

الإسم :		فرض تأليفي رقم 1		المدرسة الإعدادية	
اللقب :				المادة: التربية التكنولوجية	
الرقم:		الضارب: 1		التاريخ: 2012 / 12 / 08	
/20		القسم: 7 أساسي.....		التوقيت: 60 دقيقة ⌚	

المنتج: الطابعة



تمكن الطابعة المستعمل من طباعة النصوص و الصور المنشورة على شاشة الحاسوب.

التمرين الأول

1/ تمثل الطابعة عنصرا من عناصر المحيط التكنولوجي .
(أ) عرف المحيط التكنولوجي :

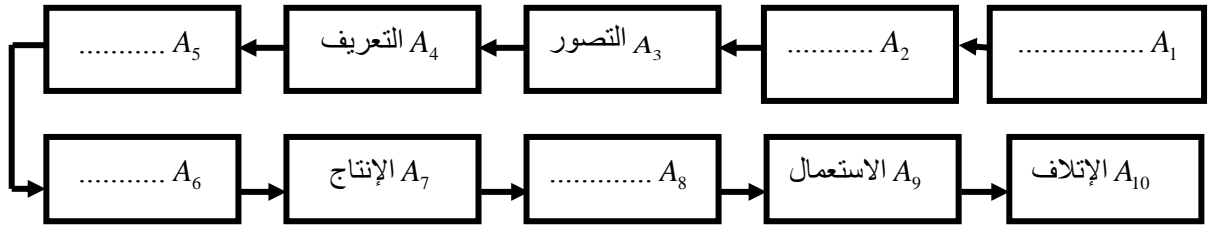
1

.....
.....

0.5

(ب) أكمل الفراغ بما يناسب : الطابعة ساهمت في تطوير مجال
2/ تمر الطابعة في حياتها كغيرها من المنتجات بعشر مراحل :
أذكر مختلف هذه المراحل (أتمم المخطط) .

2.5



3/ يتم ربط الطابعة بالوحدة المركزية في الحاسوب :
أتمم الجدول التالي و ذلك بذكر اسم كل جزء من أجزاء الحاسوب و وظيفته .

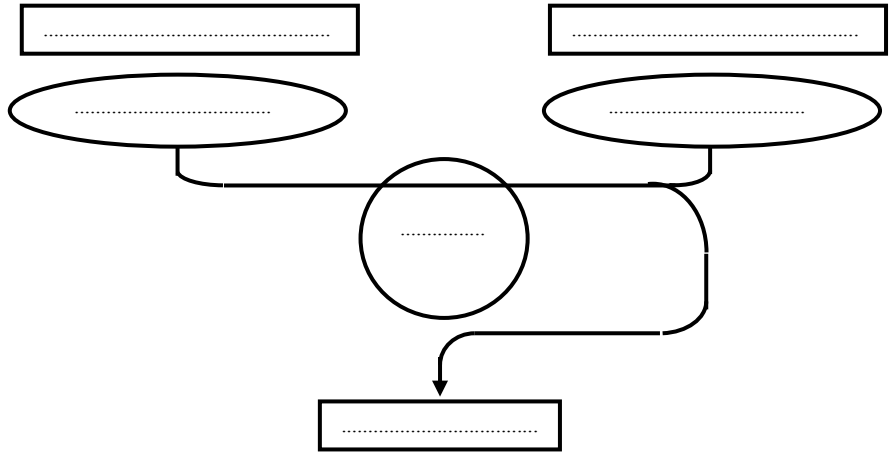


2

الرقم	الاسم	الوظيفة
1	تمثل العقل المفكر للحاسوب ولها علاقة بكافة أجزائه .
2
3
4
5	تمكّنا من تحديد أو تحريك كلّ الأشياء الموجودة على الشاشة.

التمرين الثاني

عبر عن حاجة المستعمل للطابعة و ذلك بإتمام أداة التعبير عن الحاجة التالية .

