

## 山东省聊城市2021-2022年高一期末物理题同步训练免费试卷

### 1. 选择题

关于质点，下列说法中正确的是（ ）

- A. 地球很大一定不能看成质点
- B. 研究如何才能踢出香蕉球时，能把足球看成质点
- C. 确定马拉松运动员在比赛中的位置时，能把运动员看成质点
- D. 研究火车通过路旁一根电线杆的时间时，火车可看成质点

### 2. 选择题

已知两个力的合力为10N，则这两个力的大小可能是（ ）

- A. 2N、7N
- B. 6N、15N
- C. 9N、20N
- D. 17N、30N

### 3. 选择题

甲、乙两物体在同一水平面上做匀变速直线运动，甲经过2s速度由5m/s增加到15m/s；乙经过5s速度由20m/s减小到0，则上述运动过程中（ ）

- A. 甲的速度变化量大，甲的加速度大
- B. 乙的速度变化量大，甲的加速度大
- C. 甲的速度变化量大，乙的加速度大
- D. 乙的速度变化量大，乙的加速度大

### 4. 选择题

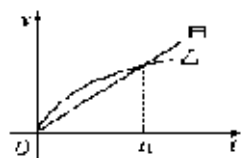
如图是一种有趣好玩的感应飞行器，主要是通过手控感应飞行，它的底部设置了感应器装置。只需要将手置于离飞行器底部一定距离处，就可以使飞行器静止悬浮在空中，操作十分方便。下列说法正确的是（ ）



- A. 手对飞行器的作用力与飞行器所受的重力是一对平衡力
- B. 空气对飞行器的作用力和空气对手的作用力是一对作用力和反作用力
- C. 空气对飞行器的作用力方向竖直向上
- D. 因为空气会流动，所以螺旋桨对空气的作用力和空气对螺旋桨的作用力大小不相等

### 5. 选择题

甲、乙两车由同一地点出发，向同一方向做直线运动的 $v-t$ 图像如图所示。则下列说法正确的是（ ）



- A. 甲、乙两车均做匀加速直线运动
- B.  $0 \sim t_1$  时间内，乙车的速度始终小于甲车的速度
- C.  $t_1$  时刻，甲、乙两车相遇