

一、單一選擇題 (共 10 題，每題 4 分，共 40 分)

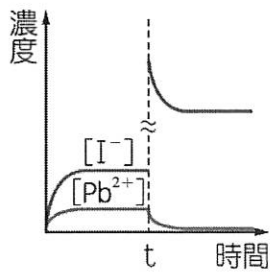
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
D	B	D	B	C	E	C	A	A	E

二、多重選擇題 (共 8 題，每題 5 分，答錯需倒扣該題 1/5，共 40 分)

11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
CD	BE	BE	AD	AB	CE	CDE	ABE

三、非選擇題 (三大題，共 20 分)

1. (4 分)



2.

(1) (4 分)	(2) (2 分)
$\text{Ag}_2\text{S}(\text{黑色}) \rightarrow \text{AgI}(\text{黃色})$ $\rightarrow \text{AgCl}(\text{白色}) \rightarrow \text{Ag}_2\text{CrO}_4(\text{磚紅色})$	硫離子 ( $\text{S}^{2-}$ )

3.

(1) (2 分)	(2) (2 分)
$\text{Fe}^{3+}(\text{aq}) + \text{SCN}^{-}(\text{aq}) \rightleftharpoons \text{FeSCN}^{2+}(\text{aq})$	0.001 M
(3) (3 分)	(4) (3 分)
$8.0 \times 10^{-4} \text{ (M)}$	102