
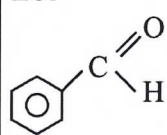
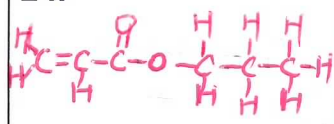


台北市立和平高級中學 115 學年度第 1 次正式教師甄選化學科初試答案卷

* 請使用黑色或藍色原子筆將答案書寫在答案卷上

一、非選擇題 (共 30 題, 每題 3 分, 共 90 分。請將答案寫在下列答案卷的答案欄中)

1. 丁、丙、甲、乙	2. S > Cl > F	3. $2\text{Al(s)} + 2\text{NaOH(aq)} + 6\text{H}_2\text{O(l)} \rightarrow 2\text{NaAl(OH)}_4\text{(aq)} + 3\text{H}_2\text{(g)}$ $\Delta H = 2c - 2a - 6b$	4. 8.1
5. 19.2	6. 1:2:3	7. 	8. 2:3
9. 214	10. 187.5	11. 1.25	12. $r = k[A]^2$
13. 8	14. 1:3	15. Cr, 基態電子組態為 $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^5 4s^1$ 或: $[\text{Ar}]3d^5 4s^1$	16. $\text{O}^{2-} > \text{F}^- > \text{Ne} > \text{Na}^+ > \text{Mg}^{2+}$
17. $\text{CS}_2 > \text{NO}_2 > \text{BF}_3 > \text{CH}_4 > \text{PH}_3$	18. $\text{SiO}_2 > \text{NaCl} > \text{H}_2\text{O} > \text{CS}_2 > \text{Ar}$	19. $\text{MgO} > \text{BaO} > \text{NaF} > \text{KF} > \text{KI}$	20. 丁 > 甲 > 乙 > 丙
21. 0.8 或 $\frac{4}{5}$	22. 1/10 或 0.1	23. 	24. 
25. 5 或 5.02	26. 8.1×10^{-5}	27. 1	28. Cl_2 、HCl
29. $\text{Pb(NO}_3)_2$	30. 4×10^{-9}		

台北市立和平高級中學 115 學年度第 1 次正式教師甄選化學科初試答案卷

二、問答題（10 分。請將答案寫在下列空白處）

1. 略