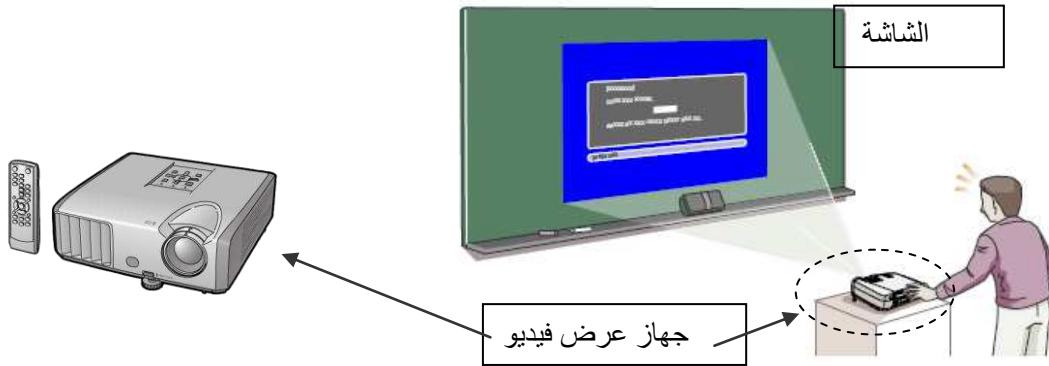


الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 7 أساسى

/ 20

تقديم : في إطار تطوير أساليب التعليم و ادماج تكنولوجيا المعلومات فكرت مؤسسة مختصة في صنع " جهاز عرض فيديو " يمكن مستعمله من عرض المعلومات الرقمية على الشاشة .



التمرين الأول :

أكتب عبارة " صحيح " أو " خطأ " أمام كل مقتراح من المقترنات التالية و في صورة وجود الخطأ أصلحه :

..... 1 - يوجد المنتج لتلبية حاجة صاحب المؤسسة الصناعية .

..... 2 - يقدم المنتج للمستعمل مجموعة من الخدمات تسمى وظائف خدمات رئيسية .

..... 3 - تحدد وظائف الخدمات باستعمال أداة التعبير عن الحاجة .

..... 4 - عند ربط المنتج بعنصر من محبيه الخارجي تتحصل على وظيفة تكميلية .

التمرين الثاني :

ت تكون دورة حياة المنتج " جهاز عرض فيديو " من الأنشطة التالية :

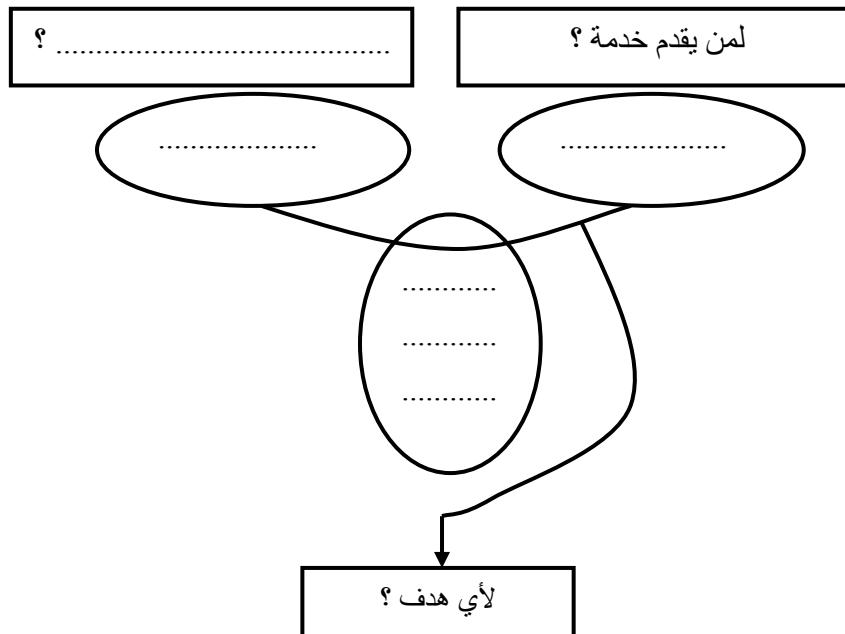
جة - الاستعمال - دراسة إمكانية الإنجاز - التصنيع - التصور - التسويق - الإتلاف - التعريف - المصادقة عليه .



