

1.8 《凤仙花的一生》练习

一、填空题

1、凤仙花的营养器官有_____、_____、_____；生殖器官有_____、_____、_____。

2、如图所示，凤仙花的主要生长过程包括_____、_____幼苗、_____、_____。



3、植物的一生是从_____开始的。

4、凤仙花的叶子都是_____的，而且在植株上是_____生长的，这样可以吸收更多的_____。

二、判断题，对的打√，错的打✕

1.凤仙花生命周期的每个阶段植株所具有的特征都会改变。（ ）

2.制成折线图，能更好地发现凤仙花生长的规律。（ ）

3.凤仙花在开花期间，植株的高度将不再有明显的变化。（ ）

4.植物的根具有运输水分和矿物质的作用。（ ）

5.绿色开花植物的生命周期特点是一年生的。（ ）

6.凤仙花的一生先开花后结出花蕾。（ ）

三、选择题，将正确的序号填在括号内。

1.凤仙花在生长过程中植株高度的变化规律是（ ）

A.先慢后快 B.先快后慢 C.前后一样

2.把凤仙花植株高度数据制成（ ）可以清楚地发现它的生长规律。

A.统计表格 B.线段图 C.柱状图

3.凤仙花开花期间，植株的高度特点是（ ）

A.快速增长 B.增长缓慢 C.停止增长

4.如图所示，（ ）是凤仙花的真叶。

A.



B.



C.



5、下图中（ ）是凤仙花的果实。

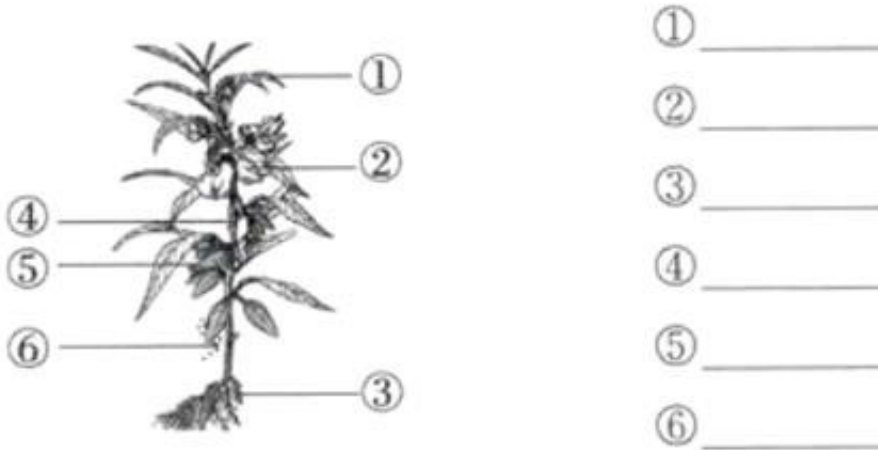


6、凤仙花属于（ ）植物。

A. 半年生 B. 一年生 C. 多年生

四、填图题

写出凤仙花植株各部分名称。



五、综合题

以下是某同学种植凤仙花的观察日记的一部分。

4月7日 晴

今天，我种下了凤仙花籽，它们长大后会有什么样子呢？我好期待！

4月18日 晴

今天，我发现花盆里钻出了两片嫩绿的叶子，我的凤仙花发芽了。走近一看，我发现这两片叶子长得很奇特，再用尺子量一下它的高度，才0.5厘米。

4月25日 晴

凤仙花长高了好多，又长出了另外不同的叶子，下图就是我拍的照片。



5月22日 晴

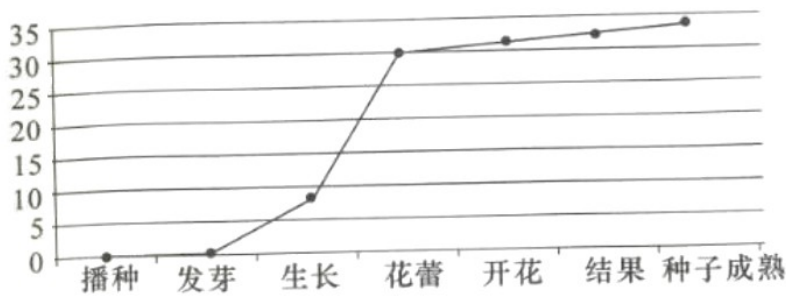
我仔细观察凤仙花的叶子，叶片平展，交叉生长，它叶子边缘上的锯齿状变大了。它的茎变粗了，

颜色也深了一些，而且靠近泥土部分的茎由以前的淡绿色变成了红色的。

6月25日 晴

老师说可以根据茎底部的颜色判断凤仙花将来开什么颜色的花。原来真的是这样的。我的凤仙花开了很多花，你猜是什么颜色的？在盛开的花朵中有些花开始凋谢了，凑近一看，在凋谢的花后面结出了一个绿色的小东西，我想这就是凤仙花的果实。我预测我的凤仙花会让我获得大丰收的！

下图是我根据平时观察记录的凤仙花植株高度的数据制作的折线统计图。



根据以上同学的观察日记和你自己的种植经验，回答以下问题。

- (1) 凤仙花在生长发育过程中需要_____、空气、适宜的_____和温度等条件。
- (2) 从日记中我们可以知道凤仙花在生长过程中，茎的变化是（ ）。
A.一直匀速生长 B.先长得快再长得慢 C.先长得慢再长得快
- (3) 观察在4月25日拍的照片，有两种不同形状的叶子，（ ）先长出来。
A.圆圆的 B.尖尖的 C.圆圆的和尖尖的同时长
- (4) 根据上述日记的记录，你推测凤仙花的颜色可能是（ ）。
A.红色 B.白色 C.红白相间
- (5) 凤仙花的叶子平展，交叉生长的目的是（ ）。
A.更好地吸收水分 B.更好地接收太阳光 C.防止被风吹倒
- (6) 对凤仙花的花和果实的描述不正确的是（ ）。
A.果实只有在所有花都凋谢后才长出来
B.果实在开花的位置长出来
C.成熟的果实轻轻一碰，里面的种子就会弹出来

参考答案

一、填空题

1、根 茎 叶 花 果实 种子

2、种子 发芽 开花 结果

3、种子发芽

4、平展 交叉 阳光

二、判断题

1、× 2、√ 3、√ 4、× 5、√ 6、×

三、选择题

1、B 2、C 3、B 4、A 5、A 6、B

四、填图题

①叶 ②花 ③根 ④茎 ⑤果实 ⑥种子

五、综合题

(1) 阳光；水分

(2) B

(3) A

(4) A

(5) B

(6) A

加QQ群更新



群名称:2021教科版4下科学3群
群号:884829818