

全国经济专业技术资格考试指定教材理想配套辅导用书

农业经济

专业知识与实务

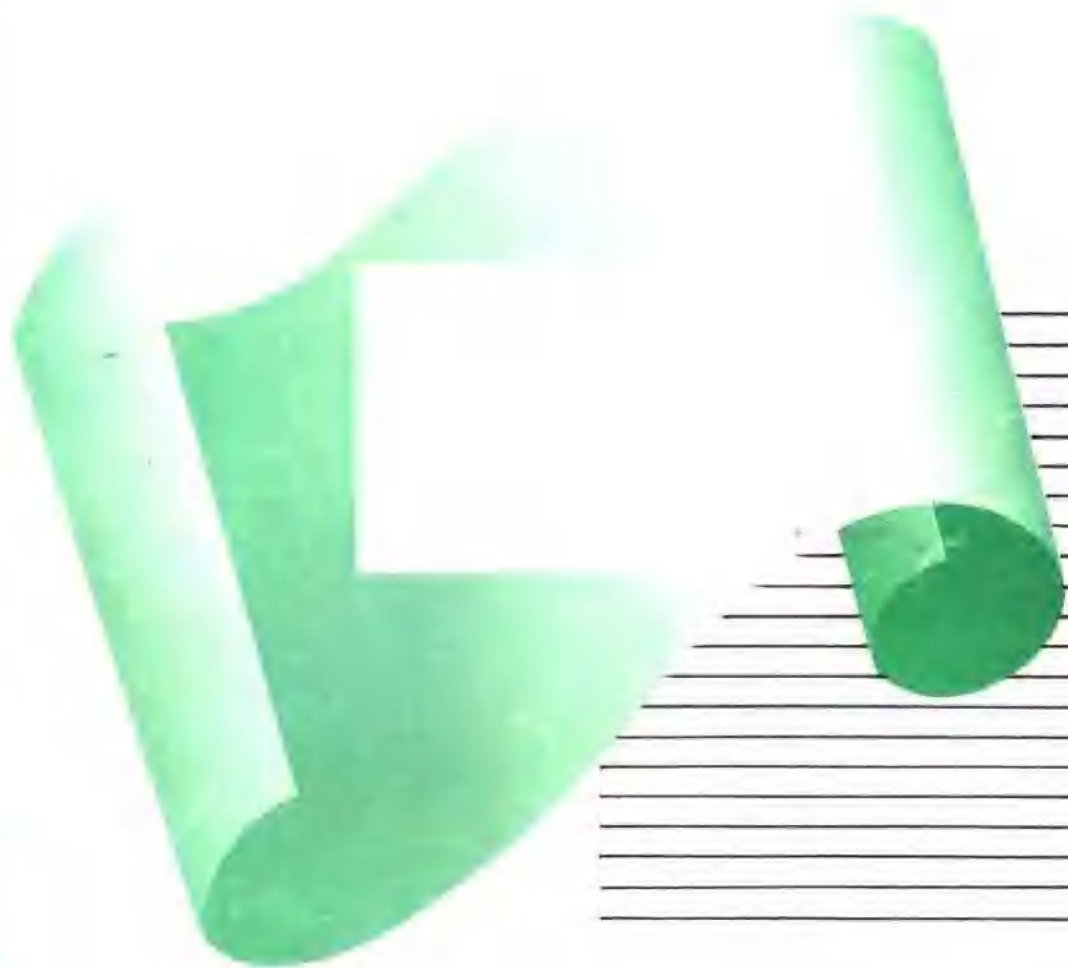
应试指导(中级)

主编 塞风 赵履宽

● 经济学博士编著

● 全国经济专业技术资格考试指定教材理想配套辅导用书

● 企业



经济学博士编著

农业经济专业知识与实务
应试指导(中级)

塞 风 赵履宽 主编

企业管理出版社

(京)新登字 052 号

图书在版编目(CIP)数据

农业经济专业知识与实务应试指导:初、中级/塞风,赵履宽主编. —北京:企业管理出版社,1995.2

(经济学博士编著“1995年经济专业资格考试应试指导”丛书)

ISBN 7—80001—533—5

I. 农… I. ①塞…②赵… II. ①经济—专业—职称—考试—自学参考资料②农业经济—自学参考资料 IV. F3

中国版本图书馆CIP数据核字(95)第01662号

经济学博士编著

农业经济专业知识与实务
应试指导(中级)

塞 风 赵履宽 主编

企业管理出版社出版

(社址:北京市海淀区紫竹院南路17号)

★

新华书店北京发行所发行

博诚印刷厂印刷

★

787×1092毫米 16开 15.5张 387千字

1995年2月第1版 1995年2月第1次印刷

印数:4800册

ISBN7—80001—533—5/F·531

总定价:31.60元(初、中级)

