

四位數多工顯示試題動作要求：

- 四位數多工顯示試題動作要求：
- (一)電源開關(SW1)ON，則AC110V電源指燈(NL1)及DC電源指示燈(NL2)應亮。

(一處扣5分)

四位數多工顯示試題動作要求：

凡未具有下列全部功能要求者不予評分：

- 調整VR1可變電阻(測試機台面板之計數速率控制調整旋鈕)，改變CK1振盪頻率輸出可使顯示計數速度增快或變慢，亦即：
- 1.調整VR1可變電阻，讓個位數可清楚的看出從0~9順序計數，且七段顯器能正常顯示。
- 2.調整VR1可變電阻，讓十位數可清楚的看出從0~9順序計數，且七段顯器能正常顯示。
- 3.調整VR1可變電阻，讓百位數可清楚的看出從0~9順序計數，且七段顯器能正常顯示。
- 4.調整VR1可變電阻，讓千位數可清楚的看出從0~9順序計數，且七段顯器能正常顯示。

四位數多工顯示試題動作要求：

(三)調整VR2可變電阻(測試機台面板之計數速率控制調整旋鈕)，改變CK2振盪頻率輸出可使多工掃描速度改變。

- 1.順時針旋轉掃描速度變快，逆時針旋轉掃描速度變慢。
- 2.當VR2調整至適當，使顯示數字穩定不閃爍。

(四)按下清除鍵(S1)時，則4位數字均重置為「0000」，放開(S1)鍵後，計數從新由「0000」開始上數。

(一處扣10分)

評分表

肆、數位電子乙級技術士技能檢定術科測試評審表

姓 名		抽籤編號 座位號碼		評審 結果	<input type="checkbox"/> 及 格
學科准考證 號碼		檢定日期			<input type="checkbox"/> 不及格
術科測試 通知單碼號		領取測試 材料簽名處			
不 予 評 分 項 目			視為左列之一者不予評分。		
一	依據應檢須知二之 <input type="checkbox"/> 規定以不及格論處 <input type="checkbox"/>		屬於第四、五項者，請應檢人在本欄簽名：		
二	依據工作規則 <input type="checkbox"/> 之 1 或 2 不予評分者 <input type="checkbox"/>				
三	依據試題動作要求(二)項不予評分者 <input type="checkbox"/>				
四	未能於規定時間內完成者 <input type="checkbox"/>				
五	提前棄權離場者 <input type="checkbox"/>		離場時間： 時 分		

評分表

項目	評 分 標 準	扣 分 標 準			配 分	實扣 分數	備註						
		每處 扣分	本 項 總扣分	最 高 扣 分									
一 繪 圖	1.依照「繪圖規則」第 3、4 條規定	5		20	40 分								
	2.依照「繪圖規則」第 5、6 條規定	2											
	3.依照「繪圖規則」第 7~12 條規定	1											
二 焊 接	1.依照「焊接規則」第 2、3 條規定	2		20				40 分					
	2.依照「焊接規則」第 4、5 條規定	1											
三 裝 配	1.依照「裝配規則」第 2、3 條規定	5		20							40 分		
	2.依照「裝配規則」4~27 條規定	1											
	3.子母板組裝時，子板超過母板邊界	5											
四 裝 置 功 能	1.不符合動作要求(一)之各項	5		50									
	2.不符合動作要求(三)之各項	10											
	3.不符合動作要求(四)之各項	10											

評分表

五 工 作 安 全 與 習 慣	1.耗用 CPLD 元件(限更換一次)	15		30	60 分		
	2.耗用或損毀主動、機殼上元件	5					
	3.耗用或損毀被動元件	2					
	4.不符合工作安全要求	5					
	5.工作桌面未復原或儀器設備未歸位	5					
	6.離場前未清理工作崗位	10					
總 計		扣 分					
		得 分					
監評人員簽名：		(請勿於測試結束前先行簽名)					

