

练习一 植物的自卫

A 写出以下植物用来自卫的特有特征。

1  凤梨	2  海檬果	3  甘蔗	4  木瓜树
--	---	---	---

B 完成以下的桥型图。

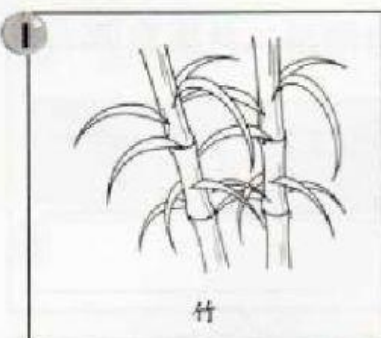
1

毒草	如	(b)	如	(c)	如	玫瑰
(a)		胶乳		硬皮		(d)

2

(a)	如	茅草	如	(c)	如	(d)
臭味		(b)		伪装		硬皮和刺

C 完成以下植物适应恶劣气候和季节的转换的方法的说明。



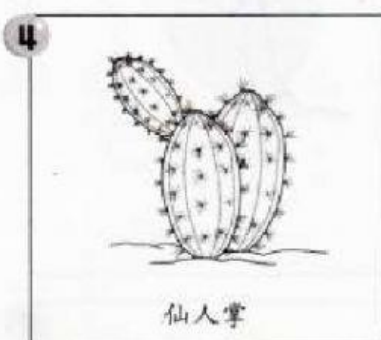
竹的茎坚韧并且有 _____, 可随风 _____, 所以被强风吹袭时, _____。



姜黄的叶子 _____, 可以减少 _____ 的面积, 从而减少 _____。



旱季时, 橡胶树会通过 _____ 来保存 _____, 以减少水分从 _____。



仙人掌能在干旱的 _____ 生长, 因为它有 _____, 可以延伸至 _____, 吸取 _____, 然后把水储存在 _____ 里。它的 _____ 也能够减少水分的蒸发。

叶片上流失

很长的根

针状叶

土壤的深处

沙漠地带

肥厚的茎

被阳光照射到

弹性

卷曲

不容易折断

摆动

水分

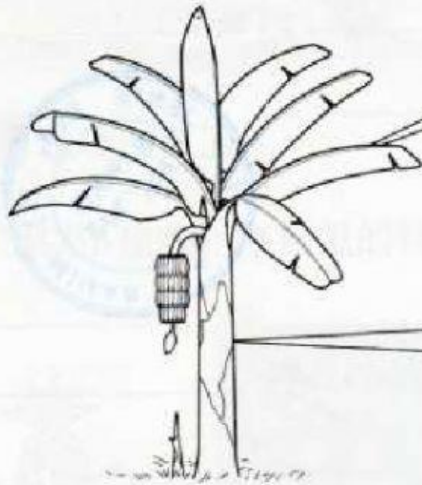
水分

落叶的方式

水分的流失

D 根据下图，写出有关植物的特征及其特征如何帮助它适应恶劣的气候。

1



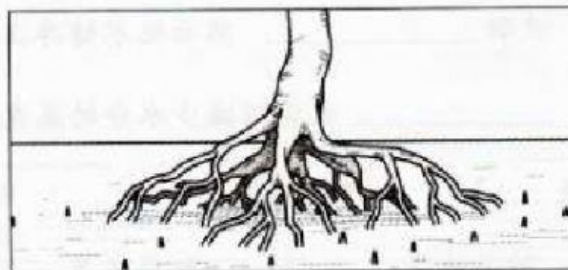
(a) 特有特征： _____
作用： _____

(b) 特有特征： _____
作用： _____

2

(a) 特有特征： _____
作用： _____

(b) 特有特征： _____
作用： _____



3 红树生长在沼泽地带，它如何在缺乏空气的淤泥中呼吸？ **KBAT**