9.下列做法中属于增大摩擦的是 [ ]

A.锁生锈不好开时，可将少量食用油注入锁孔就易打开

B.拉链不好拉时，可在拉链上抹一点石蜡，就好拉了

C.在机器的传动部分安装滚动轴承

D.冬天马路上结冰，可在冰面上撒些细沙，就更安全

10.下列减小摩擦的方法中可行的是 [ ]

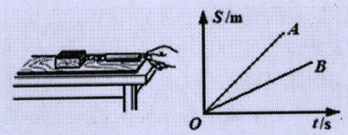
A.增大压力

B.减小拉力

C.增大接触面积

D.减小接触面积

11.如图所示，用弹簧测力计拉着木块，沿水平方向匀速运动。两次拉动同一木块得到距离随时间变化的图线 A、B。下列说法正确的是 [ ]



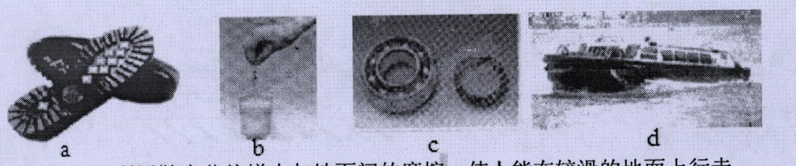
A.图线 B 的拉力较大

B.图线 A 的拉力较大

C.两次对木块拉力、摩擦力均相等

D.两次拉动木块的速度相同

12.摩擦与我们的生活息息相关，对下图中的解释不正确的是 [ ]



A.图 a 是利用鞋底花纹增大与地面间的摩擦，使人能在较滑的地面上行走

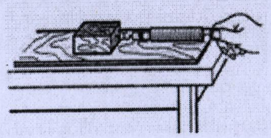
B.图 b 是利用筷子与米之间的摩擦把装有米的玻璃杯提起来

C.图 c 是机器上安装的滚动轴承，它可以大大增加摩擦

D.图 d 是气垫船通过船底向下喷气，在船底和水面之间形成一层空气垫，使航行时阻力大大减小

13.在做“探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关”实验时，某同学用弹簧测力计拉着同一木块在水平木板上做匀速直线运动，实验记录如下表.该实验是为了研究滑动摩擦力与下列哪个因素的关系 [ ]

实验次数	木板表面	木块放置	木块运动的快慢	弹簧测力计的示数/N
1	较光滑	平放	很慢	1.8
2	较光滑	平放	较慢	1.8
3	较光滑	平放	较快	1.8



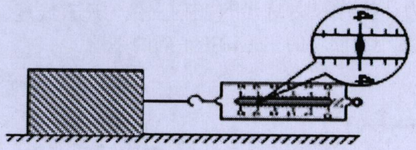
A.接触面压力大小

B.接触面积大小

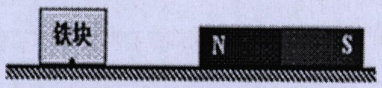
C.物体的运动速度

D.接触面粗糙程度

19.如图所示，在“科学探究：摩擦力”的实验中，小华用弹簧测力计拉动水平桌面上的木块，使其做匀速直线运动。请你在图中画出木块所受摩擦力的示意图。



20.如图所示，一铁块放在水平地面上，请画出当条形磁铁靠近铁块时，铁块所受摩擦力的示意图。（图中已标出摩擦力的作用点）



39