

资产评估硕士（MV）考试辅导用书

资产评估专业基础 复习指南

翔高教育经济学教学研究中心 编

- ★ 严格依照教育部考试中心考试大纲体系所作的权威阐释
- ★ 北京、上海两地名师亲自执笔，囊括更多珍贵的内部题库
- ★ 凝聚20余位名师，8个研究项目组，600多天的心血结晶
- ★ 精选60余所资产评估名校考研真题，深入解读命题规律
- ★ 纵向梳理知识脉络，全面覆盖考纲所有考点
- ★ 习题精练，帮助考生在短期内迅速完成强化和提高

中国石化出版社
[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)
教·育·出·版·中·心

资产评估硕士(MV)考试辅导用书

资产评估专业基础 复习指南

翔高教育经济学教学研究中心 编

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是配合教育部命制的436资产评估专业基础考试大纲而编写的考试教辅书,整个系列有《资产评估专业基础复习指南》、《资产评估专业基础真题汇编及习题精编》两本,分别适用于第一轮和第二轮复习。

本《资产评估专业基础复习指南》包括经济学、资产评估学、财务管理三部分,共23章。每一章分为三个模块:(1)考查重点和知识脉络图,对本章考查内容和知识脉络做精要总结;(2)大纲解析,属于主体内容,详细解析大纲所涉及的考点,并增加了适量超纲考点,这些考点虽在大纲之外,但均是重要的知识点;(3)习题精编,针对本章考点提供适量练习题,并提供了参考答案与解析。

本书适用于参加资产评估硕士考试的考生,也可供高等院校资产评估专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

资产评估专业基础复习指南 / 翔高教育经济学教学研究
中心编. —北京:中国石化出版社,2013.5
资产评估硕士(MV)考试辅导用书
ISBN 978-7-5114-2125-8

I. ①资… II. ①翔… III. ①资产评估-研究生-入学
考试-自学参考资料 IV. ①F20

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第088213号

未经本社书面授权,本书任何部分不得被复制、抄袭,或者以任何形式
或任何方式传播。版权所有,侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街58号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com

北京柏力行彩印有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092毫米16开本20.5印张512千字

2013年6月第1版 2013年6月第1次印刷

定价:48.00元

前 言

本书是配合教育部命制的436资产评估专业基础考试大纲而编写的考试辅导书,整个系列有《资产评估专业基础复习指南》、《资产评估专业基础真题汇编及习题精编》两本,分别适用于第一轮和第二轮复习。

鉴于资产评估专业基础的试题皆由招生单位自主命题,冲刺阶段复习所需要的辅导书必须针对各个高校自己的命题情况而编,因此,《模拟试卷》、《最后冲刺密押三套卷》不再有各个高校通用的版本,而是针对目标高校而编制,由于市场被切割得厉害,单品种销量受限,冲刺部分的图书不再出版,而由翔高直接发行。

本书秉承翔高图书一贯的风格,讲练结合,贴近考研,注重应试。

书中“讲”包括知识点解析与例题及习题的解析,以及穿插全书的“翔高点评”、“归纳总结”等插件;“练”则体现在穿插于知识点解析中的例题,以及每章后的习题。本书注重将“讲”与“练”融为一体,可以最大限度地提高复习效率。

为了更好地与考研接轨,本书所选用的例题与习题,大多取材于各大名校历年真题,以及2011~2013年名校资产评估专业基础考研试题。其中,部分题为原题选用,让读者能体验到原汁原味的考研试题;也有部分题由于在市面上各种教辅书中露面过于频繁,故而加以改编,使之成为一个“新”题,达到更好的训练效果。

考虑到大纲覆盖的内容比较少,对于掌握经济学、资产评估学、财务管理知识体系而言,部分知识点是不可或缺的,并且,还有一些知识点虽然不在大纲范围内,但它们是学习大纲范围内知识所必备的基础,所以编者在大纲范围外酌情增加了少许超纲内容,超纲内容大约占5%的篇幅。

建议读者配合本书姊妹篇《资产评估专业基础真题汇编及习题精编》使用,可以达到更好的学习效果。

由于时间和水平有限,本书疏漏之处在所难免,恳请各位专家及读者批评指正,如果您发现错误或对本书有任何建议,请联系翔高客服: xgedu@qq.com, 本书如有补遗,会在翔高考研论坛(bbs.kaoyanmeng.com)发布。

