

## 北京市昌平区新学道临川学校2020-2021学年高一上学期物理第一次月考试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 参考系必须是固定不动的物体      B. 参考系可以是变速运动的物体      C. 地球很大，又因有自转，研究地球公转时，地球不可视为质点      D. 研究跳水运动员转体动作时，运动员可视为质点

#### 2. 单选题

下列计时数据指时间间隔的是（ ）

- A. 从南京开往乌鲁木齐的T52次列车15时17分到站      B. “百家讲坛”栏目在CCTV-10于12点45分准时播出      C. 北京大学物理学院吴教授的讲座一共两个小时      D. 跨年演唱会于2017年1月1日00:30结束

#### 3. 单选题

如图所示，举行500m直道龙舟大赛，下列说法正确的是（ ）



- A. 获得第一名的龙舟，到达终点时的速度一定最大      B. 第一名的龙舟，平均速度一定最大  
C. 以龙舟为参考系，岸上站立的观众是静止的      D. 研究队员的划桨动作，可将队员看成质点

#### 4. 单选题

关于路程和位移，下列说法中正确的是（ ）

- A. 在某一段时间内物体运动的位移为零，则该物体一定是静止的      B. 运动员铅球成绩为4.50m，指的是位移大小为4.50m      C. 在直线运动中物体的位移大小不一定等于其路程  
D. 在曲线运动中物体的位移大小不一定小于其路程

#### 5. 单选题

下列物理量中属于矢量的是（ ）

- A. 位移、时间、速度、弹力      B. 速度、速度变化、加速度、合力      C. 加速度、速率、速度、平均速度      D. 路程、时间、位移、平均速度

#### 6. 单选题

为了定量研究物体的位置变化，我们可以用坐标轴(x轴)来表达。现在以陆羽广场中心为坐标原点，沿东西方向建立坐标轴，规定向西为正方向。优优小朋友在游玩时，坐标轴上标明了她在不同时刻的坐标值，如图所示，上午九时在A位置，九时十分在B位置。下列判断正确的是（ ）