

四年级科学下册第一单元达标测试卷

题序	一	二	三	四	五	六	总分	等级
得分								

一、填空题。(每空 1 分，共 10 分)

1. 绿色开花植物几乎都是从_____开始新生命的。
2. 选种要挑选_____的、_____的种子。
3. 种子萌发先长_____, 再长_____；植物的根总是向_____生长的。
4. 花萼、花瓣、雄蕊、雌蕊四部分完全具备的花叫_____, 缺少其中一部分或几部分的花叫_____。
5. 凤仙花的叶具有_____及_____的作用。

二、判断题。(每题 2 分，共 20 分)

1. 所有的植物都是用种子繁殖后代的。()
2. 尽管种子的外部形态和内部结构有所不同，但它们都有种皮和胚。()
3. 观察一朵凤仙花，我们可以直接用手把它的各部分撕下来。()
4. 凤仙花种子发芽时先长出来的是根。()
5. 无论种子怎么摆放，它的根总是向下生长的。()
6. 植物的茎只具有支撑植物的作用。()
7. “无心插柳柳成荫”，是利用柳树的茎来繁殖的。()
8. 凤仙花有许多果实，成熟时会自动爆裂，把种子弹射出去。()
9. 既有雄蕊、又有雌蕊的花是两性花，南瓜花就是两性花。()
10. 植物生长发育所需要的养料都是农民伯伯给予的。()

三、选择题。(每题 2 分，共 30 分)

1. 下列各种工具中，可以帮助我们吧风仙花的种子看得更加清楚的是()。
 A. 放大镜 B. 镜子 C. 近视眼镜

2. 种子萌发需要的外界条件是 ()。

A. 阳光、温度、水分 B. 水分、空气、土壤 C. 水分、空气、温度

3. 蚕豆种子中发育有成茎和叶的结构是 ()。

A. 子叶 B. 胚芽 C. 胚根

4. 蚕豆种子的子叶俗称“豆瓣”，它的子叶的数最为 ()。

A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个

5. 凤仙花一般在春季播种，开始生长，到了 () 会开花。

A. 夏季 B. 秋季 C. 冬季

6. 植物叶片交叉生长，伸向四面八方，主要是为了 ()。

A. 保持植物身体的平衡

B. 能最大限度地吸收太阳光

C. 长得匀称漂亮

7. 植物的茎能 () 将根吸收的水分和无机盐运输到植物身体的各个部分。

A. 从左向右 B. 从上向下 C. 从下向上

8. 农民伯伯将蜜蜂引入草莓大棚中，让蜜蜂在草莓花丛中飞舞，主要目的是 ()。

A. 获取蜂蜜 B. 供人欣赏 C. 传粉

9. 凤仙花的果实是 () 的。

A. 纺锤形 B. 球形 C. 圆柱形

10. 下列植物的花属于不完全花的是 ()。

A. 南瓜花 B. 油菜花 C. 桃花

11. 根据下列植物果实或种子具有的特点推测，利用风来传播种子的是 ()。

A. 果实在成熟时会突然爆裂

B. 种子轻，带翅或绒毛

C. 果实有小刺或多肉好吃

12. 凤仙花的果实是由()发育而来的。

A.花 B. 茎 C. 叶

13. 每年的4月中旬,大街小巷经常会看到柳絮漫天飞舞的情景。柳絮是柳树的种子,它传播种子的方式是()。

A.风力传播 B. 水力传播 C. 弹力传播

14. 绿色开花植物的生长一般都要经历一定的生命周期,即()。

A. 种子萌发、生长发育、开花结果、枯萎死亡

B. 种子萌发、生长发育、枯萎死亡

C.种子萌发、繁殖、枯萎死亡

15. 小明不小心将蚕豆种子的胚根损伤了,如果小明给这粒蚕豆种子提供适宜的环境那么这粒蚕豆种子()。

A.不能发芽 B. 能正常发芽 C. 能发芽,但是发芽的速度很慢

四、连线题。(共8分)

1. 将下列植物的茎与其对应的分类用线连接起来。(4分)

红薯的茎

直立茎

凤仙花的茎

缠绕茎

牵牛的茎

攀缘茎

葡萄的茎

匍匐茎

2. 将下列植物的器官与其作用用线连接起来。(4分)

根

支持植物、运输水分和养料

茎

吸收阳光制造养料、蒸腾水分

叶

发育成果实和种子

花

吸收水分、固定植物

五、探究题。(共26分)

1. 我们做过“研究植物的根的作用”的实验,你有信心接受以下挑战吗? (6分)

(1) 在实验中, 我们在水面上滴些植物油是为了()。

A. 让根吸收 B. 防止水蒸发 C. 为了美观

(2) 为了更清楚地观察到水位是否发生变化, 我们可以()。

A. 在瓶子上做好记号 B. 事先测量水的质量 C. 大概估计一下

(3) 第二天我们明显观察到水位下降了, 这一现象说明()。

A. 水蒸发了 B. 水被根吸收了 C. 试管漏水

2. 突如其来的新冠肺炎疫情, 成为大家需要共同关注的社会问题。2020 年 2 月 17 日, 温州某地番茄种植户自发向湖北武汉捐赠了 32 吨番茄, 为抗疫献出一份力量。番茄富含营养, 深受大家的喜爱。小明利用所学知识进行以下的探究。(14 分)

