

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 機械原理

一、填充題

1. 4
2. 50
3. 外徑（公稱直徑）
4. 41.86 (13.3 π)
5. 9
6. 止推（軸向）
7. 6.4
8. 30
9. 360
10. 0.57 或 0.577 或 $\frac{\sqrt{3}}{3}$ 或 $\frac{1}{\sqrt{3}}$
11. 1275
12. 作用弧
13. (F-G) · r
14. 壓力角
15. 108
16. 梯形
17. 76
18. 1
19. 800
20. 18

備註：

97 年 11 月 4 日修正下列項目：

1. 第 3 題原公布之標準答案「外徑」，擴大標準答案範圍為「外徑（公稱直徑）」。
2. 第 4 題原公布之標準答案「41.86」，擴大標準答案範圍為「41.86 (13.3 π)」。
3. 第 6 題原公布之標準答案「止推」，擴大標準答案範圍為「止推（軸向）」。
4. 第 10 題原公布之標準答案「0.577 或 $\frac{\sqrt{3}}{3}$ 或 $\frac{1}{\sqrt{3}}$ 」，擴大標準答案範圍為「0.57 或 0.577 或 $\frac{\sqrt{3}}{3}$ 或 $\frac{1}{\sqrt{3}}$ 」。