

2022广东高一上学期人教版高中物理开学考试

1.

关于惯性，下列说法中正确的是（ ）

- A. 同一汽车，速度越快，越难刹车，说明物体速度越大，惯性越大
- B. 物体只有静止或做匀速直线运动时才有惯性
- C. 乒乓球可以快速抽杀，是因为乒乓球的惯性小的缘故
- D. 已知月球上的重力加速度是地球上的 $\frac{1}{6}$ ，故一个物体从地球移到月球惯性减小为 $\frac{1}{6}$

2.

下列关于质点的说法，正确的是（ ）

- A. 原子核很小，所以可以当作质点
- B. 研究和观察日食时，可把太阳当作质点
- C. 研究地球的自转时，可把地球当作质点
- D. 研究地球的公转时，可把地球当作质点

3.

下列说法中正确的是（ ）

- A. 两个物体只要接触就会产生弹力
- B. 放在桌面上的物体受到的支持力是由于桌面发生形变而产生的
- C. 滑动摩擦力的方向总是和物体的运动方向相反
- D. 外形规则的物体的重心必与其几何中心重合

4.

在100m竞赛中，测得某一运动员5s末瞬时速度为10.4m/s，10s末到达终点的瞬时速度为10.2m/s。则他在此竞赛中的平均速度为（ ）

- A. 10m/s B. 10.2m/s C. 10.3m/s D. 10.4m/s

5.

关于速度与加速度的关系，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体的速度改变越快，其加速度也越大