الرمز	النشاط	التعريف
A ₂	دراسة امكانية الإنجاز	تحديد الشروط الازمة لصنع جهاز العرض.
.....	التأكيد من مدى حاجة المستهلك لجهاز العرض بدراسة السوق.
.....	نقوم بصنع جهاز العرض مع المراقبة المستمرة للقياسات و جودة الصنع.
.....	صنع نموذج من جهاز العرض لتجربته.
.....	في هذه المرحلة نبحث عن الأفكار و ندرس الحلول الممكنة.
.....	الثبت من مدى مطابقة جهاز العرض للمواصفات المعمول بها .
.....	جهاز العرض أصبح غير صالح للاستعمال .
.....	يروج جهاز العرض في الأسواق .
.....	إنجاز رسوم بيانية لجهاز العرض.
.....	يشتري المستعمل جهاز العرض و يستعمله.

التمرين الثالث :

عبر عن الحاجة إلى المنتج "جهاز عرض فيديو" .



تمكين

خلاصة التعبير عن الحاجة إلى "جهاز عرض فيديو"

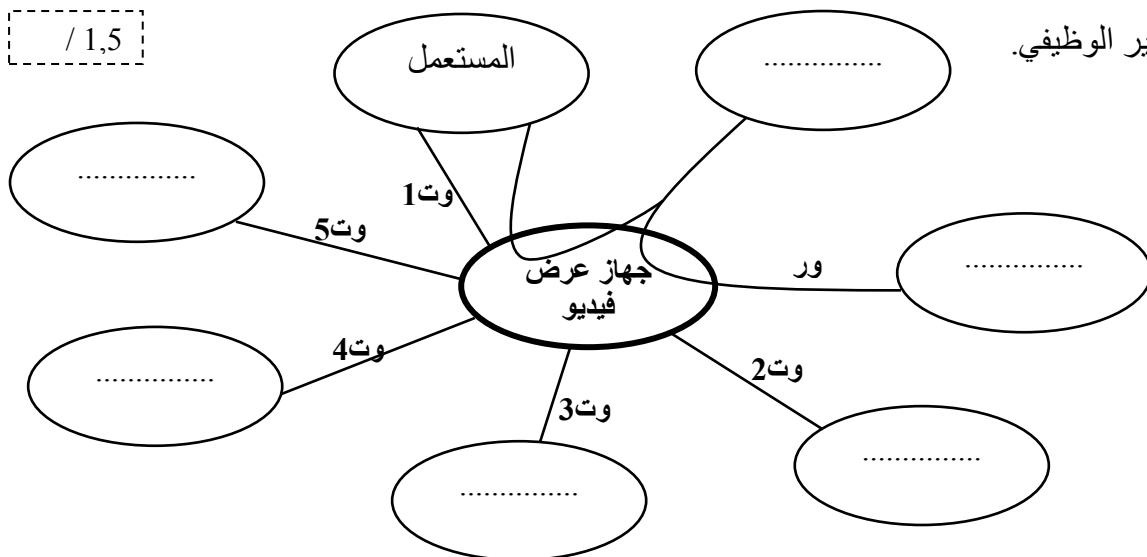
يمكن

التمرين الرابع :

..... الخدمات المنتظرة من جهاز العرض علماً أن العناصر المحيطة بهذا المنتج هي :
 حاسوب - العين - التيار الكهربائي - المعلومات الرقمية - الشاشة - قواعد الحماية



أ) أتمم اداة التعبير الوظيفي.



