

2021—2022 学年上学期期末教学质量测试题

八年级物理参考答案

一、填空题(每空 1 分,共 14 分)

- 1.凝固 熔化 2. 155 7:20
- 3.静止 晓明相对于晓华的位置没有发生变化
4. 510 不能 大气层之外是真空,真空不能传声
- 5.倒立 缩小 变小 6.变小 上升

二、选择题(每小题 2 分,16 分。第 7~12 题,每小题只有一个选项符合题目要求,第 13~14 题,每小题有两个选项符合题目要求,全部选对得 2 分,选对但不全的得 1 分,有错选的得 0 分)

- 7.B 8.C 9.D 10.A 11.C 12.A 13.BD 14.BC

三、作图题(每小题 2 分,共 4 分)

略

四、实验探究题(第 17 题 5 分,第 18 题 6 分,第 19 题 8 分,共 19 分)

- 17.(1)入射角 (2)等于 远离 (3)不能 同一
- 18.(1)同一高度 使像成在光屏的中央 (2)放大 投影仪
(3)靠近 变小
- 19.(1)水平 右 42 (2)2 相平 40
(3) 1.05×10^3 (4)偏大

五、综合应用题(第 20 题 8 分,第 21 题 9 分,共 17 分。)

- 20.(1)从该处驾车到太原南站最少使用的时间。

$$\text{由 } V = \frac{s}{t} \text{ 得, } t = \frac{s}{v} = \frac{30\text{km}}{60\text{km/h}} = 0.5\text{h} = 30\text{min} \quad (2 \text{ 分})$$

所以他到达太原南站的最早时间为 7:40,由图甲可知,该次列车 8:00 从太原南站出发,所以奏天在 7:55 前赶到检票口即可,即在遵守交通规则的前提下他能赶上这次列车。(2 分)

(2)从平遥古城到大荔站,列车通过的路程:

$$S_1 = 460.2\text{km} - 90.6\text{km} = 369.6\text{km} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\text{所用时间 } t_1 = 11:04 - 8:40 = 2\text{h}24\text{min} = 2.4\text{h} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\text{由 } V = \frac{s}{t} \text{ 得,平均速度 } v_1 = \frac{S_1}{t_1} = \frac{369.6\text{km}}{2.4\text{h}} = 154\text{km/h} \quad (2 \text{ 分})$$

- 21.(1)所装水的体积 $V_{\text{水}} = 480\text{mL} = 4.8 \times 10^{-4}\text{m}^3 \quad (1 \text{ 分})$

$$\text{由 } \rho = \frac{m}{V} \text{ 得,所装水的质量 } m_{\text{水}} = \rho_{\text{水}} V_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3 \times 4.8 \times 10^{-4}\text{m}^3 = 0.48\text{kg} \quad (2 \text{ 分})$$

$$(2) \text{空瓶的质量 } m_{\text{瓶}} = m_{\text{总}} - m_{\text{水}} = 0.58\text{kg} - 0.48\text{kg} = 0.1\text{kg} \quad (2 \text{ 分})$$

$$(3) \text{柿子醋的质量 } m_{\text{醋}} = m'_{\text{总}} - m_{\text{瓶}} = 0.604\text{kg} - 0.1 = 0.504\text{kg} \quad (2 \text{ 分})$$

$$\text{由 } \rho = \frac{m}{V} \text{ 得:柿子醋的密度 } \rho = \frac{m_{\text{醋}}}{V_{\text{醋}}} = \frac{0.504\text{kg}}{4.8 \times 10^{-4}\text{m}^3} = 1.05 \times 10^3\text{kg/m}^3 \quad (2 \text{ 分})$$