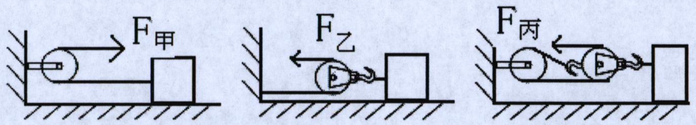
11.同一物体沿相同水平地面被匀速移动，如下图所示，拉力分别为 $F_{甲}$、$F_{乙}$、$F_{丙}$，不计滑轮重及轮与轻绳间的摩擦，比较它们的大小，则　　[　　]



A.$F_{甲}<F_{乙}<F_{丙}$　　B.$F_{甲}>F_{乙}>F_{丙}$

C.$F_{甲}>F_{乙}=F_{丙}$　　D.$F_{甲}=F_{乙}>F_{丙}$

12.用弹簧测力计拉着重 8N 的物体在水平面上以 2.5m/s 的速度做匀速直线运动，弹簧测力计的示数为 2N。当绳子突然断裂时，则　　[　　]

A.物体速度保持不变，受到的摩擦力小于 2N；

B.物体速度逐渐减小，受到的摩擦力等于 2N；

C.物体速度逐渐减小，受到的摩擦力等于 8N；

D.物体立即停止，受到的摩擦力为 0。

13.烧杯中盛有 500g 冰，全部熔化成水后，发现体积明显减小，则水的质量与冰的质量相比较（不计蒸发）　　[　　]

A.减小　　B.增大

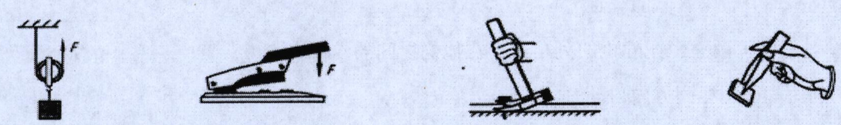
C.不变　　D.无法确定

14.使用已调好的托盘天平，测量某物体的质量时，若指针偏右，以下操作正确的是　　[　　]

A.向右盘中加砝码　　B.在右盘中减砝码

C.向右移动游码　　D.向左调节平衡螺母

15.下列所示工具中，使用时不能省力但能省距离的是　　[　　]



A. 动滑轮　　B. 订书机　　C. 羊角锤　　D. 镊子

16.汽车在公路上行驶，下列交通规则与惯性无关的是　　[　　]

A.靠右行驶　　B.系好安全带

C.限速行驶　　D.保持车距