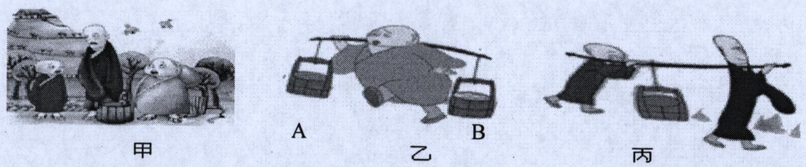
17.三个和尚挑水吃的故事相信大家耳熟能详，甲图中和尚们商量出新的挑水方案，胖和尚一人挑两小桶，瘦和尚和小和尚两人合抬一大桶，以下说法中不正确的是 [ ]



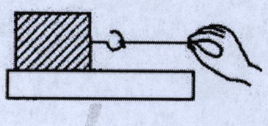
A.乙图中水桶 B 向下沉，为保持水平平衡，胖和尚可以将他的肩往后移动一点距离

B.乙图中水桶 B 向下沉，为保持水平平衡，胖和尚可以将后面水桶 B 往前移动一点距离

C.丙图中小和尚为减轻瘦和尚的负担，可以让瘦和尚往前移动一点距离

D.丙图中小和尚为减轻瘦和尚的负担，可以将水桶往前移动一点距离

18.如图所示，将带钩的木块放在粗糙程度相同的水平桌面上，小明水平拉动木块.在木块加速运动的过程中，以下说法中正确的是 [ ]



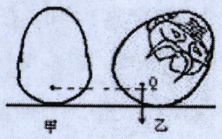
A.木块受到的摩擦力逐渐增大

B.木块受到的摩擦力逐渐减小

C.绳对木块的拉力和桌面对木块的摩擦力是一对平衡力

D.绳对木块的拉力和木块对绳的拉力是一对相互作用力

19 如图所示，玩具“不倒翁”被扳倒后会自动立起来，其奥妙是 [ ]



A.重力太小，可以忽略

B.重心较低，不易倾倒

C.重力的方向总是竖直向下的

D.里面有自动升降的装置

20.甲、乙两位同学坐在静止的列车上，在他们之间的水平桌面上放置一只静止的鸡蛋。列车向与甲的朝向相同方向启动时，乙将看到鸡蛋 [ ]

A.向甲运动

B.向乙运动

C.静止不动

D.在原位置转动