

宏哲学校五年级上册科学第一单元试卷

姓名_____ 分数_____

一、填空。(25 分)

- 1、植物的根能够吸收土壤中的_____和_____, 满足植物生长的需要, 还能将植物_____在土壤中。
- 2、不同植物的种子, 它们的_____, _____、_____各不相同。
- 3、写观察日记还可以用_____, _____、_____等方式。
- 4、植物是绿叶的“_____”。
- 5、植物的茎能从_____向_____将根吸收的_____和_____运输到植物体的各个部分; 从_____向_____将绿叶制造的_____运输到植物的各个部分。
- 6、多数植物能自己制造食物-----_____, 满足植物生长的需要。这些养料是由植物_____依靠阳光提供的能量, 利用_____和_____制成的。
- 7、我们发现植物的生长发育需要_____, _____、_____和_____。

二、判断。(10 分)

- () 1、植物的根都在生长在土壤里, 只有固定作用。
- () 2、植物的根可以分为直根和须根两类。
- () 3、有的植物只有须根。
- () 4、植物的根的尖端有白色的绒毛。
- () 5、菠菜既有主根, 又有侧根。() 6、大蒜和葱的根只有须根。
- () 7、胡萝卜的根是贮藏根。
- () 8、植物的根能从土壤中吸收水分。
- () 9、漂浮在水面上生长的植物没有根。
- () 10、干 枯的植物的茎内没有导管。

三、选择。(10 分)

- 1、在一株植物中, 能够进行光和作用的是_____。A、绿叶 B、根 C、花
- 2、能够从土壤中吸收水分和养料的是_____。A、绿叶 B、根 C、花
- 3、具有支撑作用的是_____。A、绿叶 B、根 C、花
- 4、茎能够把绿叶制造的养料_____的运送到植物的各个部分。
A、从下向上 B、从上向下
- 5、植物的绿叶能够制造养料是依靠阳光提供的能量, 利用_____制造的。
A、根 B、水分和矿物质 C、二氧化碳和水

四、小实验

1、实验名称: 茎的作用 (14 分)

实验材料: 红墨水、芹菜、水、烧杯、小刀等。 请你根据所提供的材料写出实验过程及 实验结果。

实验过程:

实验结果

2、选择两株差不多大的白菜秧, 同时移栽, 移栽后一株浇一些水, 另一株不浇水, 然后观察并记录。(8 分)

通过观察, 我们知道浇水的白菜比不浇水的白菜_____。

宏哲学校五年级上册科学第一单元试卷

我懂得了：_____。

五、思索。(33 分)

1、植物的叶的作用是什么？

2、随着玉米的不断生长，它的根由什么变化？想一想这是为什么？

3、根吸收的水分是怎样输送到植物的各个部分的？（绘制示意图）

VV99.net

免费文档下载