

2018 学年第一学期杭州市高三年级教学质量检测

化学试题参考答案及评分标准

可能用到的相对原子质量: H 1 C 12 N 14 O 16 Na 23 Mg 24 S 32 Cl 35.5 K 40 Cr 52 Fe 56 Cu 64 Ba 137

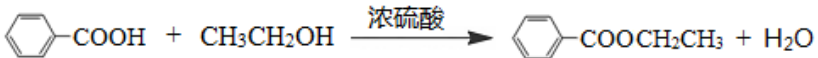
选择题(本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分。每个小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	B	C	A	D	B	A	C	D	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	D	A	B	B	C	D	C	C	B
题号	21	22	23	24	25					
答案	C	D	B	A	D					

非选择题

26. (6 分)

(1) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$ (2 分)

(2)  (2 分)

(3) BCD (2 分)

27. (6 分) (1) KO_2 (2 分)

(2) $4\text{KO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{K}^+ + 4\text{OH}^- + 3\text{O}_2 \uparrow$ (2 分)

(3) $4\text{KO}_2 + 4\text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\Delta} 2\text{KHCO}_3 + 3\text{O}_2 \uparrow$ (2 分)

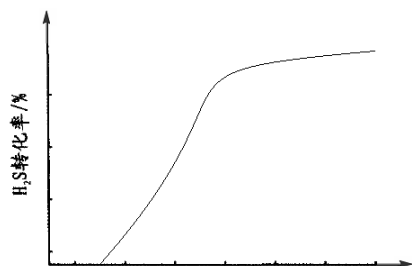
28. (4 分) (1) CD (2) $\text{ClO}^- + 2\text{H}^+ + \text{Cl}^- = \text{Cl}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

29. (4 分) (1) 16b (2 分) (2) $\frac{224b}{3} < a < 76b$ (或 $74.7b < a < 76b$) (2 分)

30. (10 分)

(一)

(1) BC (2 分) (2) BD (2 分) (3) 反应④较其他反应更容易发生 (2 分)

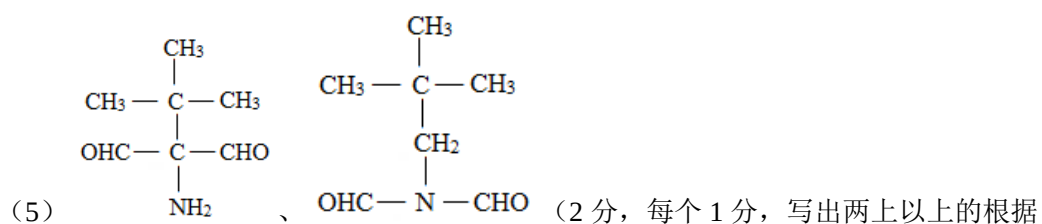
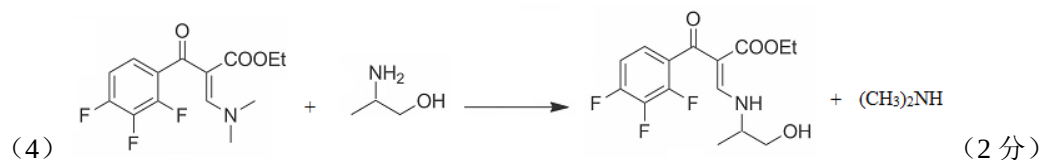
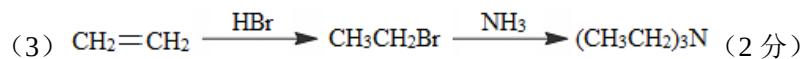
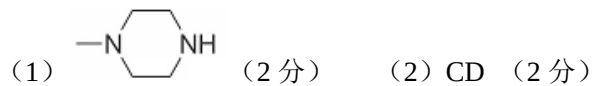


(4) 时间 (起点不能从零点开始, 不能画成直线, 2 分)

(二) $\text{OHCCHO} + \text{H}_2\text{O} + \text{Br}_2 = \text{OHCCOOH} + 2\text{H}^+ + 2\text{Br}^-$ (2 分)

31. (10 分) (1) AC (2 分) (2) ad (2 分)
 (3) C (2 分) $\text{Fe}^{2+} + 2\text{HCO}_3^- = \text{FeCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (1 分, 写成 H^+ 不给分)
 (4) dcfe (或 cdf) (2 分) (5) 同样条件下 KMnO_4 可氧化柠檬酸根离子 (1 分)

32. (10 分)



前两个批改)