

吉林省吉林市永吉县2020-2021学年八年级下学期物理期中考试试卷

单项选择题（每小题2分，共12分）

1. 单选题

重力约600N的物体可能是（ ）

- A. 一只鸡 B. 一头耕牛 C. 一头大象 D. 一个成年人

2. 单选题

“梅西在发任意球时，能使足球由静止绕过人墙钻入球门。”该现象说明（ ）

- A. 力的作用是相互的 B. 力可以改变物体的形状 C. 力可以改变物体的运动状态
D. 以上说都不对

3. 单选题

如图所示的实例中不是利用连通器原理工作的是（ ）

- A. 锅炉水位计  B. 下水道反水弯  C. 活塞式抽水机 
D. 茶壶 

4. 单选题

如图的相关情景中，是为了减小摩擦力的是（ ）

-   
A. 甲图中鞋底有很深的花纹 B. 乙图中运动员戴上手套 C. 丙图中自行车轴承处加润滑油
D. 丙图中自行车座垫表面粗糙

5. 单选题

王爷爷推着失去动力的汽车在平直道路上匀速前进，下列说法中正确的是（ ）

- A. 汽车对地面的压力与地面对汽车的支持力是一对平衡力 B. 汽车所受的推力与地面对汽车的摩擦力是一对平衡力
C. 汽车所受的重力与汽车对地面的压力是一对相互作用力
D. 汽车对王爷爷的推力与地面对王爷爷的摩擦力是一对相互作用力

6. 单选题

如图3所示，完全相同的甲、乙两个烧杯内装有密度不同的液体。在两烧杯中，距离杯底同一高度处有 A、B 两点，已知 A、B 两点液体压强相等，则甲、乙杯中液体密度 $\rho_{\text{甲}}$ 、 $\rho_{\text{乙}}$ 大小关系为（ ）