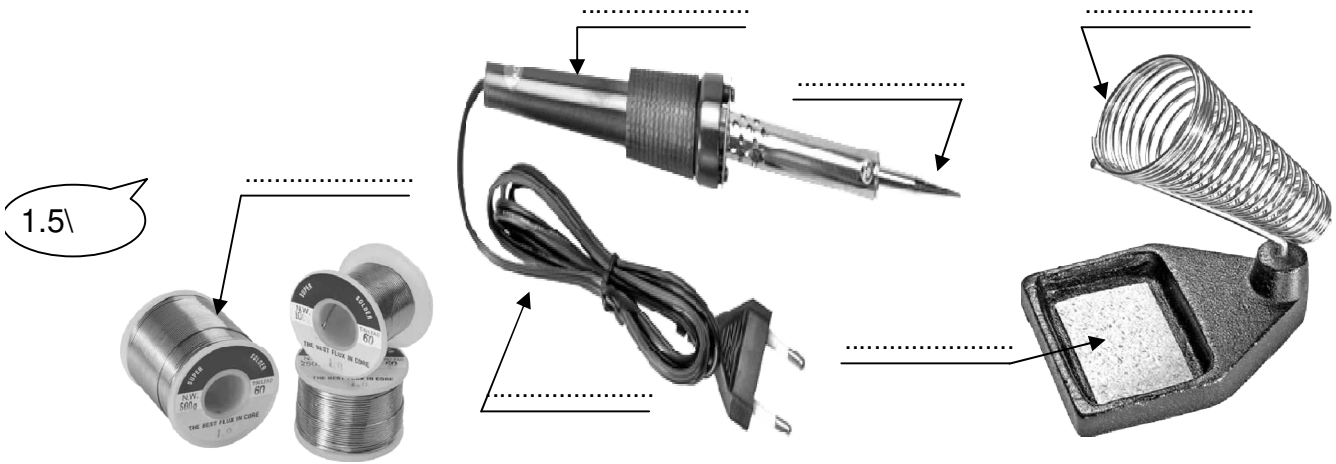


20

1. اللحام القصديري:

1. عمّر الفراغات بأسماء مكونات كاوي اللحام:



2. رتب مراحل عملية اللحام القصديري بوضع الرقم المناسب (1-9) في الخانة المناسبة:

- إدخال طرف المكوّن في ثقب اللوح.
- نضع الكاوي في السناد.
- نواصل التسخين حتى ينتشر اللحام على كامل السطح المسخن ثم نسحب الكاوي.
- نمسك بالكاوي من المقبض كما نمسك بالقلم عند الكتابة.
- نشغل الكاوي بوصله بالتيار الكهربائي.
- قطع ما تبقى من طرف باستعمال قاطع أسلاك.
- تحديد مكان الثني برسم خط الثني على ورقة البلاستيك.
- نذيب اللحام على الطرفين المراد تجميعهما ثم نبعد سلك القصدير.
- نسخن مكان التثبيت بوضع حدّ الكاوي في نفس الوقت على طرف المكوّن و نحاس اللوح.

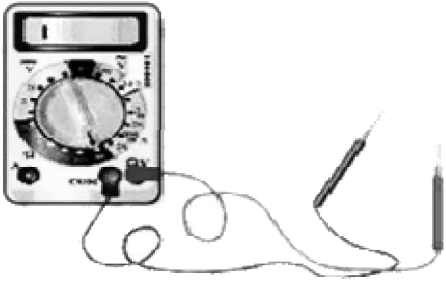
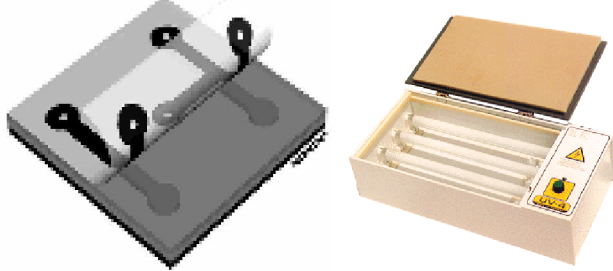
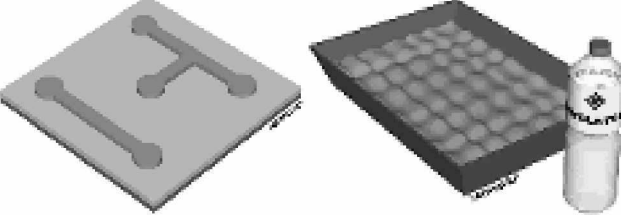
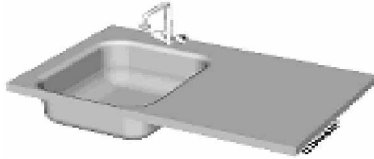

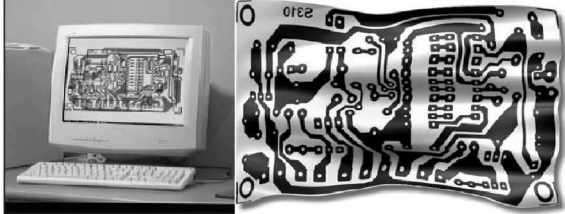
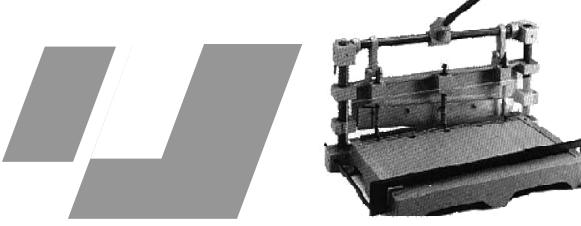



3. أذكر مكونات سلك اللحام القصديري:

- (.....%)
- (.....%)

الدارة المطبوعة:

5١

أتمم الجدول التالي بالعبارات التالية:
القطع - رسم الدارة - التشميس - الكشف - الشطف - النقاشة - الشطف والتنظيف بالكحول - القصدرة - الثقب - المراقبة.