翔高教育经济学教学研究中心

2013年5月

目 录

CONTENTS

第一篇 经济学

第1章 需求、供给与市场均衡	(1)
考查重点	(1)
知识脉络	(1)
大纲解析	(2)
知识点一 经济学概述(超纲)	(2)
知识点二 需求与需求函数,需求定律,需求量的变化与需求的变化	(2)
知识点三 供给与供给函数,供给量的变化与供给的变化	(4)
知识点四 弹性的定义,点弹性,弧弹性,弹性的几何表示	(6)
知识点五 需求价格弹性、需求收入弹性、需求交叉弹性	(7)
知识点六 市场均衡的形成与调整,市场机制的作用	(10)
知识点七 需求价格弹性与收益	(14)
习题精编	(15)
习题参考答案	(17)
第2章 消费者行为理论	(22)
考查重点	(22)
知识脉络	(22)
大纲解析	(23)
知识点一 效用的含义,基数效用论和序数效用论,效用的基本假定	(23)
知识点二 总效用与边际效用,边际效用递减规律	(24)
知识点三 无差异曲线、预算线与消费者均衡	(24)
知识点四 替代效应与收入效应,希克斯方法与斯卢斯基方法,吉芬商品	(29)
习题精编	(32)
习题参考答案	(33)
第3章 生产理论	(38)
考查重点	(38)
知识脉络	(38)
大纲解析	(39)
知识点一 生产函数,短期与长期,边际报酬递减法则	(39)
知识点二 总产量、平均产量与边际产量,生产的三阶段论	(40)
知识点三 等产量线、等成本线与生产者均衡,生产的经济区	(42)
知识点四 柯布-道格拉斯生产函数、CES生产函数	(44)
知识点五 规模报酬(超纲)	(45)
习题精编	(45)
习题参考答案	(46)
第4章 成本理论	(50)
考查重点	(50)

知识脉络	(50)
大纲解析	(51)
知识点一 会计成本与经济成本, 会计利润与经济利润	(51)
知识点二 短期成本函数与短期成本曲线族	(52)
知识点三 长期成本函数与长期成本曲线, 规模经济与 规模不经济, 规模报酬的测度与变化规律	(54)
知识点四 长期成本曲线与短期成本曲线的关系, 成本曲线与生产函数的关系	(56)
习题精编	(57)
习题参考答案	(58)
第5章 宏观经济学基础	(62)
考查重点	(62)
知识脉络	(62)
大纲解析	(62)
知识点一 国民收入核算	(62)
知识点二 GDP 的概念与核算范围	(64)
知识点三 GDP 的三种计算方法	(65)
知识点四 GDP 与 GNP 的关系	(66)
习题精编	(67)
习题参考答案	(69)

第二篇 资产评估学

第6章 资产评估的基本理论	(72)
考查重点	(72)
知识脉络	(72)
大纲解析	(73)
知识点一 资产评估的概念、特点	(73)
知识点二 资产的含义与分类	(74)
知识点三 资产评估的特定目的	(75)
知识点四 资产评估价值类型	(76)
知识点五 资产评估的原则	(77)
习题精编	(78)
习题参考答案	(81)
第7章 资产评估的基本方法	(84)
考查重点	(84)
知识脉络	(84)
大纲解析	(85)
知识点一 市场法的定义和前提条件、应用、优缺点分析, 运用市场 法评估资产的程序, 市场法中各项指标的估算	(85)
知识点二 成本法的定义和前提条件、应用、优缺点分析, 运用成本 法的程序, 成本法中各项指标的估算	(90)
知识点三 收益法的定义和前提条件、应用、优缺点分析, 运用 收益法的程序, 收益法中各项指标的估算	(96)
知识点四 资产评估方法之间的关系, 资产评估方法的选择	(100)
习题精编	(101)