註 1.本評分表採扣分方式，以 100 分為滿分，得 60 分（含）以上者為「及格」。

2.實扣分數，不得超過該項配分。

3.應檢人若因繪圖、焊接、裝配及工作安全與習慣等項扣分而「不及格」時，其原因應加註於備註欄。

鍵盤掃描裝置試題動作要求：

(一)電源開關(SW1)ON，則AC電源指燈(NL1)及DC電源指示燈(NL2)應亮。

- 1.開始/停止鍵(S1)為OFF時，計數顯示為「00」
- 2.將信號產生器頻率設定為0~5Hz，輸出位準為0~5V之正脈波，輸於「CLOCK IN」端，作為電路動作所需之時序信號。(注意不得由測試機台直接輸入)。

(一處扣5分)

鍵盤掃描裝置試題動作要求：

凡未具有下列全部功能要求者不予評分：

- 1.將信號產生器頻率設定為0~5Hz，輸出電壓準位為0~5V之正脈波，輸於「**CLOCK IN**」端，作為電路動作所需之時序信號
- 2.可由鍵盤輸入0~9數目
 - (1).每次鍵入數目都能立即顯示於個位數，原先之個位數則左移至十位數。
 - (2).輸入過程中，可利用清除鍵(**S2**)隨時清除，顯示器顯示「00」
- 3.由步驟1將數值設定為99後，按鍵盤**START/STOP(S1)**為ON，應開始倒數計數。
 - (1).個位數可從顯示器上清楚看出由9~0順序顯示。
 - (2).十位數可從顯示器上清楚看出由9~0順序顯示。

鍵盤掃描裝置試題動作要求：

(三)步驟(二)之2倒數計數到顯示為「00」時

1.倒數計數停止。

2.計數歸零指示燈(NL3)亮

(四)倒數計數過程中可隨時控制

*(START/STOP)鍵(S1)，使計數暫停或繼續倒數。

(一處扣10分)

評分表

肆、數位電子乙級技術士技能檢定術科測試評審表

姓 名		抽籤編號 座位號碼		評審 結果	<input type="checkbox"/> 及 格
學科准考證 號碼		檢定日期			<input type="checkbox"/> 不及格
術科測試 通知單碼號		領取測試 材料簽名處			
不 予 評 分 項 目			視為左列之一者不予評分。		
一	依據應檢須知二之 <input type="checkbox"/> 規定以不及格論處 <input type="checkbox"/>		屬於第四、五項者，請應檢人在本欄簽名：		
二	依據工作規則 <input type="checkbox"/> 之 1 或 2 不予評分者 <input type="checkbox"/>				
三	依據試題動作要求(二)項不予評分者 <input type="checkbox"/>				
四	未能於規定時間內完成者 <input type="checkbox"/>				
五	提前棄權離場者 <input type="checkbox"/>		離場時間： 時 分		

評分表

項目	評 分 標 準	扣 分 標 準			配 分	實扣 分數	備註						
		每處 扣分	本 項 總扣分	最 高 扣 分									
一 繪 圖	1.依照「繪圖規則」第 3、4 條規定	5		20	40 分								
	2.依照「繪圖規則」第 5、6 條規定	2											
	3.依照「繪圖規則」第 7~12 條規定	1											
二 焊 接	1.依照「焊接規則」第 2、3 條規定	2		20				40 分					
	2.依照「焊接規則」第 4、5 條規定	1											
三 裝 配	1.依照「裝配規則」第 2、3 條規定	5		20							40 分		
	2.依照「裝配規則」4~27 條規定	1											
	3.子母板組裝時，子板超過母板邊界	5											
四 裝 置 功 能	1.不符合動作要求(一)之各項	5		50									
	2.不符合動作要求(三)之各項	10											
	3.不符合動作要求(四)之各項	10											

評分表

五 工 作 安 全 與 習 慣	1.耗用 CPLD 元件(限更換一次)	15		30	60 分		
	2.耗用或損毀主動、機殼上元件	5					
	3.耗用或損毀被動元件	2					
	4.不符合工作安全要求	5					
	5.工作桌面未復原或儀器設備未歸位	5					
	6.離場前未清理工作崗位	10					
總 計		扣 分					
		得 分					
監評人員簽名：		(請勿於測試結束前先行簽名)					

