

## 2022至2019年高一10月月考物理题带答案和解析（陕西省西安市远东第一中学）

### 1. 选择题

下列各组物理量中，都是矢量的是( )

- A. 位移、时间、速度
- B. 路程、速率、位移
- C. 加速度、速度的变化量、速度
- D. 速度、时间、加速度

### 2. 选择题

2012年6月6日,天宇上演“金星凌日”的精彩天象。观察到日面上有颗小黑点缓慢走过,持续时间达六个半小时,那便是金星,这种天文现象称为“金星凌日”。如图所示,下面说法正确的是



- A. 地球在金星太阳之间
- B. 观测“金星凌日”时可将太阳看成质点
- C. 以太阳为参考系,金星绕太阳一周位移不为零
- D. 以太阳为参考系,可以认为金星是运动

### 3. 选择题

有甲、乙两船同时从宜昌出发,甲船路线是宜昌——三峡大坝——神农架,乙船路线是宜昌——神农架。两船航行一天后都在下午三点到达神农架,以下关于两船全航程的描述中不正确的是( )

- A. 两船的路程相同,位移不相同
- B. 两船的平均速度相同
- C. “一天”指的是时间间隔,“下午三点”指的是时刻
- D. 在研究两船的航行时间时,都可以把船视为质点

### 4. 选择题

下列说法正确的是

- A. 质点是非常小的
- B. 研究一辆汽车过某一路标所需时间时,可以把汽车看成质点
- C. 位移取决于始末位置,路程取决于实际运动路线
- D. 只有在直线运动中,位移大小才等于路程

### 5. 选择题

在第十一届中国国际航空航天博览会上,六机进行低空拉烟通场表演,飞机以非常一致的飞行姿态通过观礼台,并始终保持队形不变,下列说法不正确的是( )



- A. 地面上的人看到飞机飞过,是以地面为参考系
- B. 飞行员看到观礼台向后掠过,是以飞机为参考系
- C. 以编队中某一飞机为参考系,其他飞机是静止的