(1) 小明对番茄花进行解剖, 解剖出花瓣、花萼雌蕊、雄蕊四个部分。他可以()解剖番茄花。

A. 直接用手 B. 使用镊子 C. 直接用手或使用镊子

(2) 根据分析, 可以判断番茄花是()。(多选)

A. 完全花 B. 不完全花 C. 单性花 D. 两性花

(3) 你按从外到内的顺序, 对番茄花的四个部分进行排序:_____。

(4) 小明还了解到番茄种植户为了提高番茄产量会进行人工授粉, 使_____上的花粉落到_____的上端。只有完成传粉, 植物的花才能发育成_____。

(5) 番茄果实汁多味美, 小明认为番茄种子最有可能是依靠()到远方的。

A. 动物传播 B. 水力传播 C. 风力传播 D. 弹力传播

3. 小明切下一段新鲜的带叶的茎, 向水中滴入红色色素并搅拌均匀, 再将茎的下端浸入水中。(6 分)

(1) 小明向水中滴入红色色素是为了()。

A. 为茎和叶提供营养 B. 让实验现象更明显 C. 没有作用

(2) 一段时间后,小明将这段茎横切, 她发现 ()。

A.横切面全被染红了 B. 横切面的一部分被染红了 C. 横切面没有被染红

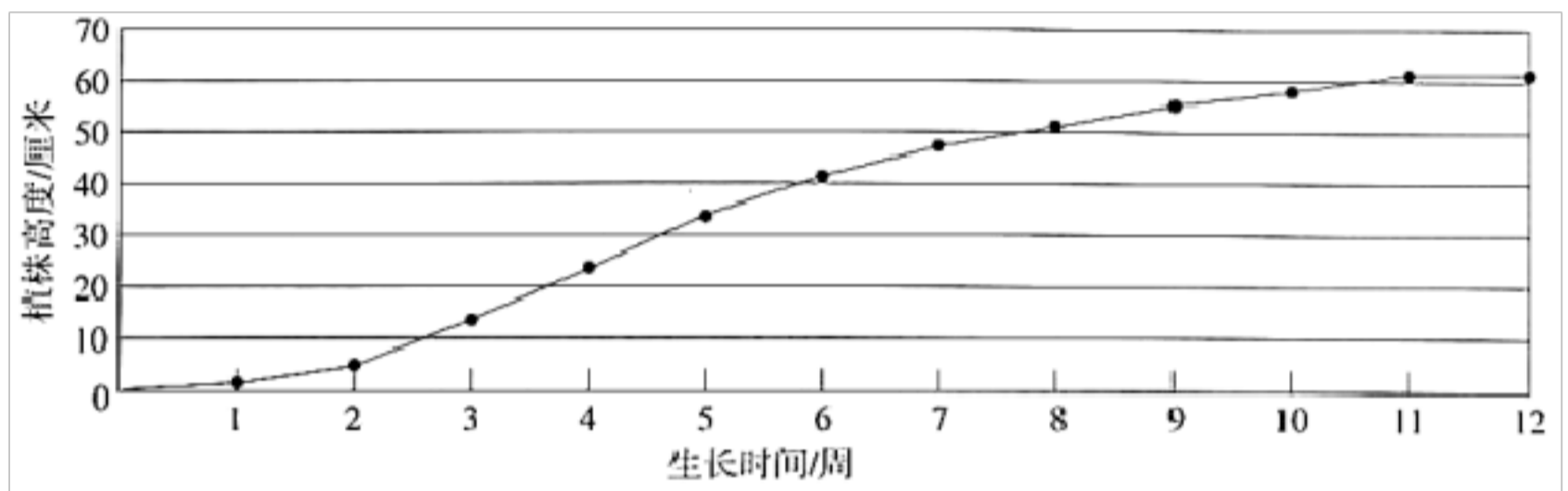
(3) 这个实验能证明植物的茎具有()作用。

A.运输水分 B. 支撑植物 C. 制造养料

六、简答题。(6分)

401班科学小组在种植凤仙花时, 我们获得了如下数据: (6分)

生长时间/周	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
植株高度/厘米	2	5	14	24	34	41	47	52	56	59	61	61



请根据凤仙花植株高度变化折线图, 找出凤仙花植株高度变化规律。(至少写 2 条)

参考答案:

