

**湖南省高等教育自学考试**  
**课程考试大纲**

**种子生产与经营管理**  
(课程代码: 02683)

湖南省教育考试院组编  
2016 年 12 月

# 高等教育自学考试课程考试大纲

课程名称: 种子生产与经营管理

课程代码: 02683

## 第一部分 课程性质与目标

### 一、课程性质与特点

种子生产与经营管理是高等教育自学考试现代农业管理（本科）专业的专业选考课程。该课程由两个方面的内容构成，一部分为种子生产的原理、方法和技术，包括农作物品种区试与审定、农作物品种防杂保纯和种子生产，属农业技术科学。另一部分为种子经营管理的原理和方法，包括种子法规、种子行政管理、种子生产管理、经营管理、种子公司的组织管理及计算机在种子经营管理中的应用，属于行业管理科学。该课程符合我国实施种子产业化、管理法制化的社会需求，又适应种子生产、经营管理部门的人才需求。

### 二、课程目标与基本要求

学习该课程的总体要求是了解种子生产原理、掌握种子生产操作技能，初步具备组织生产优质种子的能力，熟悉种子行政管理、种子生产经营管理的原理和方法，具备种子生产经营管理、解决实际工作问题的能力。使考生在学习中获得更多的实践锻炼并照顾到季节，有必要在教学实习和生产实习中安排有关课程的实习内容。通过学习和实践，考生应掌握必要的种子生产基本原理和技术，种子的生产经营管理，着重学会生产操作技能。

### 三、与本专业其他课程的关系

要求考生在学习该课程前应具备遗传学、作物育种学、种子学、作物栽培学、农业生态学、植物病理学、农业昆虫学、种子法规、种子行政管理、种子生产及经营管理等学科知识和基础。另一方面，种子生产与经营管理的理论知识又与许多其他学科或课程（如作物育种学，种子营销等）相互补充，还是其他课程（如种子加工与贮藏等）的重要理论基础。

## 第二部分 考核内容与考核目标

### 绪 论

#### 一、学习目的与要求

通过本章学习，要求考生了解种子生产的意义与任务、中外种子生产概况、种子生产发展历程及主要经验。掌握并理解中国和美国种子生产程序的特点及相关概念。了解种子生产与经营管理课程的研究对象、课程性质和课程的任务。

#### 二、考核知识点与考核目标

- (一) 重点：种子生产的概念及其涵义，种子生产程序  
识记：1. 种子生产的概念及意义；2. 育种者种子、基础种子、合格种子、生产用种子；3. 育种家种子、原种、良种  
理解：种子生产的任务和过程  
应用：种子生产的技术与经验
- (二) 次重点：世界及中国种子生产发展概况  
识记：1. 世界种子生产的现状；2. 我国种子生产发展的阶段及特点  
理解：1. 中国种子生产体系；2. 中国种子经营及管理上存在的问题  
应用：利用中国种子生产体系实现种子生产的产业化
- (三) 一般：种子生产与经营管理课程的对象、性质与任务  
理解：种子生产与经营管理课程的任务

## 第一章 作物品种试验、审定和推广

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解《中华人民共和国种子法》中有关作物品种试验、审定和推广的相关规定，掌握品种区域试验和生产试验的程序和方法。熟悉品种审定程序和品种推广的原则。

### 二、考核知识点与考核目标

- (一) 区域试验（重点）  
识记：区域试验、生产试验、栽培试验、对照区、边际效应的概念  
理解：区域试验与生产试验的任务和要求  
应用：根据区域试验的田间试验操作技术，制定主要农作物的区域种植
- (二) 作物品种审定（次重点）  
识记：1. 品种审定定义、作用和任务；2. 植物新品种的定义；3. 品种审定机构的人员组成及任务；4. 主要农作物品种审定制度  
理解：申报省级及国家级品种审定必须具备的条件  
应用：根据品种审定的申报程序和审定要求，进行品种审定材料准备和申报
- (三) 品种的推广与利用（一般）  
识记：品种的合理布局，品种更新、品种更换  
理解：农作物品种在生产推广与利用应用需要满足的自然条件  
应用：根据当地的自然条件 and 生产条件，进行品种的合理布局

