

南昌市 2022 年初三年级第一次调研检测试卷 物理参考答案及评分意见

一、填空题(共 16 分, 每空 1 分)

1. 质量 比热容 (其他合理参照给分)
2. 做功 摩擦 (力)
3. 开关 N
4. 响度 声源
5. 机械 电
6. 省力 减小
7. 甲 甲
8. 会 地

二、选择题(共 14 分, 把你认为正确选项的代号填涂在答题卡的相应位置上。第 9-12 题, 每小题只有一个正确选项, 每小题 2 分; 第 13、14 小题为不定项选择, 每小题有一个或几个正确选项, 每小题 3 分, 全部选择正确得 3 分, 不定项选择正确但不全得 1 分, 不选、多选或错选得 0 分)

9. A 10. B 11. D 12. A 13. ABC 14. ABC

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

15. 解:

- (1) $v=s/t=39.6\text{km}/(67/60)\text{h}=35\text{km/h}$ 3 分
 (2) $s=vt=35\text{km/h} \times 0.5\text{h}=17.5\text{km}$ 4 分

16. 解:

- (1) $m=\rho V=1 \times 10^3\text{kg}/\text{m}^3 \times 1.5 \times 10^{-3}\text{m}^3=1.5\text{kg}$ 2 分
 $Q_{\text{吸}}=cm\Delta t=4.2 \times 10^3\text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}) \times 1.5\text{kg} \times (100^\circ\text{C}-20^\circ\text{C})=5.04 \times 10^5\text{J}$ 2 分
 (2) $Q_{\text{吸}}=\eta Q_{\text{放}}$
 $Q_{\text{吸}}=50\%Vq$
 $5.04 \times 10^5\text{J}=50\% \times V \times 3.5 \times 10^7\text{J}/\text{m}^3$
 $V=2.88 \times 10^{-2}\text{m}^3$ 3 分

17. 解:

- (1) $P=U^2/R=(3\text{V})^2/0.9\text{W}=10\Omega$ 2 分
 (2) 滑动变阻器的滑片移到最右端时
 $R_{\text{变}}=20\Omega \quad I=U/R=6\text{V}/30\Omega=0.2\text{A}$
 $P_{\text{变}}=I^2R_{\text{变}}=(0.2\text{A})^2 \times 20\Omega=0.8\text{W}$ 3 分
 (3) 在保障电路安全的情况下小灯泡正常发光,
 电路的最大电流为 $I=P/U=0.9\text{W}/3\text{V}=0.3\text{A}$
 电路消耗的最大功率 $P_{\text{总}}=UI=6\text{V} \times 0.3\text{A}=1.8\text{W}$ 3 分

四、实验与探究题(共 28 分, 每小题 7 分)

18. (1) 弹簧测力计 3.6N
 (2) 移动游码至左端零刻度处 60g
 (3) 如图 100N
 (4) 浸在空气中的物体(气球)受到浮力作用
【评分建议】 每空一分, 其他合理酌情给分



19. (1) 竖直
 (2) A 的像
 (3) 用光源照亮 A 物体
 (4) 能
 (5)

次数	物到镜面的距离 (cm)	像到镜面的距离 (cm)
1		
2		
3		

或下表

次数	物到镜面的格子数 (格)	像到镜面的格子数 (格)
1		
2		
3		

【评分建议】前面四空，每空 1 分。表格设计 3 分

20. (1) 不变 97 90 水的质量不同
 (2) 降低
 (3) 液化 放出

【评分建议】每空一分，其他合理酌情给分

21. (1) 如图
 (2) 左端 更换最大阻值更大的滑动变阻器
 (3) 左 2.5 11.36

【评分建议】每空一分，其他合理酌情给分

