

泉州市 2017—2018 学年度高中教学质量跟踪监测试卷

化 学 (高一年) 参考答案

一、选择题 (每小题只有一个选项符合题意, 本题包括 22 小题, 其中 1-10 题, 每小题 2 分; 11-18 题, 每小题 3 分, 共 44 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	D	B	B	D	A	A	B	C	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18		
答案	A	C	B	C	C	B	C	C		

二、填空题 (本题共 6 小题, 共 56 分)

19、(9 分)

(1) 1.25 (1 分)

(2) 甲 (1 分)

(3) 45、 3.01×10^{24} 或 $5N_A$ (各 2 分, 共 4 分)

(4) C (1 分)

(5) $3Fe_3O_4 + 8Al \xrightarrow{\text{高温}} 9Fe + 4Al_2O_3$ (2 分)

20、(9 分)

(1) ⑥、④、② (各 1 分, 共 3 分)

(2) ⑨、⑧ (各 1 分, 共 2 分)

(3) $SiO_2 + 2C \xrightarrow{\text{高温}} 2CO \uparrow + Si$ (2 分)

(4) $MgO + 2H^+ = Mg^{2+} + H_2O$ (2 分)

21、(8 分)

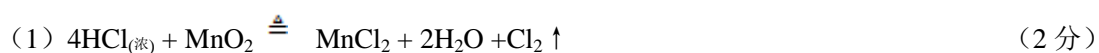
(1) 过滤、D (各 1 分, 共 2 分)

(2) d (1 分)

(3) 过量、 $NaAlO_2 + CO_2 + 2H_2O = Al(OH)_3 \downarrow + NaHCO_3$ (1 分, 2 分, 共 3 分)

(4) $Al_2O_3 + 3C + 3Cl_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2AlCl_3 + 3CO$ (2 分)

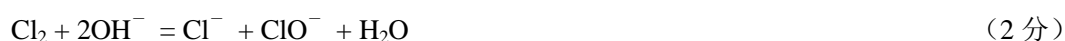
22、(共 9 分)



(2) II (1 分)

(3) AgNO_3 溶液 下层液 (1 分, 共 2 分)

(4) 安全瓶 (防倒吸等合理答案) (1 分)



(5) Fe^{2+} (1 分)

23、(共 15 分)

(1) 3 4 1 4 (2 分)

(2) 干燥管 (1 分)

(3) ①A、甲 (各 1 分, 共 2 分)

②15% (2 分)

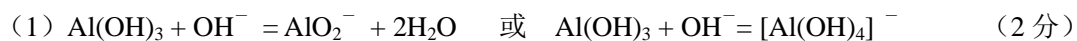
(4) I ②: $2\text{Fe}^{3+} + \text{Fe} = 3\text{Fe}^{2+}$ (2 分)

II 现象: 白、红褐色 (各 1 分, 共 2 分)

①: $\text{H}^+ + \text{OH}^- = \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

结论: H^+ 、 Fe^{2+} (各 1 分, 共 2 分)

24、(共 6 分)



(2) 67.5% (2 分)

(3) 1.0 (2 分)