## 第二章 种子生产基本原理

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，要求考生了解作物的繁殖方式与种子生产间的关系，了解纯系学说和品种混杂退化的原因、防止品种退化的措施。掌握杂交种子配制的途径、杂交种的类别和杂交制种的技术要求。掌握作物原种和良种生产程序和方法。

## 二、考核知识点与考核目标

(一) 作物的繁殖方式与种子生产；作物品种的防杂与保纯；杂交种子生产基本原理（重点）

识记：1. 有性繁殖；无性繁殖；自交不亲和；核不育；核质互作不育；雄性不育系；雄性不育保持系；雄性不育恢复系；顶交种；单交种；三交种；双交种；品种混杂退化的概念；2. 品种混杂退化的原因及其防止途径；3. 雄性不育系的类型及特点

理解：有性与无性繁殖的类型及其代表作物

应用：三系配套制种

(二) 作物原种生产程序与方法（次重点）

识记：重复繁殖法的概念及其特点；循环选择的基本方法

理解：重复繁殖法生产原种程序、循环选择繁殖法的程序、“三系”亲本原种生产程序

应用：利用“一年一圃制”进行作物的原种生产

(三) 良种生产程序（一般）

识记：1. 剥蘖分植、组织培养、加代繁殖的概念；2. 良种生产防杂保纯的环节

理解：良种生产种子田应具备的条件

应用：利用加代繁殖技术，对主要作物进行南繁加代

## 第三章 小麦种子生产

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解小麦的花器构造和开花结实习性，掌握小麦原种生产方法，良种生产程序和小麦杂交种子的生产技术。

### 二、考核知识点与考核目标

(一) 小麦的花器构造和开花习性，小麦原种生产方法次重点)

识记：1. 小麦开花习性及其最适开花条件；2. 小麦原种生产方法

理解：小麦的花器构造组成

应用：小麦三圃制及二圃制生产原种的技术及要求

(二) 小麦良种的生产（次重点）

识记：小麦良种生产的种子田选择标准

理解：小麦种子田栽培管理的环节

应用：熟悉小麦良种生产技术

(三) 小麦杂交种子生产（一般）

识记：优良小麦杂交种子生产对不育系和恢复系的要求

理解：小麦杂交种子生产技术要点

应用：小麦杂交种子生产技术

## 第四章 水稻种子生产

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解水稻的花器构造和开花结实习性，掌握水稻原种生产方法，良种生产程序和水稻杂交种子的生产技术。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）杂交水稻种子生产（重点）

识记：1. 三系杂交水稻种子生产的程序及其技术；2. 两系法杂交水稻制种技术

理解：确定杂交水稻种子生产中亲本播种差期的方法；水稻杂交制种去杂的关键时期

应用：“两系”法杂交水稻种子制种技术

#### （二）水稻花器构造和开花结实习性（次重点）

识记：1. 水稻开花习性；2. 水稻雄性不育系和保持系的形态区别

理解：不育系与保持系花药的主要区别

应用：根据水稻雄性不育系的开花习性进行杂交水稻制种时期的确定

#### （三）水稻常规品种生产（一般）

识记：水稻原种生产单株选择时，原品种的特征特性

理解：常规水稻良种生产方法

应用：利用三圃制进行常规水稻原种的生产

## 第五章 玉米种子生产

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解玉米的花器构造和开花结实习性，掌握玉米自交系种子生产方法，玉米杂交种子生产技术。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）玉米杂交种子生产（重点）

识记：1. 玉米杂交种子生产的隔离方法及含义；2. 玉米杂交种子的生产程序

理解：玉米制种隔离区应考虑的因素

应用：玉米杂交种子生产技术

#### （二）玉米花器构造与开花结实习性（次重点）

识记：玉米的花器构造组成

理解：玉米的开花习性

应用：利用玉米的开花习性进行最佳制种时间的确定

#### （三）玉米自交系种子生产（一般）

识记：1. 自交系原种的概念及在繁殖过程中的原则；2. 玉米自交系原种的生产方法

理解：自交系的保纯繁殖技术

应用：利用二圃制生产玉米自交系原种

## 第六章 棉花种子生产

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解棉花的花器构造和开花结实习性，掌握棉花原种生产方法和杂交棉花种子生产技术。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）棉花的三圃制原种生产技术、棉花杂交种子生产技术（重点）

