

## 上海市2022年高一上册物理期中考试网络考试试卷

### 1. 选择题

下列说法中正确的是 ( )

- A. 重力就是地球对物体的万有引力
- B. 同一物体在赤道上与在两极重力一样
- C. 一块砖平放、侧放或立放时, 其重心在砖内的位置不变
- D. 舞蹈演员在做各种优美动作时, 其重心的位置不变

### 2. 选择题

关于弹力的产生条件及其方向, 下列说法中正确的是 ( )

- A. 两物体间有弹力时, 两物体必接触; 反之, 两物体接触, 它们之间必有弹力
- B. 物体对水平支持面的压力就是物体重力
- C. 轻绳的拉力方向一定沿绳而且指向绳收缩的方向
- D. 放在水平桌面上的书, 由于书发生微小形变而产生桌面对书的支持力

### 3. 选择题

关于速度和加速度的关系, 下列说法中正确的是 ( )

- A. 物体的加速度减小, 速度可能增大
- B. 物体的速度改变量越大, 加速度也越大
- C. 物体的速度为零时, 加速度必为零
- D. 物体的加速度增大时, 速度一定大

### 4. 选择题

关于静摩擦力的说法, 正确的是

- A. 两个相对静止的物体间一定有静摩擦力的作用
- B. 受静摩擦作用的物体一定是静止的
- C. 在物体间压力一定时, 静摩擦力的大小可以变化, 但有一个限度
- D. 静摩擦力一定是阻力

### 5. 选择题

将一个力分解为两个分力, 合力与分力的关系是 ( )

- A. 合力的大小一定大于两个分力大小之和
- B. 合力的大小一定比每一个分力都大
- C. 合力的大小一定小于每一个分力的大小
- D. 合力的大小可能比一个分力大而比另一个分力小

### 6. 选择题

以下几组共点力分别作用在物体上, 有可能使物体所受合力为零的是( )

- A. 10N, 50N, 100N. B. 5N, 10N, 20N.
- C. 10N, 40N, 5N. D. 30N, 40N, 50N.

### 7. 选择题

如图所示, 物体P放在Q之上, Q在光滑水平面上。弹簧秤I, 其左端与物体P相连, 右端与墙相连; 弹簧秤II右端与Q相连, 左端用手水平拉着。当I的示数为2N时, II的示数为3N, 则 (