

西南林业大学 2012 年招收硕士研究生入学考试试题

339 《农业知识综合一》

一、名词解释（每个 3 分，共 30 分）

- 1、观赏植物
- 2、选择育种
- 3、物种
- 4、组织培养
- 5、地被植物
- 6、实生根系
- 7、叶状茎
- 8、设施园艺
- 9、无性繁殖
- 10、营养诊断

二、填空题（每空 1.5 分，共 30 分）

- 1、植物性食物包括：谷类、__和__蔬菜等。
- 2、茄果类蔬菜包括：番茄、__和__等。
- 3、亚热带果树可分为两类：__和__。
- 4、须根按其功能与结构不同分为：生长根、__、过渡根和__。
- 5、芽在植株上着生的位置是__，__。
- 6、__是温室排湿效果最好的措施。
- 7、种子播前处理技术有__、脱蜡处理、__、__、催芽处理、__和包衣处理。
- 8、自根繁殖包括__、压条和__。
- 9、扦插技术包括：硬枝插、__、__、芽叶插、根插。
- 10、园艺植物的主要追肥时期有：花前追肥、__、__和采前或采后追肥。

三、单选题（每题 2 分，共 20 分）

- 1、切花月季在生产上不采用的繁殖方式是__。
- A. 扦插;B. 嫁接;C. 播种;D. 组织培养

2、__属于喜温蔬菜。

A. 西瓜;B. 茄子;C. 胡萝卜;D. 韭菜

3、__的茎为根状茎。

A. 马铃薯;B. 海芋;C. 慈姑;D. 竹

4、自花授粉的花卉是__。

A. 金鱼草;B. 紫罗兰;C. 万寿菊;D. 三色堇

5、__属于宿根花卉。

A. 金鱼草;B. 紫罗兰;C. 万寿菊;D. 鸢尾

6、__属于球根花卉。

A. 金鱼草;B. 仙客来;C. 新几内亚凤仙;D. 香石竹

7、__属于落叶木本观赏植物。

A. 山茶;B. 变叶木;C. 木槿;D. 桂花

8、水仙和风信子等的变态叶属于__。

A. 叶球;B. 鳞茎;C. 苞叶;D. 叶卷须

9、属于雌雄异株的植物是__。

A. 月季;B. 牡丹;C. 苹果;D. 银杏;

10、四季海棠等常采用__措施使株型丰满、花数增多。

A. 疏剪; B. 短剪; C. 抹芽; D. 摘心

四、判断题（正确写对，错误写错。每题 1 分，共 20 分）

1、核果类果树有核桃、银杏、栗等。（）

2、睡莲为漂浮植物。（）

3、紫藤的茎是攀援茎.。（）

- 4、大丽花的变态根为肉质块根。()
- 5、光照不是形成设施小气候的主导因子。()
- 6、温室、塑料大棚等设施内的二氧化碳常发生亏缺现象，造成作物生长发育不良。()
- 7、一般播种深度为种子最大直径的 2-5 倍，大粒种子浅播、小粒种子深播。()
- 8、自根繁殖的特点是：苗木生长快、繁殖方法简单，但是，结果晚、不能保持母体的优良性状。()
- 9、目前在生产上应用较普遍的植物生长素类有 NAA、2, 4-D、6-BA 和 ACC 等。()
- 10、病毒病害在园艺植物病害中占 80%以上。()
- 11、植物的炭疽病属于细菌病害。()
- 12、一串红花叶病属于病毒病害。()
- 13、食叶性害虫具有咀嚼式口器，以危害叶片为主，是园艺植物的常见害虫。()
- 14、一、二年生花卉的繁殖方法一般以播种为主。()
- 15、园艺植物种质资源的保存，可以利用植物体的部分组织、器官进行离体保存。()
- 16、常规育种包括选择育种、杂交育种、诱变育种和倍性育种等。()
- 17、我国对农作物新品种审定实行国家和省（自治区和直辖市）两级审定制度。审定通过的品种，可在公告的适宜种植区推广种植。()
- 18、植物通过顶端生长和居间生长的方式完成茎的生长。()

19、秋海棠属于阴生植物。（）

20、月季属于典型的长日照植物。（）

五、简答题（每题 6 分，共 30 分）

1、简述根系的功能。

2、简述遮阳网的作用及应用。

3、简述人工补光的作用及如何补光。

4、简述设施内土壤盐浓度高的原因并说明其防除措施。

5、简述播种后的一般管理措施及注意事项。

六、论述题（请从下列题目中任选二题回答，每题 10 分，共 20 分）

1、论述我国园艺产业的主要发展趋势。

2、详述塑料大棚的特性及塑料大棚的应用。

3、详述影响嫁接成活率的因素及相应解决措施。