

# 2022~2023 学年度八年级上学期期末综合评估 物理参考答案

1. 反射 入射
2. 凝固 凝华
3. 响度 信息
4. 不变 变小
5. 凹 乙
6. 虚 放
7. 较小 匍匐
8.  $>$  不变
9. B 10. B 11. A 12. B 13. CD 14. AC

15. 解:(1)水的体积  $V_{\text{水}} = 540 \text{ mL} = 540 \text{ cm}^3$  (1分)

由  $\rho = \frac{m}{V}$  得水的质量:

$$m_{\text{水}} = \rho_{\text{水}} V_{\text{水}} = 1 \text{ g/cm}^3 \times 540 \text{ cm}^3 = 540 \text{ g} \quad (2 \text{分})$$

(2)水结成冰,状态变化了,但质量不变,

则冰的质量:  $m_{\text{冰}} = m_{\text{水}} = 540 \text{ g}$  (1分)

由  $\rho = \frac{m}{V}$  得冰的体积:

$$V_{\text{冰}} = \frac{m_{\text{冰}}}{\rho_{\text{冰}}} = \frac{540 \text{ g}}{0.9 \text{ g/cm}^3} = 600 \text{ cm}^3 \quad (2 \text{分})$$

由于冰的体积远大于瓶子的容积,结冰后会撑破瓶子,故该矿泉水出厂时不会将瓶子装满,防止误将矿泉水放入冷冻室而炸裂。(1分)

16. 解:(1)读图可知,当液体体积为 0 时,即没有液体时总质量为 40 g,即瓶子的质量为 40 g。读图可知,当液体体积为  $50 \text{ cm}^3$  时,液体的质量为  $m = 100 \text{ g} - 40 \text{ g} = 60 \text{ g}$

则液体的密度:  $\rho = \frac{m}{V} = \frac{60 \text{ g}}{50 \text{ cm}^3} = 1.2 \text{ g/cm}^3$  (4分)

(2)装  $200 \text{ cm}^3$  这种液体,由  $\rho = \frac{m}{V}$  可得此时液体的质量:

$$m' = \rho V' = 1.2 \text{ g/cm}^3 \times 200 \text{ cm}^3 = 240 \text{ g}$$

$$\text{总质量: } m_{\text{总}} = m_{\text{瓶}} + m' = 40 \text{ g} + 240 \text{ g} = 280 \text{ g} = 0.28 \text{ kg} \quad (3 \text{ 分})$$

17. 解:(1)样品石油的体积:  $V_{\text{样品}} = 100 \text{ mL} = 100 \text{ cm}^3$

$$\text{样品石油的质量: } m_{\text{样品}} = 80 \text{ g}$$

$$\text{石油的密度: } \rho_{\text{石油}} = \rho_{\text{样品}} = \frac{m_{\text{样品}}}{V_{\text{样品}}} = \frac{80 \text{ g}}{100 \text{ cm}^3} = 0.8 \text{ g/cm}^3 = 0.8 \times$$

$$10^3 \text{ kg/m}^3 \quad (3 \text{ 分})$$

(2)油罐车内石油的质量:  $m = 40 \text{ t} = 4 \times 10^4 \text{ kg}$  (1分)

由  $\rho = \frac{m}{V}$  得,油罐车所装石油的体积:

$$V_{\text{石油}} = \frac{m}{\rho_{\text{石油}}} = \frac{4 \times 10^4 \text{ kg}}{0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 50 \text{ m}^3 \quad (1 \text{ 分})$$

油罐车内石油的体积  $V_{\text{石油}} = 50 \text{ m}^3$ ,故油罐车的容积不能少于  $50 \text{ m}^3$ 。(1分)

(3)早上加油更划算,加相同体积的汽油,早上加的汽油质量大。(2分)

18. (1)量程 累积

(2)B 1.70 多次测量求平均值

(3)0.1 218

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案参考给分

19. (1)水平 调节平衡螺母之前未先将游码调到标尺零刻度线上

(2)③40 ④33.2  $0.83 \times 10^3$

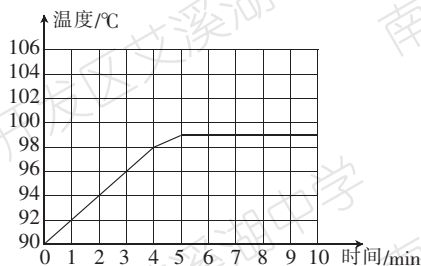
(3)大 烧杯中的食用油不能全部倒入量筒中,烧杯上有残留的食用油,导致食用油的体积测量值偏小

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案参考给分

20. 【设计并进行实验】(1)温度计玻璃泡碰到了烧杯底

(2)92

(3)如图所示:



保持不变

【交流评估】(1)99 时

(2)不正确

评分标准:作图 1 分,其余每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案参考给分

21.【实验过程】

(1)同一高度

(2)放大 投影仪

(3)靠近

(4)亮度变暗

(5)从凸透镜的右侧透过凸透镜去观察

【拓展】远视

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案参考给分