

台灣電力公司 97 年度養成班及用人當地化甄試答案  
專業科目 B 基本電學

一、填充題

1. 60
2. 18
3. 10
4. 110
5. 100 或 100/1 或  
10/(1/10)
6. 31
7. 2
8.  $0.08-j0.06$  或  
 $0.1\angle -36.9^\circ$  或  
 $0.1\angle -37^\circ$
9. 10
10.  $10+j40$
11. 0.6
12.  $27+j18$  或  $3(9+j6)$
13. 10
14. 0
15. 16
16. 20
17. 10
18. 3
19. 2
20. 600

備註：

97 年 11 月 4 日修正下列項目：

1. 第 5 題原公布之標準答案「100」，擴大標準答案範圍為「100 或  $100/1$  或  $10/(1/10)$ 」。
2. 第 8 題原公布之標準答案「 $0.08-j0.06$ 」，擴大標準答案範圍為「 $0.08-j0.06$  或  $0.1\angle -36.9^\circ$  或  $0.1\angle -37^\circ$ 」。
3. 第 12 題原公布之標準答案「 $27+j18$ 」，擴大標準答案範圍為「 $27+j18$  或  $3(9+j6)$ 」。