

# 河西区 2018-2019 学年度初中毕业生学业考试模拟试卷（一）

## 化学试题参考答案及评分标准

一、（20 分）每题 2 分。

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

二、（10 分）每题 2 分。

11	12	13	14	15
BD	AC	C	CD	D

三、（20 分）（每个化学方程式 2 分，标注的 2 分，其余每空 1 分。）

16. （6 分）

(1) ②      (2) ①      (3) ③      (4) ⑥      (5) ④      (6) ⑤

17. （4 分）

(1) 水分子      (2) O<sub>2</sub>      1:8      (3) 硬水

18. （10 分）

(1) 铁元素      铁原子

(2) 延展      涂油（答案合理均给分）

(3)  $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_3\text{O}_4$

(4) C（2 分）

(5) 595.7 g（2 分）

四、（20 分）（每个化学方程式 2 分，标注的 2 分，其余每空 1 分。）

19. （6 分）

(1)  $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2\uparrow$

(2)  $4\text{P} + 5\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{P}_2\text{O}_5$

(3)  $\text{HCl} + \text{NaOH} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

20. （5 分）

(1) ①B      ②AC      ③三      (2)  $2\text{H}_2\text{S} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{一定条件}} 2\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

21. （9 分）

(1) A

(2) B

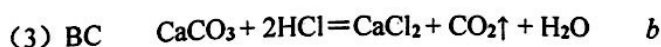
(3) ①40      ②30%      ③KNO<sub>3</sub>      ④ac（2 分）

(4) 92（2 分）

五、(20分) (每个化学方程式2分, 标注的2分, 其余每空1分。)

22. (9分)

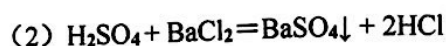
(1) 长颈漏斗



(4) 底部

23. (5分)

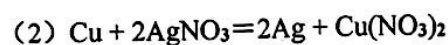
(1) 产生蓝色沉淀



(3) NaCl C

24. (6分)

(1) 氢气



(3) C、Al (2分)

(4)  $\text{NO}_3^-$

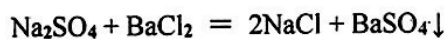
六、(10分)

25. (4分)

(1) 23 (2) 130 (3) 6:1 (4) 8.4

26. (6分)

解: 设硫酸钠的质量为  $x$ , 氯化钡的质量为  $y$ , 需要蒸发水的质量为  $z$ 。



142      208                  233

$x$        $y$                   2.33g

$$142 : 233 = x : 2.33 \text{ g} \quad x = 1.42 \text{ g} \quad (1 \text{ 分})$$

$$208 : 233 = y : 2.33 \text{ g} \quad y = 2.08 \text{ g} \quad (1 \text{ 分})$$

$$(1) \text{ 硫酸钠溶液质量: } 1.42 \text{ g} \div 14.2\% = 10 \text{ g} \quad (1 \text{ 分})$$

$$(2) \text{ 样品中氯化钠的质量分数: } (26 \text{ g} - 2.08 \text{ g}) \div 26 \text{ g} \times 100\% = 92\% \quad (2 \text{ 分})$$

$$(3) 100 \text{ g} \times 14.2\% = (100 \text{ g} - z) \times 28.4\% \quad z = 50 \text{ g} \quad (1 \text{ 分})$$

答: 加入硫酸钠溶液的质量为 10 g, 样品中氯化钠的质量分数为 92%, 需要蒸发水的质量为 50 g。

# 河西区 2018—2019 学年度初中毕业生学业考试模拟试卷（一）

## 物理参考答案及评分标准

评分说明：

1. 各题均按参考答案及评分标准评分。
2. 若考生的非选择题答案与参考答案不完全相同但言之有理，可酌情评分，但不得超过该题所分配的分数。

### 第 I 卷

一、单项选择题（每小题 3 分，共 30 分。选对的得 3 分，选错或不选的得 0 分）

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

二、多项选择题（每小题 3 分，共 9 分。全部选对的给 3 分，选对但不全的给 1 分，不选或错选的给 0 分）

题号	11	12	13
答案	AC	BC	BD

### 第 II 卷

三、填空题（每小题 4 分，每空 2 分，共 24 分）

14.  $3 \times 10^8$ ;  $1.44 \times 10^{11}$
15. 用电器；并
16. 火；接地
17. 上升；上升
18. 增大；2
19.  $>$ ;  $<$

