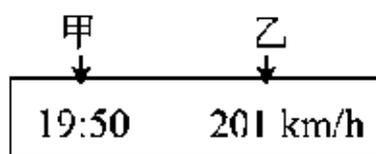


广东省佛山市顺德区11校2021-2022学年高一上学期物理期中联考试卷

单选题

1. 单选题

“和谐号”动车组在设计上采用了现代高科技。列车运行时，车厢内的显示屏可实时显示相关信息，如图所示。图中甲、乙两处的数据分别表示了两个物理量。下列说法正确的是（ ）



- A. 甲处数据表示时刻，乙处数据表示瞬时速度
B. 甲处数据表示时刻，乙处数据表示平均速度
C. 甲处数据表示时间间隔，乙处数据表示瞬时速度
D. 甲处数据表示时间间隔，乙处数据表示平均速度

2. 单选题

在物理学中，既有大小又有方向的量为矢量，只有大小没有方向的量为标量。下列关于矢量与标量的说法正确的是（ ）

- A. 可能存在既是矢量又是标量的物理量
B. 坐飞机与坐动车从杭州（看作质点）到广州（看作质点）的位移是不同的
C. 物体运动了，位移可能为零，路程不可能为零
D. 温度是矢量，因为有零上的温度，也有零下的温度

3. 单选题

会泽黑颈鹤国家级自然保护区由大桥片区和长海子片区组成。主要保护对象为黑颈鹤及其越冬栖息地的湿地生态环境，属于野生生物类型的自然保护区。有一只黑颈鹤从静止开始以加速度为 a 匀加速飞行了一段时间 t ，最终的速度为 v ，整个运动看成直线，则加速度 a 可表示为（ ）

- A. $\frac{v}{t}$ B. $\frac{2v}{t}$ C. $\frac{v}{2t}$ D. $\frac{v}{3t}$

4. 单选题

2021年8月3日上午，在东京奥运会男子 200m 比赛中，谢震业以 20.34s 的优异成绩晋级半决赛，成为中国奥运历史上第一个晋级奥运会男子 200m 半决赛的选手。比赛过程中，谢震业（ ）

- A. 通过的位移大小为 200m
B. 通过的路程小于 200m
C. 平均速度小于 9.8m/s
D. 通过终点时的瞬时速度为 9.8m/s

5. 单选题

伽利略在著名的斜面实验中，让小球分别沿倾角不同、阻力很小的斜面从静止开始滚下，他通过实验观察和逻辑推理，得到的正确结论有（ ）

- A. 倾角一定时，小球在斜面上的位移与时间成正比
B. 倾角一定时，小球在斜面上的速度与时间成正比
C. 斜面长度一定时，小球从顶端滚到底端时的速度与倾角无关
D. 斜面长度一定时，小球从顶端滚到底端所需的时间与倾角无关