

温馨提示:为共同维护用卷环境,严禁将试卷、答案的电子版上传至各类网络平台以及除征订校以外的私域群聊等。版权所有,违者必究!

## 江西省 2026 届九年级阶段评估(二) 物理参考答案

1. 用电器 化学

2. 动 大于

3. 热值 做功

4. 乙 甲

5. < <

$$6. mq \frac{W}{mq}$$

7. 3 0.6

8. 不变 变小

9. A 10. B 11. D 12. D 13. AC 14. BC

15. 解:(1)水的体积  $V=4 \text{ L}=4 \text{ dm}^3=4 \times 10^{-3} \text{ m}^3$ ,由  $\rho=\frac{m}{V}$  可得水的质量:

$$m_{\text{水}}=\rho V=1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 4 \times 10^{-3} \text{ m}^3=4 \text{ kg} \quad (2 \text{ 分})$$

(2)水吸收的热量:

$$Q_{\text{吸}}=cm_{\text{水}} \Delta t=4.2 \times 10^3 \text{ J/(kg} \cdot ^\circ\text{C}) \times 4 \text{ kg} \times (100 \text{ }^\circ\text{C}-25 \text{ }^\circ\text{C})=1.26 \times 10^6 \text{ J} \quad (2 \text{ 分})$$

(3)由  $\eta=\frac{Q_{\text{吸}}}{Q_{\text{放}}} \times 100\%$  得完全燃烧丁烷放出的热量:

$$Q_{\text{放}}=\frac{Q_{\text{吸}}}{\eta}=\frac{1.26 \times 10^6 \text{ J}}{70\%}=1.8 \times 10^6 \text{ J}$$

由  $Q_{\text{放}}=mq$  得消耗丁烷的质量:

$$m=\frac{Q_{\text{放}}}{q}=\frac{1.8 \times 10^6 \text{ J}}{4.8 \times 10^7 \text{ J/kg}}=0.0375 \text{ kg}=37.5 \text{ g} \quad (3 \text{ 分})$$

16. 解:(1)只闭合开关  $S_1$  时,该电路为  $R_1$  的简单电路,电流表测电路中的电流。由  $I = \frac{U}{R}$  可得,电源电压:

$$U = I_1 R_1 = 0.3 \text{ A} \times 10 \Omega = 3 \text{ V} \quad (2 \text{ 分})$$

(2)当  $S_1$  和  $S_2$  都闭合时, $R_1$ 、 $R_2$  并联,电流表测干路的电流。因并联电路各支路互不影响,所以此时通过定值电阻  $R_1$  的电流仍为 0.3 A。因并联电路中干路电流等于各支路电流之和,所以通过电阻  $R_2$  的电流:

$$I_2 = I - I_1 = 0.45 \text{ A} - 0.3 \text{ A} = 0.15 \text{ A} \quad (3 \text{ 分})$$

(3)因并联电路中各支路两端电压相等,所以电阻  $R_2$  的阻值:

$$R_2 = \frac{U}{I_2} = \frac{3 \text{ V}}{0.15 \text{ A}} = 20 \Omega \quad (2 \text{ 分})$$

17. 解:(1)蛋糕机正常工作时的电压  $U_{\text{额}} = 220 \text{ V}$ ,根据  $P = \frac{U^2}{R}$  可得  $R_1$  阻值:

$$R_1 = \frac{U_{\text{额}}^2}{P_{\text{低}}} = \frac{(220 \text{ V})^2}{440 \text{ W}} = 110 \Omega \quad (2 \text{ 分})$$

(2)由题知,中温挡时只有电阻  $R_2$  工作,中温挡加热功率:

$$P_{\text{中}} = \frac{U_{\text{额}}^2}{R_2} = \frac{(220 \text{ V})^2}{55 \Omega} = 880 \text{ W} \quad (3 \text{ 分})$$

(3)当开关  $S_1$  和  $S_2$  都闭合时处于高温挡,此时两电阻并联,其功率为低温挡与中温挡的功率之和,即: $P_{\text{高温}} = P_{\text{低}} + P_{\text{中}} = 440 \text{ W} + 880 \text{ W} = 1320 \text{ W}$ 。

根据  $P = \frac{W}{t}$  可得,高温挡加热  $t = 5 \text{ min} = 300 \text{ s}$  消耗的电能:

$$W = P_{\text{高温}} t = 1320 \text{ W} \times 300 \text{ s} = 3.96 \times 10^5 \text{ J} \quad (3 \text{ 分})$$

18. (1)1 234.4 4 400

(2)9 999 2 138

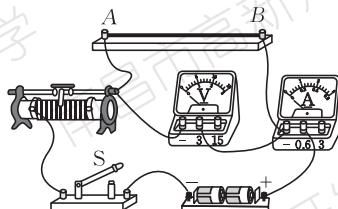
(3)①该滑动变阻器允许通过的最大电流为 1.5 A

②长度 50

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

19. 【实验原理】 $R = \frac{U}{I}$

【实验步骤】(1)如图所示:



(2)右

(3)断路

【实验数据】0.08 6.25

【交流】减小误差

评分标准:作图 1 分,其余每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

20. 【证据】(1)电流表正负接线柱接反了

(3)大于 右 电压表示数为 2 V

【解释】导体两端的电压一定 反比

【交流】50

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

21. 【证据】(1)天平

(2)陶土网

(3)相等 水温升高的多少

【解释】天然气

【交流】偏小 实验中有热散失(天然气不能完全燃烧等)

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分