

## 育华中学八年级物理月考试卷解析

### 一、填空题

- 1、声、光、热、力、电      物质结构
- 2、绿    黄
- 3、2.8cm    2.80cm    乙
- 4、cm      um（微米）
- 5、1      0~100ml    59ml
- 6、变小    听不到
- 7、乙    甲    60
- 8、0.6000    20    0.9
- 9、玻璃振动
- 10、提出问题

### 二、选择题

- 11、B    12、D    13、B    14、B    15、B    16、C  
17、B D    18、A B C

### 三、简答与计算题

- 19、（1）刻度尺未与被测物体平行或重合  
（2）刻度线没有紧贴被测物体
- 20、声音传播需要介质，太空是真空，没有介质，无法传声，神鹰号宇航员听到爆炸声是违背科学的

21:

解：设：小王与打雷处相聚 s

$$V=340\text{m/s} \quad t=5\text{s}$$

$$S=V \times t=340\text{m/s} \times 5\text{s}=1700\text{m}$$

小王与打雷处相聚 1700m

22:

（1）解：设：船离悬崖距离为 s

$$V=340\text{m/s} \quad t=5\text{s}$$

$$S=1/2vt=850\text{m}$$

船离悬崖距离为 850m

（2）解：设：人听到回声时，船距悬崖 L

$$V_{\text{声}}=340\text{m/s} \quad V_{\text{船}}=6\text{m/s} \quad t=4\text{s}$$

$$V_{\text{声}}t - V_{\text{船}}t = 2L$$

$$340\text{m/s} \times 4\text{s} - 6\text{m/s} \times 4\text{s} = 2L$$

$$L = 668\text{m}$$

人听到回声时，船距悬崖 668m

#### 四、实验探究题

23、

实验操作过程	声音大小	声音靠什么传播
两张课桌紧挨着	大	课桌（固体）
两张课桌间有细缝	小	空气（气体）

介质 固体

24:

(1) K105 K853 T107

(2) 乘坐 T105 用时间最少（也可答 K105 K853 解释合理即可） 3h59min 239min  
14340s

(3) 412km  $4.12 \times 10^5 \text{m}$   $4.12 \times 10^{14} \text{nm}$

25、

(1) A B C

(2) A D F

(3) 0.76

26、

刻度尺 秒表

(1) 长

(2) 在摆长一定时，连续测量 10 个周期所用的时间，最后将此时间除以 10，就是摆动一次所用的时间

(3) 缩短摆的长度