前 言

为了使参加全国经济专业技术资格考试的应试人员更好地掌握经济资格考试的命题方向和动态以及各类科目考试的题型，深刻领会和更好地使用指定用书，检测自己的应试水平和对考试指定用书掌握的程度，我们邀请了我国第一代和第二代 60 多位经济学博士及博士生导师（相当部分作者均为指定用书的编者）依据经济专业资格考试指定用书（修订版），以模仿实际考试命题的形式，编写了这套经济资格考试《应试指导丛书》。

《应试指导丛书》主要是为了帮助经济资格考试应试人员系统配套复习指定用书而编写的，其内容包括复习要点、单元基本练习题（单选、多选、判断、填空、计算与分析、综合题）及答案、综合测试全真模拟试卷。其主要功能是帮助广大考生更好地系统复习指定用书中的复习要点、重点以及以各种类型的单元练习题的形式强化复习指定用书中的所有必考内容、增强复习效果，书后另配 4 套综合测试全真模拟试卷以检测系统复习效果和最后冲刺复习之用。

尽管本丛书是 60 多位经济学博士及其导师完全按照新修订的指定用书的章节内容编写的理想配套辅导用书，但终究不能百分之百取代指定用书的作用。为此，广大应试人员必须先认真研读人事部人事考试中心组织编写的指定用书，然后再对照指定用书的章节内容研读本应试指导，这样才能达到事半功倍的效果。

本丛书由塞风教授（中国人民大学博士生导师）、赵履宽教授（中国人民大学博士生导师）主编。

尽管本书作者阵容强大（参与编写人员均在博士生以上水平），但由于时间仓促，缺点和错误在所难免，我们衷心地希望广大读者在使用时来信批评和指正，以便再版时修订。

编 者

1995 年 2 月 18 日于北京

本丛书主要编写人员

- 塞 风 中国人民大学博士生导师、教授
著名工业经济学家
- 赵履宽 中国人民大学博士生导师、教授
著名经济学专家
- 王元龙 中国人民大学经济学博士
- 王天义 中国人民大学经济学博士
- 张友春 中国人民大学财政学博士
- 耿修林 中国人民大学统计学博士
- 刘海泉 中国人民大学工业经济学博士
- 于国强 中国人民大学工业经济学博士
- 刘 昕 中国人民大学劳动经济学博士
- 李 旭 北京商学院副教授
- 李辉华 中国人民大学贸易经济系博士
- 胡 冰 中国人民大学财政金融系博士
- 马九杰 中国人民大学房地产经济学博士
- 郑风田 中国人民大学农业经济学博士
- 曾剑秋 北京邮电大学邮电经济学博士、副教授
- 殷 敏 北京第二外国语学院旅游外经系副教授
- 董钟英 北方交通大学运输系副教授
- 侯母单 北京物资学院副教授

目 录

第一章 农业的概念与特性 (1)	练习题参考答案 (57)
复习要点..... (1)	第九章 农业合作经济 (60)
练习题..... (2)	复习要点 (60)
练习题参考答案..... (4)	练习题 (62)
第二章 农产品需求与供给 (7)	练习题参考答案 (64)
复习要点..... (7)	第十章 农业社会化服务体系 (69)
练习题..... (9)	复习要点 (69)
练习题参考答案 (12)	练习题 (70)
第三章 农产品市场和价格 (16)	练习题参考答案 (72)
复习要点 (16)	第十一章 农业的宏观调控和监督 (75)
练习题 (18)	复习要点 (75)
练习题参考答案 (21)	练习题 (76)
第四章 农业资源 (24)	练习题参考答案 (78)
复习要点 (24)	第十二章 农业企业经营管理概论 (82)
练习题 (26)	复习要点 (82)
练习题参考答案 (29)	练习题 (84)
第五章 农业布局、区划与规划 (34)	练习题参考答案 (86)
复习要点 (34)	第十三章 农业企业的经营战略与策略 (90)
练习题 (36)	复习要点 (90)
练习题参考答案 (38)	练习题 (91)
第六章 农业生产经济与专业化 (41)	练习题参考答案 (93)
复习要点 (41)	第十四章 农业企业的经营计划与经济合同 (97)
练习题 (42)	复习要点 (97)
练习题参考答案 (45)	练习题 (98)
第七章 农业收益分配和农民消费 (48)	练习题参考答案..... (101)
复习要点 (48)	第十五章 农业企业的信息与技术管理 (104)
练习题 (49)	复习要点..... (104)
练习题参考答案 (51)	练习题..... (105)
第八章 农业现代化 (54)	练习题参考答案..... (108)
复习要点 (54)	
练习题 (55)	

