

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 **园艺植物栽培学**

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、园艺植物
- 2、有机农业
- 3、蔬菜的农业生物学分类
- 4、实生根系
- 5、混合芽
- 6、合轴分枝
- 7、花芽的生理分化
- 8、叶幕
- 9、春化
- 10、日光温室

二、填空（每空2分，20空，共40分）

- 1、园艺植物包括果树、蔬菜和_____。
- 2、国内外目前常用的果树植物实用分类方法有栽培学分类和_____分类两种。
- 3、多年生树木，芽萌发后有长成长枝的能力，称为_____，用长枝数占总萌芽数的百分比来表示。
- 4、在果树生产中，把同一品种内授粉称为_____。
- 5、对园艺植物来说，在综合外界条件下能使园艺植物萌芽的日平均温度为_____，即生物学有效温度的起点。
- 6、将植物优良品种的芽或枝条转接到另一个植株个体的茎或根上，并使之愈合成为新的独立植株的技术称为_____。
- 7、在生长季内经常进行耕作，除园艺作物外不种植其他作物，保持土壤疏松和无杂草状态的一种土壤管理制度，称为_____。
- 8、轮作的主要优点有：减轻病虫害、_____、充分利用季节。
- 9、由种子_____发育而来的根，称为实生根系。实生根系主根发达，根生活力强。
- 10、花芽分化分两个阶段：一是芽内部花器官出现，称为形态分化；二是在花芽形态分化之前，生长点内部出叶芽的生理状态转向花芽的少理状态的过程，称为_____。
- 11、某些园艺植物的根系除起固定植株、吸收肥水、合成与运输等功能外，还以不向形态具有贮藏营养、繁殖或其他特殊功能，这种具有特殊功能的根为_____。
- 12、各种园艺植物的生长发育对于温度都有一定的要求，它们都各自有最低温度、_____和最高温度三个基点。
- 13、旱害是指土壤缺乏水分或者大气相对湿度过低对植物造成的危害。植物对旱害的抵抗能力称为植物的抗旱性。旱害可分为两种：_____和大气干旱。

14、园艺植物对光的需要程度与植物种类、品种原产地的地理位置和长期适应的自然条件有关：原产于低纬度、多雨地区的热带、亚热带植物，对光的需求略低于原产于高纬度的植物。原生在森林边缘和空旷山地的植物绝大部分都是_____植物。

15、土壤质地是指组成土壤的矿质颗粒各粒级含量的百分率。根据这一百分组分的不同可以把土壤分为砂质土、壤质土、_____、砾质土等。

16、果树在其生命周期中要经历幼龄期、结果期和衰老期等不同发育阶段，在不同阶段果树有其特殊的生理特点和营养要求。幼龄期果树以_____为主，主要任务是扩大树冠和扩展根系。

17、从正常的秋季落叶后到春季萌芽前进行的修剪，为_____修剪，又叫冬季修剪。

18、剥、环割、倒贴皮的作用机理都是暂时切断_____向上向下的运输通道。

19、根据园艺产品的用途和成熟度，正确确定其适宜的采收时期。果收成熟度一般可分为可采成熟度、商品成熟度、_____和生理成熟度。

20、_____又称越冬栽培、深冬栽培、冬春长季节栽培，是指冬季低温季节利用温室等设施进行长期加温或保温栽培蔬菜的方式。

三、简答题（每题 10 分，6 题，共 60 分）

- 1、请列举十种植物学分类上科的名称，并分别用一种常见果树列举。
- 2、蔬菜按照食用器官分类法可以分成几类？并分别用一至两种常见蔬菜列举。
- 3、影响花芽分化的内部条件有哪些？
- 4、园艺植物的无性繁殖方法有哪些？分别简要说明有哪些特点。
- 5、园艺植物的施肥方法有哪些？分别简要说明操作要点。
- 6、观赏花卉花色调控的措施有哪些？

四、论述题（每题 20 分，1 题，共 20 分）

以建设一个现代化休闲采摘园为例，如何合理规划建设计划。

答：