

四川省蓉城名校联盟2020-2021学年高一上学期物理期末联考试卷

单选题

1. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 位移是表示物体位置的物理量
速度是表示速度变化大小的物理量
- B. 平均速度可以准确地表示物体运动的快慢
D. 速度变化方向一定与加速度的方向相同
- C. 加速度是表示速度变化大小的物理量

2. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 只有物体的重心才会受重力作用
为 1N
- B. 使质量为 1kg 的物体产生 1m/s^2 的加速度的力大小为 1N
- C. 千克 (kg)、秒 (s) 和牛顿 (N) 都属于国际单位制中的基本单位
- D. 摩擦力总是阻碍物体的运动

3. 单选题

如图所示,小明坐动车时,发现静止在桌面上的小球在动车启动时突然向后运动,他很迷惑“小球在运动方向并没有受力,怎么会开始运动呢?”关于此现象的相关说法正确的是 ()



- A. 小明观看小球的运动时是以窗外的树作为参考系的
其看作质点
- B. 研究该动车出站的时间时可以将
- C. 此小球的运动说明力不是维持物体运动的原因
- D. 若将小球带到月球上其惯性将减小

4. 单选题

时下“电动平衡车”深受年轻朋友的喜爱。如图所示,一六年级学生库比站在“电动平衡车”上沿水平直线前行,忽略空气阻力,则下列说法正确的是 ()



- A. 当库比随平衡车匀速前行时,平衡车对库比只有弹力作用
与库比鞋底的形变恢复方向相同
- B. 平衡车对库比的弹力方向
- C. 库比对平衡车的压力与平衡车对库比的弹力是一对平衡力
- D. 当库比随平衡车加速前进时受平衡车的作用力方向竖直向上

5. 单选题

如图所示,一质量为 $m=5\text{kg}$ 的物体静止在地面上,取 $g=10\text{m/s}^2$,当给物体施加一竖直向上的