第十六章 农业企业生产部门的组织与管理	复习要点····· (177)
····· (111)	练习题····· (179)
复习要点····· (111)	练习题参考答案····· (181)
练习题····· (113)	第二十五章 农业企业成本和利润管理
练习题参考答案····· (115)	····· (185)
第十七章 国有农场管理 ····· (120)	复习要点····· (185)
复习要点····· (120)	练习题····· (187)
练习题····· (122)	练习题参考答案····· (188)
练习题参考答案····· (124)	第二十六章 农业企业经济效益及评价
第十八章 农村承包合同管理 ····· (129)	····· (192)
复习要点····· (129)	复习要点····· (192)
练习题····· (133)	练习题····· (194)
练习题参考答案····· (135)	练习题参考答案····· (196)
第十九章 村(队)集体经济组织财务管理和农村合作基金会	第二十七章 农业企业管理方法 ····· (199)
····· (140)	复习要点····· (199)
复习要点····· (140)	练习题····· (201)
练习题····· (142)	练习题参考答案····· (203)
练习题参考答案····· (145)	农业经济专业知识与实务综合测试
第二十章 农民负担管理和审计 ····· (149)	全真模拟试卷(一)····· (207)
复习要点····· (149)	农业经济专业知识与实务综合测试
练习题····· (151)	全真模拟试卷(二)····· (213)
练习题参考答案····· (154)	农业经济专业知识与实务综合测试
第二十一章 项目管理和评估 ····· (159)	全真模拟试卷(三)····· (219)
复习要点····· (159)	农业经济专业知识与实务综合测试
练习题····· (159)	全真模拟试卷(四)····· (225)
练习题参考答案····· (161)	农业经济专业知识与实务综合测试
第二十二章 农业企业经营预测和决策	全真模拟试卷(一) 参考答案
····· (162)	····· (231)
复习要点····· (162)	农业经济专业知识与实务综合测试
练习题····· (163)	全真模拟试卷(二) 参考答案
练习题参考答案····· (166)	····· (234)
第二十三章 农产品营销管理 ····· (169)	农业经济专业知识与实务综合测试
复习要点····· (169)	全真模拟试卷(三) 参考答案
练习题····· (171)	····· (237)
练习题参考答案····· (174)	农业经济专业知识与实务综合测试
第二十四章 农业企业财务管理 ····· (177)	全真模拟试卷(四) 参考答案
	····· (240)

第一章 农业的概念与特性

复习要点

(一) 农业的概念

农业的概念为：农业的主体和本质，是指人类通过自己的劳动，利用生物机体的生命活动，把外界环境中的有机物质和太阳能，转化和再转化为人类所需要的物质产品的物质生产部门。农业有广义和狭义之分。广义农业包括种植业、林业、畜牧业、副业、渔业。狭义农业仅指种植业生产。另有一些人认为：农业不仅应包括农业生产过程中的诸部门，还应包括农用生产资料的生产、农业科学技术、农业信息等农业生产前部门和农业产品加工、销售、运输、储存等农业生产后部门。农业是唯一的直接利用太阳能合成人类食物的物质生产，也是人类食物的唯一来源。

(二) 农业的基本特点

农业的基本特点是：经济再生产过程与自然再生产过程交织在一起。所谓经济再生产，就是农业生产过程中人类投放活劳动、物化劳动生产出劳动产品、劳动力和生产关系不断反复、不断更新的再生产过程。所谓自然再生产就是生物依靠其本身自有的生理机能通过生长、发育、繁殖后代的自然物质的再生产过程，农业生产就是人类劳动干预、控制生物自然再生产。

生物的自然再生产是农业经济再生产的基础。

1. 农业生产的特点

(1) 农业生产受自然条件影响很大。作为农业生产资料的生物机体，是有生命的物质。如果环境条件适合其要求，就能健康地生长，反之则减产。

(2) 土地是农业生产不可取代的最基本的生产资料。在农业生产中如何利用土地是很重要的。

(3) 农业生产的生产时间和劳动时间不一致。农业的生产时间长度主要由生物自然生长所需要的时间决定。而劳动时间是指劳动者利用劳动资料作用于劳动对象的时间，农业生产中生物生长、发育的全过程中有许多时候是不需要人类劳动参与的。

(4) 季节性。气候的季节性决定的农业生产的季节性，生产的季节带来了劳动的季节性，生产资料的季节性。

(5) 农业生产是一个有机的生态系统。系统内部物质与能量的循环、转换、协调是稳定的，生物量就较大，并对外来的冲击有一定的自动调节能力，否则就会对农业生产造成损失。

