

قسم: 8 أساسى ..... الرقم

اسم التلميذ ولقبه

**المتي: جهاز الاستقبال الرقمي****I. تقديم المتن:**

يستعمل جهاز الاستقبال الرقمي من طرف المستعمل لانتقاد عدد كبير من القنوات بجودة عالية.

**II. مراس الشروط الوظيفية**

**1** أتم تعمير كراس الشروط الوظيفي لجهاز الاستقبال الرقمي.

...../1

1

...../2

أ

يندرج جهاز الاستقبال الرقمي في حاجة المستعمل لـ

...../1

ب بالبحث عن هذا الجهاز اتضح أن الأجهزة المتوفرة في السوق لا تؤدي وظائفها كاملة من حيث أنها:

- ❖ توسط الجودة.
- ❖ عدد القنوات قليل.
- ❖ صعب الاستعمال.

**2.** إطار الصنع: يُصنع هذا الجهاز في المصانع و المخابير "ستار- سات".

...../1

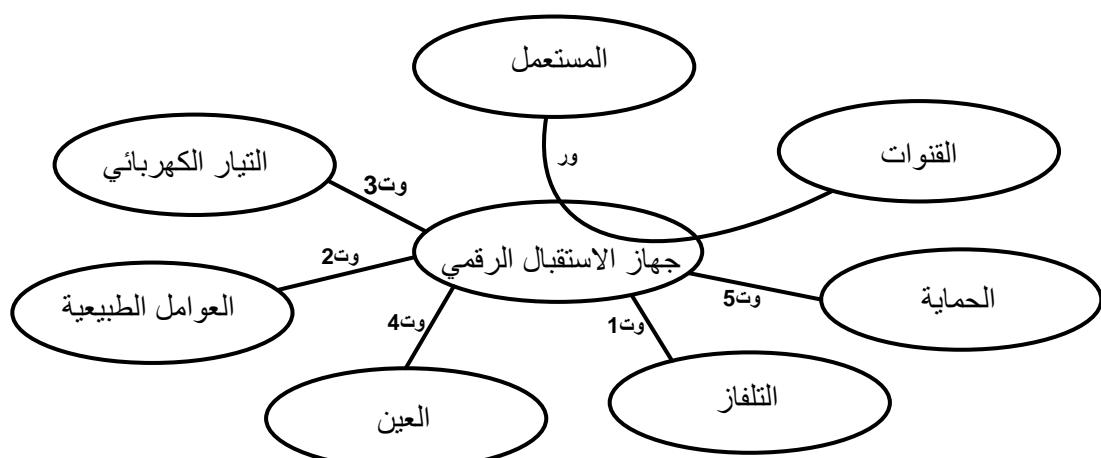
3

...../1

اعبر عن الحاجة:

...../1

4



أداة التعبير الوظيفي لجهاز الاستقبال الرقمي

٢) واصل اتمم تعمير كراس الشروط الوظيفي لجهاز الاستقبال الرقمي.

...../1

5

...../1

6

٣) اتمم الجدول التالي بما يناسب:

...../8

➤ صياغة وظائف الخدمات.

➤ تحديد المعيار و مستوى المعيار و مستوى الليونة معتمدا على المعطيات التالية:

— الوزن — 4000 قناة — الرطوبة —  $\pm 10^\circ$  — كلغ  $\pm 0.2$  — عدد القنوات — الحماية — 1.24 كلغ —  
الجهد — متوفرة — الحجم —  $0.15 \text{ A}$  —  $\pm 70\text{v}$  —  $40^\circ$  — المواصفات العالمية — الحرارة.

مستوى الليونة	مستوى المعيار	المعيار	الوظيفة	الرمز
$\pm 100$ قناة	.....	.....	.....	و.١
مخرج عادي للتلفاز	مخرج لصوت مخرج لصور	hifi مخرج	.....	و.٢
.....	.....	.....	.....	و.٣
.....	.....	الشدة	.....	و.٤
.....	.....	.....	.....	و.٥
$\pm 2 \text{ مم}$	طول * عرض * ارتفاع $55 * 210 * 280 =$	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

٤) اتمم الجمل التالية بما يناسب.

.../1.5

❖ أين صنع جهاز الاستقبال الرقمي؟

.../1.5

❖ كراس الشروط الوظيفي:

بين

هي.

عملاء موفقا

2/2