

晋江市 2019 年初中学业质量检查

物理 参考答案及评分标准

说明：（1）试题的参考答案是用来说明评分标准的，考生如按其它方法或步骤解答，正确的同样给分，错的根据错误的性质，参考评分标准中相应的规定评分。

（2）计算题只有结果而无运算过程的不给分；单纯由于单位错的，每小题均只扣 1 分。

（3）评分标准另有规定的按各题的评分标准评分。

一、选择题（本大题共 16 小题，每小题 2 分，共 32 分。每小题只有一个选项是正确的。错选、多选和不选均得 0 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	C	A	B	C	D	A	D	B	A	C	A	D	B	B	C	D

二、填空（本大题共 6 小题，每空 1 分，共 12 分）

17. 反射，声源处

18. 10， 1

19. <， =

20. 串联， L_1

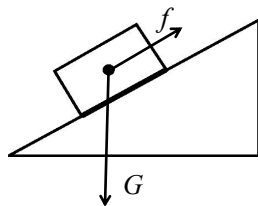
21. 40， 3.6

22. 18， 12

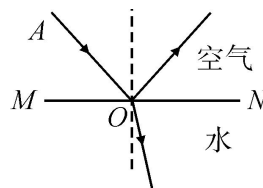
三、作图题（本大题共 2 小题，每小题 2 分，共 4 分）

23. 见答图 1

24. 见答图 2



答图 1



答图 2

四、简答题（本题 4 分）

25. 答：在塑料盆里倒入适量开水，开水蒸发后的水蒸气遇到温度较低的盆壁液化成水，所以塑料盆壁会有一层水雾；将装有酒精的塑料袋放入盛有开水的塑料盆中，酒精吸热，温度升高，蒸发加快，塑料袋内的酒精气体增加，压强增大，塑料袋就鼓起来了。

五、实验、探究题（本大题共 5 小题，每空 1 分，共 28 分）

26. （1）—14 （2）大于， 晶体熔化过程吸热，内能增加

（3）水的比热容比冰大

27. （1）10.0 （2）放大， 投影仪 （3）右 （4）不能

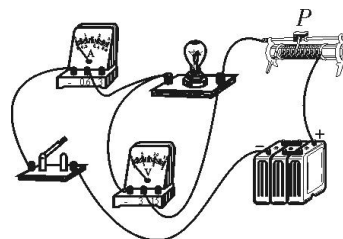
28. （1）高度差（高度） （2）电阻、右 （3）200

29. （1）①左；②34；③5；④6.8； （2）丙

（3）⑥等于；⑦ $\frac{m_1 - m_2}{Sh}$

30. （1）见答图 3

（2）开路



答图 3

(3) 2.2 , 右, 2.5

(4) 0.75

(5) ①闭合开关 S 、 S_2 ，断开开关 S_1 ，移动滑动变阻器的滑片到某一位置，使电流表的示数为 $I_{\text{额}}$ ； ③ $(I - I_{\text{额}}) R_0 I_{\text{额}}$ 。

六、计算题（本大题共 3 小题，第 31 题 6 分，第 32 题 6 分，第 33 题 8 分，共 20 分。解答时要写出依据的主要公式或变形公式，有数据代入，答案中必须明确写出数值和单位）

31 解：(1) $G = mg = 4 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 40 \text{ N}$ 。 (2 分)

(2) $W = Gh = 40 \text{ N} \times 3 \text{ m} = 120 \text{ J}$ 。 (2 分)

(3) $E_k = \frac{1}{2}mv^2$ ，即 $288 \text{ J} = \frac{1}{2} \times 4 \text{ kg} \times v^2$ ， $v = 12 \text{ m/s}$ 。 (2 分)

32 解：(1) 当 $F = 0 \text{ N}$ 时，由图乙得 $R_1 = 200 \Omega$ ； (1 分)

(2) $U_1 = U - U_0 = 6 \text{ V} - 2 \text{ V} = 4 \text{ V}$ ；

$$I = I_1 = \frac{U_1}{R_1} = \frac{4 \text{ V}}{200 \Omega} = 0.02 \text{ A}$$

$$R_0 = \frac{U_0}{I_0} = \frac{2 \text{ V}}{0.02 \text{ A}} = 100 \Omega \quad (2 \text{ 分})$$

(3) 当 $U_0 = 3 \text{ V}$ 时：

$$I_1 = I_0 = \frac{U_0}{R_0} = \frac{3 \text{ V}}{100 \Omega} = 0.03 \text{ A}, \quad U_1 = U - U_0 = 6 \text{ V} - 3 \text{ V} = 3 \text{ V}$$

$$R_1 = \frac{U_1}{I_1} = \frac{3 \text{ V}}{0.03 \text{ A}} = 100 \Omega \quad (2 \text{ 分})$$

由图乙得： $F_{\text{max}} = 2500 \text{ N}$ ； (1 分)

33.解：(1) N 送血 (2 分)

(2) $Q_{\text{吸}} = cm\Delta t = 4.2 \times 10^3 \text{ J/(kg} \cdot ^\circ\text{C)} \times 60 \text{ kg} \times (37^\circ\text{C} - 17^\circ\text{C}) = 5.04 \times 10^6 \text{ J}$ (3 分)

(3) 心脏所做的功 $W = FL = pSL = pV = 1.6 \times 10^5 \text{ Pa} \times 6 \times 10^{-3} \text{ m}^3 = 960 \text{ J}$

心脏的平均功率 $P = \frac{W}{t} = \frac{960 \text{ J}}{60 \text{ s}} = 16 \text{ W}$ (3 分)