註 1.本評分表採扣分方式，以 100 分為滿分，得 60 分（含）以上者為「及格」。

2.實扣分數，不得超過該項配分。

3.應檢人若因繪圖、焊接、裝配及工作安全與習慣等項扣分而「不及格」時，其原因應加註於備註欄。

END

數位電子鐘試題動作要求：

(一)1.電源開關(SW1)ON，則AC110V電源指示燈及DC電源指示燈亮，此時顯示器顯示00：XX。

(一處扣5分)

數位電子鐘試題動作要求：

凡未具有下列全部功能要求者不予評分：

1. 將函數信號產生器之輸出為1Hz、輸出電準位為0~5V的正脈波，輸入至面板上的「1Hz輸入端」，作為電路動作所需之時序信號。
2. 進入時、分之調整模式
 - (1). 當按下S2開關時(S2 ON)可進行「時」之調整，顯示由00至23。
 - (2). 當按下S3開關時(S3 ON)可進行「分」之調整，顯示由00至59。

數位電子鐘試題動作要求：

(三)1.當S1開關為OFF時為正常計時，二組數字中間的「：」會以秒的速率閃爍。

2.當S1開關為ON時，停止計時。

(四)調整函數信號產生器之頻率，可快速檢驗電子鐘「分」與「時」的進位動作，並正常計時。

(一處扣10分)

評分表

肆、數位電子乙級技術士技能檢定術科測試評審表

姓 名		抽籤編號 座位號碼		評審 結果	<input type="checkbox"/> 及 格
學科准考證 號碼		檢定日期			<input type="checkbox"/> 不及格
術科測試 通知單碼號		領取測試 材料簽名處			
不 予 評 分 項 目			視為左列之一者不予評分。		
一	依據應檢須知二之 <input type="checkbox"/> 規定以不及格論處 <input type="checkbox"/>		屬於第四、五項者，請應檢人在本欄簽名：		
二	依據工作規則 <input type="checkbox"/> 之 1 或 2 不予評分者 <input type="checkbox"/>				
三	依據試題動作要求(二)項不予評分者 <input type="checkbox"/>				
四	未能於規定時間內完成者 <input type="checkbox"/>				
五	提前棄權離場者 <input type="checkbox"/>		離場時間： 時 分		

評分表

項目	評 分 標 準	扣 分 標 準			配 分	實扣 分數	備註						
		每處 扣分	本 項 總扣分	最 高 扣 分									
一 繪 圖	1.依照「繪圖規則」第 3、4 條規定	5		20	40 分								
	2.依照「繪圖規則」第 5、6 條規定	2											
	3.依照「繪圖規則」第 7~12 條規定	1											
二 焊 接	1.依照「焊接規則」第 2、3 條規定	2		20				40 分					
	2.依照「焊接規則」第 4、5 條規定	1											
三 裝 配	1.依照「裝配規則」第 2、3 條規定	5		20							40 分		
	2.依照「裝配規則」4~27 條規定	1											
	3.子母板組裝時，子板超過母板邊界	5											
四 裝 置 功 能	1.不符合動作要求(一)之各項	5		50									
	2.不符合動作要求(三)之各項	10											
	3.不符合動作要求(四)之各項	10											

評分表

五 工 作 安 全 與 習 慣	1.耗用 CPLD 元件(限更換一次)	15		30	60 分		
	2.耗用或損毀主動、機殼上元件	5					
	3.耗用或損毀被動元件	2					
	4.不符合工作安全要求	5					
	5.工作桌面未復原或儀器設備未歸位	5					
	6.離場前未清理工作崗位	10					
總 計		扣 分					
		得 分					
監評人員簽名：		(請勿於測試結束前先行簽名)					

註 1.本評分表採扣分方式，以 100 分為滿分，得 60 分（含）以上者為「及格」。

2.實扣分數，不得超過該項配分。

3.應檢人若因繪圖、焊接、裝配及工作安全與習慣等項扣分而「不及格」時，其原因應加註於備註欄。

END