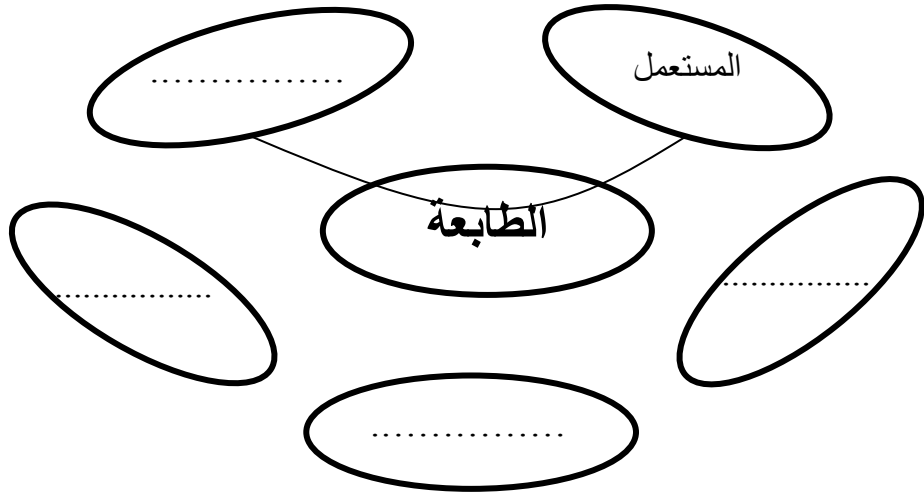


3.5

التمرين الثالث

أ) أشطب من بين الاقتراحات التالية العناصر التي ليس لها علاقة بالطابعة .
القلم- الوحدة المركزية - الحماية- المستعمل - الصور و النصوص - التيار الكهربائي- السبورة
ب) أتمم أداة التعبير الوظيفي للطابعة بما يناسب.

0.5



2

ج) أتمم صياغة وظائف الخدمات .

1.25

الرمز	الوظيفة
ور1	تمكن الطابعة المستعمل من طباعة
وت1	يمكن للطابعة أن تعمل بـ
وت2	تتوفر في الطابعة كل شروط
وت3	توصل الطابعة بـ

التمرين الرابع

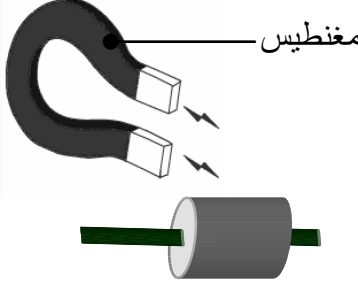
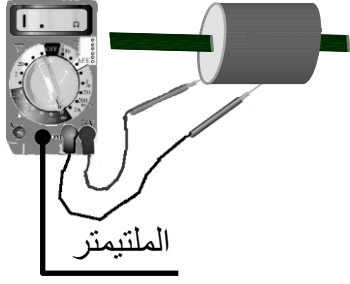
صنعت الطابعة من عدة مواد :

1) أتمم الجدول و ذلك بتحديد نوع مادة الصنع و لونها وخصائصها .

2.25

القطعة	مادة الصنع	اللون	ناقل للكهرباء	معدني	غير معدني	يتفاعل مع المغنطيس
			لا	نعم	لا	نعم
الهيكل الخارجي	البلاستيك					
سلك الكهرباء	النحاس	أحمر بني				
براغي التثبيت	الفولاذ					

2) من خلال التجريبتين التاليتين :
أ/ تعرف إلى نوع المادة المستعملة في القطعة .

1		تجربة 2		تجربة 1
	المادة لا تتفاعل مع المغناطيس	ملاحظة	الجهاز يصدر إشارة سمعية	ملاحظة
	صنعت هذه القطعة من مادة:	استنتاج	صنعت هذه القطعة من مادة:	استنتاج

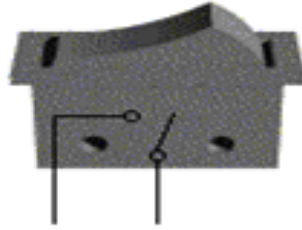
ب/ تصور مادة مناسبة لصنع القطعة بالخصائص المذكورة وعلل جوابك .

1

.....
.....

التمرين الخامس

للتحكم في الطابعة استعملنا هذا العنصر:

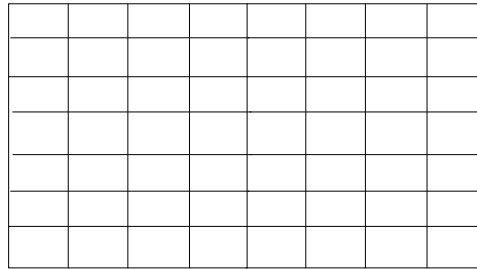


1

1/ ما هو اسم هذا العنصر؟

.....

2/ أرسم رمز عنصر التحكم في الطابعة على الشبكة التالية باستعمال أدوات الهندسة .



0.5

3/ لعنصر التحكم خصائص كهربائية :
المطلوب : التعرف عليها .

..... : 250V

..... : 10A

1