



2.5

2) أجب عن الأسئلة التالية بعد إتمام و قراءة كراس الشروط الوظيفي للتلفاز :  
( أجب بوضع علامة X في الخانة المناسبة )  
أ - ماهو الهدف من تحرير كراس الشروط الوظيفي ؟

إبرام عقد بين العامل و المؤسسة المنتجة

إبرام عقد بين الحريف و التاجر

إبرام عقد بين صاحب الطلب و المصنّع

ب - هل أنّ الأجهزة ( التلفاز ) الموجودة في السوق تلبي حاجة المستهلك ؟  
 نعم  لا

علّل جوابك :

.....  
.....

ج - ماهو الجهد الذي يشتغل به التلفاز ؟

110 V

220 V

12 V

د- ماهو شكل التلفاز ؟

متوازي مستطيلات

اسطواني

**II. المواد المستعملة :**

1) صنع هيكل التلفاز من مادة البلاستيك .

1

أ - أشطب الخصائص الغير مناسبة للهيكال :

ناقل للكهرباء / لا يصدأ / قابلا للتمطيط / يتحمّل الصدمات

ب ماهو صنف البلاستيك المناسب لصنع هيكل التلفاز ؟

.....

2.5

2) لصنع الغطاء الخلفي للتلفاز استعملنا تقنيّة التشكيل الحراري .  
أ - رتّب مراحل التشكيل الحراري :

شفط الهواء بين لوحة البلاستيك و القالب.	.....
---	-------

رفع القالب	.....
------------	-------

تسخين البلاستيك بتغطيته بمقاومات التسخين .	.....
--	-------

سحب مقاومات التسخين إلى مكانها الأوّل بعد انتهاء المدة الزمنية المخصّصة لذلك.	.....
---	-------

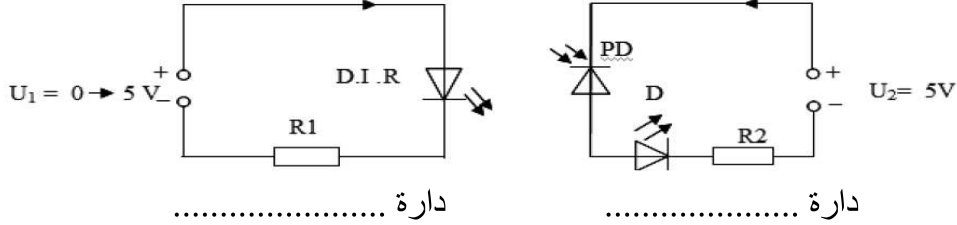
التبريد	.....
---------	-------

### .III التَحكَم عن بعد في جهاز تقني:

1) للتحكم في التلفاز عن بعد نستعمل جهاز تحكّم عن بعد يعمل بالأشعة تحت الحمراء . تأمل دارة تشغيل التحكّم عن بعد في التلفاز التالية ثم أتمم الفراغين بما يناسب :

/2

مبدأ التَحكَم عن بعد



/3.5

2) بالاعتماد على نفس الدارة أتمم المدونة التالية :

الوظيفة	اسم المكوّن	الرّمز
مدّ الدارة الكهربائيّة بالطاقة.	مصدر تغذية	U1 و U2
.....	مقاوم	R1 و R2
.....	.....	D
يشعّ عند مرور التيار الكهربائي من الأنود إلى الكاتود.	.....	D.I.R
.....	.....	P.D
.....	.....	.....

/4

3) أربط بسهم كل تقنية من تقنيات التحكّم عن بعد بالخصائص المناسبة

مكوّناتها ( الباث و المتقبّل ) غير باهظة الثمن .

هي الأكثر استعمالا للتحكّم في الأجهزة الكهربائيّة عن بعد في منازلنا.

يمكنها أن تجتاز جميع العوائق الموجودة بين الباث و المتقبّل.

تستعمل هذه التقنيّة في الهاتف الجوّال و الراديو .

التقنية 1: الذبذبات الصوتيّة

التقنية 2: الأشعة تحت الحمراء