

السنة الدراسية: 2012/2011		المدرسة الإعدادية النجاح بالرديف	
التاريخ:		الأستاذ: أيمن مسعود	
التوقيت: 30 دقيقة		المستوى: التاسعة أساسي	
العدد: 20/	الرقم:	القسم: 9 أساسي...	الإسم واللقب:

كرّاس الشّروط الوظيفي لقلم التخزين



قلم تخزين

/6

أتمم الفراغات التالية :

1- تقديم عام للمنتج :

- : يندرج هذا المشروع في إطار
حاجة لتخزين المعلومات.
- : لاحظنا أنّ الأجهزة المتوفرة في السوق
لا تلبي حاجة المستعمل من حيث أنّه -
-

2- إطار الصّنع :

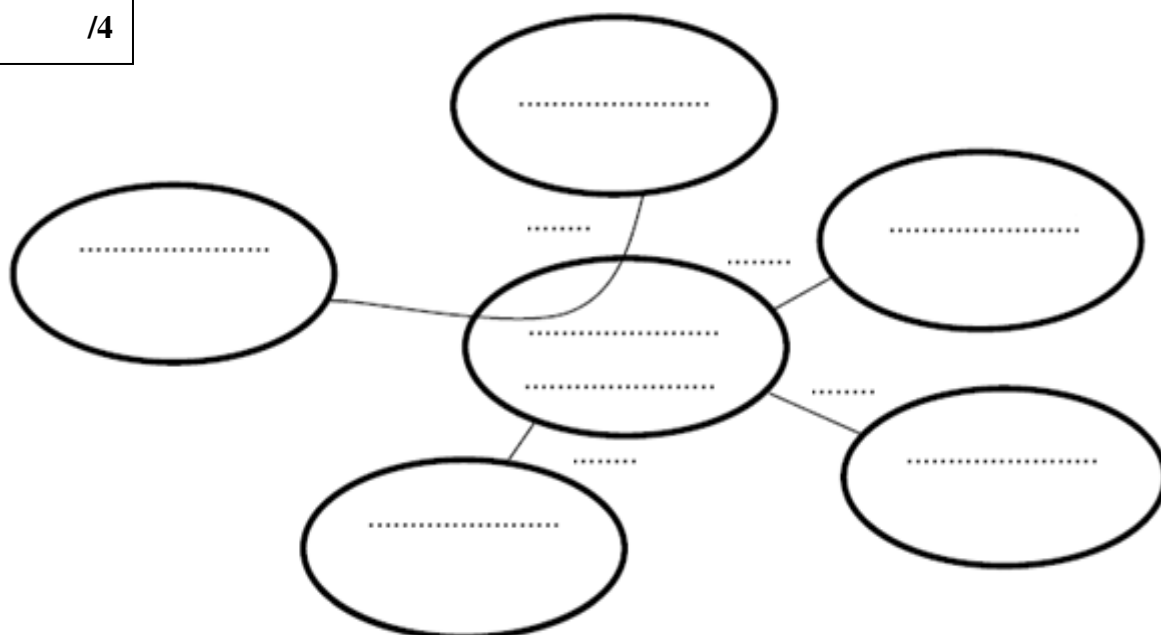
3- : باستعمال أداة التعبير عن الحاجة.

أعبر عن الحاجة :

4- التعبير الوظيفي:

❖ أتمم أداة التعبير الوظيفي معتمدا على كلّ الوثيقة :

/4



/3.5

❖ أكمل الجدول التالي متممًا صياغة وظائف الخدمات و محدّدًا خاصيّاتها :

الرمز	الوظيفة	المعيار	المستوى	الليونة
ور	20G	± 1 octet
وت1	غ ± 0.1
وت2	سلامة تامة	
وت3	5V 30mA	$\pm 0.5V$ $\pm 0.1mA$

/4.5

❖ ترتيب وظائف الخدمات: أتمم جدول الفرز

وت1	وت2	وت3	المجموع	النسبة المئوية
ور 3	ور 3	ور 2		
وت1 1	وت1 1	وت3 3		
	وت2 2	وت2 2		
		وت3 3		
				%100

/2

❖ أكمل الرّسم البياني لوظائف الخدمات حسب النّسب المئوية:

