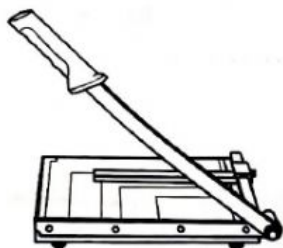


试卷一

圈出正确的答案。

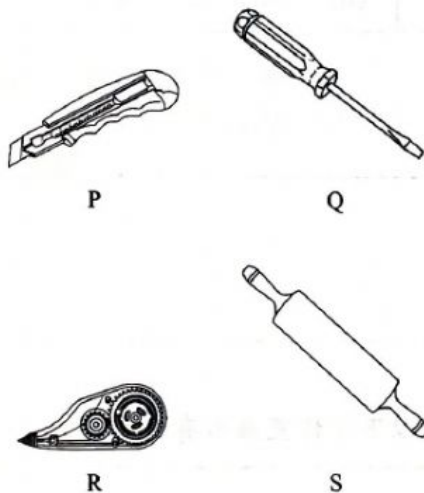
1. 下图显示一种工具。



图中的工具应用什么简单机械原理来操作?

- A 杠杆
- B 滑轮
- C 轮轴
- D 齿轮

2. 下图显示四种工具。



以上哪两种工具都应用轮轴原理来操作?

- A P 和 Q
- B P 和 R
- C Q 和 S
- D R 和 S

3. 下图显示一个冰块夹。



根据杠杆原理, 冰块夹的重点、支点和力点分别在哪个位置?

- A 力点
- B 重点
- C 重点
- D 重点

4. 以下哪项有关螺旋的说明是正确的?

- A 螺纹越密, 越费力
- B 螺旋能用来凿开物体
- C 将两个尖劈缠绕在圆柱体上的简单机械
- D 将一个斜面缠绕在圆柱体上的简单机械

5. 以下是有关一种简单机械的说明。

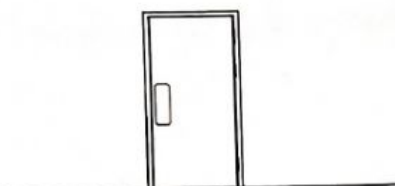
- 由至少一个斜面所组成
- 有两端，一端较厚，一端较薄

以下哪种工具所应用的简单机械原理与以上说明相同？

- A 斧头 B 灯泡
C 衣夹子 D 螺丝起子

6. 下图显示一扇门。

KBAT



以下哪个学生推门时所用的力最小？

A



B



C

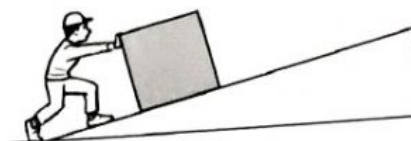


D

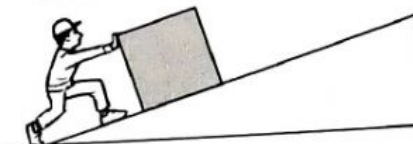


7. 下图显示三个工人搬运箱子的情况。

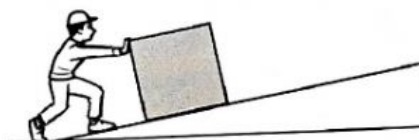
工人 L



工人 M



工人 N



根据三个工人搬运箱子的情况，以下哪项说明是正确的？

- A 工人 L 搬运箱子所用的力最大
B 工人 N 搬运箱子所用的力最小
C 工人 L 搬运箱子所用的力比工人 M 的大
D 工人 M 搬运箱时所用的力比工人 N 小

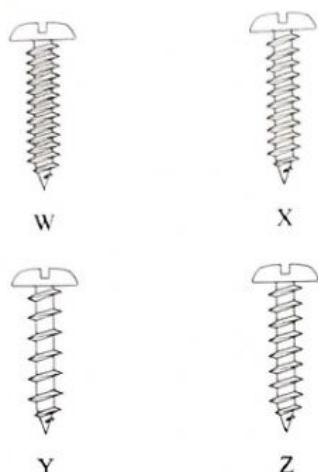
8. 下图显示一种复杂机械。



图中的机械没有使用以下哪种简单机械原理？

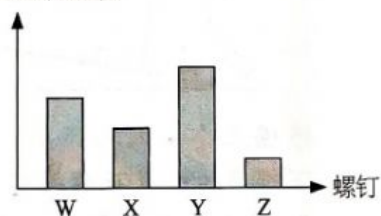
- A 轮轴
B 滑轮
C 螺旋
D 杠杆

9. 下图显示四枚不同螺纹的螺钉。

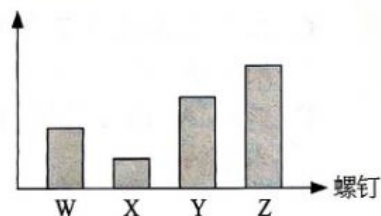


以下哪个条形统计图正确地显示把四枚螺钉拧入木板所需的力？

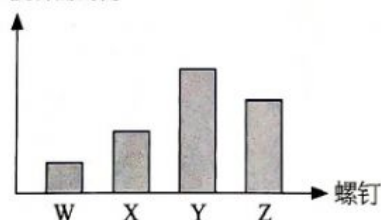
A 拧入木板所需的力



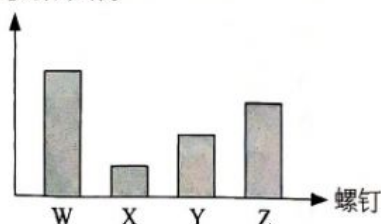
B 拧入木板所需的力



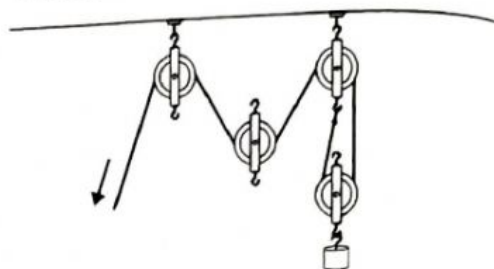
C 拧入木板所需的力



D 拧入木板所需的力



10. 下图显示一个滑轮组。



图中的滑轮组由几个动滑轮组成？

- A 1 个 B 2 个
C 3 个 D 4 个

11. 下表显示两种用具和其所应用的简单机械原理。

用具 S	用具 T
杠杆 尖劈	轮轴 螺旋

S 和 T 最有可能是什么用具？

	用具 S	用具 T
A		
B		
C		
D		