习题参考答案	(103)
第8章 机器设备评估	(106)
考查重点	(106)
知识脉络	(106)
大纲解析	(107)
知识点一 机器设备的定义、分类及其评估特点和程序	(107)
知识点二 机器设备的核查与鉴定	(109)
知识点三 机器设备重置成本的构成和估算, 机器设备的实体性 贬值、功能性贬值、经济性贬值及其估算	(110)
知识点四 运用市场法评估机器设备的基本步骤及比较因素分析	(115)
习题精编	(116)
习题参考答案	(118)
第9章 房地产评估	(121)
考查重点	(121)
知识脉络	(121)
大纲解析	(122)
知识点一 房地产的概念、特征及评估程序	(122)
知识点二 建筑物评估的特性、需要考虑因素和原则	(124)
知识点三 建筑物评估成本法、市场法、残余估价法	(126)
知识点四 土地资产的分类及特性, 土地资产价格体系, 影响地产价格的因素, 土地使用权评估的原则	(127)
知识点五 土地使用权评估的市场法、收益法、成本法与假设开发法	(129)
习题精编	(131)
习题参考答案	(133)
第10章 无形资产评估	(135)
考查重点	(135)
知识脉络	(135)
大纲解析	(136)
知识点一 无形资产的特点、分类, 影响无形资产评估价值的 因素, 无形资产评估的程序	(136)
知识点二 无形资产功能特性和评估前提, 无形资产评估中 收益法应用及各技术经济指标的确定	(139)
知识点三 无形资产成本特性, 无形资产评估中成本法的应用	(142)
知识点四 专利权评估、非专利技术评估方法及影响因素分析	(144)
知识点五 商标权评估的方法	(146)
知识点六 商誉的特点及评估方法	(147)
习题精编	(148)
习题参考答案	(150)
第11章 流动资产评估	(154)
考查重点	(154)
知识脉络	(154)
大纲解析	(154)
知识点一 流动资产评估的特点和程序	(154)
知识点二 材料评估、在产品评估、产成品及库存商品的评估	(156)
知识点三 应收账款、预付账款、应收票据、待摊费用、预付	

费用和短期投资、现金及各项存款的评估	(160)
习题精编	(163)
习题参考答案	(165)
第12章 长期投资及其他资产评估	(168)
考查重点	(168)
知识脉络	(168)
大纲解析	(168)
知识点一 长期投资评估的特点和程序	(168)
知识点二 上市债券、上市股票的评估方法, 非上市债券、 非上市股票的评估方法	(170)
知识点三 股权投资评估方法(一般选用收益法)	(171)
知识点四 作为资产评估对象的其他资产的界定, 其他资产的 评估方法	(173)
习题精编	(174)
习题参考答案	(176)
第13章 企业价值评估	(178)
考查重点	(178)
知识脉络	(178)
大纲解析	(178)
知识点一 企业价值评估的特点	(178)
知识点二 企业价值评估的对象、范围及其评估程序	(180)
知识点三 企业价值评估中收益法的应用	(182)
知识点四 企业价值评估的资产基础法、市场法的应用	(191)
习题精编	(193)
习题参考答案	(195)
第14章 资产评估报告	(199)
考查重点	(199)
知识脉络	(199)
大纲解析	(199)
知识点一 资产评估报告的概念、类型及作用	(199)
知识点二 资产评估报告的内容及利用	(202)
习题精编	(204)
习题参考答案	(205)
第15章 资产评估准则	(208)
考查重点	(208)
知识脉络	(208)
大纲解析	(208)
知识点一 中国制定资产评估准则的必要性	(208)
知识点二 中国资产评估准则体系的内容	(208)
习题精编	(210)
习题参考答案	(210)

第三篇 财务管理

第16章 财务管理基本原理	(213)
考查重点	(213)

