

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

كرّاس الشروط الوظيفي لقلم التخزين



قلم تخزين

16

أتم الفراغات التالية :

-1 تقديم عام للمنتج :

يندرج هذا المشروع في إطار •

حاجة لتخزين المعلومات.

لاحظنا أنَّ الأجهزة المتوفرة في السوق •

لا تلبي حاجة المستعمل من حيث أنه : - -

-2 إطار الصنع :

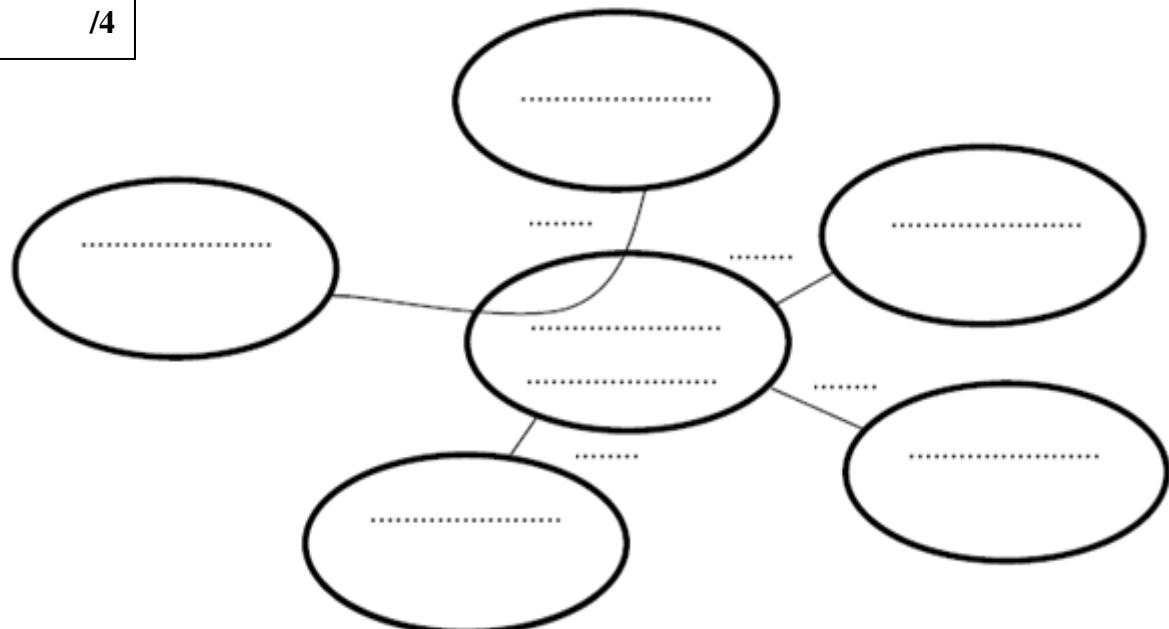
..... باستعمال أداة التعبير عن الحاجة.

أعبر عن الحاجة :

-3 التعبير الوظيفي:

❖ أتم أداة التعبير الوظيفي معتمداً على كلِّ الوثيقة :

14



/3.5

❖ أكمل الجدول التالي متّمماً صياغة وظائف الخدمات و محدّداً خاصياتها :

الليونة	المستوى	المعيار	الوظيفة	الرمز
± 1 octet	20G	.....	.....	ور
± 0.1 غ	.....	.....	.....	وت 1
سلامة تامة	.....	.....	.....	وت 2
$\pm 0.5V$ $\pm 0.1mA$	5V 30mA	.....	.....	وت 3

/4.5

❖ ترتيب وظائف الخدمات: أتمم جدول الفرز

النسبة المائوية	المجموع	وت 3	وت 2	وت 1	ور
		2	ور	3	ور
		3	وت 3	1	وت 1
		2	وت 2	2	وت 1
%100			3		

/2

❖ أكمل الرسم البياني لوظائف الخدمات حسب النسب المئوية:

