

# 2020-2021 学年度硚口区第一学期期末学业质量检测

## 八年级物理试题参考答案

### 第 I 卷 (选择题 共 45 分)

一、选择题 (本题包括 15 小题, 每小题只有一个选项符合题意, 每小题 3 分, 共 45 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	C	B	C	D	A	A	C	B	C	C	B	A	D	D	A

### 第 II 卷 (非选择题 共 55 分)

二、非选择题 (本题包括 13 小题, 共 55 分)

16. (3 分) (1) 不是; (2) 32、9.09

17. (4 分) 虚; 不能、能; 变小

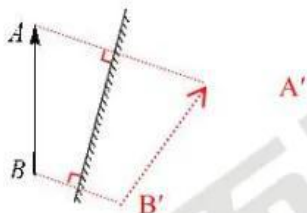
18. (2 分) 凸面、扩大视野

19. (2 分) 红外线、紫外线

20. (5 分) 作图题

(1) 根据平面镜成像的特点在图中画出 AB 的像 A'B' (2 分)

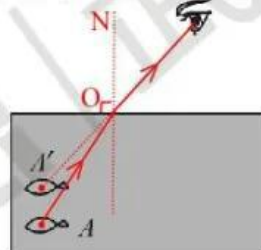
(2) 请你画出人眼看到水中鱼 A 的大致光路, 其中 A 为鱼, A' 为鱼的虚像 (3 分)



4 个得分点, 缺 1 个扣 1 分

- ①辅助线与镜面垂直
- ②辅助线用虚线表示
- ③像和物到平面镜的距离相等
- ④像用虚线表示

注: 垂直符号和 A'B' 符号不作为得分点



入射点错误得 0 分

入射点正确 3 个得分点, 缺 1 个扣 1 分

- ①两条实线
- ②一条虚线
- ③箭头

注: 法线 NO 不作为得分点

21. (8 分)

- (1) 较暗 (2) 便于比较像与物的大小关系、等效替代法 (3) adbc (4) 便于确定像的位置
- (5) 不变、视角 (6) 能

22. (10 分)

- (1) 倒立缩小的实像 (2) 近视 (3) 反射 (4) P (5) 完整烛焰的像 (6) 80(或 80.0) 填 80.00 不得分 (7) 强、左、靠近、远离或靠近

23. (7 分)

- (1) 标尺左端的零刻度线 (零刻度线)、左 (2) 60 (3) 161.8 (4)  $1.21 \times 10^3 \text{kg/m}^3$  或  $1.21 \text{g/cm}^3$
- (5)  $\rho_{\text{盐水}} \times (V_1 - V_2)$ 、 $\frac{V_1 - V}{V_2 - V_3} \rho_{\text{盐水}}$

24. (7分)

1分  $t=00:10-23:50=20\text{min}=1/3\text{h}$

2分  $v=s/t=12\text{km}/(1/3\text{h})=36\text{km/h}$

2分  $m=\rho_{\text{沙}}v=2.6\times 10^3\text{kg/m}^3\times 35\text{m}^3=91000\text{kg}=91\text{t}$

1分  $n=m/(9\text{t/趟})=91\text{t}/9\text{t/趟}\approx 10.1\text{趟}$

1分 则该司机需要运送 11 趟

注：若算出单趟可装沙体积为  $3.46\text{m}^3$ ， $35\text{m}^3/3.46\text{m}^3\approx 10.1$  趟亦可

25. (7分)

(1)  $m_{\text{粘}} = \rho_{\text{粘}}v_{\text{粘}} = 1.2\text{g/cm}^3 \times 100\text{cm}^3 = 120\text{g}$  (2分)

(2)  $v_{\text{玻}} = m_{\text{玻}} / \rho_{\text{玻}} = \frac{72\text{g}}{2.4\text{g/cm}^3} = 30\text{cm}^3$  (2分)

(3)  $v_{\text{总}} = m_{\text{总}} / \rho_{\text{总}} = \frac{120\text{g} + 72\text{g}}{0.48\text{g/cm}^3} = 400\text{cm}^3$

$$V_{\text{空}} = V_{\text{总}} - V_{\text{玻}} - V_{\text{粘}} = 400\text{cm}^3 - 30\text{cm}^3 - 100\text{cm}^3 = 270\text{cm}^3 \quad (3\text{分})$$



学而思 | 武汉分校