

2021年湖南省中考真题分类汇编5：运动和力

单选题

1. 单选题

如图所示，小红的妈妈陪弟弟在公园里荡秋千，假如弟弟荡到左边最高点受到的外力突然全部消失，他将会（ ）



- A. 继续向左运动 B. 从左向右运动 C. 竖直向下运动 D. 静止不动

2. 单选题

小芳同学站在教室的水平地面上，下列两个力是一对平衡力的是（ ）

- A. 小芳受到的重力和她对地面的压力 B. 小芳对地面的压力和地面对她的支持力 C. 小芳受到的重力和地面对她的支持力 D. 以上都不是

3. 单选题

如图是孩子们玩滑板车的情景，蹬地后，人和车一起沿水平路面向前运动下列分析正确的是（ ）



- A. 人对车的压力和人的重力是一对平衡力 B. 滑板车轮胎上有凹凸不平的花纹，是为了减小摩擦力 C. 停止蹬地后，车由于受到摩擦力会慢慢停下来 D. 车快速滑行时，若所有外力突然消失，车会立即停下来

4. 单选题

2021年5月29日20时55分，货运飞船“天舟二号”在海南文昌发射场成功发射，并在8小时后与“天和核心舱”成功实现自主交会对接。则下列说法中错误的是（ ）

- A. 用氢作燃料，是因为氢的热值大 B. “天舟二号”打开太阳能帆板后可将太阳能转化为电能 C. 火箭向下喷燃气才能上升，是因为力的作用是相互的 D. “天舟二号”和“天和核心舱”对接时，两者的动能均为0

5. 单选题

近年常德市建成了一批足球特色学校。在足球运动中涉及到了许多物理知识。下列说法中错误的是（ ）

- A. 踢出去的足球在向前减速运动时，足球的惯性大小不变 B. 用头顶飞来的足球，说明力