

## 全国2022年八年级下半年物理单元测试在线做题

### 1. 选择题

如图，物体在水平拉力 $F$ 的作用下沿水平桌面匀速向右运动，下列说法中正确的是（ ）



- A. 物体所受拉力和重力是一对平衡力
- B. 桌面对物体的支持力和物体对桌面的压力是一对平衡力
- C. 物体所受重力和桌面对物体的支持力是一对平衡力
- D. 桌面对物体的支持力和物体受到的摩擦力是一对平衡力

### 2. 选择题

公共汽车在平直的公路上匀速行驶，站在车里的人在水平方向上（ ）

- A. 受到向前的摩擦力
- B. 受到向后的摩擦力
- C. 不受力
- D. 受到汽车对它的牵引力

### 3. 选择题

下列现象或做法与惯性有关的是（ ）

- A. 骑车驾驶员必须系好安全带
- B. 水从高处流向低处
- C. 多数人习惯用右手写字
- D. 电动机通电时转动

### 4. 选择题

用绳子拴住一个小球在光滑的水平面上做圆周运动，若绳子突然断裂，小球将（ ）

- A. 保持原来的圆周运动状态
- B. 保持绳断时的速度做匀速直线运动
- C. 小球运动速率减小，但保持直线运动状态
- D. 以上三种都有可能

### 5. 选择题

惯性在日常生活和生产中有利有弊，下面现象有弊的是（ ）

- A. 锤头松了，把锤柄在地上撞击几下，锤头就紧紧的套在锤柄上
- B. 拍打衣服可以去掉衣服上的尘土
- C. 往锅炉内添煤时，不用把铲子送进炉灶内，煤就随着铲子运动的方向进入灶内
- D. 汽车刹车时，站在车内的人向前倾倒

### 6. 选择题

飞机投弹时，不是飞到目标的正上方投弹，而是要提前投掷才能命中目标，这是因为（ ）

- A. 炸弹有向前的冲力
- B. 炸弹受到向前惯性力的作用
- C. 炸弹具有惯性
- D. 炸弹受到重力的作用

### 7. 选择题

一本书放在水平桌面上静止时，在下列各对力中属于平衡力的是（ ）

- A. 书对桌面的压力和桌面对书的支持力
- B. 桌子受到的重力和地面对桌子的支持力
- C. 书受到的重力和书对桌面的压力
- D. 书受到的重力和桌面对书的支持力