(6) 农业生产部门占用的劳动力，随着生产的发展，其绝对量和相对量逐渐减少的趋势。

(7) 农业生产具有分散性、地域性。

(8) 农业生产由于受自然条件影响大，产量不稳定，对比工业来说，建立农产品的诸备基金和保险基金更为重要。

(9) 农业中特别是种植业部门只能在生产过程结束后才有产品,大量日常劳动只是完成最终产品的各项作业,只能形成中间产品,劳动和产品在时间上是脱了节的。

(10) 农业生产是利用生物的生命过程进行的生产,采用的各种措施都必须考虑到生物学规律,违背了生物学规律的任何技术措施都会给农业生产造成损失。

2. 农产品的特点

(1) 农产品种类多、复杂,多数产品是有生命的物质,要求较高的储运条件,否则就会失去使用价值。

(2) 同一种农产品,有多种多样的使用价值,由于品种不同,其产品质量有很大的差异,使用价值有很大的差异。

(3) 农产品的需求弹性一般比较小,人对粮、油、肉的消费都有一定的量,农产品的需求弹性一般都很小。同类农产品一般都可以起到互代作用。

(4) 农产品中有些既是生活资料又是再生产的实物基金。农业中既有自给性生产,又有商品性生产,在产品分配上也要考虑到这两方面的需要。

3. 农业生产关系的特点

(1) 无论是古代农业还是现代农业,家庭经营都是重要的形式。家庭经营在私有制社会是基本经营形式,在公有制社会也占有一定的地位,在我国当前占有主要地位。

(2) 由于家庭经营,所有权和经营权是分离的,在封建社会,土地属于地主,出租给农民经营,在现代资本主义社会,大多数家庭农场的资本是向垄断资本家借贷的。我国现阶段土地属于公有,由农民家庭承包经营。

练习题

一、单项选择题(备选答案中只有一个是

正确答案)

1. 农业的概念为:农业的(),是指人类通过自己的劳动,利用生物机体的生命活动,把外界环境中的有机物质和太阳能,转化和再转化为人类所需要的物质产品的物质生产部门。

- A. 基本特点
- B. 主体和本质
- C. 经济再生产与自然再生产
- D. 广义

2. 农业有广义和狭义之分。广义农业包括种植业、林业、畜牧业、副业、渔业。狭义农业仅指()。

- A. 林业
- B. 粮食生产
- C. 种植业生产
- D. 畜牧业

3. 有一些人认为:农业不仅应包括农业生产过程中的诸部门,还应包括农用生产资料的生产、农业科学技术、农业信息等()和农业产品加工、销售、运输、储存等农业生产后部门。

- A. 农业生产部门
- B. 农业生产中部门
- C. 农业生产前部门
- D. 农业发展部门

4. () 是唯一的直接利用太阳能合成人类食物的物质生产,也是人类食物的唯一来源。

- A. 农业
- B. 工业
- C. 能源
- D. 运输

5. 农业的()是:经济再生产过程与自然再生产过程交织在一起。

- A. 一般特点
- B. 特点
- C. 基本特点

D. 本质

6. 所谓(),就是农业生产过程中人类投放活劳动、物化劳动生产出劳动产品、劳动力和生产关系不断反复、不断更新的再生产过程。

- A. 经济再生产
- B. 自然再生产
- C. 经济再生产与自然再生产
- D. 社会再生产

7. 所谓()就是生物依靠其本身自有的生理机能通过生长、发育、繁殖后代的自然物质的再生产过程。

- A. 经济再生产
- B. 生态再生产
- C. 社会再生产
- D. 自然再生产

8. 生物的自然再生产是农业经济再生产的()。

- A. 基础
- B. 条件
- C. 前提
- D. 后果

9. 农业生产受自然条件影响()。

- A. 很小
- B. 无作用
- C. 很大
- D. 一般

10.()在私有制社会是基本经营形式,公有制社会也占有一定的地位,在我国当前则占有主要地位。

- A. 集体经营
- B. 个体经营
- C. 家庭经营
- D. 农民经营

二、多项选择题(备选答案中有两个或两个以上的正确答案)

1. 我国农产品的特点为()。

A. 种类多、复杂

B. 需求弹性一般比较小

C. 同类农产品一般可以起到互代作用

D. 即是生活资料又是再生产的实物基金

E. 有多种多样的使用价值

2. 我国农业生产的特点为()。

A. 受自然条件影响很大

B. 农业生产的生产时间和劳动时间不一致

C. 季节性

D. 是一个有机的生态系统

E. 受自然条件的影响很小

3. 农业包括()。

A. 广义农业和狭义农业

B. 种植业

C. 渔业

D. 交通业

E. 加工业

4. 农业生产关系的特点为:

A. 家庭经营是重要的形式

B. 集体经营是重要的形式

C. 所有权和经营权经常是分离的

D. 个体经营是重要形式

E. 所有权和经营权经常不分离

5. 农业的基本特点为()。

A. 自然再生产与经济再生产交织在一起

B. 受环境影响很大

C. 自然再生产是经济再生产的基础

D. 分散性

E. 地域性

三、判断题(正确的在括号内打“√”,错误的打“×”)

1. 农业是唯一的直接利用太阳能合成人类食物的物质生产,也是人类食物的唯一来源。()

2. 农业的生产时间和劳动时间一致。
()

3. 农业有广义和狭义之分。广义农业包括种植业、林业、畜牧业、副业、渔业。狭义农业仅指种植业生产。()

4. 农业的一般特点是经济再生产与自然再生产密切交织在一起。()

5. 农业生产的特点有分散性、地域性、受自然条件影响大、产量不稳定等特点。()

6. 无论是古代农业还是现代农业, 家庭经营都是重要的形式。()

四、简答题

1. 简述农业的概念。
2. 简述农业生产的特点。
3. 农产品有什么特点?
4. 农业生产关系有什么特点?

