

# 2022 年秋八年级物理期中考试卷参考答案

## 一、单项选择题（每小题 3 分，共 30 分）

1.A 2.B 3.D 4.C 5.B 6.C 7.D 8.A 9.D 10.C

## 二、填空题（每空 1 分，共 20 分）

11. 1.50；热胀冷缩；86；36.5 12. 空气；音调；声源 13. 牵引车；5.4；6  
14. 升华；凝华；熔化 15. 液化；放出；运动 16. 压缩体积；冷；汽化；吸收

## 三、实验探究题（每空 1 分，共 23 分）

17. (1)  $v = \frac{s}{t}$  (2) 停表（或秒表） (3) 小；长 (4) 40.0；0.25；> (5) 小

18. (1) 温度计的玻璃泡碰到烧杯底；A 处向上 (2) 48；99；移去酒精灯 (3) 水银  
(4) b；B (5) 小红用的水初温较低（或水的初温较低）

19. (1) 振动；转换；振幅 (2) 响度 (3) 响度；低

## 四、简答题（每小题 4 分，共 8 分）

20. 答：(1) 提醒邻居将电视音量调小，在声源处减弱噪声；  
(2) 关闭门窗，拉上窗帘，在传播过程中减弱噪声；  
(3) 戴上隔音耳塞，在人耳处减弱噪声。（答对两条得满分，其他答对也得分）
21. 答：(1) 用酒精湿巾擦手杀菌，酒精蒸发时需要吸收手的热量，使手的温度降低，手会感到凉爽。  
(2) 揭开贴纸抽取后及时合上，是为了减慢液体表面上方的空气流动；置于阴凉处，是为了降低液体的温度，这些措施都是为了减慢酒精的蒸发。

## 五、计算题（第 22 题 5 分，第 23 题 6 分，第 24 题 8 分，共 19 分）

22. 解：(1) 测量船到达目的地的时间： $t_1 = \frac{s_1}{v_1} = \frac{144 \times 10^3 \text{ km}}{10 \text{ m/s}} = 1.44 \times 10^4 \text{ s}$  .....3 分

(2) 所测的海水深度： $h = s_2 = v_2 t_2 = 1500 \text{ m/s} \times \frac{1}{2} \times 6 \text{ s} = 4500 \text{ m}$  .....2 分

23. 解：(1) 由车票信息可知，出租车行驶的时间： $t_1 = 15:28 - 15:10 = 18 \text{ min} = 0.3 \text{ h}$  ...1 分

出租车的平均速度为： $v_1 = \frac{s_1}{t_1} = \frac{12 \text{ km}}{0.3 \text{ h}} = 40 \text{ km/h}$  .....2 分

(2) 由图可知出租车的行驶速度为  $v_2 = 30 \text{ km/h}$  .....1 分

这段时间出租车通过的路程： $s_2 = v_2 t_2 = 30 \text{ km/h} \times \frac{30}{60} \text{ h} = 15 \text{ km}$  .....2 分

24. 解：(1) 由图示可知，这段路程为 6km，限速 60km/h .....1 分

为了不超速，通过这段路程的最少时间： $t = \frac{s}{v} = \frac{6 \text{ km}}{60 \text{ km/h}} = 0.1 \text{ h}$  .....2 分

(2) 前半程所用的时间： $t_1 = \frac{s_1}{v_1} = \frac{\frac{1}{2} \times 6 \text{ km}}{75 \text{ km/h}} = 0.04 \text{ h}$  .....2 分

为保证全程不超速，则后半程的所用的最短时间

$t_2 = t - t_1 = 0.1 \text{ h} - 0.04 \text{ h} = 0.06 \text{ h}$  .....1 分

则后半程的最大平均速度： $v_2 = \frac{s_2}{t_2} = \frac{\frac{1}{2} \times 6 \text{ km}}{0.06 \text{ h}} = 50 \text{ km/h}$  .....2 分