

扬州大学

2018年硕士研究生招生考试初试试题（ A 卷）

科目代码 879 科目名称 园艺作物栽培学

满分 150

注意：① 认真阅读答题纸上的注意事项；② 所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③ 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、名词解释（每题3分，10题，共30分）

- 1、侧根——
- 2、叶的异形性——
- 3、芽的晚熟性——
- 4、冻旱——
- 5、嫁接繁殖——
- 6、土壤管理——
- 7、扭梢——
- 8、根系修剪——
- 9、半促成栽培——
- 10、食用成熟度——

二、填空（每空2分，20空，共40分）

- 1、果树园艺学是研究果树的品种、生长习性、栽培管理及_____的科学。
- 2、植物学分类就是依据植物的_____和形态特点，确定植物在植物分类系统中的位置。
- 3、花卉的生态习性分类法中墨西哥气候型，又称_____。
- 4、变态根主要有肥大直根、块根和_____。
- 5、在园艺植物中主要有单轴分枝、合轴分枝和_____3种分枝方式。
- 6、落叶现象是由于_____的产生。

- 7、从花谢后到果实生理成熟时为止，需要经过细胞分裂、组织分化、种胚发育、_____和细胞内营养物质的积累转化等过程，这个过程称为果实的生长发育。
- 8、低温促进植物发育的现象，称为_____。
- 9、有些果菜如番茄、黄瓜、甜椒采收后为了减少水分损失，防止皱缩和凋萎，可在果实表面涂一层_____或其他被膜剂加以保护，这种处理方法称表面涂膜。
- 10、设施栽培的花卉按照其生物学特性可以分为一二年生花卉、宿根花卉、_____、木本花卉等。
- 11、由子房和其他花器一起发育形成的果实称为_____。
- 12、依据传送花粉的媒介不同，可分为_____和风媒花。
- 13、葡萄嫁接常用的砧木有_____、华佳8号、5BB和贝达等砧木。
- 14、有限花序包括单歧聚伞花序、_____和多歧聚伞花序。
- 15、真果是由花的_____发育形成的果实。
- 16、干燥的种皮外包围有一层肉质多汁的部分叫做_____。
- 17、光合作用的光受体是光合色素，包括叶绿素、_____、藻胆素。
- 18、根据植物对水分的需求特点，可将其分为水生植物、_____和中生植物。
- 19、叶面蒸腾分角质层蒸腾和_____。
- 20、植物组织培养分类：器官培养、组织培养、胚培养、_____、花药培养和细胞培养。

三、简答题（每题10分，6题，共60分）

- 1、根据我国的气候类型和地形、地貌分布特点，果树植物一般被划分为哪几个分布带。
答：
- 2、根据不同蔬菜种类对温度的要求不同，一般把蔬菜分为哪几类？分别举一例说明。
答：
- 3、简述根系的作用以及根系的分类（按发生途径）。
答：
- 4、打破园艺植物种子休眠的方法有哪些？

答:

5、低温危害园艺植物的表现有哪些？简述低温对植物造成伤害的主要原因。

答:

6、简述微灌技术的优缺点。

答:

四、论述题（每题 20 分，1 题，共 20 分）

试论述设施栽培蔬菜的主要种类及设施栽培方式。

答:

