

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

20. (1)EBDAC 96 5 (2)如图所示

- (3) 保持不变 沸腾 (4)持续吸热

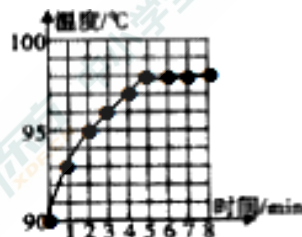
21. (1)1、2 低 (2)横截面积 长度越短

- (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



第 20 题图

(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/h1分
最大速度不能超过100 km/h1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.