

2020—2021 学年上学期期中检测

八年级物理参考答案及评分意见

一、选择题（本大题共 8 小题，每小题 3 分，共 24 分）

1—4 D A C B 5—8 C B A A

二、填空题（本大题共 10 小题，每空 1 分，共 20 分）

9. 牛顿（谐音即可）

10. 次声波 快

11. 色散 绿

12. 1.52cm（少单位不给分） 1.42cm（少单位不给分）

13. 运动 静止 相对的（相对性）

14. 50 100

15. 振动（填“震动”不给分） 音色

16. 0.2 1.4 不变

17. 12:1

18. 真空不能传声 3×10^5

三、作图、实验与探究（本大题共 4 小题，31 分）。

19.（每题 3 分）（1）B（b 不给分） 24.3—24.7 （2）（3）略

20.（每空 1 分，共 9 分）

（1）便于（方便）找到像的位置（便于确定像的位置）

（2）距离

（3）大小 较黑暗（少字不给分）

（4）不能 虚

（5）不变 A 玻璃板太厚（倾斜）

21.（1） $v = \frac{s}{t}$ 2 分

（2）变速 12.50（12.49；12.51 也可给分）2 分

（3）0.125（0.1249；0.1251 也可给分）2 分

22.（1）声音是由物体振动产生的.....2 分

（2）传声（传播声音）1 分

推理（推论）2 分

（3）能量1 分

音调.....1 分

四、综合题（本大题共 3 小题，共 25 分。解答时应写出必要的文字说明和公式并代数值和单位计算，文字说明简明扼要。）

23. （7 分）解：

$$(1) v = \frac{s}{t} = \frac{144km}{2h} = 72km/h \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$72km/h=20m/s \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$(2) \because v = \frac{s}{t}$$

$$\therefore t = \frac{s}{v} = \frac{324km}{72km/h} = 4.5h \dots\dots\dots 3 \text{ 分}$$

24. （9 分）解：

$$(1) \because 1 \text{ 节} = 2km/h$$

$$\therefore v = 22 \text{ 节} = 22 \times 2km/h = 44km/h \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$44km/h = 12.22m/s \text{ (12.2 不给分)} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$(2) s = vt = 44km/h \times 3h = 132km \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$(3) s_1 = v_1 t_1 = 1500m/s \times 6s = 9000m \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$s_{\text{海}} = \frac{1}{2} s_1 = \frac{1}{2} \times 9000m = 4500m \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

25. （9 分）解：

（1）高铁通过这座隧道的路程：

$$s = s_{\text{车}} + s_{\text{隧}} = 100m + 5900m = 6000m \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

高铁通过这座隧道的速度：

$$v = \frac{s}{t} = \frac{6000m}{60s} = 100m/s \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

（2）北京西到郑州行驶时间：

$$t_{\text{郑}} = t_2 - t_1 = 22:19 - 15:19 = 7h \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

北京西到郑州的平均速度：

$$v_{\text{郑}} = \frac{s_{\text{郑}}}{t_{\text{郑}}} = \frac{700km}{7h} = 100km/h \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

北京西到重庆北行驶时间：

$$t_{\text{重}} = t_3 - t_1 = 24h + (16:19 - 15:19) = 25h \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

北京西到重庆北的平均速度：

$$v_{\text{重}} = \frac{s_{\text{重}}}{t_{\text{重}}} = \frac{2100km}{25h} = 84km/h \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$