

台灣電力公司 97 年度養成班及用人當地化甄試答案  
專業科目 B 化學

一、填充題

- |  |   |
|--|---|
| 1. 2.5 毫克( $2.5 \times 10^{-3}$ 克、2.5mg) | 15. <u>正戊烷</u> ( $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ or $\begin{array}{cccccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\   &   &   &   &   \\ \text{H-C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\   &   &   &   &   \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$ ) |
| 2. 不對                                    |   |
| 3. 5.0N (5.0)                            | 16. <u>異戊烷</u>  |
| 4. 鉻                                     | $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH-CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$ or $\begin{array}{cccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\   &   &   &   \\ \text{H-C} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{C}-\text{H} \\   &   &   &   \\ \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \end{array}$ )                                  |
| 5. 殺菌 → 凝聚沉澱 → 過濾 → 活性碳處理 → 離子交換樹脂淨化     | 17. <u>新戊烷</u>  |
| 6. 6                                     | $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3\text{-C-CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$ or $\begin{array}{ccc} & \text{H} & \\ &   & \\ \text{H} & -\text{C} & -\text{H} \\   & &   \\ \text{H} & & \text{H} \end{array}$ )  |
| 7. 高                                     | 18. 橙紅 (橙、橘紅)   |
| 8. 低                                     | 19. 重鉻酸鉀 or 二鉻酸鉀 or $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$   |
| 9. 陽                                     | 20. 不會  |
| 10. 負 or -                               | 21. 錫 > 鐵 > 鋅   |
| 11. 8                                    | 22. 中   |
| 12. 6                                    | 23. 酸   |
| 13. 172.1                                | 24. 鹼   |
| 14. f                                    | 25. 升高  |

- 15.~ 17.(答題順序不拘)    26. 降低  
27. 困難                            29. 仍等於  
28. 正 1 價 (+1)                30. 4

備註：

97 年 11 月 4 日修正下列項目：

1. 第 1 題原公布之標準答案「2.5 毫克 ( $2.5 \times 10^{-3}$  克)」，擴大標準答案範圍為「2.5 毫克( $2.5 \times 10^{-3}$  克、2.5mg)」。

2. 第 3 題原公布之標準答案「5.0N」，擴大標準答案範圍為「5.0N(5.0)」。

3. 第 18 題原公布之標準答案「橙紅」，擴大標準答案範圍為「橙紅(橙、橘紅)」。

3. 第 28 題原公布之標準答案「正 1 價」，擴大標準答案範圍為「正 1 價 (+1)」。

97 年 12 月 8 日修正下列項目：

第 19 題原公布之標準答案為「重鉻酸鉀or  $K_2Cr_2O_7$ 」，前經應考人依簡章規定於初(筆)試後一週內提出疑義在案，經查驗重新提出之佐證資料，修正標準答案為「重鉻酸鉀or二鉻酸鉀or  $K_2Cr_2O_7$ 」。