



2017 ~ 2018 学年第一学期八年级阶段性测评

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	B	A	C	C	B	D	C	B	C	A

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

11. 音调 空气 能量

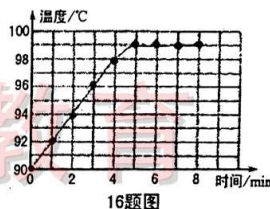
12. 1800 2 静止

13. 80 1 增加苯的质量(或将酒精灯的火焰调小)

14. 紧靠(贴近) 2.80cm 3min48.5s(或 228.5s)

15. 振动 高 响度

16. 如图所示 继续吸热, 温度保持不变



三、阅读与简答题(本大题共 2 个小题, 每题 4 分, 共 8 分)

17. (1) 低

(2) 强(大) 294.1

(3) 温度低

18. “冰花”是在窗玻璃的室内表面上形成的;(1 分)

室内热的水蒸气遇到冷的玻璃后放热(1 分), 直接在窗玻璃的内表面上凝华(1 分) 成小冰晶(1 分), 经历一段时间后形成了美丽的“冰花”

四、实验与探究题(本大题 5 个小题, 每空 2 分, 共 34 分)

19. 伸出桌面的长度 相同 钢尺振动的频率小于 20Hz(或钢尺振动的频率低于人耳的听觉频率范围)

20. (1) 自下而上 (2) 乙 水蒸气 (3) 石棉网的温度仍高于水的沸点

21. (1) 40(或 40.0) 25(或 25.0)

(2) 挡板(金属板)

(3) 大 计算小车通过 AC 段的时间与 AB 段的时间之差

22. (1) 先变大后不变 (2) 0.16

(3) 质量(或体积或材料或形状, 其他猜想只要合理均给分)

23. (1) 实验器材: 蚊香、细线、刻度尺、秒表、火柴

(2) 实验步骤: 取一段弧形蚊香, 让细线与蚊香重合, 用刻度尺测出重合部分的细线拉直后的长度 L , 用火柴点燃该段蚊香, 测出其燃烧完毕所用的时间 t , 则蚊香燃烧速度为 $v = L/t$ 。(其他方法只要可行均可得分)



五、计算题(本大题共 2 个小题,每小题 5 分,共 10 分)

24. 解:A 组

(1) $33.3 \dots\dots\dots 2$ 分

(2) 所需要的时间由 $v = \frac{s}{t}$ 得 $t = \frac{s}{v} = \frac{40\text{km}}{80\text{km/h}} = 0.5\text{h} \dots\dots\dots 3$ 分

B 组

(1) 由 $v = \frac{s}{t}$ 得:在反应过程所用的时间 $t_1 = \frac{s_1}{v} = \frac{14\text{m}}{20\text{m/s}} = 0.7\text{s} \dots\dots\dots 2$ 分

(2) 紧急停车全程所用时间 $t = t_1 + t_2 = 0.7\text{s} + 2.3\text{s} = 3\text{s} \dots\dots\dots 1$ 分

全程的平均速度 $v' = \frac{s}{t} = \frac{30\text{m}}{3\text{s}} = 10\text{m/s} \dots\dots\dots 2$ 分

25. 解:A 组

(1) 北京与十堰间的路程 $s = 923\text{km}$, K279 次列车 9:52 由北京出发,第二天 6:10 到达十堰,则它的运行时间 $t = 24\text{h}00\text{min} - 9\text{h}52\text{min} + 6\text{h}10\text{min} = 20\text{h}18\text{min} = 20.3\text{h}$

则火车的平均速度: $v = \frac{s}{t} = \frac{923\text{km}}{20.3\text{h}} = 45.5\text{km/h} \dots\dots\dots 2$ 分

(2) 由 $v = \frac{s}{t}$ 得,火车行驶的路程: $s' = v't' = 36 \times \frac{1}{3.6}\text{m/s} \times 170\text{s} = 1700\text{m} \dots\dots\dots$

$\therefore L_{\text{车}} = s' - L_{\text{隧道}} = 1700\text{m} - 1600\text{m} = 100\text{m} \dots\dots\dots 2$ 分
 $\dots\dots\dots 1$ 分

B 组

(1) 由速度公式 $v = \frac{s}{t}$ 可知时间: $t = \frac{s}{v} = \frac{24\text{km}}{30\text{km/h}} = 0.8\text{h} \dots\dots\dots 2$ 分

(2) 由 $v = \frac{s}{t}$ 可知,公交车行驶的路程:

$$s' = s_1 + s_2 = v_1 t_1 + v_2 t_2$$

$$= 60\text{km/h} \times \frac{60}{3600}\text{h} + 50\text{km/h} \times \frac{36}{3600}\text{h} = 1.5\text{km} \dots\dots\dots 1$$
 分

公交车行驶的时间: $t = 60\text{s} + 12\text{s} + 36\text{s} = 108\text{s} = 0.03\text{h}$

平均速度: $v = \frac{s}{t} = \frac{1.5\text{km}}{0.03\text{h}} = 50\text{km/h} \dots\dots\dots 2$ 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.)