

2015 年杭州市高一年级教学质量检测

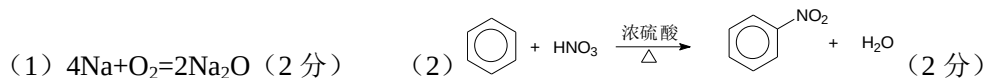
化学卷参考答案及评分标准

一、选择题（每小题只有一个选项符合题意，每小题 2 分，共 40 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	D	B	D	C	B	A	C	A	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	B	A	C	A	D	B	D	D

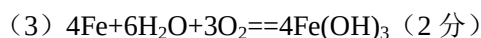
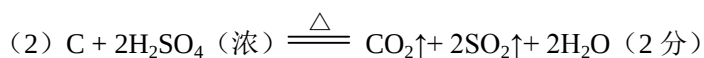
二、（本大题共 4 小题，共 20 分）

21.（4 分）

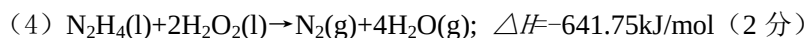


22.（6 分）

(1) 浓硫酸有强化性，铁表面生成一层致密氧化膜（或铁遇冷浓硫酸钝化，2 分）

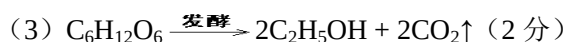


23.（5 分）



24.（5 分）

(1) 纤维素（1 分） (2) 醛基（1 分） 氧化（1 分）



三、(本大题共 2 小题, 共 10 分)

25. (4 分)

- (1) abc (2 分, 全对给分); (2) 吸收 HCl 气体或吸收酸性气体 (1 分);
(3) b (1 分);

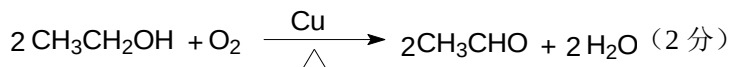
26. (6 分)

- (1) 分液漏斗 (2 分) 向上排空气法 (2 分)
(2) 液面上升 (1 分) CH_3Cl 、 CH_2Cl_2 、 CHCl_3 、 CCl_4 (1 分, 任写一种)

四、(本大题共 3 小题, 共 30 分)

27. (10 分)

- (1) 红 (1 分) $2\text{Cu} + \text{O}_2 = 2\text{CuO}$ (2 分)
(2) 促使乙醇挥发, 同时提供 O_2 作为反应物 (2 分)



- (3) 使 CH_3CHO 蒸气冷凝成液体 (1 分)
(4) 不合理, 乙醛中会有水, 水也能跟钠反应产生气泡现象。(2 分)

28. (10 分) (10 分)

- (1) $:\ddot{\text{O}}::\text{C}::\ddot{\text{O}}:$ (2 分) MgO CaO (2 分, 写成 MgCaO_2 也可)

- (2) $\begin{array}{c} \text{H} \\ | \\ \text{H}-\text{Si}-\text{H} \\ | \\ \text{H} \end{array}$ (2 分) (3) $\text{CaO} \cdot \text{MgO} + \text{Mg}^{2+} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{Mg}(\text{OH})_2 + \text{Ca}^{2+}$ (2 分)

- (4) 氢气 (2 分)

29. (10 分) 各 2 分

- (1) Na_2SO_4 (2 分) 0.05 (2 分)
(2) 150 (2 分) NaOH (2 分) 0.08 (2 分)