



# 中國鋼鐵股份有限公司 107 年新進人員甄試答案

甄試類別：員級－電機

專業科目：1.電工及電子學 2.數位系統 3.電工機械

壹、選擇題－單選（共 25 題，每題 1.5分，共 37.5 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	①	②	①	③	①	②	③	④	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	②	④	③	①	④	③	②	①	①
21	22	23	24	25					
③	④	④	②	③					

貳、選擇題－複選（共 9 題，每題 2.5 分，共 22.5 分）

26	27	28	29	30
①②	①②③④	②③④	③④	①②③④
31	32	33	34	
①③	②③④	①②③	①②③④	

參、填充題（共 10 題，每題 2.5 分，共 25 分）

1	2	2	330
3	$1/(2\pi RC)$	4	5
5	14mA	6	$\overline{A+BC}$
7	Y2 和 T1	8	-28
9	四(極)	10	8

肆、計算問答題（共 3 題，每題 5 分，共 15 分）

1	總輸出功率= $10^2 \cdot 1=100$ (W)
2	轉速=800 (rpm)
3	$I_z = 0.5\text{mA}$