ب) قم بصياغة وظائف الخدمات في الجدول التالي :

/ 3,5

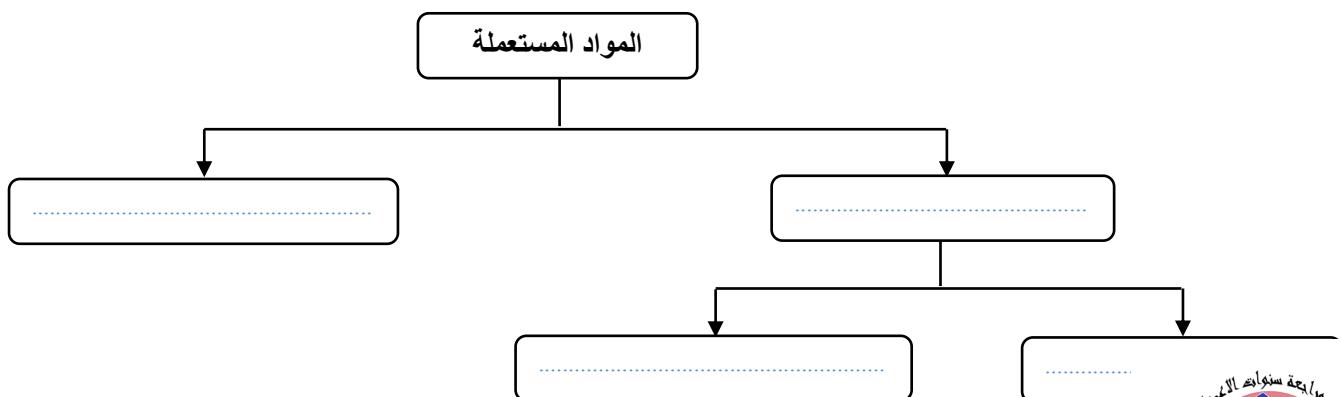
الوظيفة	الرمز
يمكن	ور
يمكن استعمال	1 ورت
يمكن ربط جهاز العرض	2 ورت
	3 ورت
	4 ورت
	5 ورت

التمرين الخامس :

طلب صنع جهاز العرض العديد من المواد المستعملة .

أ) اكمل المخطط التالي لتصنيف المواد المستعملة .

/ 2



ب) اختر الإجابة الصحيحة بالنسبة إلى كل مسألة و ذلك بوضع (✗) في الخانة المناسبة. (إجابة واحدة صحيحة)

1 - نسمى بعض المواد بـ"خلالنط النحاس" لأنها:

1 / 2,5

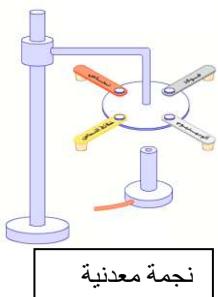
- خليط من مادتين .

- تتكون من نحاس و قصدير.

- تحتوي على نسبة كبيرة من النحاس مع مادة أخرى.

- تتكون من نحاس و زنك.

2 - أراد أحد التلاميذ تمييز المواد الحديدية من بين مجموعة مختلفة من المواد ، فاستعمل:



نجمة معدنية



مبرد

ملتيتير



مغناطيس

- مغناطيس .

- نجمة معدنية .

- مبرد .

- ملتيتير.

3 - النحاس الأصفر هو مادة مستعملة وينتمي إلى مجموعة :



- المواد المعدنية .

- المواد غير المعدنية.

- المواد المعدنية الحديدية.

- المواد المعدنية غير الحديدية.

4 - حدد المادة الأقل قدرة على نقل الحرارة من بين المواد التالية :

- الألومنيوم .

- الفولاذ .

- خلائط النحاس

- النحاس.

5 - البرونز هو خليط يتكون من :

- نحاس و زنك

- حديد و نسبة قليلة من الكربون

- نحاس و قصدير

- حديد و نسبة قليلة جدا من الكربون

