

2020年广东广州天河区暨南大学附属中学初三一模化学试卷

一、选择题

1 D 2 B 3 C 4 D 5 C 6 B 7 A 8 C 9 C 10 D 11 D

12 C 13 C 14 C 15 A 16 B 17 C 18 D 19 B 20 B

二、填空题

21 (1) 减少垃圾对环境的污染、节约使用化石能源、合理利用废物等

(2) 1:甲烷



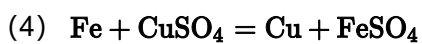
3:可再生

4:酸雨

22 (1) 化学性质稳定

(2) 大

(3) 金、银、铜



(5) 涂油

23 (1) 1:14

2:87.5

(2) B

(3) 1:HCl



(4) D

24 (1) A

(2) ① 用燃着的木条

② 水蒸发时分子本身不变；水电解时分子发生改变

(3) 1:过滤

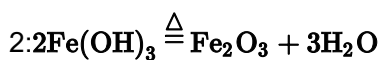
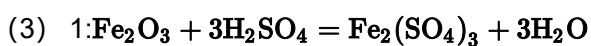
2:吸附

3:混合物

25 (1) 1:过滤

2:搅拌、引流

(2) 复分解反应



三、实验题

26 (1) ① $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

② 可燃物没有与氧气接触

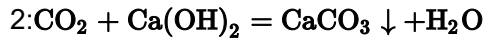
(2) ① $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$

② 燃烧管中白磷燃烧，红磷不燃烧

27 (1) Fe

(2) 用磁铁吸引或加入盐酸有气泡

(3) 1:C



28

(1) 白雾

(2) ① $2\text{H}_2\text{O}$

② 1:光

2:在光照等其他条件相同时, 温度越高, 硝酸分解越快

(3) 黑色粉末溶解, 溶液显蓝色

(4) 1:硝酸具有挥发性, 挥发出来的硝酸蒸气与红热的木炭反应生成红棕色的二氧化氮

2:挥发出来的硝酸蒸气受热分解生成二氧化氮

29

(1) Na_2CO_3

(2) ① 将稀盐酸加入到 Na_2CO_3 中也会产生无色气体

② 产生白色沉淀

③ 1:产生白色沉淀

2:沉淀溶解

3: Na_2SO_3

