

陕西省延安市富县2020-2021学年八年级下学期物理期末教学检测试卷

单选题

1. 单选题

在发生力的作用时，以下说法正确的是（ ）

- A. 可以没有物体，既没有施力物体也没有受力物体 B. 只要有受力物体就行，可以没有施力物体
C. 只要存在施力物体就行，有没有受力物体没关系 D. 一定既有受力物体也有施力物体，离开物体就谈不上力的作用，就没有力了

2. 单选题

下面的做法是为了增大摩擦的是（ ）

- A. 菜刀的刀刃上抹油方便切菜 B. 在新用的拉链上抹一点石蜡 C. 冬天，在结冰的路面上撒沙子
D. 古人移动巨石时，在地上铺设滚木

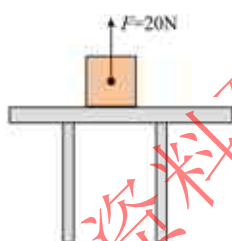
3. 单选题

如下图所示，质量分布均匀的长方体用几种不同的方法切去一半，剩余的一半留在桌面上切割后，桌面受到的压强大小减小一半的是（ ）



4. 单选题

如图所示，边长为0.1m、密度为 $5 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 的实心正方体物块，放在面积为 1 m^2 的水平桌面中央，现将竖直向上的拉力20N作用在物体上，下列说法错误的是（ ）



- A. 物体受到的合力为0N B. 物体受到的重力是50N C. 物体对桌面的压强是30Pa
D. 桌面对物体的支持力为30N

5. 单选题

关于浮力，下列说法中正确的是（ ）

- A. 浸在气体中的物体不受浮力 B. 浸在液体中的物体受到的浮力就是液体对物体压力的合力
C. 浸在液体中的物体受到的浮力只与液体的密度有关 D. 在液体中上升的物体受浮力、下降的物体不受浮力

6. 单选题

将两个相同的容器置于水平地面上，分别装满甲、乙两种液体将同一个鸡蛋先后放入两容器后，静止时如图所示。鸡蛋受到的浮力分别为 $F_{\text{甲}}$ 和 $F_{\text{乙}}$ ，液体对容器底的压强分别为 $p_{\text{甲}}$ 和 $p_{\text{乙}}$ ，则（ ）