

國立彰化高級中學 109 學年度資優班甄選—複選實作評量【化學科】答案卷

一、 單選題：每題 3 分，共 42 分

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

二、多重選擇題：每題 2 分，全對才給分，共 20 分

1	2	3	4	5
BC	AB	ABC	AB	BCE
6	7	8	9	10
AB	AC	AD	DE	BE

三、 非選題：共 38 分

1、				
(1)2% $5\% \times \frac{2}{1000} \times 100\% = 0.01\%$	(2) 2% $\frac{1000 \text{ mg}}{1.001 \text{ kg}} \approx \frac{1000 \text{ mg}}{1 \text{ kg}} = 1000 \text{ ppm}$	(3) 4% 二氧化氯水溶液，因為 110 ppm <sup>(註)</sup> 介於擦拭器具、設備消毒的濃度區間，次氯酸鈉水的消毒濃度在 500 ppm，較高。	(4) 2% (1) 消毒錠	
2、各 2 分				
	A	B	C	D
編號				
化合物	HCl	NaOH	BaCl <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
編號	E	F	G	H
化合物	Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	KI	AgNO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
3、				
(1)3% <u>40.3</u>	(2)3% <u>50</u>			
4、				
(1)2% (1)(A)(E)(G)；	(2)2% (2)(B)(C)；	(3)2% (3)(D)(F)		