

黑龙江省讷河市2021-2022年八年级期末学业水平监测物理网上检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

在航空领域，常常发生小鸟撞毁飞机事件。下列关于小鸟和飞机相撞时的说法正确的是

- A. 小鸟受到的力大 B. 飞机受到的力大
C. 小鸟和飞机的受力一样大 D. 主动撞击的一方产生的力大

2. 选择题

若 $g=10\text{ N/kg}$ ，甲、乙两人受到的重力之比是 $5:4$ ，甲的质量是 60 kg ，则乙的质量和重力分别是（ ）

- A. 48 kg ， 480 N B. 480 kg ， 480 N C. 48 kg ， 48 N D. 75 kg ， 735 N

3. 选择题

如图所示，汽车里的乘客突然前倾。由此可以判断这辆汽车的运动状态可能是（ ）



- A. 静止 B. 突然开动 C. 匀速行驶 D. 突然刹车

4. 选择题

如图所示，无风时，站在地面上的小蚂蚁骄傲地托着果实。对于该静止的果实，下列说法正确的是（ ）



- A. 果实能够静止，是因为蚂蚁对它的支持力大于果实受到的重力
B. 果实能够静止，是因为蚂蚁对它的支持力小于果实受到的重力
C. 果实受到重力和蚂蚁的支持力作用，这是一对相互作用力
D. 果实受到重力和蚂蚁的支持力作用，这是一对平衡力

5. 选择题

冰壶运动员的鞋底一只是塑料的，另一只是橡胶的。他滑行时，橡胶底的鞋比塑料底的鞋受到的摩擦力大。如图，他用b脚蹬冰面后，只用a脚向右滑行，可以确定的是（ ）



- A. 滑行时冰对a鞋的摩擦力向右
B. 蹬冰时冰对b鞋的摩擦力向左
C. a鞋底是橡胶会滑得更远
D. a鞋底是塑料会滑更远

6. 选择题

如图所示，木箱重 $G=600\text{ N}$ ，小宇用 $F=200\text{ N}$ 的力沿水平方向推木箱，木箱做匀速直线运动，当