

2016-2017 学年上期河南省实验中学第一次月考高二化学试卷答案

一、选择题

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

二、填空题

16.

$$(1) \frac{c(\text{TaI}_4)c(\text{S}_2)}{c^2(\text{I}_2)}$$

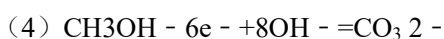
(2) 逆反应; <

(3) >

(4) 66.7%



(3) $-512\text{kJ}\cdot\text{mol}^{-1}$; 做保护气, 防止金属被氧化;



18. (1) 污染小、可再生、来源广、资源丰富、燃烧热值高; $\text{H}_2 + 2\text{OH}^- - 2\text{e}^- = 2\text{H}_2\text{O}$;

(2) <; (3) ac;

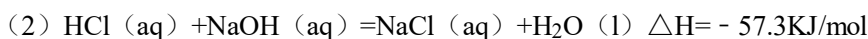
(4) 将光能转化为化学能;

(5) ①阳极室;

②防止 Na_2FeO_4 与 H_2 反应使产率降低;

③M 点: $c(\text{OH}^-)$ 低, Na_2FeO_4 稳定性差, 且反应慢 (或 N 点: $c(\text{OH}^-)$ 过高, 铁电极上有氢氧化铁生成, 使 Na_2FeO_4 产率降低)。

19. (1) 为保证盐酸完全被中和; 减少实验过程中的热量损失



(3) 偏小；用醋酸代替盐酸，醋酸电离要吸收能量，造成测得的中和热偏小；

20. (1) $2\text{Ag}^{++} + \text{Fe} = \text{Fe}^{2++} + 2\text{Ag}$ ； 负极；

(2) Cu； 1； CuO； 2；

(3) 减小； $4\text{OH}^- - 4\text{e}^- = 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$ ；

(4) 增大； 减小； 不变。