

## 5 灵活巧妙的剪刀

### 基础训练

一、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1.使用普通剪刀时，被剪的物体放在刀口的( )最省力。

A.根部 B.尖部 C.中间

2.剪刀的种类很多，用途也有很多。下列不属于剪刀用途的是( )。

A.剪窗花 B.修剪花草 C.拧螺丝

3.下列剪刀中，适于理发的是( )。



4.下列简单机械中不一定能省力的是( )。

A.螺丝钉 B.滑轮组 C.剪刀

5.生活中常用的剪刀，是( )的组合。

A.轮轴和斜面

B.杠杆和斜面

C.杠杆和轮轴

二、判断题。(对的画“√”，错的画“X”)

1.剪刀不是拿来撬重物的，所以剪刀不是杠杆。( )

2.我们用剪刀剪纸时，纸放的位置不同，剪刀的省力情况也不同。( )

3.剪刀已成为人们日常生活中不可缺少的工具。( )

4.生活中的一些工具，如剪刀、羊角锤等是一种变形的杠杆。( )

### 能力提升

### 三、综合题。

1.如图，以剪刀的刀轴为支点，A处为树枝。园艺师使用该剪刀修剪树枝时，为了更省力，下列做法正确的是( )。



- A.让树枝远离刀轴，手靠近刀轴，握刀柄.
- B.让树枝不动，手靠近刀轴，握刀柄.
- C.让树枝靠近刀轴，手远离刀轴，握刀柄

2.剪刀是一种组合工具，锋利的刀刃和锥形的刀尖是\_\_\_\_\_，刀刃和把手绕着中间的转轴转动，可以看作\_\_\_\_\_。

3.我们的手通过控制剪刀刀刃的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的变化，灵活加工和剪切材料。

4.在模拟医生解剖的任务中，你认为剪刀有什么作用?它的结构特点与这个作用有什么关系?



5.人们根据需要还巧妙地设计了剪刀的各个部分，使得剪刀能更好地运用于生活的多个领域，举例说明剪刀的应用(至少3个领域)。

参考答案.

一、 1.A 2.C 3.C 4.C 5.B.

二、 1.X 2.√ 3.√ 4.√.

三、 1.C 2.斜面 杠杆 3.方向 角度..

4.剪刀的作用有剪开、分离和剪断。解剂剪刀尖细、刀刃薄，方便我们把需要剪断的导线跟其他导线分离出来;刀刃锋利，刀柄较长，方便我们剪开外皮和剪断导线。 .

5.示例:服装加工、医疗手术、剪纸、园艺修剪、理发等。 .