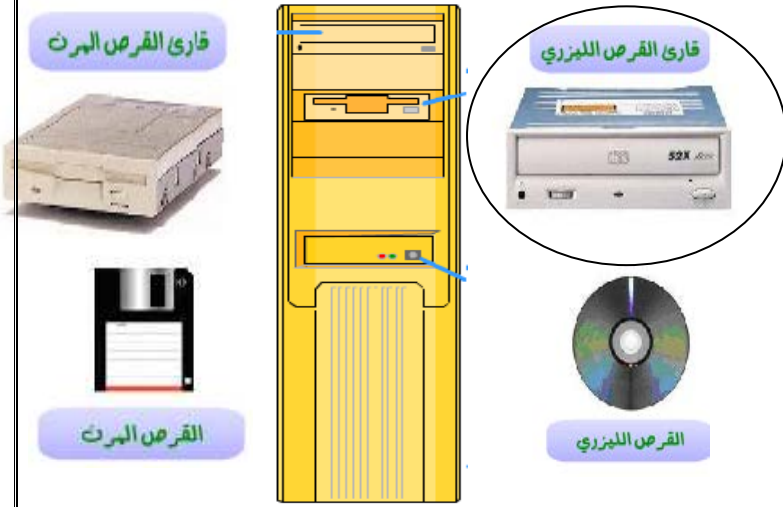


موضوع الفرض:

حرصت مؤسسة مختصة في الخدمات الإعلامية إلى تطوير شكل وأداء العناصر المتعلقة بالوحدة المركزية المحاط قارئ القرص الليزري للحاسوب, من بينها جهاز بالذائرة.



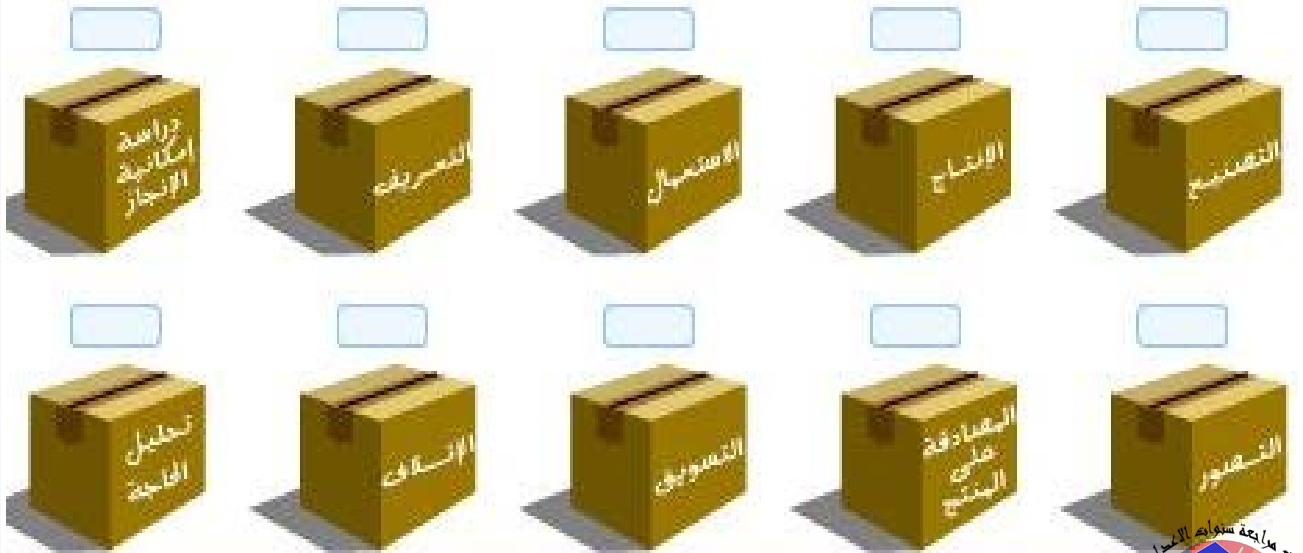
التعليمة 1: لإنجاز هذا المنتج نمر بعدة مراحل من دورة حياة المنتج
أ- اتمتع عمير الجدول بما يناسب:

/1.5

الرمز	اسم النشاط	مفهوم النشاط
.....	دراسة الحلول المناسبة للوظائف (المواد, المكونات, التكلفة:.....).
.....	التعريف
الإنتاج

/2.5

ب- أضع رمز كل نشاط من دورة حياة المنتج في الياقطة المناسبة.



التعليمة 2: للتعبير عن مدى حاجة المستعمل لجهاز قارئ القرص الليزري، أتمم أداة التعبير عن الحاجة التالية:

/2

على ماذا يؤثّر؟

لمن يقدم الخدمة؟

.....

.....

.....
.....

لأي هدف؟

.....
.....

/3

التعليمة 3: أرادت المؤسسة أن تبحث عن وظائف خدمات جهاز قارئ القرص الليزري، لتحريّر كراس

الشروط الوظيفي فاخترت عددا من العناصر الخارجية: (المستعمل - التيار الكهربائي - العوامل الطبيعية - العين - المعلومات - القرص الليزري - الوحدة المركزية).

1- أتمم أداة التعبير الوظيفي لجهاز شحن بطارية الهاتف الجوّال:

.....

.....

.....

جهاز قارئ القرص
الليزري

.....

.....

.....

.....

2- أصيغ وظائف الخدمات للجهاز بتعمير الجدول التالي:

/3

الوظيفة	الرمز
.....	ور
.....	وت 1
..... مع العوامل الطبيعية	وت 2
..... يوضع قارئ القرص الليزري	وت 3
.....	وت 4

/4

التعليمة 4: 1- لصنع الجهاز تحتاج المؤسسة إلى أنواع مختلفة من المواد. أتمتع تعمير الجدول التالي:

المادة	اللون الأصلي	نمط	نمط	نمط	نمط	نمط	المادة	اللون الأصلي	معدنية	غير معدنية	غير حديدية	غير حديدية
النحاس							خلائط النحاس					
الألمنيوم							الفولاذ					
البلاستيك							خلائط الألمنيوم					

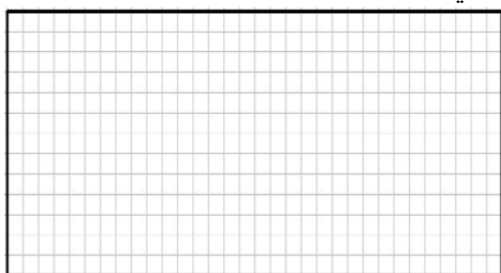
/1

2- أصنّف المواد المعدنية حسب ناقليتها للحرارة بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

المادة	ناقل جيد	ناقل متوسط	المادة	ناقل متوسط	ناقل جيد
الزهر			النحاس		
الألمنيوم			خلائط النحاس		

/3

التعليمة 5: لتشغيل الوحدة المركزية نضغط على زر التشغيل يوجد في واجهة الجهاز.



1- أذكر اسم عنصر التحكم بالجهاز:

2- أرسم رمزه داخل الشبكة مستعملا الأدوات الهندسية.

3- أجب (بنعم) أو (لا)

- عندما يكون القاطع مفتوحا في دارة كهربائية يضيء المصباح . (.....)

- القاطع يتحكم في الدارة الكهربائية (.....)

- لا يمد التيار الكهربائي عندما يكون القاطع مغلقا في دارة كهربائية. (.....)

-3-



