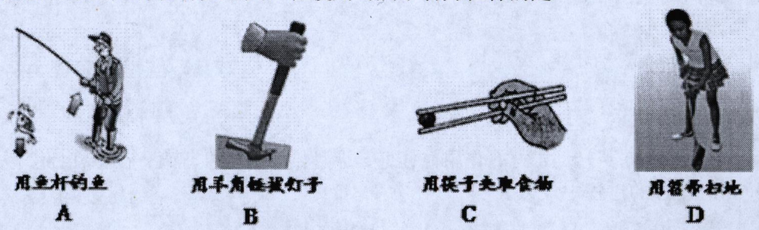
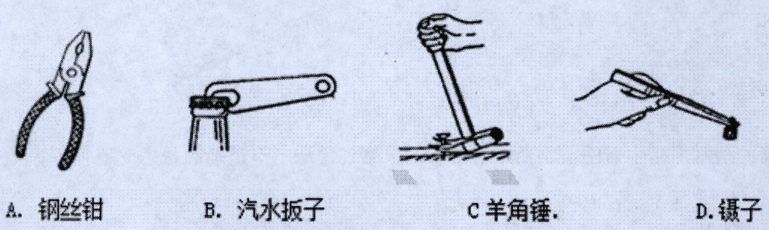
力和机械（5）

（每题 10 分）

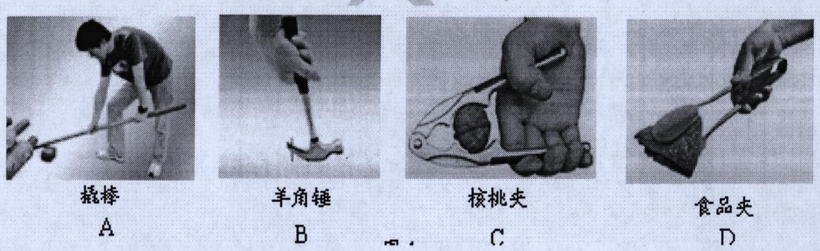
1.如图所示的几种杠杆类工具，在使用时属于省力杠杆的是　[　　]



2.如图所示的各个杠杆，正常使用时，属于省距离的杠杆是　[　　]

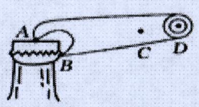


3.如图所示的四种情景中，所用杠杆属于费力杠杆的是　[　　]



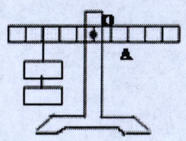
4.如图所示，起瓶器开启瓶盖时，可看作是　[　　]

A.以 B 为支点的费力杠杆
B.以 B 为支点的省力杠杆
C.以 A 为支点的费力杠杆
D.以 A 为支点的省力杠杆



5.如图是研究杠杆平衡条件的实验装置，要想使杠杆平衡，A 处钩码应挂　[　　]

A.1 个
B.2 个
C.3 个
D.6 个



力和机械（6）

（每题 10 分）

1.如图所示，下列工具的使用，属于费力杠杆的是　[　　]

A．镊子　B．钳子　C．起子　D．剪子

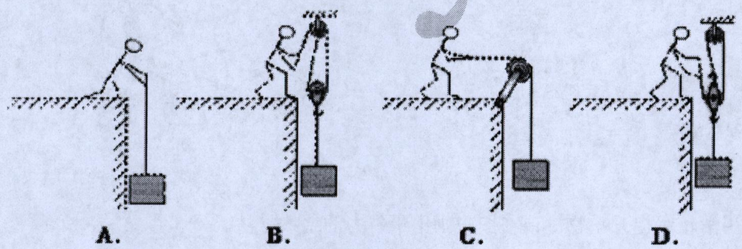
2.杠杆在生产生活中普遍使用.下列工具在使用过程中，属于省力杠杆的是　[　　]

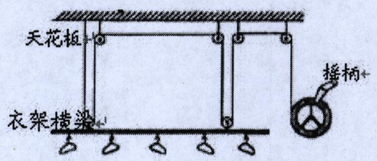
A.天平　B．铁锹　C．钓鱼竿　D．铡刀

3.学校升国旗的旗杆上有一滑轮，升旗时往下拉动绳子，国旗会上升，对于该滑轮，说法正确的是　[　　]

A.这是一个动滑轮，可省力
B.这是一个定滑轮，可省力
C.这是一个动滑轮，可改变施力方向
D.这是一个定滑轮，可改变施力方向

4.借助简单机械将重物提升，若不计滑轮重及摩擦，以下装置最省力的是　[　　]



5.家用的手摇晾衣架如图所示，它是由定滑轮和动滑轮组成的滑轮组。假设衣服和晾衣架的总重为 100N，则静止时绳子自由端的拉力为（不计动滑轮重及摩擦）　[　　]

A.100N
B.25N
C.50N
D.20N