

黑龙江省大庆市肇州县2020-2021学年八年级下学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

关于力和运动的关系正确的是 ( )

- A. 力是维持物体运动的原因      B. 物体只有运动就需要力的作用      C. 力是改变物体运动状态的原因      D. 物体受到力的作用，运动状态一定改变

2. 单选题

小明在体育中考时见到了下列的一些现象，其中不能用惯性知识解释的是 ( )

- A. 小华不小心在跑道上摔了一跤      B. 在起跑时，都用脚向后用力蹬地      C. 在投掷实心球时，球离开手后会继续向前运动      D. 参加50m×2往返跑测试的同学跑到终点后想立即停下来却办不到

3. 单选题

如图是小君同学在大课间活动时踢毽子的情景，以下对毽子上下飞舞时所受合力的分析正确的是 ( )



- A. 上升过程合力方向向上      B. 最高点时处于静止状态合力为零      C. 下落过程合力越来越大      D. 上升过程合力大于下落过程合力

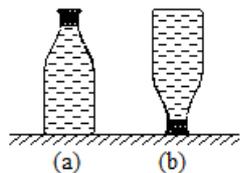
4. 单选题

体育课上，同学们进行爬竿比赛，某同学沿竖立的硬竿匀速向上爬，该同学受到的力中与他所受重力相平衡的力是 ( )

- A. 摩擦力      B. 拉力      C. 臂力      D. 压力

5. 单选题

如图所示，一个装满水的饮料瓶，正放在水平桌面上，瓶底对桌面的压力为 $F_a$ ，压强为 $p_a$ ；倒放在桌面上后，瓶底对桌面的压力为 $F_b$ ，压强为 $p_b$ 则 ( )



- A.  $F_a = F_b$ ,  $p_a < p_b$       B.  $F_a > F_b$ ,  $p_a = p_b$       C.  $F_a = F_b$ ,  $p_a = p_b$       D.  $F_a < F_b$ ,