

## 简明答案

### 一、选择题 (本题包括 12 个小题, 每题 1 分, 共 12 分)

1~6: C, D, A, D, A, A.

7~12: B, A, C, D, C, C.

### 二、填空题 (本题包括 6 个小题, 共 18 分)

13. (1)  $2\text{N}_2$ ; (2)  $3\text{Hg}$ ; (3)  $4\text{SO}_4^{2-}$ ; (4)  $\text{H}_2\overset{-2}{\text{O}}$ ; (5) 一个镁离子带 2 个单位的正电荷;

14.  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ;  $\text{XY}_3$  或  $\text{AlCl}_3$  都对.

15.  $2\text{CaO} + 2\text{SO}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{CaSO}_4$ ;

16. (1) 10; (2) a;  $\text{MgCl}_2$ ; (3) 7.

17.  $\text{Fe}_2\text{O}_3$

18. (1) 引流;

(2) 滤纸破损或液面高于滤纸的边缘等;

(3) 不是纯水, 过滤只能去除固体不溶性杂质, 还含有一些可溶性杂质, 如可溶性钙镁化合物或色素、异味;

(4) l: 8; 增强水的导电性

### 三、简答题 (本题包括 3 个小题, 共 10 分)

19. 氯气是由氯元素组成的; 每个氯分子是由两个氯原子构成的. (合理即可)

20. (1)  $2\text{KClO}_3 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{KCl} + 3\text{O}_2\uparrow$

(2) 将长颈漏斗换成分液漏斗或注射器

(3) d c

(4) 将止水夹夹上, 再向长颈漏斗内注入水, 直至漏斗中有一段水柱形成, 一段时间后, 水柱不下降, 说明装置不漏气

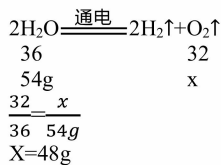
21. (1) 分子的构成不同.

(2) 高锰酸钾、氯酸钾、过氧化氢中都含有氧元素.

### 四、计算题 (共 10 分)

22. (1) 60; (2) 60

23. 解: 设电解 54g 的水可制得氧气的质量为 x



答: 电解 54g 的水可制得 48 克的氧气.



### 《2020郑州中考宝典》

六个章节 超300页内容  
郑州中考家长人手一份  
识别下方二维码 ↓



立即抢购 领取宝典

## 加群步骤

- ① 长按下方二维码+小牛好友
- ② 备注“孩子年级”  
加入【牛家长微信群】
- ③ 第一时间了解最新升学动态

小牛助手



微信公众号

## 郑州牛家长

★★★★★★★★

升学信息 | 原创干货 | 家长社群 | 公益活动



每个牛孩身后都有一个牛家长