

邵阳市 2017 年初中毕业学业考试参考答案及评分标准

物 理

一、选择题

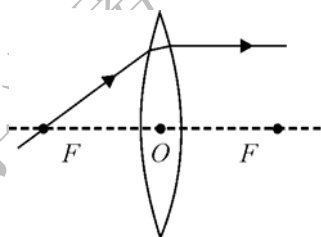
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	D	B	A	D	B	A	C	C	A	A	B	D	C	D	C	A	C	B

二、填空题（每空 2 分，共 16 分）

19. 吸收 20. 空气（气体） 21. 压缩 22. 减小
23. 6.6×10^7 24. 2.4×10^3 25. 63.4 26. 2

三、作图与实验探究（共 30 分）

- 27.（2 分）（1）入射光线未标箭头扣一分
（2）入射光线不过焦点不给分



- 28.（2 分）（1）力的作用线不过重心扣 1 分
（2）没有标出重力方向（箭头）扣 1 分
（3）力的作用线不竖直向下不给分



（28 题图）

- 29.（每空 2 分）
（1）左 （2）36.8 （3）0.92

- 30.（每空 2 分）
（1）薄玻璃板 （2）等大（大小相等或大小相同） （3）虚

- 31.（每空 2 分）
（1）2 （2）A （3）控制变量法

- 32.（每小题 2 分）
（1）导线应接在电流表“0.6A”接线柱和灯泡左端接线柱（或电压表“—”接线柱上）。
且导线不交叉。其余接法都不给分。

- （2）D （3）B （4）0.5

四、计算题（每小题 9 分，共 18 分）

33. 解：（1） $G_{人}=m_{人}g=56\text{kg}\times 10\text{N/kg}=560\text{N}$ 3 分

$$(2) G_{杠}=m_{杠}g=134\text{kg}\times 10\text{N/kg}=1340\text{N}$$

$$F=G_{人}+G_{杠}=560\text{N}+1340\text{N}=1900\text{N}$$

$$P=\frac{F}{S}=\frac{1900\text{N}}{0.04\text{m}^2}=4.75\times 10^4\text{Pa} \cdots\cdots 3 \text{ 分}$$

$$(3) W=G_{杠}h=1340\text{N}\times 2\text{m}=2680\text{J} \cdots\cdots 3 \text{ 分}$$

34. 解：（1） $R=\frac{U_{额}^2}{P_{额}}=\frac{(220\text{V})^2}{440\text{W}}=110\Omega$ 3 分

$$(2) W=P_{额}t=440\text{W}\times 0.5\times 3600\text{s}=7.92\times 10^5\text{J} \cdots\cdots 3 \text{ 分}$$

$$\text{或 } W=P_{额}t=0.44\text{kw}\times 0.5\text{h}=0.22\text{kwh}$$

$$(3) W_{实}=\frac{1}{3000}\text{kwh}\times 100=\frac{1}{30}\text{kwh} \quad t_1=5\times \frac{1}{60}\text{h}=\frac{1}{12}\text{h}$$
$$P_{实}=\frac{W_{实}}{t_1}=\frac{\frac{1}{30}\text{kwh}}{\frac{1}{12}\text{h}}=0.4\text{kw}=400\text{w} \cdots\cdots 3 \text{ 分}$$

计算题评分标准：1. 写出每一个正确计算公式给 1 分

2. 计算结果错误扣 1 分

3. 计算数据不带单位扣 1 分

4. 没有公式，只有数据及结果不给分

5. 其它方法，只要正确，参照评分标准给分