

广东省珠海市北师大珠海分校附属外国语学校2020-2021学年高一下学期物理3月
月考试试卷

单选题

1. 单选题

某质点在一段时间内做曲线运动，则在此段时间内（ ）

- A. 速度可以不变，加速度一定在不断变化 B. 速度可以不变，加速度也可以不变 C. 速度一定在不断变化，加速度可以不变 D. 速度一定在不断变化，加速度也一定在不断变化

2. 单选题

关于曲线运动，下列说法中正确的是（ ）

- A. 曲线运动物体的速度方向保持不变 B. 曲线运动一定是变速运动 C. 物体受到变力作用时就做曲线运动 D. 曲线运动的物体受到的合外力可以为零

3. 单选题

如图所示，一质点从M 点到N 点做曲线运动，当它通过P 点时，其速度 v 和加速度 a 的关系可能正确的是()



4. 单选题

从同一高度、同时水平抛出五个质量分别为 m 、 $2m$ 、 $3m$ 、 $4m$ 、 $5m$ 的小球，它们初速度分别为 v 、 $2v$ 、 $3v$ 、 $4v$ 、 $5v$ 。在小球落地前的某个时刻，小球在空中的位置关系是（ ）

- A. 五个小球的连线为一条抛物线，开口向下 B. 五个小球的连线为一条抛物线，开口向上 C. 五个小球的连线为一条直线，且连线与水平地面平行 D. 五个小球的连线为一条直线，且连线与水平地面垂直

5. 单选题

做平抛运动的物体，在水平方向通过的最大距离取决于（ ）

- A. 物体的高度和受到的重力 B. 物体受到的重力和初速度 C. 物体的高度和初速度 D. 物体受到的重力、高度和初速度

6. 单选题

做斜抛运动的物体，到达最高点时（ ）

- A. 速度为零，加速度方向向下 B. 速度为零，加速度为零 C. 具有水平方向的速度和竖直向下的加速度 D. 具有水平方向的速度和竖直向上的加速度

7. 单选题