华科五校高一化学答案

1~5. D A C C D　6~10 D D B C B　11~15 D A D C C　16 C

17. (1) 第三周期第ⅦA族

(2) S^{2-}

(3) ① $Cl_2+H_2O \rightleftharpoons H^++Cl^-+HClO$

② 离子键、非极性共价键；$2Al+2OH^-+2H_2O=2AlO_2^-+3H_2\uparrow$

③ $2Na+2H_2O=2Na^++2OH^-+H_2\uparrow$

18. (1) 硫；第三周期第ⅥA族

(2) Na；$2Na_2O_2+2CO_2=2Na_2CO_3+O_2$

(3) NaOH

(4) HF > HCl

(5) D

19 I. (1) B

(2) $ClO^-+Cl^-+2H^+=Cl_2+H_2O$

(3) $Ca(ClO)_2$；密封、干燥、避光、阴凉处保存

II. (4) $MnO_2+4H^++2Cl^- \triangleq Mn^{2+}+Cl_2\uparrow+2H_2O$

(5) ①反应过程中浓盐酸会挥发 ②随着反应进行，浓盐酸变稀，反应进行不彻底

(6) 饱和食盐水；浓硫酸

20. (1) 碳；钠

(2) $HClO_4$

(3) ⑱ 2 8 8

(4) Na > C > O

(5) $HClO_4 > H_2CO_3$

(6) $Na^+[\cdot\dot{O}\cdot\ \cdot\dot{O}\cdot]^{2-}Na^+$

学而思 | 武汉分校

21. (1) H_2S

(2) $Cu + 2H_2SO_4(浓) \triangleq CuSO_4 + SO_2\uparrow + 2H_2O$

(3) $3NO_2 + H_2O = 2HNO_3 + NO$; 1:2

(4) B

(5) 2:1

(6) $C + 4HNO_3(浓) \triangleq CO_2\uparrow + 4NO_2\uparrow + 2H_2O$

后附试卷

学而思|武汉分校