**7.1 力 假期作业**

1、 “以卵击石”，卵破的施力物体是（ ）

A．人 B．卵 C．石 D．手

2、静止放在水平桌面上的书，受到的作用力有（ ）

A．重力、桌面对书的 支持力

B．重力、书对桌面的 压力

C．桌面对书的支持 力、书对桌面的压力

D．重力、桌面对书的 支持力，书对桌面的压力

3、下列是与打排球有关的物理问题，其中说法不正确的是 （ ）

A．发球后，球在运动过程中，仍受重力作用

B．拦网时，球被弹回，说明力可以改变物体的运动状态

C．传球后，球在上升到最高点时，不受到重力的作用

D．扣球时，手感觉有点痛，说明力的作用是相互的

4、对于力的认识，下列说法中错误的是（ ）

A．扔出去的皮球在空中飞行，不再受到手的推力

B．手拍桌面时感觉到疼，说明桌也是施力物体

C．苹果从树上下落在空中时，仍受重力作用

D．骑自行车下坡，不踩脚踏板也会越来越快， 说明自行车受自身推力

5、关于力的作用，下列说法正确的是（ ）

A．用鸡蛋碰撞碗的边缘，碗没有破，鸡蛋却破了，这说明鸡蛋对碗的作用力要小于碗对鸡蛋的 作用力

B．在用磁铁吸引小铁钉时，小铁钉也在吸引磁铁

C．人提水桶时，当人提水桶的力大于水桶对人的力时，水桶就被提起来了

D．以上说法都正确

6、下列有关学习、生活中的物理知识，其中正确的是 （ ）

A．学校足球课上，踢出去的足球，继续向前运 动，是因为受到惯性力的作用

B．包饺子时捏出漂亮的花边，是力改变了物体 的形状

C．哈尔滨地铁台上设置有安全线，主要目的是 为了给旅客排队上车用的

D．书本静止在课桌上，是因为书本受到的重力 与书本对桌面的压力相互平衡

7、关于力的概念，下列说法中正确的是（ ）

A．两个物体只要相互接触，就一定有力的作用

B．力不能脱离物体而独立存在

C．两个不相互接触的物体，一定没有力的作用

D．有力的作用就一定有施力物体，但可以没有 受力物体

8、下列估测符合生活常识的是 （ ）

A．人的心脏正常跳动 一次的时间约为 3s

B．成年人的步行速度 约为 1.1m/s

C．初中学生的质量约 为 500kg

D．初中学生的握力约 为 3000N

9、小李同学对体育比赛中的一些现象进行 了分析，其中不正确的是（ ）

A．短跑选手百米冲刺后很难停下，是因为运动 员受到平衡力作用

B．射箭运动员用力拉弓，是力使弓的形状发生 改变

C．皮划艇运动员用力向后划水，利用了物体间 力的作用是相互的

D．足球运动员头球攻门，是力使足球的运动状 态发生改变

10、不会影响力的作用效果的是（ ）

A．力的作用点 B．力的方向 C．力的大小 D．力的单位

11、学习了力的相关知识后，小芳同学作出了下列判断，其中错误的是 （ ）

A．没有物体就一定没有力

B．有受力物体时，一定有施力物体

C．有施力物体时，不一定有受力物体

D．只有一个物体时，是不可能产生力的