

**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 2 次期中考試題 A 卷 參考答案**

一、單選題：第 1 至 15 題，每題 4 分，共 60 分，答錯不倒扣。

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

二、多選題：第 16 至 22 題，每題 4 分，共 28 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
AC	AD	BC	ADE	BDE
21	22			
DE	BD			

三、非選擇題：共三大題，總分為 12 分，請依題號將答案填至答案卷上，計算題無計算過程不予計分。

第 23 題：(1) 549 mL (2) 變小 39 mL

第 24 題： $7\text{CH}_4 + 12\text{O}_2 \rightarrow 4\text{CO} + 3\text{CO}_2 + 14\text{H}_2\text{O}$

第 25 題：M=128