一、

1. 种子

2. 饱满 没有受过伤

3. 根 茎和叶 下

4. 完全花 不完全花

5. 吸收阳光 蒸腾水分

二、

1. ×

2. ✓

3. ×

4. ✓

5. ✓

6. ×

7. ✓

8. ✓

9. ×

10. ×

三、

1. A

2. C

3. B

4. B

5. A

6. B

7. C

8. C

9. A

10. A

11. B

12. A

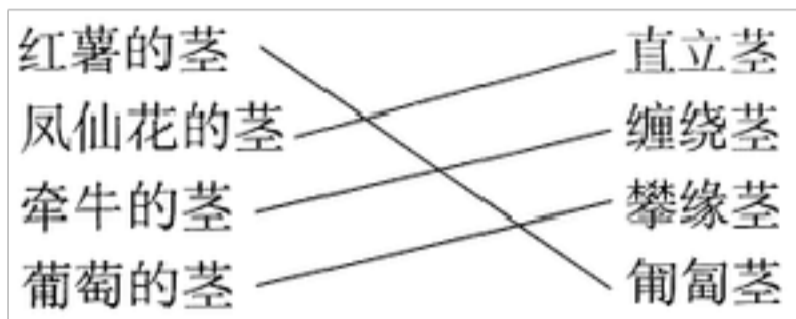
13. A

14. A

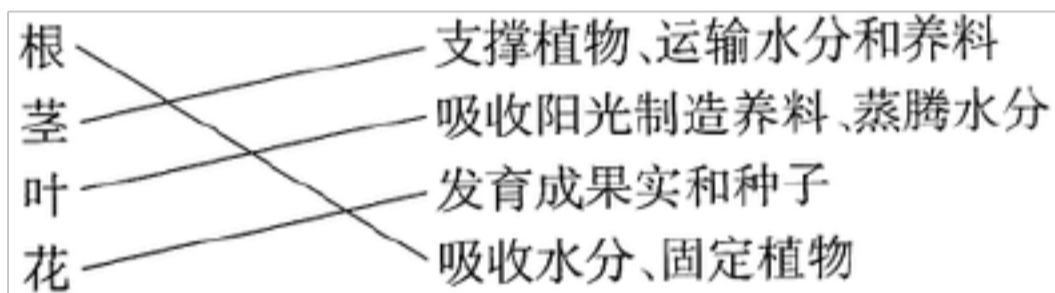
15. A

四、

1.



2.



五、

1. (1) B (2) A (3) B

2. (1)B (2)AD (3)花萼、花瓣、雄蕊、雌蕊 (4)雄蕊 雌蕊 果实 (5)A

3. (1)B (2)B (3)A

六、

(1)从第 2 周开始快速长高。

(2)从第 11 周开始高度基本不再变化。(合理即可)

四年级下册科学第二单元 电路 测试卷

时间：60分钟 满分：100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空题。(22分)

1.家里安装电路时既要用到导体又要用到绝缘体,我们利用了导体_____的特点,绝缘体_____的特点。

2.将三节 1.5V 的电池串联起来后,电压应是_____。

3.干电池凸起的一端是_____,凹进去的一端是_____。当电池的这两端被电线直接连在一起时,就会发生_____。

4.我们利用_____阻止电流到人们不需要的地方。

5.大多数电器都有开关,有些是_____的,如控制学校铃声的按键开关。有些是_____的,如遥控开关。

6.一棵油菜由_____,茎、_____,花、_____,种子六部分组成。一朵油菜花的结构分为萼片、_____,雄蕊、_____。

7.植物的花担负着产生_____,_____新生命的任务。

8.雌性动物产的_____只有与雄性动物产的_____结合,

才能发育成新的生命。

9.植物种子中最重要的有生命力的部分是_____。

10.种子萌发需要足够的_____、_____和适宜的_____。

二、判断题。(20分)

1.塑料梳子与头发摩擦,梳子会带负电荷。()

2.220V的电是安全的。()

3.绝缘体可以保护人们的安全,防止触电。

4.开关全部由绝缘体制成。()

5.我们利用导体把电能送到人们需要的地方。()

6.电器着火不可以用水扑救。()

7.油菜果荚里的种子数都是一样的。()

8.蜜蜂在采花蜜的时候,能帮助花授粉。()

9.“蜻蜓点水”实质上是雌蜻蜓在向水里产卵。

10.导体和绝缘体也不是绝对不变的,在有些条件下,绝缘体也是可以转化成导体的。()

三、选择题。(20分)

1.以下物品不属于电器的是()

B.冰箱 C.机械摆钟

2.以下会产生触电事故,致人死亡的是的电。()

A.220 V B.35V C.1.5 V

3.将下列物体连接在电路检测器中,小灯泡不会发光的是()

A.剪刀 B.铅笔芯 C.牛皮筋

4.下列材料中,可以用来制作小开关的一组是()

A.竹片和木块 B.铁片和木块 C.铁皮和铝块

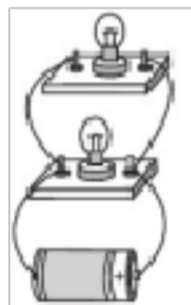
5.现有两节 1.5V 的电池,两个小灯泡,要使两个小灯泡同时发光且最亮, _____ 连接最好。()

A.两节电池串联,两个小灯泡也串联

B.两节电池并联,两个小灯泡也并联

C.两节电池串联,两个小灯泡并联

6.右图中的两个小灯泡的连接方式是()。



A.串联 B.并联. C.串联和并联.

7.草丛中盛开的野花,发现它由雄蕊、雌蕊、花瓣三部分组成,可以判断它是()。

A.完全花 B.不完全花 C.单性花

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/798142111130006024>