五、综合分析题

试分析农业的基本特点。

练习题参考答案

一、单项选择题

- | | | | |
|------|-------|------|------|
| 1. B | 2. C | 3. C | 4. A |
| 5. C | 6. A | 7. D | 8. A |
| 9. C | 10. C | | |

二、多项选择题

- | | |
|----------|---------|
| 1. ABCDE | 2. ABCD |
| 3. ABC | 4. AC |
| 5. AC | |

三、判断题

- | | | |
|------|------|------|
| 1. ✓ | 2. ✗ | 3. ✓ |
| 4. ✗ | 5. ✓ | 6. ✓ |

四、简答题

1. 答: 农业的概念为: 农业的主体和本质, 是指人类通过自己的劳动, 利用生物机体的生命活动, 把外界环境中的有机物质和太阳能, 转化和再转化为人类所需要的物质产品的物质生产部门。农业有广义和狭义之分。广义农业包括种植业、林业、畜牧业、副业、渔业。狭义农业仅指种植业生产。另有一些人认为: 农业不仅应包括农业生产过程中的诸部门, 还应包括农用生产资料的生产、农业科学技术、农业信息等农业生产前部门和农产品加工、销售、运输、储存等农业生产后部门。农业是唯一的直接利用太阳能合成人类食物的物质生产, 也是人类食物的唯一来源。

2. 答: (1) 农业生产受自然条件影响很大。作为农业生产资料的生物机体, 是有生命的物质。如果环境条件适合其要求, 就能健康地生长, 反之则减产。

(2) 土地是农业生产不可取代的最基本的生产资料。在农业生产中如何利用土地是很重要的。

(3) 农业生产的生产时间和劳动时间不一致。农业的生产时间长度主要由生物自然生长所需要的时间决定。而劳动时间是指劳动者利用劳动资料作用于劳动对象的时间; 农业生产中生物生长、发育的全过程中有许多时候是不需要人类劳动参与的。

(4) 季节性。气候的季节性决定的农业生产的季节性, 生产的季节带来了劳动的季节性, 生产资料的季节性。

(5) 农业生产是一个有机的生态系统。系统内部物质与能量的循环、转换、协调是稳定的, 生物量就较大, 并对外来的冲击有一定的

自动调节能力,否则就会对农业生产造成损失。

(6) 农业生产部门占用的劳动力,随着生产的发展,其绝对量和相对量逐渐减少的趋势。

(7) 农业生产具有分散性、地域性。

(8) 农业生产由于受自然条件影响大,产量不稳定,对比工业来说,建立农产品的诸备基金和保险基金更为重要。

(9) 农业中特别是种植业部门只能在生产过程结束后才有产品,大量日常劳动只是完成最终产品的各项作业,只能形成中间产品,劳动和产品在时间上是脱了节的。

(10) 农业生产是利用生物的生命过程进行的生产,采用的各种措施都必须考虑到生物学规律,违背了生物学规律的任何技术措施都会给农业生产造成损失。

3. 答:(1) 农产品种类多、复杂,多数产品是有生命的物质,要求较高的储运条件,否则就会失去使用价值。

(2) 同一种农产品,有多种多样的使用价值,由于品种不同,其产品质量有很大的差异,使用价值有很大的差异。

(3) 农产品的需求弹性一般比较小,人对粮、油、肉的消费都有一定的量,农产品的需求弹性一般都很小。同类农产品一般都可以起到互代作用。

(4) 农产品中有些既是生活资料又是再生产的实物基金。农业中既有自给性生产,又有商品性生产,在产品分配上也要考虑到这两方面的需要。

4. 答:(1) 无论是古代农业还是现代农业,家庭经营都是重要的形式。家庭经营在私有制社会是基本经营形式,在公有制社会也占有一定的地位,在我国当前占有主要地位。

(2) 由于家庭经营,所有权和经营权是分离的,在封建社会,土地属于地主,出租给农民经营,在现代资本主义社会,大多数家庭农场的资本是向垄断资本家借贷的。我国现阶段土地属于公有,由农民家庭承包经营。

五、综合分析题

答:(1) 农业的基本特点是:经济再生产过程与自然再生产过程交织在一起。所谓经济再生产,就是农业生产过程中人类投放活劳动、物化劳动生产出劳动产品、劳动力和生产关系不断反复、不断更新的再生产过程。所谓自然再生产就是生物依靠其本身自有的生理机能通过生长、发育、繁殖后代的自然物质的再生产过程,农业生产就是人类劳动干预、控制生物自然再生产。生物的自然再生产是农业经济再生产的基础。经济再生产与自然再生产的相交织,这一根本特点又决定了农业生产的特点和农产品的特点。

