

太原市 2019~2020 学年八年级阶段性测评

物理参考答案及评分标准

一、选择题 (本大题共 10 个小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | C | A | B | C | A | D | A | D | B | D |

二、填空与作图题 (本大题共 6 个小题, 每空 1 分, 每图 2 分, 共 18 分)

11. 振动 声波 人耳

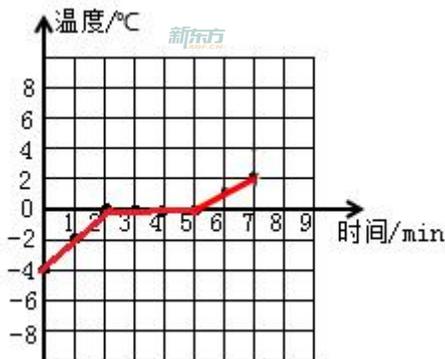
12. 10 小于

13. 吸收 液化 凝华

14. 响度 真空不能传声 不是

15. 25.5 吸收热量 液体表面的空气流速越大, 蒸发越快

16. 均匀受热 0 如图所示



第 16 题图

三、阅读与简答题 (本大题共 2 个小题, 每题 4 分, 共 8 分)

17. (1) 静止 (2) 0.24
(3) 通讯 广播电视 (合理即可得分)

18. 小明的判断是错误的, (1 分)

洗澡时浴室内有大量的水蒸气, 水蒸气遇冷液化成小水珠附着在物体表面, (2 分) 水管 A 上布满水珠说明水管温度低, 所以 A 管通的是冷水, B 管上完全见不到水, 说明 B 管通的是热水. (1 分)

四、实验与探究题 (本大题共 4 个小题, 19-21 题, 每空 2 分, 每图 2 分, 22 题 4 分, 共 34 分)

19. (1) $v = \frac{s}{t}$ (2) 缓 (3) 1cm 1 0.4 (4) 小

20. (1) 热胀冷缩

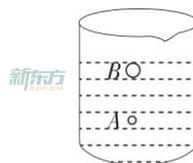
温度计的玻璃泡碰到了容器底

(或读数时视线没有与温度计中液柱的上表面相平)

(2) 保持不变 小华的水太多 (或“小华的水初温较低”)

(3) 如图所示

(4) 调为小火



第 20 题图

21. (1) 每次将小球拉到同一高度释放

(2) 吸音性能 (3) 聚酯棉

22. (1) 实验方案: 将钢尺一端紧压在桌上, 一端伸出桌边, 拨动伸出桌面的部分, 改变伸出桌面的长度, 用同样的力拨动, 观察钢尺振动的快慢, 听它发出的声音. (3 分)

(2) 实验结论: 频率越高, 音调越高 (1 分) (选择木梳、硬纸片等器材, 只要可行均可得分)

五、计算题 (本大题共 2 个小题, 每小题 5 分, 共 10 分)

23. A. 解: 该小客车的速度为

$$v = \frac{s}{t} = \frac{55\text{km}}{40 \times \frac{1}{60}\text{h}} = 82.5\text{km/h}$$

-----3 分

因为 $82.5\text{km/h} < 100\text{km/h}$, 所以该小客车没有超速。

-----2 分

B. 解: 由 $v = \frac{s}{t}$ 可得, 该车队 6min 通过的路程为:

$$s = vt = 20\text{m/s} \times 6 \times 60\text{s} = 7200\text{m} = 7.2\text{km}$$

-----3 分

该车队的长度为:

$$s_2 = s - s_1 = 7.2\text{km} - 6.7\text{km} = 0.5\text{km}$$

-----2 分

24. A. 解: (1) 出租车行驶的时间:

$$t = t_2 - t_1 = 19\text{h}13\text{min} - 18\text{h}58\text{min} = 15\text{min} = 0.25\text{h}$$

-----1 分

(2) 出租车的速度:

$$v = \frac{s}{t} = \frac{12\text{km}}{15 \times \frac{1}{60}\text{h}} = 48\text{km/h}$$

-----2 分

(3) 由 $v = \frac{s}{t}$ 可得, 出租车从太原到相隔 40km 的某地需要的时间

$$t' = \frac{s'}{v} = \frac{40\text{km}}{48\text{km/h}} = \frac{5}{6}\text{h} = 50\text{min}$$

-----2 分

B. 解: (1) 由 $v = \frac{s}{t}$ 可得, 这次模拟的反应距离:

$$s_{\text{车}} = v_{\text{车}} t_{\text{反}} = 15\text{m/s} \times 1.2\text{s} = 18\text{m}$$

-----1 分

(2) 汽车从司机发现行人的位置到行人的行走路线的时间:

$$t_{\text{总}} = t_{\text{反}} + t = 1.2\text{s} + 1\text{s} = 2.2\text{s}$$

-----1 分

在这段时间内, 行人行走的路程:

$$s_{\text{人}} = v_{\text{人}} t_{\text{总}} = 1.5\text{m/s} \times 2.2\text{s} = 3.3\text{m}$$

-----1 分

考虑到车的宽度问题, 行人可能的安全行走路程:

$$s_{\text{安全}} = 3\text{m} + \frac{1.8\text{m}}{2} = 3.9\text{m}$$

$$s_{\text{安全}} > s_{\text{人}} \text{ (或 } 3.9\text{m} > 3.3\text{m)}$$

所以汽车有撞上行人的可能。-----1 分

(3) 警示语: 为了您和他人的安全, 严禁酒后驾车

(或“行人过马路要注意看信号灯, 不要闯红灯”) -----1 分

(说明: 以上答案仅供参考, 开放性试题, 只要答案合理即可得分。)