

## 高二理科 化学参考答案

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

21. ①  $24c_1V_1/W\%$  (2分)

②a. 酚酞 (2分)

b. 18.60 (1分)

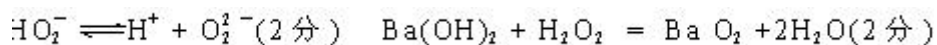
c. 滴定终点易确定, 滴定误差小 (其它合理答案也给分) (1分)

③a. 取上层清液少许于试管中, 加适量  $Ba(NO_3)_2$  溶液, 若有沉淀生成, 说明  $Na_2CO_3$  溶液已过量。(其它合理答案也给分) (2分)

b. 烘干时应注意小火均匀加热。(其它合理答案也给分) (2分)

④III (2分)

22.



23. (1) ①②③ (2分)

(2)  $C(s) + 1/2 O_2(g) == CO_2(g); \Delta H = -110.5 kJ/mol$  (2分)

(3) ④⑤ (1分); ⑥ (1分)

(4)  $b = \frac{c}{2} + \frac{d}{2} - a$  (2分)

24. (1)  $CH_3COONa$ 、 $NH_4Cl$ 、 $Ba(OH)_2$ 、 $Na_2SO_4$  (各2分)

(2)  $1 \times 10^{(a-14)}$  (2分)

(3) 1:4 (2分)

25. (1)  $K = \frac{c(SO_3)^2}{c(SO_2)^2 \cdot c(O_2)}$  (2分) 减小 (2分)

(2) ①  $b = 0.75$  (2分) 小于 (2分)

②降低温度 (2分)