 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>

2.5\

1. ضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

وسيلة الإشهار	الإشهار المباشر	الإشهار غير المباشر
الجرائد		
المطويات		
تقديم جوائز		
القنوات التلفزية و الإذاعية		
بيع منتج بثمن الأقل منه جودة		
منح وصل تخفيض		
الملصقات الحائطية		
تنظيم دورات ألعاب		
إهداء عينات من المنتج		
الإنترنت		

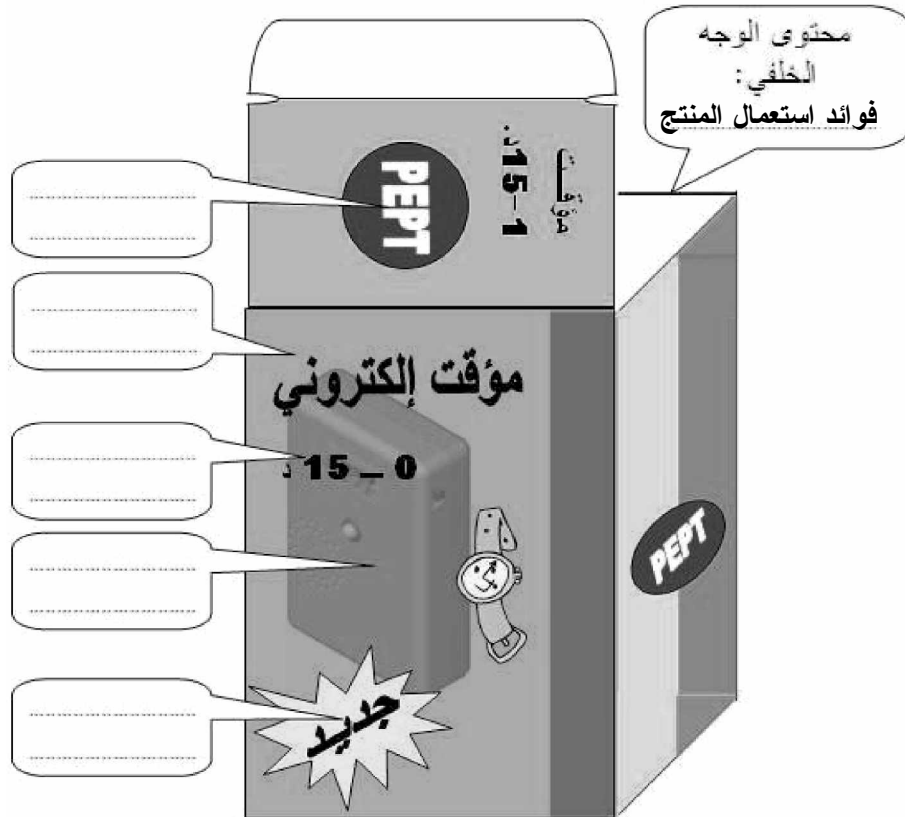
0.5\

2. ما هو الفرق بين الإشهار المباشر والإشهار غير المباشر؟

.....
.....

2\

3. حدّد عناصر علبة المؤقت الإلكتروني التالية :



IV. البيئة و سلامة المحيط:

0.5\

1. أذكر أنواع التلوّث البيئي:

-
-
-

2.5\

2. حدّد الطريقة المناسبة لمعالجة المواد بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

المواد طريقة المعالجة	البُور	لوح الدارة المطبوعة	النّحاس	الخشب	الورق	الأعمدة الجاقة	المواد الكيميائية السامة	الفضلات المنزلية	البلاستيك	فضلات المستشفيات
الرّسكلة										
الإتلاف										
الخرن										

2\

3. حدّد مساهمة كل من المصنّع والمستهلك في الحدّ من التلوّث بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

مساهمة المستهلك	مساهمة المصنّع
	الإقتصاد في الطاقة بتشغيل الأجهزة الكهربائية عند الحاجة فقط.
	تحديد كفاءة إتلاف أجزاء المنتج خلال تصوّره.
	وضع الفضلات في الحاويات المخصصة لها.
	الحدّ من استعمال السيّارات الخاصة مع صيانتها دورياً.
	تخصيص مصبّات مراقبة للتفاريات السامة بدل رميها في البحر.
	اختيار مواد غير ملوثة للمحيط خلال تصوّر المنتجات الجديدة.
	استعمال المصنوعات التقليدية (الفقّة) بدل الأكياس البلاستيكية.
	عدم استعمال المواد الكيميائية بكثرة في الحقول.