

臺北市立成功高級中學 113 學年度第 1 學期
一年級 (121 班), 化學科, 第 1 次期中考試題 A 卷 **參考答案**

一、單選題：第 1 至 15 題，每題 3 分，共 45 分，答錯不倒扣。

1	2	3	4	5
A	D	B	C	D
6	7	8	9	10
C	E	E	A	B
11	12	13	14	15
D	E	A	B	C

二、多選題：第 16 至 25 題，每題 4 分，共 40 分。每題有 5 個選項，其中至少有一個是正確的選項。各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得該題全部的分數；答錯 1 個選項者，得 2.4 分；答錯 2 個選項者，得 0.8 分；答錯 3 個選項以上或所有選項均未作答者，該題以零分計算。

16	17	18	19	20
BE	AE	AE	BE	CDE
21	22	23	24	25
CE	BD	AE	ABCE	BD

三、非選擇題：兩大題，共 15 分，請依題號將答案填至答案卷上。

第 26 題：

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CS ₂ : $\ddot{\text{S}}=\text{C}=\ddot{\text{S}}$	NO ₃ ⁻ : $\left[\begin{array}{c} \text{:O:} \\ \parallel \\ \text{:O:}-\text{N}-\text{:O:} \\ \\ \text{:O:} \end{array} \right]^{-}$	HCN : $\text{H}-\text{C}\equiv\text{N:}$	O ₃ : $\begin{array}{c} \text{:O:} \\ \parallel \\ \text{:O:}-\text{O:} \\ \\ \text{:O:} \end{array}$	H ₂ O ₂ : $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{O} \quad \text{H} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \quad \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{H} \quad \text{O} \quad \text{H} \end{array}$

第 27 題：

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
KMnO ₄	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇	NaHC ₂ O ₄	Hg ₂ Cl ₂	Mg ₃ N ₂