9 أساسي	الضارب : 1	التوقيت: 30دق
		2012/ 2011



عصا التحكم اللاسلكية

السند:

مساهمة منها في تطوير معدّات الألعاب فكّرت مؤسسة صناعية في صنع عصا لاسلكية تمكّن مستعملها من التّحكّم في لعبة فيديو عن بعد و دون التقيد بأسلاك الرّبط.

التّعليمة 1: (7 ن)

أقوم بترتيب وظائف خدمات عصا التحكم اللاسلكية ترتيبا تفضليا مستعينا بجدول

الفرز المتقاطع التالي:

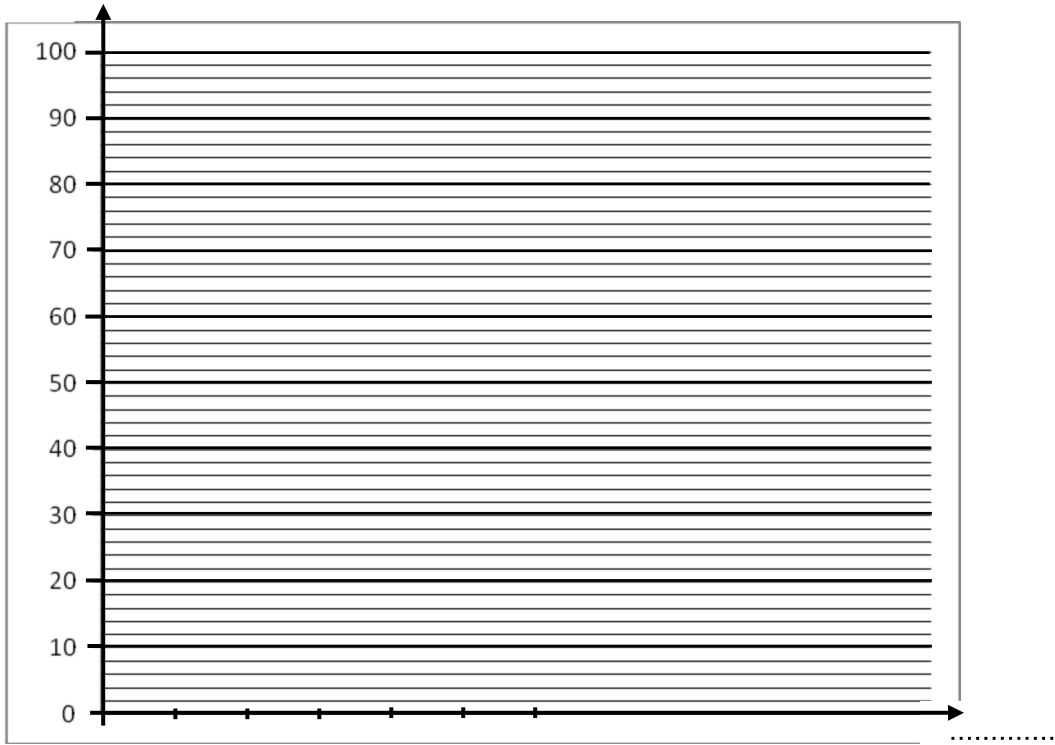
باحتساب:

✓ حصيلة النّقاط المسندة للوظائف واحدة بوحدة .
✓ النّسب المئوية.

وظائف الخدمات	النسبة %	الحاصل	وت5	وت4	وت3	وت2	وت1	ور
تمكن عصا التحكم اللاسلكية المستعمل من التّحكّم في لعبة فيديو عن بعد.	ور 2	ور 3	ور 1	ور 2	ور 2	ور
تقاوم عصا التحكم اللاسلكية العوامل الطبيعية	وت1 1	وت1 2	وت3 1	وت2 2	وت1 2	وت1
تقدّر عصا التحكم اللاسلكية بثمن مناسب	وت2 2	وت2 2	وت3 1	وت2		
لا تفرط عصا التحكم اللاسلكية في استهلاك الطاقة	وت3 1	وت3 2	وت3			
توضع عصا التحكم اللاسلكية فوق الطاولة	وت5 1	وت4				
تسرّ عصا التحكم اللاسلكية العين	وت5					
	%100	.....					

التّعليمة 2: (3 ن)

على الصفحة (3/2) أتمم الرسم البياني العمودي المرتّب لوظائف خدمات عصا التحكم اللاسلكية ترتيبا تفضليا.



التعليمة 3: (1.5 ن)

قبل صنع عصا التحكم اللاسلكية تمّ تحرير وثيقة تعاقدية بين صاحب الطلب و المؤسسة المنتجة. أضع علامة (✓) داخل التربيعة لما هو مناسب:

☐
☐
☐
☐

- تُعرف هذه الوثيقة بكراس الشروط الوظيفي
- تهدف هذه الوثيقة إلى طريقة بيع المنتج
- تحدد هذه الوثيقة العلاقة بين المستعمل و المنتج
- تُذكر في هذه الوثيقة وظائف الخدمات محددة الخصائص.

التعليمة 4 :

(1 ن + 2 ن + 5.5 ن)

أتمم كراس الشروط الوظيفي الخاص بهذا المشروع (عصا التحكم اللاسلكية):

ح التقديم العام :

الطلب: يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل لـ.....و دون التقيد بأسلاك.

العرض: أثبتت دراسة السوق عدم رضا المستعمل على عصي التحكم في ألعاب الفيديو المتوفرة حيث لا تلبي حاجته بالقدر المطلوب.

ح إطار الصّنع: تصنع عصا التحكم اللاسلكية و تركّب في مصنع الألعاب الإلكترونية.

ح التعبير عن الحاجة:

.....

ح التعبير الوظيفي:

الترتيب	الرمز	وظيفة الخدمة	المعايير	مستوى المعيار	الليونة
01	ور	تمكن عصا التحكم اللاسلكية المستعمل من التحكم في لعبة فيديو عن بعد.	..... الإشارة	3متر .....	..... 2ثواني ±
02	.....	..... .....	التمن الأقصى	15 ديناراً	.....
03	.....	..... .....	..... .....	240v 0.5A	..........
04	.....	..... .....	الحرارة الرطوبة	..... .....	±1°C ±1%
05	.....	..... .....	..... الشكل	جذاب.....	.....
06	وت4	يمكن وضع عصا التحكم اللاسلكية على طاولة	الوزن	.....	.....