

## 四川省内江市2020-2021学年高一上学期物理期末检测试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

对于质点的运动，下列说法正确的是（ ）

- A. 质点运动的加速度为零，则速度为零，速度变化也为零      B. 质点速度变化率越大，则加速度越大  
C. 质点某时刻的加速度不为零，则该时刻的速度也不为零      D. 质点运动的加速度越大，它的速度变化越大

#### 2. 单选题

如图所示，足球运动员用脚踩在足球上面，让足球静止在水平草坪上，下列说法中正确的是（ ）



- A. 足球对地面的压力是由于足球发生弹性形变引起的      B. 人对足球施加的压力，就是运动员的重力  
C. 如果足球气打得足一点，那么，足球可能不会发生形变      D. 人对足球施加了压力，足球对人没有施加作用力

#### 3. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 牛顿第一定律是有实验基础的，随着科学技术的发展是可以用实验来直接验证的      B. 战斗机在空战时，甩掉副油箱是为了减小惯性，提高飞行的灵活性  
C. 在水平地面上滑动的木块最终要停下来，是由于没有外力来维持木块运动的结果      D. 运动员进行 110m 跨栏，在做最后冲刺时，速度很大，很难停下来，说明速度越大，惯性也越大

#### 4. 单选题

在某学校举行的运动会上，高一年级A班与B班举行了一场势均力敌的拔河比赛，比赛结果B班队胜出。若最大静摩擦力等于滑动摩擦力并忽略绳的质量。则下列关于这次拔河比赛的说法正确的是（ ）

- A. 拔河时，A班队员对绳的拉力与B班队员对绳的拉力是一对作用力与反作用力      B. 拔河时，A班队员对绳的拉力一定比B班队员对绳的拉力小  
C. 拔河时，地面能给A班队员的最大静摩擦力一定比绳子的拉力小      D. 拔河时，A班队员对绳子的拉力与绳子对A班队员的拉力是一对平衡力

#### 5. 单选题

在某工地上大型机械随处可见，其中，塔吊是现代工地必不可少的建筑设备。如图，为吊车在某次工作时，将  $200\text{kg}$  的建筑材料竖直向上提升过程的  $v-t$  图像， $g$  取  $10\text{m/s}^2$ 。下列判断正确的是（ ）