(2) 农业生产的特点

第一,农业生产受自然条件影响很大。作为农业生产资料的生物机体,是有生命的物质。如果环境条件适合其要求,就能健康地生长,反之则减产。

第二,土地是农业生产不可取代的最基本的生产资料。在农业生产中如何利用土地是很重要的。

第三,农业生产的生产时间和劳动时间不一致。农业的生产时间长度主要由生物自然生长所需要的时间决定。而劳动时间是指劳动者利用劳动资料作用于劳动对象的时间,农业生产中生物生长、发育的全过程中有许多时候是不需要人类劳动参与的。

第四,季节性。气候的季节性决定的农业生产的季节性,生产的季节带来了劳动的季节性,生产资料的季节性。

第五,农业生产是一个有机的生态系统。系统内部物质与能量的循环、转换、协调是稳定的,生物量就较大,并对外来的冲击有一定的自动调节能力,否则就会对农业生产造成损失。

第六,农业生产部门占用的劳动力,随着生产的发展,其绝对量和相对量逐渐减少的趋势。

第七，农业生产具有分散性、地域性。

第八，农业生产由于受自然条件影响大，产量不稳定，对比工业来说，建立农产品的储备基金和保险基金更为重要。

第九，农业中特别是种植业部门只能在生产过程结束后才有产品，大量日常劳动只是完成最终产品的各项作业，只能形成中间产品，劳动和产品在时间上是脱了节的。

第十，农业生产是利用生物的生命过程进行的生产，采用的各种措施都必须考虑到生物学规律，违背了生物学规律的任何技术措施都会给农业生产造成损失。

(3) 农产品的特点

第一，农产品种类多、复杂，多数产品是有生命的物质，要求较高的储运条件，否则就会失去使用价值。

第二，同一种农产品，有多种多样的使用价值，由于品种不同，其产品质量有很大的差异，使用价值有很大的差异。

第三，农产品的需求弹性一般比较小，人对粮、油、肉的消费都有一定的量，农产品的需求弹性一般都很小。同类农产品一般都可以起到互代作用。

第四，农产品中有些既是生活资料又是再生产的实物基金。农业中既有自给性生产，又有商品性生产，在产品分配上也要考虑到这两方面的需要。

(4) 农业生产关系的特点

第一，无论是古代农业还是现代农业，家庭经营都是重要的形式。家庭经营在私有制社会是基本经营形式，在公有制社会也占有一定的地位，在我国当前占有主要地位。

第二，由于家庭经营，所有权和经营权是分离的，在封建社会，土地属于地主，出租给农民经营，在现代资本主义社会，大多数家庭农场的资本是向垄断资本家借贷的。我国现阶段土地属于公有，由农民家庭承包经营。

第二章 农产品需求与供给

复习要点

(一) 农产品需求

1. 农产品需求及其决定因素

(1) 农产品需求的概念。指在一定的价格水平下人们有支付能力的需要。它与日常生活中的需要是既有联系，又有区别的。二者关系为：需求品种的范围小于需要；需求的数量小于需要的数量；需求有趋向需要的趋势。

(2) 农产品需求的决定因素。人口；消费者收入；农产品价格；相关产品价格；消费者偏好；消费者对收入和价格的预期。

2. 农产品需求弹性

(1) 农产品需求的价格弹性

第一，农产品需求的价格弹性。农产品的需求数量对价格变化发生三种可能：其一，价格上涨，需求数量减少；其二，价格变化时，需求数量保持不变；其三，价格上涨时，需求量增加。其中第一种的可能性最大。

第二，农产品需求弹性的计量。农产品需求的价格弹性，通常简称为农产品的需求弹性，是指农产品价格变动的百分比所引起农产品变动的百分比，它反映农产品需求变化对价格变化的反应程度。

农产品需求弹性系数是指农产品价格每变动1%时农产品需求量变化的百分比。

其一，农产品需求点弹性的计算。定义：指

一需求曲线上某一点的弹性。

公式为： $E_d = (\Delta Q / \Delta P) \cdot (P / Q)$

也可表示为： $E_d = \text{农产品需求量变化的百分比} / \text{农产品价格变化的百分比}$

其二，农产品需求弧弹性的计算。定义：指农产品一需求曲线上某一段弧的平均弹性，通常用需求曲线上某一段弧的初值与终值相加后的平均值来计算。

公式为： $E_d = (\Delta Q / \Delta P) \cdot (P_1 + P_2) / (Q_1 + Q_2)$

其三，农产品价格灵敏度。定义：农产品价格对需求数量的反应关系，称为“价格灵敏度”，它是农产品价格弹性的倒数。

第三，农产品需求弹性的分类。共分五类：一类：富有弹性，又称弹性充足，指需求量变化的比率大于价格变化的比率。二类，缺乏弹性，又称非弹性需求或弹性不足，指需求量变化的比率小于价格变化的比率。三类，弹性为1，又称均衡弹性需求或单位弹性，它指需求量与价格按同一比率变化。四类，完全弹性，又称无限弹性需求，它是指价格既定、需求量趋势于无限大。五类，完全无弹性，又称无限非弹性需求或需求无弹性，它指需求量对价格的任何变动，都没有反应。

