

## 2021-2022年高一上期9月月考物理试卷完整版（北京北大附中）

### 1. 选择题

下列问题中，物体可以被看作质点的是（物体下方加了横线）

- A. 研究小蜜蜂的翅膀的振动姿态
- B. 研究从北京开往上海的火车的运动时间
- C. 研究地球的公转
- D. 观看芭蕾舞演员的表演

### 2. 选择题

如图所示，飞行员跳伞后飞机上的其他飞行员（甲）和地面上的人（乙）观察跳伞飞行员的运动后，引发了对跳伞飞行员运动状况的争论，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲、乙两人的说法中必有一个是错误的
- B. 参考系的选择只能是相对于地面静止的物体
- C. 研究物体运动时不一定要选择参考系
- D. 他们的争论是由于选择的参考系不同而引起的

### 3. 选择题

下列情形中的物体可以看做质点的是（ ）

- A. 研究郭晶晶在跳水比赛中的动作时
- B. 一枚硬币用力上抛，猜测它落地时是正面朝上还是反面朝上
- C. 研究邢慧娜在万米长跑中运动的快慢时
- D. 研究足球运动员踢出的“香蕉球”的旋转运动特点时

### 4. 选择题

在日常生活中，人们常把物体运动的路程与运动时间的比值定义为物体运动的平均速率。某同学假日乘汽车到宿迁观光，在公路上两次看到路牌和手表如图所示，则该同学乘坐的汽车在该段时间内行驶的平均速率为（ ）



- A. 60km/h
- B. 29km/h
- C. 19km/h
- D. 9km/h

### 5. 选择题

为提高百米赛跑运动员的成绩，教练员分析了运动员跑百米全程的录像带，测得：运动员在前7s跑了49m，7s末到7.1s末跑了0.92m，共用10s。下列说法中正确的是

- A. 运动员在百米全过程的平均速度是7m/s
- B. 运动员在前7s的平均速度是10m/s