第 49 屆全國技能競賽-分區賽（全）區

競賽試題零件一覽表

職類名稱： 應用電子（視聽電子）

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
1	積體電路 IC	7400	個	1	含 IC 腳座
2	積體電路 IC	7402	個	1	含 IC 腳座
3	積體電路 IC	7404	個	1	含 IC 腳座
4	積體電路 IC	7432	個	1	含 IC 腳座
5	積體電路 IC	7447	個	1	含 IC 腳座
6	積體電路 IC	7448	個	1	含 IC 腳座
7	積體電路 IC	CD4017	個	1	含 IC 腳座
8	積體電路 IC	MC34063	個	1	含 IC 腳座
9	積體電路 IC	LM324	個	2	含 IC 腳座
10	積體電路 IC	LF356	個	2	含 IC 腳座
11	積體電路 IC	NE555	個	2	含 IC 腳座
12	積體電路 IC	7805	個	1	
13	積體電路 IC	7912	個	2	
14	電晶體	NPN 電晶體 9013	個	3	
15	二極體	IN5819	個	1	
16	二極體	IN4001	個	2	
17	二極體	IN4148	個	5	
18	Zener 二極體	3V	個	2	
19	Zener 二極體	12V	個	2	
20	7段顯示器	共陰極	個	1	
21	7段顯示器	共陽極	個	1	
22	LED	5mm 紅色	個	2	
23	LED	5mm 黃色	個	2	
24	LED	5mm 綠色	個	2	
25	指撥開關	DIP SW-4P	個	2	
26	BCD 開關	0～9 旋轉式	個	2	
27	TACT 開關	6mmx6mm	個	4	
28	精密半可變電阻	SVR 5KΩ	個	2	臥式上調 15 轉
29	精密半可變電阻	SVR 10KΩ	個	2	臥式上調 15 轉
30	精密半可變電阻	SVR 50KΩ	個	2	臥式上調 15 轉

項次	名稱	規格	單位	數量	備註
31	電感	180uH 環形電感，耐電流 1A	個	1	
32	電感	1uH 色碼電感	個	1	
33	電阻	1Ω±5%　1/4W	個	3	
34	電阻	180Ω±5%　1/4W	個	3	
35	電阻	330Ω±5%　1/4W	個	10	
36	電阻	1KΩ±5%　1/4W	個	3	
37	電阻	2.2KΩ±5%　1/4W	個	3	
38	電阻	10KΩ±5%　1/4W	個	3	
39	電阻	18KΩ±5%　1/4W	個	3	
40	電阻	100KΩ±5%　1/4W	個	3	
41	電容器	1500PF	個	3	陶瓷 50V
42	電容器	0.1uF	個	3	陶瓷 50V
43	電容器	10uF	個	2	電解質 16V
44	電容器	100uF	個	2	電解質 16V
45	電容器	470uF	個	2	電解質 16V
46	測試端子柱	焊柱 直徑 0.8mm	個	6	
47	萬孔板	160*100mm， 單片玻璃纖維板	個	1	
48	銅柱	3φ雙母，長10mm	個	4	
49	銅柱	3φ公母，長40mm	個	4	
50	螺絲	3φ銅柱用， 長5mm	個	4	
51	螺帽	3φ銅柱用	個	4	