四、综合题（本大题共 6 小题，共 37 分）

20.（参考答案 6 分）

解：（1） $Q_{\text{吸}} = cm(t - t_0)$

$$= 4.2 \times 10^3 \times 0.3 \times (80 - 20) \quad (2 \text{ 分})$$

$$= 7.56 \times 10^4 \text{ (J)} \quad (1 \text{ 分})$$

$$(2) Q_{\text{放}} = W = Pt = 600 \times 180 = 1.08 \times 10^5 \text{ (J)} \quad (2 \text{ 分})$$

$$\eta = \frac{Q_{\text{吸}}}{Q_{\text{放}}} = \frac{7.56 \times 10^4}{1.08 \times 10^5} = 0.7 = 70\% \quad (1 \text{ 分})$$

（其他方法正确也给分）

21. (参考答案 6分)

(1) 标尺左端零刻度线 (1分); 左 (1分)

(2) CBA (1分)

(3) 40 (1分);  $1.125 \times 10^3$  (2分)

22. (参考答案 6分)

解: (1) 当闭合开关 S、 $S_1$ , 电路中只有电阻  $R_1$ , 养生壶处于加热状态。

$$P_{\text{加热}} = UI = 220 \times 4 = 880 \text{ (W)} \quad (3 \text{分})$$

(2) 当仅闭合开关 S, 电路中电阻  $R_1$ 、 $R_2$  串联, 养生壶处于保温状态。

$$W = \frac{W_1}{n_1} n_2 = \frac{3.6 \times 10^6}{3000} \times 30 = 36000 \text{ (J)} \quad (2 \text{分})$$

$$P_{\text{保温}} = \frac{W}{t} = \frac{36000}{120} = 300 \text{ (W)} \quad (1 \text{分})$$

(其他方法正确也给分)

23. (参考答案 7分)

(1) 图略 (2分)

(2) 2.5 (1分); A (1分); 2 (1分)

(3) (2分)

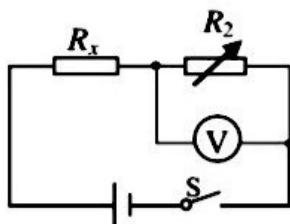
电阻一定

电压 $U/V$						
电流 $I/A$						

(设计合理即可给分)

24. (参考答案 6分)

(1) 如图答 (2分)



图答

(2) 按照电路图连好电路, 调整电阻箱的旋盘, 使电压表的数值适当, 记下电压表示数为  $U_0$ , 电阻箱的数值为  $R_0$ 。(2分)

$$(3) R_x = \frac{U_{\text{源}} - U_0}{U_0} R_0 \quad (2 \text{分})$$

(其他方案正确也给分)

25. (参考答案 6 分)

(1) 设小玻璃瓶瓶口处到矿泉水瓶水面的高度为  $h_1$ ，小玻璃瓶内水的高度为  $h_2$ 。

因小玻璃瓶漂浮，故有：

$$F_{\text{浮}} = G_{\text{总}}$$

$$\rho_0 g V_{\text{排}} = G_{\text{瓶}} + G_{\text{水}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\rho_0 g h_1 S_0 = m_0 g + \rho_0 g h_2 S_0 \quad (1 \text{ 分})$$

$$\Delta h = \frac{m_0}{\rho_0 S_0} \quad (1 \text{ 分})$$

(2) 当小玻璃瓶由漂浮变为悬浮时，有水进入到小瓶中，小瓶中水增加的重力等于小瓶增加的浮力，即：  $\Delta G_{\text{水}} = \Delta F_{\text{浮}} = \rho_0 g h_0 S_0$  (1 分)

$$\Delta p = \frac{\Delta F}{S_0} = \frac{\Delta G_{\text{水}}}{S_0} = \rho_0 g h_0 \quad (2 \text{ 分})$$

(其他方法正确也给分)