知识脉络	(213)
大纲解析	(213)
知识点一 财务管理的概念、对象、内容及特点	(213)
知识点二 财务管理的目标	(215)
习题精编	(216)
习题参考答案	(217)
第 17 章 价值衡量	(220)
考查重点	(220)
知识脉络	(220)
大纲解析	(220)
知识点一 货币时间价值的概念及作用	(220)
知识点二 货币时间价值的计算	(221)
知识点三 风险与报酬的含义, 风险衡量	(223)
习题精编	(226)
习题参考答案	(227)
第 18 章 财务分析	(229)
考查重点	(229)
知识脉络	(229)
大纲解析	(230)
知识点一 财务分析的目的、步骤与意义	(230)
知识点二 基本财务报表	(233)
知识点三 短期偿债能力的衡量指标及各指标的计算和分析方法; 长期偿债能力的衡量指标及各指标的计算和分析方法	(235)
知识点四 企业营运能力的衡量指标及各指标的计算和分析方法	(236)
知识点五 企业盈利能力的衡量指标及各指标的计算和分析方法	(237)
知识点六 上市公司信息披露及财务比率分析	(237)
习题精编	(238)
习题参考答案	(240)
第 19 章 企业融资决策	(245)
考查重点	(245)
知识脉络	(245)
大纲解析	(246)
知识点一 企业融资的动因、类型	(246)
知识点二 股票融资及其优点、缺点, 股票发行的条件、程序、 方式及价格	(247)
知识点三 长期债务融资及其优点、缺点, 债券融资, 可转换公司债券融资	(249)
知识点四 租赁融资的类型、优缺点	(251)
习题精编	(252)
习题参考答案	(253)
第 20 章 资本成本与资本结构	(257)
考查重点	(257)
知识脉络	(257)
大纲解析	(257)
知识点一 资本成本的概念, 不同融资方式的资本成本, 留存收益	

成本的计算, 综合资本成本的定义及计算	(257)
知识点二 股利增长模型、资本资产定价模型	(259)
知识点三 资本结构的含义, 最佳资本结构的确定	(260)
知识点四 资本结构理论, 财务杠杆原理	(260)
习题精编	(264)
习题参考答案	(266)
第 21 章 长期投资决策	(270)
考查重点	(270)
知识脉络	(270)
大纲解析	(270)
知识点一 固定资产投资的特点, 固定资产折旧的概念和方法	(270)
知识点二 投资决策方法	(272)
知识点三 无形资产的特点、分类	(276)
知识点四 对外长期投资的定义、分类及特点	(277)
知识点五 对外股权投资, 股票投资的特点、指标、决策方法	(278)
知识点六 对外债权投资, 债权投资的特点、风险, 债权的内在价值	(278)
知识点七 证券投资组合的理论、方法及意义	(279)
习题精编	(280)
习题参考答案	(282)
第 22 章 短期财务决策	(285)
考查重点	(285)
知识脉络	(285)
大纲解析	(285)
知识点一 营运资金及其管理政策	(285)
知识点二 企业置存现金的原因, 最佳现金持有量的确定	(289)
知识点三 应收账款的管理策略	(291)
知识点四 流动负债融资, 商业信用及其特点	(293)
知识点五 存货管理(超纲)	(297)
习题精编	(299)
习题参考答案	(301)
第 23 章 利润与股利分配政策	(305)
考查重点	(305)
知识脉络	(305)
大纲解析	(305)
知识点一 利润及其形成	(305)
知识点二 利润预测, 盈亏临界点分析法, 因素分析法	(306)
知识点三 利润分配的原则、程序	(307)
知识点四 股利分配的影响因素、形式, 股利分配理论与股利策略	(309)
习题精编	(314)
习题参考答案	(316)

第一篇 经济学

第1章 需求、供给与市场均衡

本章是经济学的基础，并不属于重点，但也经常考到名词解释与简答题，偶尔出现较为简单的计算题。掌握本章的内容可以对经济学的体系有个大致的了解，436大纲要求的内容为理解需求的概念，了解影响需求的主要因素，掌握需求函数和需求定律，掌握需求定律成立的条件，能运用需求定律分析问题，熟练掌握需求量的变化与需求的变化，点在线上的移动和线的移动之间的差别；理解供给的概念，了解影响供给的主要因素，掌握供给函数，熟练掌握供给量的变化与供给的变化之间的差别；掌握弹性的定义，了解弹性的特点，掌握点弹性、弧弹性两种计算方法并能实际应用计算，掌握弹性的几何表示；掌握需求价格弹性、需求收入弹性、需求交叉弹性的概念与计算公式，掌握各种弹性的取值范围及其对商品的分类意义；理解市场均衡的形成过程，了解各种影响供给、需求的因素及其影响方向，掌握并能灵活运用供求分析工具分析各种因素变化对市场均衡的影响；掌握需求价格弹性与总收益的关系。考生在复习的时候不能拘泥于大纲要求的内容，后面的章节同样如此。

