

## 江苏省江阴市青阳片2020-2021学年九年级上学期物理12月诊断性抽测试卷

### 单选题

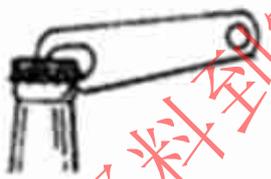
#### 1. 单选题

下列四种情景中，人对物体没有做功的是（ ）

- A.  推出上面的物体
- B.  背着物体不动
- C.  抽出中间的物体
- D.  向上堆积物体

#### 2. 单选题

阿基米德：“只要给我一个支点，我就可以移动地球。”如图所示，生产和生活中的杠杆与阿基米德设想的杠杆属于同一类型的是（ ）

- A.  钓鱼
- B.  面包夹夹面包
- C.  起子开瓶盖
- D.  筷子夹菜

#### 3. 单选题

如图为了提升重物，我们选用了粗细均匀重为 $G$ 的杠杆，不计杠杆支点处的摩擦，先后把同一个重物挂在A、B两处，每次用力让杠杆上升同样的高度，下列说法正确的是（ ）



- A. 重物在A点处做的有用功多，机械效率高
- B. 重物在A和B点处杠杆的机械效率相等
- C. 重物在B点处做的额外功多，杠杆的机械效率高
- D. 重物在B点处做的有用功多，杠杆的机械效率高

#### 4. 单选题

掷实心球是中考体育加试项目之一。图为掷出去的实心球从a处出手后，在空中的运动轨迹，球最终停在水平地面e处。则实心球（a点、c点高度相同，不计空气阻力）（ ）