识记：1. 原种圃的概念；2. 棉花杂交种子生产方法的比较

理解：棉花的三圃制原种生产程序及其技术关键

应用：利用三圃制进行棉花原种的生产

#### （二）棉花的花器构造与开花习性（次重点）

识记：棉花的开花习性

理解：棉花的花器构造组成

应用：根据棉花的开花习性进行杂交种的授粉

#### （三）棉花的“自交混繁法”原种生产技术、棉花良种生产方法（一般）

识记：“自交混繁法”的依据及其特点

理解：棉花“自交混繁法”的基本方法和程序

应用：根据棉花“自交混繁法”进行良种生产

## 第七章 油菜种子生产

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解油菜的花器构造和开花结实习性，掌握杂交油菜种子生产技术。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）细胞质雄性不育系生产杂交种（重点）

识记：1. 油菜杂交种生产的途径 2. 细胞质雄性不育系、油菜细胞质雄性不育保持系、油菜细胞质雄性不育恢复系

理解：油菜细胞质雄性不育系和保持系的提纯与原种繁殖技术

应用：利用细胞质雄性不育进行油菜杂交制种

#### （二）核不育两用系生产杂交种、利用自交不亲和系生产杂交种（次重点）

识记：油菜显性核不育两用系、隐性核不育两用系、临保系、自交不亲和系、单交种、三交种

理解：1. 核不育两用系亲本的提纯与繁殖技术；2. 自交不亲和系制种亲本的提纯与繁殖技术

应用：自交不亲和系杂交制种

(三) 油菜花器构造与开花结实习性(一般)

识记: 油菜开花结实习性

理解: 油菜花器构造组成

应用: 利用油菜的开花习性进行最佳制种时间的确定

## 第八章 薯类种薯生产

### 一、学习目的与要求

通过本章学习, 考生应了解马铃薯及甘薯的繁殖特性、混杂退化的原因, 掌握马铃薯及甘薯种薯生产及利用茎尖培养脱毒种薯的生产技术。

### 二、考核知识点与考核目标

(一) 马铃薯及甘薯混杂退化表现及原因, 马铃薯防杂保纯的措施, 利用茎尖培育马铃薯及甘薯脱毒种薯生产技术(重点)

识记: 马铃薯及甘薯混杂退化的原因及防杂保存措施

理解: 马铃薯及甘薯原种的茎尖培养

应用: 利用茎尖培养生产脱毒种薯

(二) 马铃薯及甘薯的繁殖方式、马铃薯块茎及甘薯块根的特征特性(次重点)

识记: 影响马铃薯块茎休眠特性的因素

理解: 马铃薯及甘薯的繁殖方式

应用: 利用马铃薯块茎休眠特性的影响因素打破块茎休眠

(三) 马铃薯良种生产、甘薯原种的两圃制生产技术, 加速甘薯原种生产的方法(一般)

识记: 1. 马铃薯良种生产的要求; 2. 甘薯原种生产单株选择的标准

理解: 加速甘薯原种生产的方法

应用: 利用三年两圃制生产马铃薯及甘薯原种

## 第九章 其它作物种子生产

### 一、学习目的与要求

通过本章学习, 考生应了解高粱、谷子、大豆和花生的花器构造和开花结实习性, 掌握谷子、大豆、花生的原种生产技术和高粱杂交种子生产技术。

### 二、考核知识点与考核目标

(一) 大豆花器构造与开花结实习性, 大豆原种生产技术(重点)

识记: 1. 大豆开花结实习性 2. 大豆原种生产程序及方法

理解: 大豆花器构造组成

应用: 利用大豆原种生产程序进行大豆原种生产

(二) 高粱及花生的花器构造与开花结实习性, 花生原种生产技术、高粱杂交种生产技术(次重点)

识记: 1. 高粱及花生开花结实习性 2. 花生原种生产技术 3. 梁杂交种生产技术

理解：高粱及花生花器构造组成

应用：花生种子生产中应注意的问题

(三) 谷子花器构造与开花结实习性，谷子原种生产技术（一般）

识记：谷子开花结实习性，

理解：谷子花器构造组成

应用：谷子原种生产技术和良种生产技术

## 第十章 蔬菜种子生产

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，要求考生了解叶菜类、茄果类、瓜类和葱蒜类主要蔬菜的花器构造和开花结实习性，掌握大白菜、辣椒、黄瓜、西瓜、韭菜、大蒜、洋葱等几种主要蔬菜的原种生产技术和杂交种子生产技术。

