

台灣電力公司 110 年度新進僱用人員甄試答案
專業科目 B 化學

一、填充題

1. 9
2. $C_3H_4O_3$
3. +6
4. 20
5. 順式二氯乙烯
(或 $C_2H_2Cl_2$)
6. (b)(c)(a)
7. 11
8. $\Delta G = \Delta H - T\Delta S$
9. $Cu(CN)_4^{2-}$ (aq)
10. $2MnO_4^- + 5HC_2O_4^- + 11H^+ \rightarrow 2Mn^{2+} + 10CO_2 + 8H_2O$ 或 $2KMnO_4 + 5NaHC_2O_4 + 11H^+ \rightarrow 2Mn^{2+} + 10CO_2 + 8H_2O + 2K^+ + 5Na^+$
11. ACB
12. 8×10^{-3} (或 0.008)
13. 氟、氯、溴、碘
14. $1\frac{1}{2}$
15. 1.4
16. van der Waal force
(或其中文譯名)
17. 2×10^5
18. 0.20
19. >
20. C_nH_{2n}