第四，农产品需求弹性的决定因素。主要有：其一，消费者对农产品的需要的重要程度；其二，农产品的可替代程度；其三，农产品用途的多少；其四，消费者收入水平的差异；其五，时间的长短。

(2) 农产品需求的收入弹性

通常简称农产品收入弹性，指消费者收入变动的百分比所引起的农产品需求变动的百分比，它反映农产品需求量变化对消费者收入变化的反应程度。

$$\text{公式为: } E_{di} = (\Delta Q / (Q_1 + Q_2)) / 2 \div (\Delta I / (I_1 + I_2)) / 2$$

或者表示为：农产品收入弹性系数 = 农产品需求变化的百分比 / 消费者收入变化的百分比。

农产品需求收入弹性与农产品需求价格弹性在一般情况下，二者不同的正负号，通常的情况是农产品需求会随消费者收入的增加而增加，二者呈同向变化，所以收入弹性一般为正值。

(3) 农产品需求的交叉弹性

第一，农产品之间的交叉关系。相关产品指替代品与互补品。替代品是指两种或两种以上的农产品在效用相似，并可相互替代的产品。互补产品是指两种或两种以上的农产品在效用上是相互补充的，它们必须结合起来，才能满足消费者的需要。

第二，农产品交叉弹性的计算。

农产品交叉价格弹性，通常简称为农产品交叉弹性，它等于一种农产品需求量变化的百分比被另一种农产品价格变动的百分比来除。

$$\text{公式为: } E_{dc} = (\Delta Q / (Q_{A_1} + Q_{A_2})) / 2 \div (\Delta P / (P_{B_1} + P_{B_2})) / 2$$

一般来说，替代品的需求量与价格呈同方向变化。农产品需求交叉弹性值为正的农产品，一般为替代品；农产品需求交叉弹性值为负的农产品，一般为互补品；农产品需求交叉弹性值为零的农产品，一般表示农产品无交叉关系，既不是替代品，也不是互补品。

(二) 农产品供给

1. 农产品供给及其决定因素

(1) 农产品供给的概念。指在一定时期内，

一定价格水平条件下，生产者或销售者出售农产品的意愿和能力。

(2) 农产品供给的决定因素。第一，耕地、资金、劳动力等资源约束；第二，生产成本，反过来它取决于投入因素价格的影响及其生产率；第三，农产品价格和相关产品的价格；第四，生产者对收入与价格的预期；第五，自然条件。

2. 农产品供给弹性

(1) 农产品供给的价格弹性。指农产品供给量对价格变化的反应程度。它用农产品供给量变化的百分比被价格变化的百分比除来计算。

第一，农产品供给价格弹性的计量。

公式：农产品供给价格弹性系数 = 农产品供给量变化的百分比 / 农产品价格变化的百分比

$$\text{或表示为: } E_s = (\Delta Q_s / (Q_{s_1} + Q_{s_2})) / 2 \div (\Delta P / (P_1 + P_2)) / 2$$

第二，农产品供给弹性的决定因素。其一，农产品生产周期的长短；其二，时间的长短；其三，农业资源的丰缺程度和供给弹性；第四，农产品成本的大小及其变化的情况；其五，农产品商品率的高低。

(2) 农产品供给的收入弹性。指农产品供给量对农产品销售者收入变化的反应程度。其弹性系数等于农产品供给量变化的百分比被销售者收入变化的百分比除。公式为：农产品供给收入弹性系数 = 农产品供给量变化的百分比 / 销售者收入变化的百分比。

$$\text{或表示为: } E_{si} = (\Delta S / (S_1 + S_2)) / 2 \div (\Delta I / (I_1 + I_2)) / 2$$

(3) 农产品供给的交叉弹性。指一种农产品供给量对另一种农产品价格变化的反应程度，其弹性系数是一种农产品供给量变化的百分比被另一种农产品价格变化的百分比来除。

公式为：农产品供给交叉弹性系数 = 农产品 A 供给量变化的百分比 / 农产品 B 价格变

化的百分比

或者表示为:

$$Esc = (\Delta Q / (Q_{A_1} + Q_{A_2}) / 2) \div (\Delta P_B / (P_{B_1} + P_{B_2}) / 2)$$

3. 农产品供给的周期性波动与蛛网理论

(1) 农产品供给的周期性波动。指在其它条件保持不变时, 那些农产品供给与价格发生幅度大致相近、方向相反的较长时期的自动持续的波动。农产品周期性波动主要发生在那些平均单位成本变化不大、短期供给弹性较大、在不改变生产能力的情况下, 短期就可增加或减少生产的产品。