### 二、考核知识点与考核目标

(一) 重点：大白菜、辣椒、西瓜和洋葱原种生产、杂交制种技术

识记：1. 大白菜、辣椒、西瓜和洋葱的开花结实习性；2. 大白菜、辣椒、西瓜和洋葱原种生产技术；3. 大白菜、辣椒、西瓜和洋葱杂交制种技术

理解：白菜、辣椒、西瓜和洋葱花器构造组成

应用：利用自交不亲和系和利用雄性不育两用系生产杂交大白菜种子

(二) 次重点：结球甘蓝、番茄、黄瓜和韭菜种子生产技术

识记：1. 结球甘蓝、番茄、黄瓜和韭菜的开花结实习性；2. 结球甘蓝、番茄、黄瓜和韭菜种子生产技术

理解：结球甘蓝、番茄、黄瓜和韭菜的花器构造组成

应用：结球甘蓝常规品种良种生产的秋季成株采种方法的应用

(三) 一般：芹菜、茄子、南瓜和大葱种子生产技术

识记：1. 芹菜、茄子、南瓜和大葱的开花结实习性；2. 芹菜、茄子、南瓜和大葱种子生产技术

理解：芹菜、茄子、南瓜和大葱的花器构造组成

应用：芹菜常规品种原种和良种生产技术的应用

## 第十一章 种子法规

### 一、学习目的与要求

通过本章的学习，考生应熟悉和掌握种子法律法规，增强法律意识，能够正确运用种子法律法规来解决种子产业的实际问题。不过需要特别指出的是要按2015新修订的《中华人民共和国种子法》来学习。

### 二、考核知识点与考核目标

(一) 《中华人民共和国种子法》解析，中华人民共和国植物新品种保护（重点）



识记：1. 种子法规、种质资源、品种、植物新品种、品种权、职务育种、非职务育种的概念；2. 《种子法》的主要内容；3. 申请领取种子经营许可证的条件；4. 授予品种权的条件；5. 品种权具有的法律特点

理解：1. 制定种子法规的目的；2. 品种权的归属；3. 品种权的申请与审批

应用：按照《种子法》进行规范的种子生产与经营

(二) 农作物种质资源管理、农作物种子标签管理、农作物种子生产与经营许可证管理（次重点）

识记：1. 原生境保存、非原生境保存、种子标签的概念；2. 主要农作物品种生产和经营实行许可证制度；3. 种子标签的标注内容及其规范要求

理解：1. 种质资源的鉴定、登记和保存；2. 种子生产经营无需办证的情况

应用：按照《种子法》进行规范的种子标签标注

(三) 外商投资农作物种子企业相关规定、农作物种子质量纠纷田间现场鉴定（一般）

识记：1. 外商投资农作物种子企业应具备的条件；2. 现场鉴定的概念；3. 申请办理《农作物种子经营许可证》应提交的文件

理解：1. 现场鉴定的程序及其组织形式；2. 申请设立外商投资农作物种子企业的程序

应用：农作物种子质量纠纷的田间现场鉴定

## 第十二章 种子行政管理

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解我国种子行政管理工作、种子行政法规和适用范围、了解行政执法的内容及原则，熟悉种子行政检查及处罚的相关程序。

### 二、考核知识点与考核目标

(一) 重点：种子行政管理

识记：1. 种子行政管理的概念；2. 种子行政执法的内容及其原则；3. 种子行政管理的特征

理解：1. 种子行政管理法的效力范围；2. 种子行政执法的管辖

(二) 次重点：种子行政检查

识记：种子行政检查的概念

理解：种子违法案件调查取证的注意事项及主要工作内容

应用：种子违法案件的查处程序

(三) 一般：种子违法行为的认定、处理与处罚

识记：1. 种子违法行为、共同违法、人身罚、行为罚、财产罚、申诫罚的概念；2. 种子行政处罚的种类

理解：种子违法情况的处理

应用：种子违法行为的具体处罚办法

## 第十三章 种子生产管理

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解我国种子生产基地管理、种子加管理和种子设备管的相内容及工作要求，熟悉工作程序。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）重点：种子生产基地的建设与管理、种子质量管理