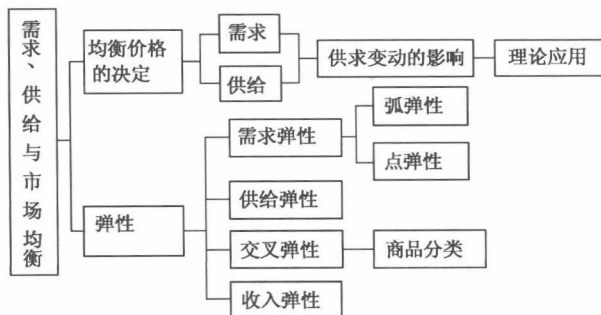


考查重点

需求函数和需求定律
需求量的变化与需求的变化
供给函数
供给量的变化与供给的变化
弹性的定义及计算
需求价格弹性与总收益的关系



知识脉络





知识点一 经济学概述(超纲)

经济学是研究如何将稀缺的资源有效地配置给相互竞争的用途,以使人类欲望得到最大限度的满足的科学。自从莱昂内尔·罗宾斯于1936年对经济学下了上述定义以来,这个定义就一直在英美等国教科书中占统治地位。时下经常见诸国内报刊文献的“现代西方经济学”一词,大多也都在这个意义上使用。

自从凯恩斯的名著《就业、利息和货币通论》于1936年发表以来,西方经济学界对经济学的研究便分为两个部分:微观经济学与宏观经济学。微观经济学是以单个经济主体(作为消费者的单个家庭或个人,作为生产者的单个厂商或企业,以及单个产品或生产要素市场)为研究对象,研究单个经济主体面对既定的资源约束时如何进行选择的科学。宏观经济学则以整个国民经济为研究对象,其主要着眼于对经济总量的研究。

【例1】以下哪一项符合经济学中理性人的假定?()

- A. 东北人都是活雷锋
- B. 人民利益高于一切
- C. 良禽择木而栖
- D. 宁可少活二十年,拼命也要拿下大油田

【答案】C。A、B、D都不是以个人利益最大化为目标,不符合经济学中的理性人假定。

【相关链接】经济人假设是经济学最基本的假设,它认为所有人都是以自身利益最大化为目标的。

知识点二 需求与需求函数,需求定律,需求量的变化与需求的变化

1. 需求

所谓需求,是指在一定时期内,在不同的价格下,消费者愿意并且能够购买的某种商品或服务的数量。构成需求必须具备两个要素:第一,消费者有购买的欲望(愿意);第二,消费者有相应的支付能力(能够),这两个要素缺一不可。

2. 需求函数

需求的表达方式有需求表、需求曲线、需求函数三种,这三种表达方式是异曲同工的,没有本质的区别,都表达了需求量与价格之间一一对应的关系。

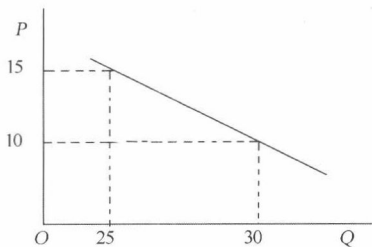


图1-1 小明的需求曲线

例如,假设小明有这样的需求函数: $Q = 40 - P$,这是用函数表达的需求关系,同时我们还可以用表1-1需求表和图1-1需求曲线表示,这三种表达方式是没区别的,并且可以互相推导。

需要注意的是:

(1) 需求量与价格、收入、替代品或互补品价格、偏好、预期等多种变量有关,需求量应该是这些变量的多元

函数，而由于价格是其中最重要的影响因素，因此常用的需求函数中需求量仅是价格的函数，其他变量被视为参数。

表 1-1 小明的需求量

价格/(元/千克)	需求量/千克
...	...
11	29
12	28
13	27
14	26
15	25
...	...

