

2023 届高一下化学参考答案

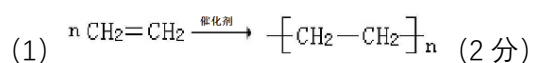
第一部分 (选择题 共 48 分)

一、选择题 (共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 分, 每题均只有一个正确选项)

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

第二部分 (非选择题 共 52 分)

17. (9 分)



(2) c (1 分)

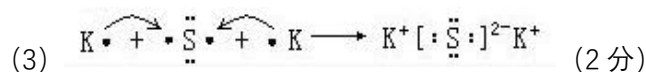
(3) ad (2 分)

(4) ①  (1 分) ② $\text{CH}_2=\text{CH}_2+\text{Br}_2\rightarrow\text{CH}_2\text{BrCH}_2\text{Br}$ (2 分) ③ 淡蓝 (1 分)

18. (11 分)

(1) K (1 分)

(2) 第 3 周期第 IIIA 族 (1 分)  (1 分)



(4) 离子键、共价键 (极性键) (2 分)

(5) H_3O^+ (2 分) $\text{H}-\text{O}-\text{O}-\text{H}$ (2 分)

19. (11 分)

(1) c (1 分)

(2) H_2 (1 分)

(3) c (2 分)

(4) ①饱和碳酸氢钠溶液 (1 分) 吸收 NH_3 防止污染空气 (1 分)

② $\text{NaCl}+\text{NH}_3+\text{CO}_2+\text{H}_2\text{O}=\text{NaHCO}_3\downarrow+\text{NH}_4\text{Cl}$ (2 分)

③过滤 (1 分) 烧杯、玻璃棒、漏斗 (2 分)

20. (10 分)

(1) $\text{Zn}+2\text{H}^+=\text{Zn}^{2+}+\text{H}_2\uparrow$ (2 分)

(2) 纯锌片 (1 分) $\text{Zn}-2\text{e}^-=\text{Zn}^{2+}$ (1 分) b 到 a (1 分)

(3) 0.448 (1 分) 0.32 (2 分)

(4) U 型管 a 端气体增多, 液面左低右高, b 端电极逐渐溶解 (2 分)

21. (11 分)

(1) 吸收 (1 分) 180 (1 分)

(2) 温度越高化学反应速率越快, 单位时间内生成 NO 越多 (2 分)

(3) bd (2 分)

(4) ①使用催化剂 (1 分) ②0.002 mol/(L·min) (2 分) ③40% (2 分)