## 石景山区 2020-2021 学年第一学期初三期末

## 化学试卷答案及评分参考

## 第一部分 选择题

(每空1分,共25分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	В	D	C	A	A	C	C	A	C	D	D	A	В
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	В	A	C	A	A	D	D	В	В	С	C	D	

## 第二部分 非选择题

(每空1分,共45分)

26. (1) 天然气

(2) 3个碳原子和6个氢原子

(3) 过滤

27. (1) 铝

(2) +4

(3) 三

28. (1) 蔗糖

(2) 饱和

18

- (3) 增大
- 29. (1) 海水
  - (2) 目前世界上已知的 100 多种元素中, 80 多种可以在海水中找到
  - (3) 水分子可以透过分离膜而海水中的各种离子不能透过
  - (4) 用淘米水浇花(合理即可得分)
  - (5) CD

30. (1) SO<sub>2</sub>, CO

(2) S

- 31. (1)  $C + O_2 \stackrel{\text{fill}}{=} CO_2$ 
  - (2) 除去 CO<sub>2</sub>
  - (3) 与 CO 反应生成 CHO<sub>2</sub>Na

32-A (1)  $2\text{KMnO}_4 \stackrel{\triangle}{=} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$  (2) AC

32-B(1)大理石(或石灰石)和稀盐酸

(2)  $CaCO_3 + 2HCl = CaCl_2 + H_2O + CO_2 \uparrow$ 

初三化学期末试卷答案及评分参考 第 1 页 (共 2 页)

- 33. (1)  $2H_2O_2 = 2H_2O + O_2\uparrow$ 
  - (2) 剧烈燃烧,发出白光,放出热量,澄清石灰水变浑浊
  - (3)  $CO_2 + Ca(OH)_2 = CaCO_3 + H_2O$
- 34. (1)  $O_2$   $2H_2O = 2H_2 \uparrow + O_2 \uparrow$ 
  - (2) 蜡烛由下至上依次熄灭 密度比空气大,一般不支持燃烧,也不能燃烧
- 35. (1) 消耗具支试管内空气中的氧气
  - (2) 注射器活塞停在约 10mL 刻度处
- 36. (1) 导热性
  - (2) 加热时左端红磷燃烧,右端用细沙覆盖的红磷不燃烧 或加热时细沙覆盖的红磷不燃烧,拨开细沙后红磷燃烧
- 37. (1) 5

(2) CAB

- (3) 1:9
- 38. (1) 4
  - (2) 防止柿饼出霜过程中发生霉变
  - $(3) \ 2 \ 6 \ 7 \ 8$
  - (4) 探究试样与柿皮质量比对柿饼出霜效果的影响
  - (5) 50 天后
  - (6) 不同意。熏硫 2h, 已能防止柿饼霉变, 熏硫时间长, 柿饼含硫量会超出国家出口标准要求
- 39.【解】设: 2 kg 氢气完全燃烧消耗氧气的质量为 x。

$$2H_2 + O_2 = \frac{4}{32} \times 2H_2O$$
 (1分)  
 $4 \times 32$   
 $2 \times g \times x$  (1分)  
 $\frac{4}{32} = \frac{2 \times g}{x}$  (1分)

答: 2 kg 氢气完全燃烧消耗氧气的质量为 16 kg。