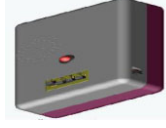


الاسم و اللقب: القسم: 9 أساسي الرقم:	اختبار كتابي ع-01-دد في مادة التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية بالكريب
	التوقيت: 30 دق	التاريخ: ...../...../2010

20



المنتج: مؤقت إلكتروني

يمكن هذا المنتج من تحديد المدة الزمنية المطلوبة لإنجاز نشاط معين وعند إنتهائها يصدر إشارة سمعية بصرية ويمكن استعماله من طرف: التلميذ، ربة البيت، عامل المخبزة، ...

I - لصناعة هذا المنتج وجب علينا إعداد كراس شروط وظيفي في الغرض.

1 - أذكر أهداف كراس الشروط الوظيفي.

.....

2- أتمم كراس الشروط الوظيفي للمؤقت الإلكتروني.

1-

أ- الطلب: يندرج هذا المشروع في إطار

ب- العرض: بدراسة السوق تبين أن

.....

2-

3- التعبير عن الحاجة: يمكن

4- التعبير الوظيفي: أكمل صياغة وظائف الخدمات بالجدول الموالي.

5- تحديد خاصيات وظائف الخدمات: أكمل تعيير الجدول.

الرمز	الوظيفة	المعايير	مستوى المعايير	مستوى الليونة
ور	يمكن المستعمل من .....	.....	سمعية بصرية	****
		****
		.....	قابلة للتعديل	±3s
وت1	يكون مظهر الجهاز جذابا.	.....	رمادي	****
		.....	جذاب و مناسب	****
وت2	يتلاءم المؤقت مع العوامل الخارجية.	الحرارة	40°C	.....
		الرطوبة	.....	*****
وت3	.....	الجهد	3V مستمر	±1V
		.....	5 ساعات	.....
وت4	.....	.....	.....	±500 مليم

6- ترتيب وظائف الخدمات:

...../5×0.75

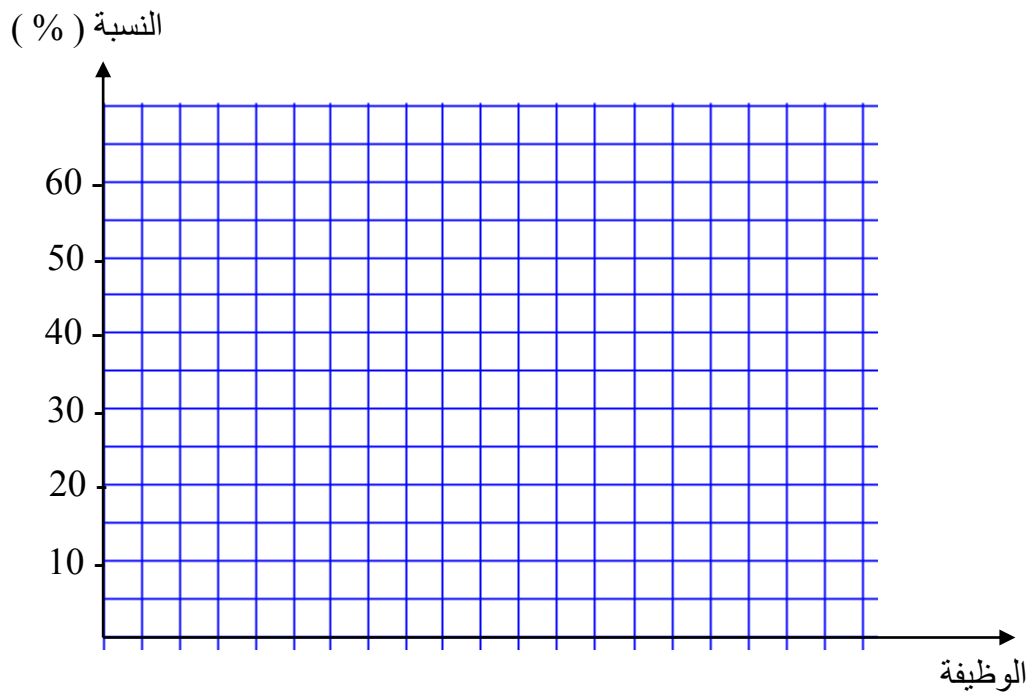
النسبة المئوية = $\frac{المجموع \times 100}{المجموع العام}$

أ- أتم جدول الفرز المتقاطع بما يناسب علما أن:

الرتبة	النسبة (%)	المجموع	وت 4	وت 3	وت 2	وت 1
.....	ور 2	ور 2	ور 3	ور 3
.....	وت 4 3	وت 3 2	وت 2 1	وت 1
.....	وت 4 2	وت 3 1	وت 2	
.....	وت 4 1	وت 3		
.....	وت 4			
	20	المجموع العام			

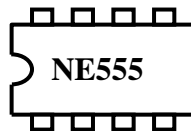
ب - أتم الرسم البياني للوظائف (مُرْتَبَة).

...../5×0.5



...../1

أذكر وظيفته.....
.....



1-II- من بين مكونات دائرة الجهاز هذا المكون.

2- أذكر طريقة التخلص من هذه المكونات بعد استعمالها.

...../3×0.5

-- الأعمدة الجافة.
-- الهيكل (البلاستيك):
-- الدارة المطبوعة.

