

一、單選題(15題，每題3分，答錯不倒扣，共45分)

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

二、複選題(每題 4 分，每答錯 1 個選項倒扣 0.8 分，扣到該題 0 分為止，共 36 分)

16	17	18	19	20
BE	BCE	CD	CE	DE
21	22	23	24	
ACE	ABE	BD	AC	

三、填充題(第 1、2 題，每小題 2 分，第 3 題(1)~(3)各 1 分，(4)~(5)各 3 分，共 21 分)

1	(1)	(2)	(3)
	氰化氫	氫硫酸	氫氧化亞鐵 or 氫氧化鐵 (II)
2	(1)	(2)	(3)
	$\text{Sn}(\text{OH})_4$	$\text{H}_3\text{PO}_3$	$\text{HClO}_4$
3	(1)	(2)	(3)
	血紅色 (1分)	向右完全反應 or $\text{SCN}^-$ 為限量試劑 or $\text{SCN}^-$ 全部反應完 (1分)	0.001M (1分)
3	(4)		(5)
	0.0002M or $2 \times 10^{-4}\text{M}$ 必須有計算過程才給分(3分)		5.02  必須有計算過程才給分(3分)