

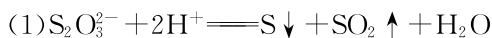
化学参考答案

一、选择题(本题包括 14 小题,每小题 3 分,共 42 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

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

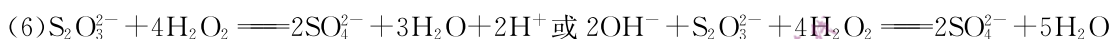
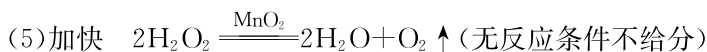
二、非选择题(本题包括 5 小题,共 58 分)

15. (10 分,方程式每个 2 分,其余每空 1 分)



(2) 加快

(4) 大于 加快

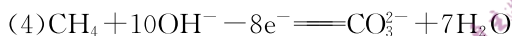


16. (10 分,除标注外,每空 2 分)

(1) CH_4 (1 分)

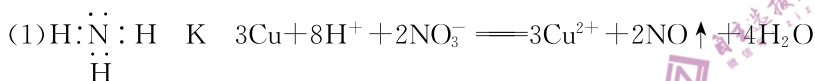
(2) 增加温室效应;使海洋生物中毒或死亡等任意一个合理答案均可 (1 分)

(3) ABC (2 分,全对给 2 分,少选、错选均不给分)



(5) 放热 <

17. (14 分,每空 2 分)

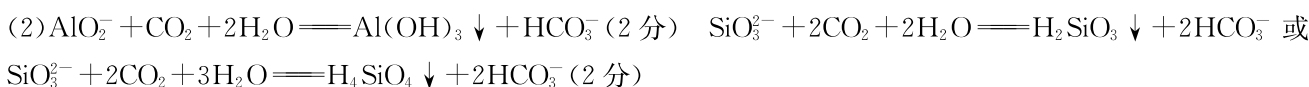


(2) 第三周期第 III A 族 $4FeS_2 + 11O_2 \xrightarrow{高温} 2Fe_2O_3 + 8SO_2$ (无反应条件或者写成“加热”不给分,写“煅烧”也给分) 98.3% 的浓硫酸(没有注明浓度,只答“浓硫酸”不给分)

(3) 2.53

18. (13 分,除标注外,每空 1 分)

(1) +6 大于 $2Mo_2O_3 + 8NaOH + 3O_2 \xrightarrow{高温} 4Na_2MoO_4 + 4H_2O$ (2 分,无反应条件或者写成“加热”不给分,写“煅烧”或“750 °C”也给分)



(4) ① $NaHCO_3$ (1 分) ② CD (2 分,少选或错选均不给分)

19. (11 分)

(1) 100 mL 容量瓶 (1 分,没写容量瓶规格不给分) 除去溶于水中的氧气,防止氧气将 Fe^{2+} 和 I^- 氧化变质 (1 分,只要答出除氧就给分)

