



中國鋼鐵股份有限公司 107 年新進人員甄試答案

甄試類別：師級－電機

專業科目：1.電路學及電子電路 2.電力系統及電機機械 3.控制系統

壹、選擇題－單選（共 20 題，每題 1.5分，共 30 分）

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

貳、選擇題－複選（共 8 題，每題 2.5 分，共 20 分）

21	22	23	24
①②④	①②③	②③④	①②③
25	26	27	28
③④	①③④	①②	②③

參、填充題（共 12 題，每題 2.5 分，共 30 分）

1	40	2	回饋控制
3	0.5	4	10000
5	100	6	200
7	10.76V	8	0.25mA
9	3A	10	5.3W
11	$0.434 \angle 130.6^\circ$	12	18

肆、計算問答題（共 4 題，每題 5 分，共 20 分）

1	$\pm j$ ，不穩定
2	1, 1
3	$83.3\mu\text{F}$
4	540r/min