

2026 年广东省初中学业水平考试

物理试题参考答案及评分参考

CJH

说明：1. 提供的答案除选择题外，不一定是唯一答案，对于与此不同的答案，只要是合理的，同样给分。

2. 计算题是按分步方法给分的，若考生并未写出某一步骤，但在文字表达或以后的解题过程中反映了这一步骤，同样给分；没有写出任何式子或文字说明，只给出最后结果的，不能给分；不带单位计算（单位用英文字母表示）或结果没有写单位或单位错误的，全题只扣 1 分。

一、选择题：本大题共 7 小题，每小题 3 分，共 21 分。

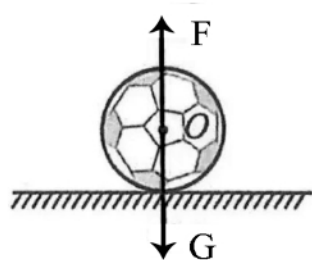
题号	1	2	3	4	5	6	7
答案	D	B	A	C	A	C	B

二、填空题：本大题共 7 小题，每空 1 分，共 21 分。

- | | | |
|--------|----|----------------------|
| 8. 原子核 | 正 | 聚变 |
| 9. 振动 | 空气 | 响度 |
| 10. 惯性 | 变大 | 力 |
| 11. 凸 | 缩小 | 变小 |
| 12. 放出 | 减少 | 扩散 |
| 13. B | 电压 | 亮 |
| 14. 5 | 45 | 4.5×10^{-3} |

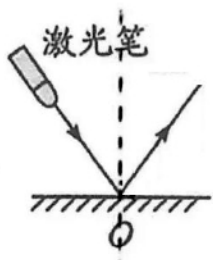
三、作图题：本题 7 分。

15. (1)



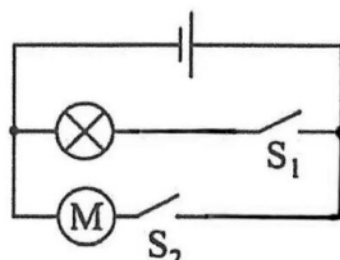
答 15-1 图

(2)



答 15-2 图

(3)



答 15-3 图

评分细则：

(1) 重力示意图正确给 2 分，支持力示意图正确给 1 分；

(2) 反射光线正确给 2 分, 满分 2 分;

(3) 正确连接电路图给 2 分, 只画对一个开关控制电动机给 1 分, 短路或开关串联不给分.

四、实验题: 本大题共 3 小题, 第 16 小题 7 分, 第 17 小题 6 分, 第 18 小题 7 分, 每空 1 分, 共 20 分.

16. (1) 2.12

(2) 吸收热量但温度保持不变

(或水中产生大量气泡, 并在上升过程中体积变大)

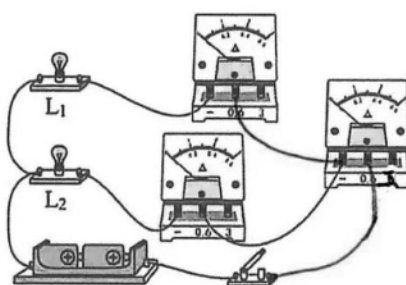
100 低

(3) 1.6 实验前未调节杠杆至水平平衡 左

17. (1) 零刻度线 断开

(2) 正 0.34

(3) 如答 17 图



答 17 图

(4) 改变电源电压进行多次实验

18. (1) 匀速直线 二力平衡

(2) 大 0.6

(3) 改变力的方向 不变

(4) 在原有实验基础上改变木板的粗糙程度, 再做一次实验

五、计算题: 本大题共 2 小题, 第 19 小题 6 分, 第 20 小题 7 分, 共 13 分.

19. 解: (1) 所受的重力:

$$G = mg = 60 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 600 \text{ N} \cdots \cdots (2 \text{ 分})$$

(2) 静止时对水平路面的压强:

$$p = \frac{F}{S} = \frac{600 \text{ N}}{0.02 \text{ m}^2} = 3 \times 10^4 \text{ Pa} \cdots \cdots (2 \text{ 分})$$

(3) 该次任务中牵引力所做的距离:

$$s = vt = 2 \text{ m/s} \times 50 \text{ s} = 100 \text{ m}; \cdots \cdots (1 \text{ 分})$$

该次任务中牵引力所做的功:

$$W = Fs = 18\text{ N} \times 100\text{ m} = 1800\text{ J} \cdots \cdots (1\text{ 分})$$

- 答： (1) 所受的重力为 600N；
 (2) 静止时对水平路面的压强为 $3 \times 10^4\text{ Pa}$ ；
 (3) 该次任务中牵引力所做的功为 1800J.

20. 解： (1) ①加热时，电热水壶的电阻：

$$R = \frac{U}{I} = \frac{220\text{V}}{5\text{A}} = 44\Omega \cdots \cdots (2\text{ 分})$$

②加热时，电热水壶的电功率：

$$P = UI = 220\text{V} \times 5\text{A} = 1100\text{W} \cdots \cdots (1\text{ 分})$$

(2) 电热水壶消耗的电能：

$$W = Pt = 1100\text{W} \times 200\text{s} = 2.2 \times 10^5\text{J} \cdots \cdots (1\text{ 分})$$

水吸热：

$$Q = cm\Delta t = 4.2 \times 10^3 \times 1 \times (75 - 25) = 2.1 \times 10^5\text{J} \cdots \cdots (1\text{ 分})$$

$W > Q$ ，不相等， $\cdots \cdots (1\text{ 分})$

因为加热过程中有热量散失且电热水壶自身吸热. $\cdots \cdots (1\text{ 分})$

答： (1) ①电热水壶的电阻为 44Ω ；②电热水壶的电功率为 1100W；

(2) 不相等， $W > Q$.

六、综合能力题：本大题共 3 小题，每小题 6 分，每空 1 分，共 18 分.

21. (2) ①右 ②14 ③10 1.4

(3) A

(4) 材料 C 的密度比水小，会漂浮在水上，测量体积时需要用铁丝使其完全浸没

22. (1) 属于

(2) S

(3) 大

(4) 35 36

(5) 减小电源电压

23. (1) 可再生

(2) 1.03×10^5

(3) $0.5 \times 10^5\text{ W}$

(4) 0.15 7:8