

2022年秋季学期学生综合素养评价 八年级物理(4)参考答案及评分标准

一、选择题(本大题共8个小题,每个小题3分,共24分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	D	C	C	B	D	B	C

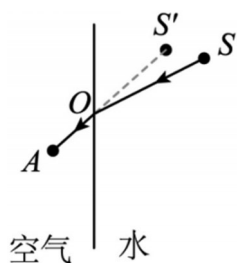
二、填空题(本大题共10个小题,每空1分,共20分)

- | | | | |
|----------|----|--------------|------|
| 9. 凝华 | 折射 | 10. 振动 | 空气 |
| 11. 晶体 | 48 | 12. 一条带箭头的直线 | 光线 |
| 13. 凸 | 大于 | 14. 光的反射 | 光的折射 |
| 15. 倒立 | 实 | 16. 不是 | 响度 |
| 17. 10.0 | 远离 | 18. 近视眼 | 凹透镜 |

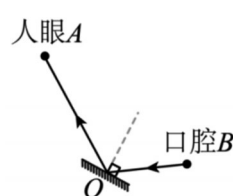
三、作图、实验及探究题(31分)

19.(每小题3分,共9分)

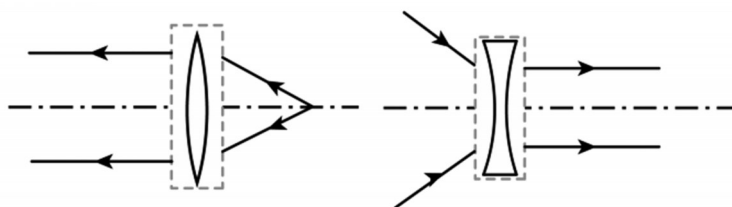
(1)



(2)



(3)



20.(8分)

- | | | |
|----------|------|-------------|
| (1)垂直/竖直 | 较暗 | (2)便于确定像的位置 |
| (3)A | 完全重合 | 像与物大小相等 |
| (4)直接 | 不能 | |

21.(7分)

- (1)垂直 显示入射光的传播路线
- (2)反射角等于入射角
- (3)可逆
- (4)下半部分有反射光线,上半部分没有光线 同一平面 漫

22.(7分)

- | | | | | |
|---------|-------|------|----|-----|
| (1)同一高度 | (2)15 | (3)右 | 放大 | 投影仪 |
| (4)b | (5)D | | | |

四、计算题(本大题共3个小题,共25分)

23.(8分)解:

(1)声源处 凸

(2)无人机上高速摄像机标有“11000 帧/秒”的字样,即1秒钟拍摄帧数为11000 帧,则高速摄像机拍摄帧数为1100 帧所用的时间为0.1 秒,这个时间内小轿车通过3m的距离,汽车的速度为

$$v = \frac{s}{t} = \frac{3\text{m}}{0.1\text{s}} = 30\text{m/s} = 108\text{km/h} \quad \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

若从昭阳区到目的地距离为150km,则从昭阳区到目的地需要

$$t' = \frac{s'}{v} = \frac{150000\text{m}}{30\text{m/s}} = 5000\text{s} \quad \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

24.(8分)解:

(1)大于

(2)从开炮到飞机爆炸飞行的距离

$$s_{\text{飞机}} = v_{\text{飞机}} t = 400\text{m/s} \times 1.6\text{s} = 640\text{m} \quad \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

(3)飞机爆炸时到炮口的距离

$$s = v_{\text{声}} t_{\text{声}} = 340\text{m/s} \times 4.8\text{s} = 1632\text{m} \quad \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

(4)炮弹飞行的速度

$$v_{\text{炮弹}} = \frac{s}{t} = \frac{1632\text{m}}{1.6\text{s}} = 1020\text{m/s} \quad \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

25.(9分)解:

(1)由题意可知,下碣隅里经过18km到达古土里,再经过6km到达水门桥,因此从下碣隅里到达水门桥的距离为

$$s_1 = 18\text{km} + 6\text{km} = 24\text{km}$$

敌军行进速度只有0.5km/h,到达水门桥需要的时间是

$$t_1 = \frac{s_1}{v_1} = \frac{24\text{km}}{0.5\text{km/h}} = 48\text{h} \quad \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

(2)由题意可知,下碣隅里到达古土里的路程是18km,时间是8h,所以我军小队这段路程的速度是

$$v_2 = \frac{s_2}{t_2} = \frac{18\text{km}}{8\text{h}} = 2.25\text{km/h} \quad \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

(3)我军一小队接到命令,匀速从下碣隅里用8h穿插到古土里(在此等待10h),从古土里又经2h达到水门桥,我军总共用时

$$t_3 = 8\text{h} + 10\text{h} + 2\text{h} = 20\text{h}$$

我军小队全程的平均速度是

$$v_3 = \frac{s_1}{t_3} = \frac{24\text{km}}{20\text{h}} = 1.2\text{km/h} \quad \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$