识记：1. 种子生产基地管理概念；2. 种子生产基地应具备的条件；3. 特约良种繁育基地的类型；4. 国家标准、地方标准的概念；5. 种子质量的指标及含义

理解：1. 建立种子生产基地的程序；2. 种子生产基地应具备的条件

应用：种子质量的检验

#### （二）次重点：种子收购与贮藏管理

识记：1. 种子收购的概念及其特点；2. 种子收购应遵循的原则；3. 种子贮藏的概念

理解：种子出入库管理的内容

应用：种子入库与出库的管理

#### （三）一般：种子加工与设备管理

识记：种子加工基本工作内容

理解：种子加工的组织形式

应用：种子设备的选购、利用、维护、检修、改造和更新等

## 第十四章 种子经营管理

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，考生应了解我国种子经营管理的各个环节、熟悉种子市场调查、种子经营预测、种子经营决策、种子市场营销等相关工作内容。

### 二、考核知识点与考核目标

#### （一）重点：种子市场调查、预测，种子市场营销

识记：1. 种子市场调查的概念及意义；2. 种子市场调查的内容；3. 种子市场预测的概念及作用；4. 种子市场营销的特点

理解：1. 种子市场调查的方法和方式；2. 种子市场调查的程序；3. 选择种子流通渠道应考虑的因素

应用：种子的市场调查

#### （二）次重点：种子经济合同

识记：1. 标的、要约、承诺、合同、经济合同、违约金、赔偿金的概念；

2. 经济合同的内容；3. 经济合同签订的程序和要求

理解：1. 种子经济合同的特征和作用；2. 经济合同的变更与解除

应用：签订种子经济合同

（三）一般：种子经营计划、种子经营决策

识记：购销平衡、产需平衡、价值平衡

理解：种子经营决策的类型和内容，种子经营计划的类型及其编制

应用：编写种子经营计划

## 第十五章 种子公司组织管理

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，要求考生了解我国种子公司的组织体系和职能，熟悉种子公司内部机构的设置及其工作任务。

### 二、考核知识点与考核目标

（一）重点：种子公司的组织体系及任务

识记：非公有制种子公司的类型

理解：我国种子公司的基本情况

应用：生产部、经营部和质检部的具体职责和工作内容

（二）次重点：种子公司内部责任制管理

识记：1. 种子公司内部机构的任务及职责；2. 种子公司章程制度的内容

理解：种子公司内部各部门责任制管理的意义和原则

应用：内部各部门岗位责任制

（三）一般：种子公司的职能

识记：种子公司的职能的内容

理解：新形势下种子公司发展趋势

## 第十六章 计算机在种子生产与经营管理中的应用

### 一、学习目的与要求

通过本章学习，要求考生了解计算机在种子生产与经营管理中的作用，熟练运用计算机进行种子生产与经营相关数据计算、分析和处理

### 二、考核知识点与考核目标

（一）重点：计算机在种子生产中的应用

理解：计算机在种子生产中应用的主要方面

应用：利用计算机进行种子播种量的计算

（二）次重点：计算机在种子经营管理中的应用

识记：统计分析和相关计算的基本原理

理解：计算机在种子经营管理中应用的主要方面

应用：利用计算机进行还款金额的计算

### （三）一般：计算机应用概述

识记：人工智能、专家系统的概念

理解：种子人工智能应用的现状

应用：利用计算机进行种子安全贮藏评价

## 第三部分 有关说明与实施要求

### 一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中，按照“识记”、“理解”、“应用”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：

识记：能知道有关的名词、概念、知识的含义，并能正确认识和表述，是低层次的要求。

理解：在识记的基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系，是较高层次的要求。

应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法联系学过的多个知识点分析和解决有关的理论问题和实际问题，是最高层次的要求。

