

山东省烟台招远市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

下列简单机械属于省力杠杆的是（ ）



D.



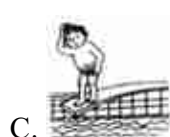
2. 单选题

自行车是我们熟悉的交通工具，从自行车的结构和使用来看，它涉及到不少有关摩擦的知识。以下分析中正确的是（ ）

- A. 脚踏板凹凸不平是通过增大接触面积来增大摩擦的
B. 轮胎上制有花纹是通过改变接触面粗糙程度来减小摩擦的
C. 在转轴的部分加润滑油是通过变滑动为滚动来减小摩擦的
D. 刹车时用力捏刹车把是通过增大压力来增大摩擦的

3. 单选题

图所示的几种现象，能体现出力改变物体运动状态的是（ ）



板； D.  熊猫拉弯竹子。

4. 单选题

牛顿第一定律揭开了力与运动的关系的神秘面纱，揭示了任何物体都具有惯性。以下关于惯性的说法正确的是（ ）

- A. 高速行驶的汽车惯性较大，静止的汽车惯性较小
B. 跳远运动员在起跳前要先助跑，这是利用了惯性
C. 物体在不受外力时有惯性，受外力后惯性会改变
D. 系安全带可减小突然加速时由于惯性造成的伤害

5. 单选题

小张同学自制了一个飞机机翼模型，将其固定在托盘测力计上，如图所示。在机翼模型的正前方用电扇迎面吹风，模拟飞机飞行时的气流。当无风时，托盘测力计示数为18N；当电风扇吹风时，托盘测力计示数为10N。产生这个现象的原因是（ ）

