

臺北市立成功高級中學 110 學年度第 2 學期 二年級 (205~222) 化學科第一次期中考試題參考答案

一、單一選擇題 (44 分)(第 1 至 22 題，每題答對得 2 分，本大題答錯均不倒扣。)

1	2	3	4	5
D	C	A	B	E
6	7	8	9	10
C	E	B	D	B
11	12	13	14	15
C	D	B	D	D
16	17	18	19	20
C	C	E	D	B
21	22			
C	E			

二、多重選擇題 (40 分)(第 23 至 32 題，每題各選項獨立計分，答對一個選項，可得 1/5 題分，完全答對得 4 分，答錯一個倒扣 1/5 題分；未作答者，不給分亦不扣分。)

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ACD	AC	BE	ABE	CE	ABE	BD	BCDE	AE	CD

第三部分、非選擇題 (16 分)

33.

(1) I (2 分) (2) $\frac{3}{16}R$ (2 分) (3) $\frac{125}{28}$ (2 分)

34.

(1) 丁=S，戊=K (每個答案 2 分，共 4 分) (2) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$ 或 $[Ne] 3s^2 3p^1$ (2 分)、 $(3, 1, +1, +1/2)$ (2 分)
(3) $2s^2 2p^4$ (2 分)