

臺北市立大安高級工業職業學校 102 學年度第 1 次教師甄選

【冷凍空調科】筆試試題

- 作答說明：1. 請在彌封之答案卷上標明題號依序作答，答案卷上不得書寫姓名或作任何記號。
2. 全卷限用藍色或黑色單一顏色筆作答。
3. 作答時間 90 分鐘。
4. 本試題共三大題，滿分 100 分。
4. 試題作答時請簡要列出算式，並明顯標示答案。
5. 交卷時請將試題卷與答案卷一併繳交。
6. 請於所發放的答案卷內完成作答，不加發答案卷。

一、基本電學 (共 10 題，佔 20%，每題 2 分)

1	2	3	4	5
A1-1	A1-2	A1-3	A1-4	A1-6
0.1	200uF	2.5W	1	48
6	7	8	9	10
A1-7	A1-8	A1-14	A2-1	A2-3
4Ω	80mF	-10A	3V	200V

二、電子學 (共 10 題，佔 20%，每題 2 分)

11	12	13	14	15
B2-1	B2-3	B2-8	B2-9	B2-10
D	A	B	C	B
16	17	18	19	20
B2-11	B2-14	B2-16	B2-17	B2-19
D	B	C	B	B

三、 冷凍空調工程(含冷凍原理)

(一) 填充題(共 20 格，佔 40%，每格 2 分)

1	2	3	4	5
銅管	液態	毛細管	R-32；R-125	輻射與對流
6	7	8	9	10
0.03497	等熵	3	冷凝器	壓力
11	12	13	14	15
12000	A-E-D-C-B-E-A	10000	乾球溫度	NFB
16	17	18	19	20
內徑	上升	減小	0.1965	冷煤平衡式

(二)問答題(共 4 題)