

السنة الدراسية: 2012/2011		فرض مراقبة -1 حد التربية التكنولوجية	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 :

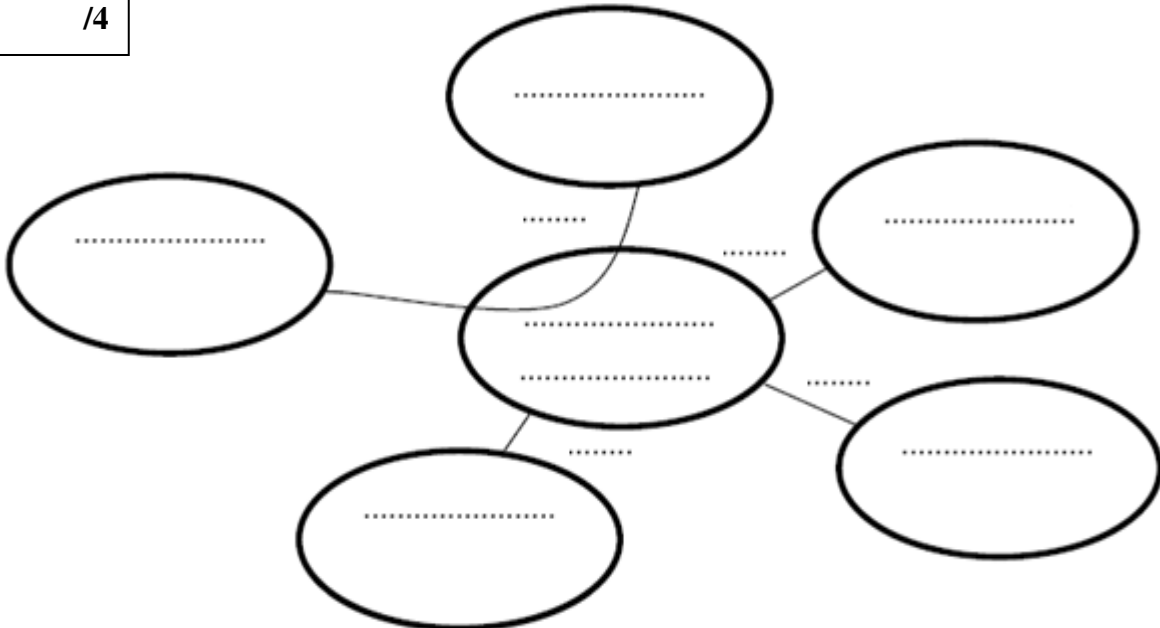
3- ..... : باستعمال أداة التّعبير عن الحاجة.

أعبّر عن الحاجة :

4- التّعبير الوظيفي:

❖ أتمم أداة التعبير الوظيفي معتمدا على كلّ الوثيقة :

/4



/3.5

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

البيونة	المستوى	المعيار	الوظيفة	الرمز
±1 octet	20G	.....	..... .....	ور
±0.1غ	.....	.....	.....	وت1
سلامة تامة		..... .....	.....	وت2
±0.5V ±0.1mA	5V 30mA	..... .....	.....	وت3

/4.5

❖ ترتيب وظائف الخدمات: أتمم جدول الفرز

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

/2

❖ أكمل الرّسم البياني لوظائف الخدمات حسب النّسب المائوية:

