**主题预习1-力的练习**

1.在国际单位制中，力的单位是( )

A．千克 B．牛顿 C．米 D．秒

2.用尺子使气球变形，使气球变形的力的施力物体是( )， 受力物体是( )

A．气球 气球 B．气球 尺子

C．尺子 尺子 D．尺子 气球

3.下列关于力的说法正确的是( )

A．推出去的铅球仍然受到手的推力

B．使空中足球下落的力只有受力物体没有施力物体

C．气球发生了形变，说明气球受到了力的作用

D．鸡蛋碰石头鸡蛋碎了，说明石头对鸡蛋有力的作用，鸡蛋对石头没有力的作用

4. 力的作用都是相互的，下列现象中利用这一原理的是( )

A．向前划船时，要用桨向后拨水

B．人向前跑步时，要向后下方蹬地

C．火箭起飞时，要向下方喷气

D．头球攻门时，要向球门方向用力顶球

5.下列实例说明力可以改变物体运动状态的是( )

A．将橡皮泥捏成各种形状的小动物 B．撑杆跳高运动员将撑杆压弯

C．自由下落的小球速度越来越大 D．将弹簧拉力器拉开

6. 下列作用力中，大小最接近1N的是( )

A．普通中学生对地面的压力 B．拿起一瓶矿泉水的力

C．马拉车的力 D．托起两个鸡蛋的力

7.下列物体的运动状态发生变化的是( )

A．火车在平直轨道上匀速行驶

B．运动员绕400米跑道匀速跑动

C．投出去的标枪在空中飞行的过程

D．跳伞运动员由高空匀速竖直降落

8．用绳子系住水桶,手握绳子从井中提水,手受到竖直向下的拉力,此拉力的施力物体是(　　)

A．地球 B．绳子 C．水桶　 D．手

9．用扳手拧螺母时，手握在把手的末端比握在把手的中间容易把螺母拧紧，这说明力的作用效果跟 (　　)

A．力的大小有关 B．力的方向有关

C．力的作用点有关 D．上述三项都有关

10．如图所示，用电线将电灯吊在天花板上，关于相互作用下列说法正确的是(　　)

A．电灯对电线的拉力和电线对电灯的拉力是一对相互作用力

B．电线对电灯的拉力和电线对天花板的拉力是一对相互作用力

C．电线拉电灯的力和电线拉天花板的力是方向是相同的

D．相互作用的两个力，大小、方向、作用点必须要相同