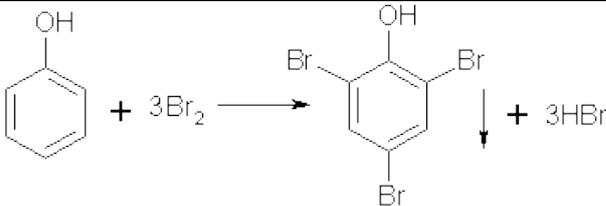
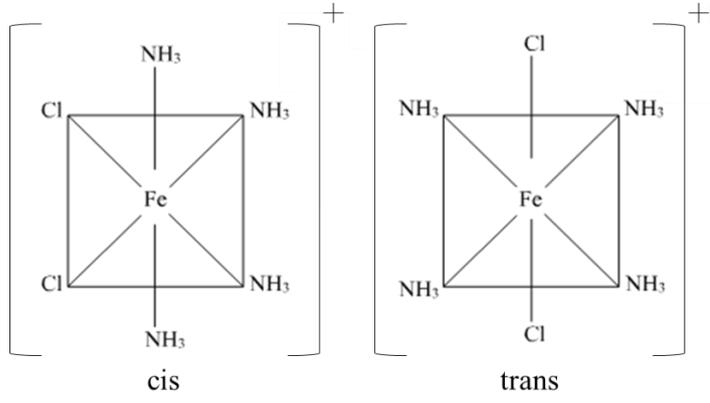


# 臺北市立成功高級中學 113 學年度第 2 次正式教師甄選初試 具備標準答案之測驗題各科答案公告

- 依據：公立高級中等以下學校教師甄選作業要點、臺北市立高級中等以下學校教師甄選作業要點、教育部國民及學前教育署 112 年 6 月 8 日臺教國署人字第 1120074306 號函及臺北市政府教育局 112 年 6 月 16 日北市教中字第 1123050337 號函。

## 化學科

### 一、填充題

題號	答案
1	(1) $2\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + 6\text{SiO}_2 + 10\text{C} \rightarrow 6\text{CaSiO}_3 + 10\text{CO} + \text{P}_4$ (2) $-1638 \text{ kJ/mol}$
2	(1) $2\text{Cu}^{2+} + 4\text{I}^- \rightarrow 2\text{CuI(s)} + \text{I}_2$ (2) 95%
3	(1) 總共有 12 種組合 (2) 總共有 6 種電位 (3) 電位有：1.27V、1.17V、0.71V、0.35V、0.25V、0.21V
4	丁戊
5	
6	$[\text{Na}_2\text{CO}_3] = 0.0442 \text{ M}$ 、 $[\text{NaHCO}_3] = 0.0084 \text{ M}$
7	pH = 9.4
8	214
9	(1) $[\text{Fe}(\text{NH}_3)_4\text{Cl}_2]^+$  (2) cis                      trans
10	(1) $-2421 \text{ kJ/mol}$ (2) $1871 \text{ kJ/mol}$
11	pH = 3.30 ~ 9.11
12	$K_{sp} = 10^{-10}$

題號	答案
13	73.9 毫升
14	<u>1 : 2</u>
15	pH 值 = 8.4
16	(1) C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O <sub>4</sub> (2) $  \begin{array}{c}  \text{CH}_2\text{OH} \\    \\  \text{HOH}_2\text{C} - \text{C} - \text{CH}_2\text{OH} \\    \\  \text{CH}_2\text{OH}  \end{array}  $

二、問答題 (略)

三、課程與實驗教材說明 (略)

**特殊教育科** 非選擇題 (略)