



## 2020~2021 学年八年级期中质量监测

### 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)

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

#### 二、填空题 (本大题共 6 个小题, 每空 1 分, 共 17 分)

11. 声源 响度
12. 2100 地面 相对的 630
13. 沸点 压缩体积
14. 变小 听不到 介质(空气) 真空不能传声
15. 在峰顶当场从外衣口袋里掏出钢笔, 迅速画下了“雪怪”的相貌  
峰顶的温度低于墨水的凝固点, 钢笔不能正常使用
16. 乙 210 吸收

#### 三、阅读与简答题 (本大题共 2 个小题, 17 题 5 分, 18 题 4 分, 共 9 分)

17. (1) 平稳 小 (2) 热胀冷缩 南方 (3) 1440

18. 答案一: 小明杯子上的水珠出现在杯子的内侧 (1 分)

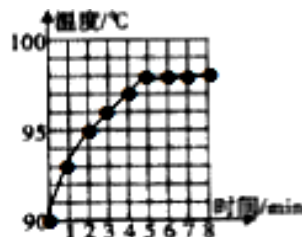
因为小明杯中装的是热咖啡, 杯内温度高的水蒸气, 遇到冷的杯子的内壁, 放热液化形成小水珠附着在杯子的内壁上 (3 分)。

- 答案二: 小亮杯子上的水珠出现在杯子的外侧 (1 分)

因为小亮杯中放的是冰柠檬茶, 杯外温度高的水蒸气, 遇到冷的杯子的外壁, 放热液化形成小水珠附着在杯子的外壁上 (3 分)。

#### 四、实验与探究题 (本大题 4 个小题, 19、20 题每空 2 分、每图 2 分, 21 题每空 1 分, 22 题 4 分, 共 34 分)

19. (1)  $v = \frac{s}{t}$  小 (缓) (2) 40.0 0.3 (3) 大



第 20 题图

20. (1)EBDAC 96 5 (2)如图所示

- (3) 保持不变 沸腾 (4) 持续吸热

21. (1)1、2 低 (2)横截面积 长度越短

- (3)多次实验结论更具有普遍性

- (4)用同样大小的力去拨动松紧程度不同的同一根琴弦, 比较声音的高低

22. (1) 实验物品: 两块相同的玻璃片、滴管、一杯水

- (2) 实验步骤: 用滴管在两块相同的玻璃片上分别滴等量的水, 把其中一块玻璃片上的水抹开, 放在相同的环境中, 观察哪滴水干得快





(3) 生活实例:晾衣服要展开 (或晒粮食要摊开) (合理即可给分)

## 五、分析与计算题 (本大题共 2 个小题, 每小题 5 分, 共 10 分)

23. 解: (1) 80km/h .....1 分  
最大速度不能超过 100 km/h .....1 分

(2) A. 由  $v = \frac{s}{t}$  可得:  $t = \frac{s}{v} = \frac{29\text{km}}{100\text{km/h}} = 0.29\text{h}$  .....3 分

B. 由  $v = \frac{s}{t}$  可得:  $s = vt = 80\text{km/h} \times (3\text{h} - 0.5\text{h}) = 200\text{km}$  .....3 分

24. A. 解: (1) Z3 线磁悬浮列车从太原到太谷的平均速度:

$$v = \frac{s}{t} = \frac{30\text{km}}{\frac{18}{60}\text{h}} = 100\text{km/h} \quad \dots\dots 3 \text{ 分}$$

(2) 由  $v = \frac{s}{t}$  可得, 若达到最大运行速度, 从太原到太谷的最短时间:

$$t_1 = \frac{s}{v_1} = \frac{30\text{km}}{600\text{km/h}} = 0.05\text{h} = 3 \text{ min} \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

B. 解: (1) 全程的里程  $s=790\text{km}$ , 全程经历时间:  $t=13:42-8:15=5\text{h}27\text{min}=5.45\text{h}$

全程的平均速度  $v = \frac{s}{t} = \frac{790\text{km}}{5.45\text{h}} = 145\text{km/h}$  .....2 分

(2) 白洋淀到天津西的时间:  $t_1=11:51-10:58=53 \text{ 分} = \frac{53}{60} \text{ h}$

由  $v = \frac{s}{t}$  可得, 白洋淀到天津西的路程:

$$s_1 = v_1 t_1 = 130\text{km/h} \times \frac{53}{60}\text{h} = 115\text{km} \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

太原南到天津西的路程:

$$s' = s_1 + s_2 = 115\text{km} + 409\text{km} = 524\text{km} \quad \dots\dots 1 \text{ 分}$$

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.

