

山东省临沂市莒南县2020-2021学年八年级下学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

关于惯性，以下说法正确的是（ ）

- A. 高速公路严禁超速，是因为速度越大惯性越大 B. 行驶中的公交车紧急刹车时，乘客会向前倾，是由于乘客受到了惯性的作用 C. 百米赛跑运动员到达终点不能马上停下来，是由于运动员具有惯性 D. 汽车驾驶员和乘客需要系上安全带，是为了减小汽车行驶中人的惯性

2. 单选题

作用在一个物体上的两个力，分别为 $F_1=3\text{N}$ 、 $F_2=5\text{N}$ ，并且这两个力在同一条直线上，则 F_1 与 F_2 的合力（ ）

- A. 一定是8N B. 一定是2N C. 可能是3N或5N D. 可能是2N或8N

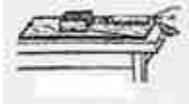
3. 单选题

在下列实例中，处于平衡状态的物体是（ ）

- A. 从直滑梯上匀速滑下的小朋友 B. 腾空而起加速上升的火箭 C. 正在圆形轨道上运动的过山车 D. 减速进站的火车

4. 单选题

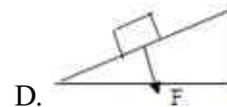
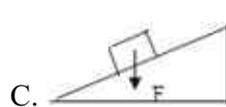
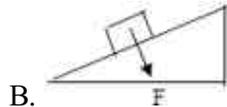
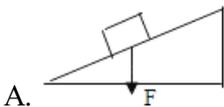
如图，用弹簧测力计拉着木块在水平面上匀速运动，下列是一对平衡力的是（ ）



- A. 木块受到的拉力和摩擦力 B. 木块受到的拉力和重力 C. 木块受到的重力和木块对水平面的压力 D. 木块受到的支持力和木块对水平面的压力

5. 单选题

图中所示物体A对支持面压力的示意图正确的是（ ）



6. 单选题

如图所示，小明同学利用砝码、小桌、海绵等实验器材，做探究“压力的作用效果与哪些因素有关”的实验。请仔细观察并回答下列问题错误的是（ ）

