

## 专题一 力

- 下列叙述中手作为受力物体的是 ( )  
A. 用手将排球打出去    B. 手拍桌子, 手感到疼    C. 用手将石块举高    D. 用手将铁丝弄弯
- 关于力的认识, 下列说法中正确的是 ( )  
A. 力是物体对物体的作用    B. 要想产生力的作用, 只要有施力物体就可以了  
C. 要想产生力的作用, 只要有受力物体就可以了    D. 只有相互接触的物体才会产生力的作用
- 在国际单位制中, 压力的单位是 ( )  
A. 千克 (kg)    B. 牛顿 (N)    C. 帕斯卡 (Pa)    D. 千克/米<sup>3</sup> (kg/m<sup>3</sup>)
- 人用手抓住绳子将水桶提起, 水桶受到绳子的拉力, 这个力的施力物体是 ( )  
A. 水桶    B. 地球    C. 绳子    D. 手
- 静止在水平桌面上的一支笔受到几个力的作用 ( )  
A. 1    B. 2    C. 3    D. 4
- 下列属于力改变物体运动状态的是 ( )  
A. 捏橡皮泥    B. 拉长弹簧    C. 压弯竹竿    D. 推动小车
- 下列过程, 力的作用效果与其他三个不同的是 ( )  
A. 运动员将静止的足球踢出去    B. 滚动的足球受阻力缓缓停下  
C. “以卵击石” 卵壳破裂    D. 篮球受重力从篮筐内竖直下落
- 在下列比赛项目中, 有关力的说法中不正确的是 ( )  
A. 头顶球射门, 说明力可以改变物体的运动状态    B. 用力把弓拉弯, 说明力可以改变物体的形状  
C. 用球拍击打网球, 网球被反弹回去, 同时球拍网面凹陷, 说明物体间力的作用是相互的  
D. 击打排球时, 手感到疼, 是因为球对手的作用力比手对球的作用力大
- 如图所示, 在东京奥运会男子 200 米混合泳决赛中, 中国选手汪顺以 1 分 55 秒的成绩成功夺冠! 关于游泳过程, 下列说法中错误的是 ( )  
A. 汪顺向后划水的力大于水对他的作用力  
B. 汪顺与水之间的作用力是相互的  
C. 使汪顺向前运动的力的施力物体是水  
D. 力改变了汪顺的运动状态
- 跳水运动员利用跳板完成跳水动作, 如图所示, 使运动员向上跳起的力是 ( )  
A. 跳台对跳板的支持力    B. 跳板对运动员的支持力  
C. 运动员受到的重力    D. 运动员对跳板的压力

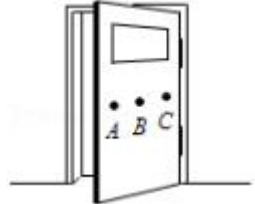


11. 如图所示，人坐在小船甲上，用力推小船乙，发现乙船向左运动的同时，人和甲船向右运动。对此现象，下列分析正确的是（ ）



- A. 使人和甲船向右运动的力的施力物体是人
- B. 使乙船向左运动的力的施力物体是人
- C. 人对乙船的作用力改变甲船的运动状态
- D. 乙船对人的作用力改变乙船的运动状态

12. 如图所示，用同样大小的力沿着垂直于门的方向推门，结果在 A 点推比在 B 点和 C 点都容易。这说明与力的作用效果有关的是（ ）



- A. 力的大小
- B. 力的作用点
- C. 力的方向
- D. 物体的重心

13. 端午节是我国的传统节日，精彩的赛龙舟比赛在全国各地举行，如图，用桨在水中划龙舟时，使龙舟前进的力是（ ）



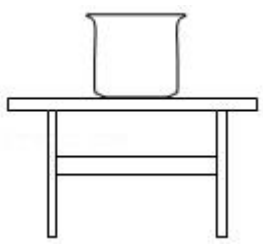
- A. 水对桨的推力
- B. 桨对水的推力
- C. 龙舟受到的浮力
- D. 龙舟受到的重力

14. 如图为我国自主制造的新型武装直升机武直 - 19 进行飞行训练的情景。直升飞机在竖直上升时，使直升飞机上升的力是（ ）



- A. 飞机对螺旋桨的作用力
- B. 螺旋桨对空气的作用力
- C. 空气对螺旋桨的作用力
- D. 螺旋桨对飞机的作用力

15. 如图所示，一个水杯静置于桌面上，以下判断正确的是（ ）



- A. 只有桌面发生了形变
- B. 只有水杯发生了形变
- C. 水杯和桌面都发生了形变
- D. 水杯和桌面都没有发生形变