

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

【電子科】筆試試題

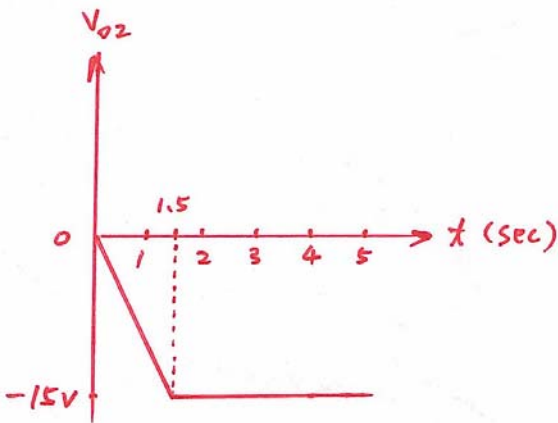
- 作答說明：1. 請在彌封之答案卷上標明題號依序作答，答案卷上不得書寫姓名或作任何記號。
2. 全卷限用藍色或黑色單一顏色筆作答。
3. 作答時間 90 分鐘。
4. 本試題共三大題，滿分 100 分。
4. 試題作答時請簡要列出算式，並明顯標示答案。
5. 交卷時請將試題卷與答案卷一併繳交。
6. 請於所發放的答案卷內完成作答，不加發答案卷。

一、基本電學 (共 10 題，佔 30%，每題 3 分)

1	2	3	4	5
A1-2	A1-6	A1-8	A1-14	A2-1
200μF	48	80mF	-10A	3V
6	7	8	9	10
A2-3	A2-6	A2-7	A2-10	A2-11
E=200V	-3Ω	56.25W	I1=6mA I2=1mA	3248°c

二、電子學 (共 10 題，佔 40%，每題 4 分)

1	2	3	4	5
B1-1	B1-3	B1-4	B1-5	B1-8
R _L >=1.11k	10	A _d = -20 A _c = -0.23	R2=200kΩ C=0.2nF	如下圖
6	7	8	9	10
B2-3	B2-7	B2-12	B2-14	B2-15
430kΩ、5kΩ	如下圖	315Ω	40	V _i >2.5V 時



5.



4.