

2021-2022年高一上册第一次月考物理考题（天津市武清区杨村第三中学）

1. 选择题

关于质点的说法，正确的是

- A. 质点实际上并不存在，所以引入质点的概念没有意义
- B. 几何形状规则的物体皆可视为质点
- C. 做直线运动的物体皆可视为质点
- D. 研究地球公转的周期时，可把地球视为质点

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

2017年8月31日早晨7点50分，双峰一中全体高一新生身穿彩服，迅速在学校田径场集合，随着毛校长一声令下，全校26个班级的1400余名新生，开始军训特别项目--户外拉练。整个户外拉练全程15公里，“前方似有山水迢迢，但不敌我青春年少”1400余人的队伍无一人叫苦，无一人放弃，11点45分全体新生顺利返校！下列说法中不正确的是：（ ）

- A. 2017年8月31日早晨7点50分表示时间
- B. 全程15公里是指路程
- C. 队伍在过万福桥时不能看成质点
- D. 全程的平均速度为零

4. 选择题

下面的速度表示瞬时速度的是（ ）

- A. 子弹以790m/s的速度击中目标
- B. 汽车从甲站行驶到乙站的速度是40km/h
- C. 飞机滑行时的速度约为120m/s
- D. 小球第3秒的速度是6m/s

5. 选择题

赵凯华教授说过“加速度是人类认识史上最难建立的概念之一，也是每个初学物理的人最不易真正掌握的概念...”。所以对加速度的认识易出现错误。下列说法中错误的是（ ）

- A. 加速度是描述速度变化快慢的物理量，速度大，加速度不一定大
- B. 速度变化得越快，加速度就越大