### 二、教材

#### 1. 指定教材：

种子生产与经营管理，郝建平、时侠清，中国农业出版社，2004 年版

#### 2. 参考资料：

中华人民共和国种子法，2015 年 11 月 4 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订

### 三、自学方法指导

1. 在开始阅读指定教材某一章之前，先翻阅大纲中有关这一章的考核知识点及对知识点的能力层次要求和考核目标，以便在阅读教材时做到心中有数，有的放矢。
2. 阅读教材时，要逐段细读，逐句推敲，集中精力，吃透每一个知识点，对基本概念必须深刻理解，对基本理论必须彻底弄清，对基本方法必须牢固掌握。
3. 在自学过程中，既要思考问题，也要做好阅读笔记，把教材中的基本概念、原理、方法等加以整理，这可从中加深对问题的认知、理解和记忆，以利于突出重点，并涵盖整个内容，可以不断提高自学能力。
4. 完成书后作业和适当的辅导练习是理解、消化和巩固所学知识，培养分析问题、解决问题及提高能力的重要环节，在做练习之前，应认真阅读教材，按考核目标所要求的不同层次，掌握教材内容，在练习过程中对所学知识进行合理的回顾与发挥，注重理论联系实际和具体问题具体分析，解题时应注意培养逻辑性，针对问题围绕相关知识点进行层次（步骤）分明的论述或推导，明确各层次（步骤）间的逻辑关系。

#### 四、对社会助学的要求

1. 应熟知考试大纲对课程提出的总要求和各章的知识点。
2. 应掌握各知识点要求达到的能力层次，并深刻理解对各知识点的考核目标。
3. 辅导时，应以考试大纲为依据，指定的教材为基础，不要随意增删内容，以免与大纲脱节。
4. 辅导时，应对学习方法进行指导，宜提倡“认真阅读教材，刻苦钻研教材，主动争取帮助，依靠自己学通”的方法。
5. 辅导时，要注意突出重点，对考生提出的问题，不要有问即答，要积极启发引导。
6. 注意对考生能力的培养，特别是自学能力的培养，要引导考生逐步学会独立学习，在自学过程中善于提出问题，分析问题，做出判断，解决问题。
7. 要使考生了解试题的难易与能力层次高低两者不完全是一回事，在各个能力层次中会存在着不同难度的试题。
8. 助学学时：本课程共 5 学分，建议总课时 90 学时，其中助学课时分配如下：

章 次	内 容	学 时
绪论	绪论	2
第一章	作物品种试验、审定和推广	6
第二章	种子生产基本原理	8
第三章	小麦种子生产	4
第四章	水稻种子生产	8
第五章	玉米种子生产	6
第六章	棉花种子生产	5
第七章	油菜种子生产	5
第八章	薯类种薯生产	4
第九章	其它作物种子生产	6
第十章	蔬菜种子生产	8
第十一章	种子法规	8
第十二章	种子行政管理	6
第十三章	种子生产管理	4
第十四章	种子经营管理	4
第十五章	种子公司组织管理	4
第十六章	计算机在种子生产与经营管理中的应用	2
合 计		90

#### 五、关于命题考试的若干规定

1. 本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。
2. 试卷中对不同能力层次的试题比例大致是：“识记”为 20%、“理解”为 40%、“应用”为 40%。
3. 试题难易程度应合理：易、较易、较难、难比例为 2：3：3：2。

4. 每份试卷中, 各类考核点所占比例约为: 重点占 60%, 次重点占 30%, 一般占 10%。
5. 试题类型一般分为: 单项选择题、多项选择题、名词解释题、简答题、问答题。
6. 考试采用闭卷笔试, 考试时间 150 分钟, 采用百分制评分, 60 分合格。

## 六、题型示例 (样题)

### 一、单项选择题 (本大题共 ■ 小题, 每小题 ■ 分, 共 ■ 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 品种区域试验重复次数应不少于

- A. 3 次                      B. 5 次                      C. 2 次                      D. 4 次

### 二、多项选择题 (本大题共 ■ 小题, 每小题 ■ 分, 共 ■ 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

1. 引起品种混杂退化的主要原因是

- A. 机械混杂                      B. 品种自身的性状分离和基因突变  
C. 不正确的选择                      D. 不良的生态条件与栽培技术  
E. 生物学混杂

### 三、填空题 (本大题共 ■ 小题, 每小题 ■ 分, 共 ■ 分)

1. “四自一辅”指自选、\_\_\_\_、自留、自用并辅之以必要的调剂。

### 四、名词解释题 (本大题共 ■ 小题, 每小题 ■ 分, 共 ■ 分)

1. 自交不亲和

### 五、简答题 (本大题共 ■ 小题, 每小题 ■ 分, 共 ■ 分)

1. 杂交种亲本繁殖和制种安全隔离的方法有哪几种?

### 六、问答题 (本大题共 ■ 小题, 每小题 ■ 分, 共 ■ 分)

1. 何为纯系学说? 请举例说明纯系学说的意义。