(2) 蛛网理论。它是本世纪 30 年代出现的、采用动态分析方法来研究价格变动与供求变动相互关系的理论。

第一, 蛛网理论的假定条件。其一, 本期供给是决定本期价格; 其二, 本期价格决定下一期产量。

第二, 农产品价格与产量波动的类型。其一, 收敛型蛛网, 即当农产品供给弹性小于需求弹性时, 价格和产量的波动越来越弱, 最后趋于均衡。其二, 发散型蛛网, 即当供给弹性大于需求弹性时, 价格与产量的波动越来越大, 价格和产量离均衡点越来越远, 无法恢复均衡。其三为封闭型蛛网, 即当供给弹性等于需求弹性时, 价格与产量的波动始终按同一幅度进行, 既不波动越来越小, 也不是越来越大, 价格与产量既不能回到原来均衡点, 也不会离均衡点越来越远。

练习 题

一、单项选择题 (备选答案中只有一个是正确答案)

1. () 是指当农产品供给弹性小于需

求弹性时, 价格和产量的波动越来越弱, 最后趋于均衡。

- A. 发散型蛛网
- B. 收敛型蛛网
- C. 封闭型蛛网
- D. 发散型或封闭型蛛网

2. 农产品供给的 () 指在其它条件保持不变时, 那些农产品供给与价格发生幅度大致相近、方向相反的较长时期的自动持续的波动。它主要发生在那些平均单位成本变化不大、短期供给弹性较大、在不改变生产能力的情况下, 短期就可增加或减少生产的产品。

- A. 蛛网变动
- B. 波动
- C. 周期性波动
- D. 变化

3. 农产品供给的 () 指一种农产品供给量对另一种农产品价格变化的反应程度, 其弹性系数是一种农产品供给量变化的百分比被另一种农产品价格变化的百分比去除。

- A. 交叉弹性
- B. 价格弹性
- C. 收入弹性
- D. 点弹性

4. 农产品供给的 (), 指农产品供给量对价格变化的反应程度。它用农产品供给量变化的百分比被价格变化的百分比除来计算。

- A. 交叉弹性
- B. 收入弹性
- C. 价格弹性
- D. 点弹性

5. 农产品供给的 () 指农产品供给量对农产品销售者收入变化的反应程度。其弹性系数等于农产品供给量变化的百分比被销售者收入变化的百分比除。

- A. 交叉弹性
- B. 收入弹性
- C. 点弹性

D. 价格弹性

6. 农产品供给指在一定时期内,一定价格水平条件下,生产者或销售者出售农产品的()。

- A. 意愿
- B. 意愿和能力
- C. 能力
- D. 意愿或能力

7. 农产品(),通常简称为农产品交叉弹性,它等于一种农产品需求量变化的百分比被另一种农产品价格变动的百分比来除。

- A. 收入弹性
- B. 点弹性
- C. 弧弹性
- D. 交叉价格弹性

8. 农产品需求收入弹性,通常简称(),指消费者收入变动的百分比所引起的农产品需求变动的百分比,它反映农产品需求量变化对消费者收入变化的反应程度。

- A. 农产品收入弹性
- B. 农产品供给弹性
- C. 农产品价格弹性
- D. 农产品点弹性

9. 农产品()指农产品一需求曲线上某一段弧的平均弹性,通常用需求曲线上某一段弧的初值与终值相加后的平均值来计算。

- A. 供给弧弹性
- B. 需求弧弹性
- C. 需求点弹性
- D. 供给点弹性

10. 农产品需求()指一需求曲线上某一点的弹性。

- A. 弧弹性
- B. 点弹性
- C. 交叉弹性
- D. 价格弹性

1. 农产品需求的决定因素有();人口;消费者收入;农产品价格;相关产品价格;消费者偏好;消费者对收入和价格的预期。

- A. 人口
- B. 消费者收入
- C. 相关产品价格
- D. 消费者偏好
- E. 农产品价格

2. 农产品需求对价格的反应程度按需求弹性分为()。

- A. 富有弹性
- B. 缺乏弹性
- C. 弹性为1
- D. 完全弹性
- E. 完全无弹性

3. 农产品需求弹性的决定因素主要有:()。

- A. 消费者对农产品的需要的重要程度
- B. 农产品的可替代程度
- C. 农产品用途的多少
- D. 消费者收入水平的差异
- E. 时间的长短

4. 农产品供给的决定因素有()。

- A. 耕地、资金、劳动力等资源约束
- B. 生产成本,反过来它取决于投入因素价格的影响及其生产率
- C. 农产品价格和相关产品的价格
- D. 生产者对收入与价格的预期
- E. 社会条件

5. 农产品供给弹性的决定因素有()。

- A. 农产品生产周期的长短
- B. 时间的长短
- C. 农业资源的丰缺程度和供给弹性
- D. 农产品成本的大小及其变化的情况、农产品商品率的高低
- E. 社会条件

6. 农产品价格与产量波动的类型有

二、多项选择题(备选答案中有两个或两个以上的正确答案)