



## 2026 年中考模拟训练 · 物理 参考答案(一~三)

(一)

一、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分)

1. 振动 信息
2.  $g$   $^{\circ}\text{C}$
3. 反射 运动
4. 液化 扩散
5. 右 增大
6. 聚 内
7. 不平衡 不变
8. 开关 变暗

二、选择题(本大题共 6 小题,共 14 分)

第 9~12 小题,每小题只有一个选项是最符合题目要求的,每小题 2 分;第 13、14 小题为多项选择,每小题至少有两个选项是符合题目要求的,每小题 3 分,全部选择正确得 3 分,选择正确但不全得 1 分,不选、多选或错选得 0 分。请将选项代码填涂在答题卡相应位置。

9. B 10. A 11. A 12. C 13. AD 14. BC

三、计算题(本大题共 3 小题,第 15、16 小题各 7 分,第 17 小题 8 分,共 22 分)

15. 解:(1)只闭合  $S_3$  时与同时闭合  $S_1$  和  $S_3$  时电路结构一样,均为只有  $L_2$  发光的基本电路,故电路电流也一样,均为  $0.3\text{ A}$ ,即  $I_{\text{总}2}=I_{\text{总}1}=0.3\text{ A}$ 。(2 分)

(2)闭合  $S_2$  和  $S_3$  时,两个灯泡并联,且灯泡规格相同,电路电流:

$$I_{\text{总}3}=2\times I_{\text{总}2}=2\times 0.3\text{ A}=0.6\text{ A} \quad (2\text{ 分})$$

$$(3)\text{ 每个灯泡电阻为 } R_1=R_2=\frac{U}{I}=\frac{3\text{ V}}{0.3\text{ A}}=10\ \Omega,$$

只闭合  $S_1$  时,两个灯泡串联,电路电阻:  $R_{\text{总}}=R_1+R_2=10\ \Omega+10\ \Omega=20\ \Omega$  (3 分)

16. 解:(1)保鲜盒对桌面的压力:  $F_{\text{盒}}=G_{\text{盒}}=m_{\text{盒}}g=0.48\text{ kg}\times 10\text{ N/kg}=4.8\text{ N}$  (2 分)

$$(2)\text{ 保鲜盒对桌面的压强: } p_{\text{盒}}=\frac{F_{\text{盒}}}{S}=\frac{4.8\text{ N}}{0.012\text{ m}^2}=400\text{ Pa} \quad (2\text{ 分})$$

(3)水对保鲜盒底部的压强:

$$p=\rho_{\text{水}}gh=1.0\times 10^3\text{ kg/m}^3\times 10\text{ N/kg}\times 0.028\text{ m}=280\text{ Pa} \quad (3\text{ 分})$$

17. 解:(1)由题知,一台风力发电机 1 s 内提供的电能为  $W_{\text{电}}=1.8\times 10^4\text{ J}$ ,

由  $\eta=\frac{Q_{\text{吸}}}{W}$  可得水吸收的热量:

$$Q_{\text{吸}}=70\%W_{\text{电}}=70\%\times 1.8\times 10^4\text{ J}=1.26\times 10^4\text{ J} \quad (2\text{ 分})$$

(2)由  $Q_{\text{吸}}=cm\Delta t$  可得水升高的温度:

$$\Delta t=\frac{Q_{\text{吸}}}{c_{\text{水}}m_{\text{水}}}=\frac{1.26\times 10^4\text{ J}}{4.2\times 10^3\text{ J}/(\text{kg}\cdot^{\circ}\text{C})\times 1\text{ kg}}=3\text{ }^{\circ}\text{C} \quad (2\text{ 分})$$

( 1 )

【JX】



(3) 一台风力发电机一年提供的电能约为  $W_{电}' = 4.8 \times 10^{11} \text{ J}$ , 由  $\eta = \frac{W_{电}}{Q_{放}}$  可得煤炭完全燃烧放出的热量:

$$Q_{放} = \frac{W_{电}'}{\eta} = \frac{4.8 \times 10^{11} \text{ J}}{40\%} = 1.2 \times 10^{12} \text{ J}$$

由  $Q_{放} = mq$  可得节约煤炭的质量:

$$m = \frac{Q_{放}}{q} = \frac{1.2 \times 10^{12} \text{ J}}{3.0 \times 10^7 \text{ J/kg}} = 4 \times 10^4 \text{ kg} \quad (4 \text{ 分})$$

四、实验与探究题(本大题共 4 小题, 每小题 7 分, 共 28 分)

18. (1) A 2.50 减小误差

(2) 307.5

(3) 水 升高 换用更细的玻璃管

评分标准: 每空 1 分, 共 7 分; 有其他合理答案参照给分

19. 【实验步骤】(1) 将游码置于零刻度线处

(2) 左 由大到小

(3) 28.8

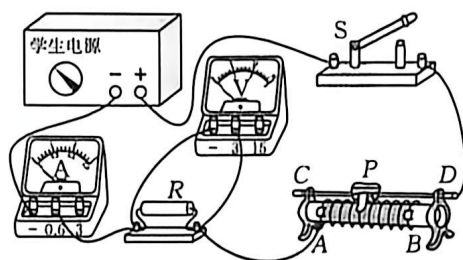
(4) 12

(5)  $2.4 \times 10^3$

【交流】偏大

评分标准: 每空 1 分, 共 7 分; 有其他合理答案参照给分

20. 【证据】(1) 如图所示:



(2) 电流表短路

(3) 0.24

【解释】增大 正

【交流】不能 灯泡电阻会随着温度升高而增大, 不能控制电阻不变

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

21. 【解释】(1) 冷却时间的长短

(2) 短

(3) 二 正确

(4) 1、3

【交流】(1) 在验证某一个猜想时, 应多做几次对比实验, 这样才能得出普遍的实验结论

(2) 容器开口大小

评分标准: 每空 1 分, 共 7 分; 有其他合理答案参照给分

