

2023—2024 学年度第一学期期末测试卷
八年级（初二）物理 参考答案及评分意见

一、填空题（每空1分，共20分）

1. 半导体 超导
2. 折射 放大镜
3. 会聚 20
4. 变小 早晨
5. 降低 减慢
6. 质量 温度
7. 液化 吸热
8. 缩小 大于20cm
9. 升华 水蒸气
10. > <

二、选择题（共26分，第11-16小题，每小题只有一个正确选项，每小题3分；第17、18小题为多项选择题，每小题4分，全部选择正确得4分，选择正确但不全得1分，不选、多选或错选得0分）

11	12	13	14	15	16	17	18
A	B	C	D	B	B	BC	ACD

三、简答和计算题（共22分，第19小题8分、第20小题6分、第21小题8分）

19. 解：

- (1) 条状塑料被加热先熔化，后降温凝固就制作出了模型。 2分
- (2) 在无损耗的情况下，形状改变，质量不变， $m_{\text{模}}=m_{\text{塑}}=42\text{g}$ 。 3分
- (3) $\rho = \frac{m}{v} = \frac{42\text{g}}{40\text{cm}^3} = 1.05\text{g/cm}^3$ 。 3分

20. 解：

- (1) 由甲图可知10岁，体重为38kg的小红每次应该服用60mg，每天服用两次，共服用5天，
 $m=60\text{mg} \times 2 \times 5 = 600\text{mg} = 0.6\text{g}$ 3分
- (2) 成人服药的质量 $m_{\text{成}}=75\text{mg} \times 10 = 750\text{mg}$ ，
小红比成人少服用的质量 $m_{\text{多}}=m_{\text{成}}-m=150\text{mg}=0.15\text{g}$ 。 3分

21. 解：

- (1) 水结成冰后质量保持不变， $m_{\text{冰}}=m_{\text{水}}=540\text{g}$ 。 2分

$$V_{\text{水}} = \frac{m}{\rho_{\text{水}}} = \frac{540\text{g}}{1\text{g/cm}^3} = 540\text{cm}^3; \quad 2\text{分}$$

$$V_{\text{冰}} = \frac{m}{\rho_{\text{冰}}} = \frac{540\text{g}}{0.9\text{g/cm}^3} = 600\text{cm}^3 \quad 2\text{分}$$
- (2) 水结成冰后是其体积变“多”了 60cm^3 。 2分

四、实验与探究题（共 32 分，每小题各 8 分）

22.

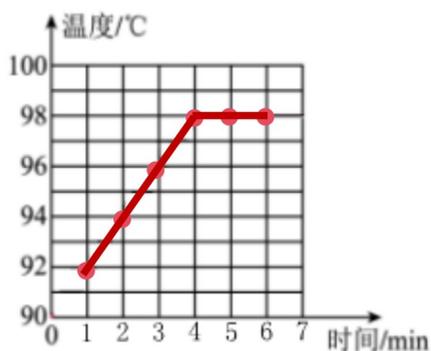
- (1) 热胀冷缩 35°C – 42°C 36.8
- (2) 偏大 液面
- (3) ①游码没有移到标尺左端的零刻度
②由大到小
③67.6

23.

- (1) 暗
- (2) 同一高度
- (3) 放大 投影仪
- (4) 两小组所用凸透镜的焦距不同
- (5) B
- (6) 凸透镜 远视

24.

- (1) ① ③② 用初温更高的水或减少水的质量（合理均可）
- (2) 沸腾时 水蒸气



- (3) 温度不变 当地处在高原地区（其它答案合理即可）
- (4) 铁圈和石棉网还有余温

25.

- (1) 水平 移到左端零刻度线 右 0.4
- (2) 60
- (3) 0.02 偏小
- (4) $2\text{kg}/\text{m}^2$