

2020—2021 学年度第二学期  
海口市八年级物理科期末检测题参考答案及评分标准

一、选择题（本大题共 10 个小题，每个小题只有一个正确选项，每小题 3 分，共 30 分）

1. B 2. B 3. A 4. C 5. D 6. C 7. D 8. C 9. B 10. A

二、填空题（本大题共 7 小题，每小题 4 分，共 28 分）

11. 凸透 变大 12. 引 扩散 13. 省力 减小 14. 8:1 1:8

15. 相互靠近 两纸间的空气流速快，压强小 16. 连通器 大气压

17. < <

三、作图和实验题（本大题共 3 个小题，18 题 4 分，19 题 8 分，20 题 8 分，共 20 分）

18. 略

19. （一）（1）木块移动的距离 （2）甲、丙 （3）<

（二）改变力的方向，但不省力； 甲

20. （1）物体排开液体的体积 （2） $6 \times 10^{-4}$

（3）没有控制排开液体的体积相同（只写“没有控制变量”不得分）

四、综合应用题（本大题共 2 个小题，21 题 10 分，22 题 12 分，共 22 分）

21. 解（1）AB 段..... （2 分）

$$(2) \text{ OA 段的速度 } v_{OA} = \frac{s}{t} = \frac{1800\text{m}}{5 \times 60\text{s}} = 6\text{m/s}$$

$$P = F v_{OA} = 20\text{N} \times 6\text{m/s} = 120\text{W} \dots\dots\dots (3 \text{ 分})$$

（3）过整个大桥时小轿车的平均速度

$$v_{\text{车}} = \frac{s_{\text{桥}}}{t} = \frac{2660\text{m}}{2 \times 60\text{s}} = \frac{133}{6} \times 3.6\text{km/h} = 79.8\text{km/h} < 80\text{km/h} \quad \text{不超速} \quad (3 \text{ 分})$$

（4）车速快，动能大，破坏力大

或车速快，刹车不易停止 （凡合理的均可给分）..... （2 分）

22. 解（1） $\because$  水平放置， $\therefore F = G = mg = 3 \times 10^2 \text{ kg} \times 10\text{N/kg} = 3 \times 10^3\text{N} \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$

$$P = F/S = 3 \times 10^3\text{N} / 0.5 \text{ m}^2 = 6 \times 10^3\text{pa} \dots\dots\dots (3 \text{ 分})$$

（2） $W = G h = 3 \times 10^3\text{N} \times 12\text{m} = 3.6 \times 10^4\text{J} \dots\dots\dots (3 \text{ 分})$

货物的机械能增加..... （2 分）

（3） $\because F_1 \times OA = F_2 \times OB$  即  $mg \times OA = m_0 g \times OB \dots\dots\dots (1 \text{ 分})$

$$\therefore m_0 = mOA/OB = 3 \times 10^2 \text{ kg} \times 12\text{m} \div 4\text{m} = 9 \times 10^2\text{kg} \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$