

# 2025—2026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（共20分，每空1分）

1. 减小；不变      2. 凸；会聚      3. 汽化；吸收      4. 虚；下方  
5. 半导体；弱      6. 倒立；变小      7. 厚；甲丙      8. 凝华；放出  
9. 隔热；硬度      10.  $9 \times 10^3$ ；不是

### 二、选择题（共26分，第11—16题每小题3分，第17—18题每小题4分）

- 11.A    12.C    13.D    14.B    15.D    16.C    17.ABC    18.CD

### 三、计算题（共26分，第19题8分，第20题8分，第21题10分）

19.解：

$$(1) \rho = \frac{m_1}{v_1} = \frac{36g}{30cm^3} = 1.2g/cm^3 \quad \text{-----4分}$$
$$(2) v_2 = \frac{m_2}{\rho} = \frac{90g}{1.2g/cm^3} = 75cm^3 \quad \text{-----4分}$$

20.解：

(1) 由图像可知： $m_{杯}=40g$  -----2分

(2) 由图像可知：当液体体积为 $60cm^3$ ，液体和烧杯质量为100g，液体质量为60g，

$$\rho = \frac{m}{v} = \frac{60g}{60cm^3} = 1g/cm^3 \quad \text{-----3分}$$

$$(3) m' = \rho v' = 1g/cm^3 \times 40cm^3 = 40g \quad \text{-----3分}$$

21.解：

(1) 排开水的质量  $m_{排} = m_1 + m_2 - m_3 = 168g + 210g - 358g = 20g$  -----3分

(2) 排开水的体积等于“小美人鱼工艺品”的体积，由  $v = \frac{m_{排}}{\rho_{水}} = \frac{20g}{1.0g/cm^3} = 20cm^3$  -----3分

(3) 若“小美人鱼”是实心， $m' = \rho_{铜}v = 8.9g/cm^3 \times 20cm^3 = 178g > 168g$ ，所以是空心的。（其他合理答案也给分） -----4分

### 四、实验与探究题（共28分，每小题7分）

22. (1) 热胀冷缩

- (2) 高于  
(3) D  
(4) 低于；低  
(5)  $37.8^{\circ}\text{C}$ ；等于

23. (1) A；③；93；水银

- (2) 沸腾时；吸热  
(3) 都不能

24. (1) 游码；左

- (2) 0.92；合格  
(3) ①③④②

(4) 装满； $\frac{m_3 - m_1}{m_2 - m_1} \rho_{水}$

25. (1) 使像成在光屏中央

- (2) 放大  
(3) 靠近；小  
(4) 凹  
(5)  $L_0 - 2L$   
(6) B

