

海南省海口市第四中学2020-2021学年高一上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

判断下列说法正确的是 ()

- A. 质点一定是体积、质量都极小的物体 B. 当研究一列火车全部通过桥所需的时间时，因为火车上各点的运动状态相同，所以可以将火车视为质点 C. 研究自行车的运动时，因为车轮在转动，所以无论研究哪方面，自行车都不能被视为质点 D. 地球虽大，且有自转和公转，但有时可被视为质点

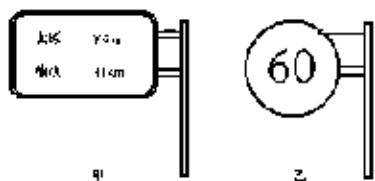
2. 单选题

坐在火车里的乘客，总感到车厢外的树在“向后跑”。他选择的参考系是 ()

- A. 乘坐的火车 B. 远处的山 C. 车外的树 D. 太阳

3. 单选题

在某段公路上，分别有图示的甲、乙两块告示牌，告示牌上面数字的意思是 ()



- A. 甲是指位移，乙是平均速度 B. 甲是指路程，乙是平均速度 C. 甲是指位移，乙是瞬时速度 D. 甲是指路程，乙是瞬时速度

4. 单选题

人握住竖直旗杆静止在旗杆上，则下列说法正确的是 ()

- A. 人受到的摩擦力的方向是竖直向下的 B. 人受到的摩擦力的方向是竖直向上的 C. 手握旗杆的力增大，人可能匀速下滑 D. 手握旗杆的力增加，人受到的摩擦力可能减小

5. 单选题

一物体做匀变速直线运动，某时刻速度的大小为4m/s，1s后速度的大小为10m/s，在这一过程中物体的 ()

- A. 速度变化量一定小于4 m/s B. 位移大小可能大于30m C. 加速度大小一定小于4m/s² D. 加速度大小可能大于10m/s²

6. 单选题

下列关于力的说法，正确的是 ()

- A. 支持力与重力的方向一定相反 B. 重力的方向可能垂直向下 C. 任何一个受力物体，也一定是施力物体 D. 只有相互接触的物体间才能产生作用力

7. 单选题

如图是a、b两物体运动的x—t图象，由图可知 ()