

## 人教版2022年八年级物理下册第九章 压强单元检测题

### 单选题

#### 1. 单选题

下列实例中，主要是利用连通器原理工作的是（ ）

- A. 抽水机      B. 注射器      C. 船闸      D. 液压千斤顶

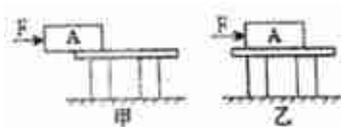
#### 2. 单选题

如图所示的小实验或生活现象能说明大气压存在的是（ ）

- A.  纸片托住水      B.  橡皮筋外凸      C.  水利大坝上窄下宽      D.  手指夹住笔两端

#### 3. 单选题

如图所示，物体A在水平推力F的作用下，从甲图位置匀速运动到乙图位置时，A对桌面的压强p和A受到桌面的滑动摩擦力f如何变化。（ ）



- A. p、f都不变      B. p变小、f不变      C. p变小、f变大      D. p不变、f变大

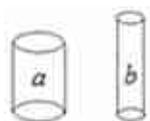
#### 4. 单选题

“车辆转弯，请坐稳扶好！”公交车广告提醒乘客注意安全。如图所示，公交车扶手上装有拉环，避免乘客受到伤害。拉环在设计上注重人性化，拉环上有凹凸纹且拉环做得比较厚大。下列说法正确的是（ ）

- A. 坐稳扶好是为了防止惯性带来的伤害      B. 拉环上的凹凸纹是为了减小摩擦      C. 拉环做得比较厚大是通过增大受力面积来增大压强      D. 公交车向右急转弯时乘客将会向右倾倒

#### 5. 单选题

如图，两个圆柱体竖放在水平地面上，对地面的压强相等，则（ ）



- A. a的重力小，密度小      B. a的重力小，密度大      C. b的重力小，密度大      D. b的重力小，密度小

#### 6. 单选题