

التاريخ: 2016/11/14

التوقيت: 30 دق  
الضارب: 1

القسم: 9 أساسي 2

الاسم: ..... اللقب: ..... الرقم: .....

الجمهورية التونسية

وزارة التربية

المنذوبة الجوية للتربية بمنوبة  
المدرسة الإعدادية ببرج العامري

الأستاذ: حسن الخلووي

العدد المسند

.....

20



## المنتج: "آلة طابعة"

### التقديم: <

يتمثل المنتج في "آلة طابعة" تستعمل لنسخ الوثائق.

### العمل المطلوب: <

1/ عبّر عن الحاجة للآلة الطابعة بإكمال أداة التعبير عن الحاجة التالية: (2.5ن)

على ماذا يؤثر؟

لمن يقدم خدمة؟

.....

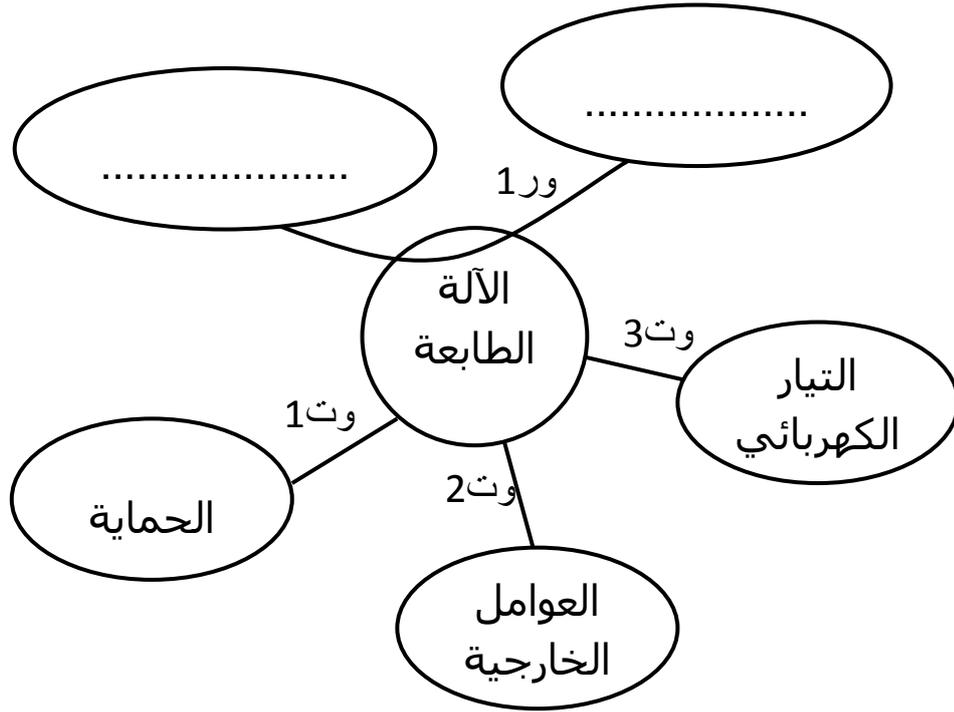
.....

لأي هدف؟

.....

..... خلاصة التعبير عن الحاجة:

2 / أكمل أداة التعبير الوظيفي التالية ثم صغ وظائف خدمات الآلة الطابعة: (5ن)



ور1: .....

وت1: .....

وت2: .....

وت3: .....

3 / أذكر معيارين تقديرين يُمكنُ من خلالهما مراقبة تحقّق الوظيفة التكميلية الثانية (وت3): (2ن)

..... -

..... -

4 / ذكر بقاعدة احتساب النسبة المئوية لكل وظيفة خدمات. (2ن)

% = .....

5 / أنعم جدول الفرز المتقاطع لترتيب وظائف الخدمات لآلة الطابعة. (5ن)

النسبة المئوية	النقاط	وت 3	وت 2	وت 1
.....	.....	1 ورت 1	1 ورت 2	1 ورت 1
.....	.....	1 ورت 3	1 ورت 2	1 ورت
.....	.....	2 ورت 1	2 ورت	
.....	.....	3 ورت		
.....	.....	المجموع		

6 / أرسم الرسم البياني المرتب لوظائف الخدمات ترتيبا تنازليا: (3.5 ن)

