

一、單選題

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

二、多選題

21.	ABD	22.	ABCE	23.	AC
24.	BCE	25.	ABD	26.	ABD
27.	ABC	28.	BDE	29.	BCD
30.	ABC	31.	AD	32.	CD
33.	CE	34.	ABCE	35.	ABCDE
36.	BD				

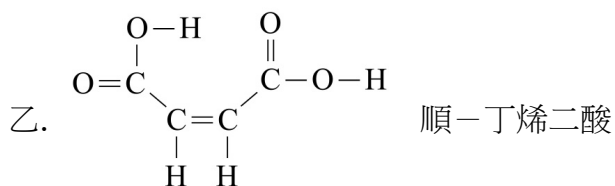
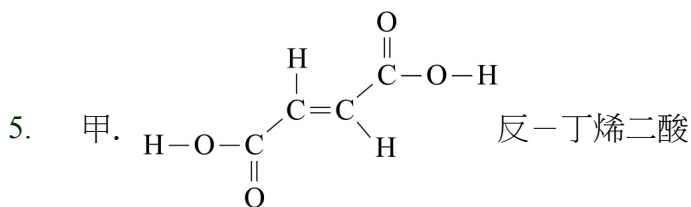
三、非選題

1. 略

2. 130 cm^3

3. 544 mmHg

4. $8 \times 10^{-8} \text{ (M)}$



6. $\text{H} ; \text{C}_2\text{X}_4$

7. (1)8 (2)8

8. (1)陽極： $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^-$

陰極： $2\text{MnO}_2 + 2\text{NH}_4^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Mn}_2\text{O}_3 + 2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$

(2)陽極： $\text{Pb} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{PbSO}_4 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^-$

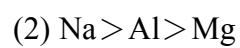
陰極： $\text{PbO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

9. (1)1A

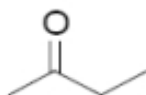
(2)4.8 克、3.2 克

10. $[\text{CN}^-] = 5 \times 10^{-4} \text{M}$, $[\text{H}^+] = 8 \times 10^{-8} \text{M}$

11. 略



13. 乙：



丙：



or