(2) 需求曲线使用的是马歇尔坐标系(横轴为因变量，纵轴为自变量)，不同于我们在其他学科常见的笛卡尔坐标(横轴为自变量，纵轴为因变量)，我们在计算时往往使用反需求函数(即需求函数的反函数) $P = P(Q)$ ，注意这两种函数之间的换算。

3. 需求定律

需求定律是指在影响需求的其他因素既定的条件下，商品的需求量与其价格之间存在着反向的变动关系。价格上升，需求量会下降；反之，价格下降，需求量会上升。需求定律表现在需求曲线上，就是需求曲线向右下方倾斜，价格与需求量反向变化。商品的需求量与其价格反向变动的原因可以用替代效应与收入效应解释，这将在消费者行为理论中详述。

需求定律有两个特例，一个是吉芬商品，一个是某些奢侈品。这两个特例的需求量和价格可能是正向变化的，表现为需求曲线向右上方倾斜。其中，吉芬商品的需求量与价格正向变动的原因也将在消费者行为理论中详述。某些奢侈品之所以价格与需求量正向变动，是因为这类商品的消费者收入都已经极高，因此价格基本上不会成为购买的障碍，恰恰相反，商品价格已经成为消费者地位和身份的象征，价格越高，越能显示其尊贵的社会身份，因此需求量越大。

4. 需求量的变化与需求的变化

需求量的变动指在其他条件不变的情况下，商品自身的价格发生变动所引起的需求量的变动，这里特指在同一条需求曲线上各点的变动。需求的变动指在商品自身的价格不变的条件下，由于其他因素的变化所引起的需求数量的变化，也就是说，需求的变化是同一价格下需求量的变化，表现为整个需求曲线的移动。

影响需求量的因素有很多，但这些因素影响需求量的原理可以分为两种类型。其中，商品自身价格变化时，需求量会沿着需求曲线向左上或右下方移动，如图 1-2 所示，这种其他条件不变时，商品自身价格变化导致的需求量变化属于需求量的变动。它表现为需求曲线不动，而均衡点在需求曲线上移动。实质是需求函数不变，由自变量价格引起的因变量需求量的改变。

除了商品自身价格以外的其他所有因素也会影响需求量，但那些因素，包括消费者偏好、收入、替代品或互补品的价格、预期等，它们影响需求量的原理是导致需求曲线移动，从而对应着每一个价格的需求量发生变化，这种非商品自身价格因素导致的需求量变化属于需求的变动。它表现为需求曲线自身的移动导致均衡点变动，如图 1-3 所示。实质是需求函数中参数的变化。

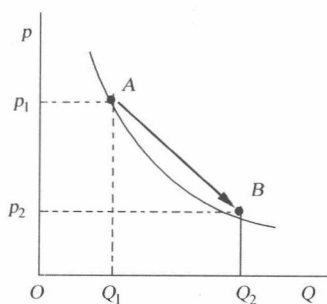


图 1-2 需求量的变动

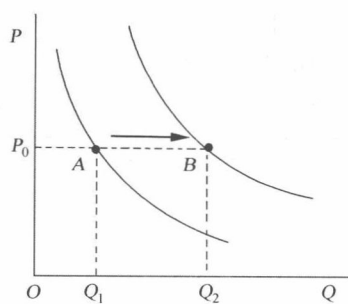


图 1-3 需求的变动

【例 2】指出发生下列几种情况时某种蘑菇的需求曲线的移动方向，左移、右移、还是不变？为什么？

- (1) 卫生组织发布一份报告，称这种蘑菇会致癌；
- (2) 另一种蘑菇价格上涨了；
- (3) 消费者收入增加了；
- (4) 培养蘑菇的工人工资增加了。

【答案】(1) 对此蘑菇的需求曲线会向左移。因为卫生组织发布的该蘑菇会致癌的报告会使得人们普遍产生对食用此蘑菇的恐惧心理，降低对蘑菇的偏好，从而在任意价格水平下大大减少对它的需求量。

(2) 此种蘑菇的需求曲线会右移。因为各个品种的蘑菇属于替代品，当另一种蘑菇的价格上涨后人们会减少对那种蘑菇的需求量，并通过多消费此种蘑菇来实现替代。因而在任意价格水平下增加了对此蘑菇的需求量。

(3) 此蘑菇的需求曲线会向右移。因为消费者收入的增加意味着他们购买力的增强，这将使他们增加对这个蘑菇在内的正常商品的需求量，并且在任意价格水平下都如此。

(4) 此种蘑菇的需求曲线不变，如果不考虑培育蘑菇的工人作为消费者对此种蘑菇的影响。因为培育蘑菇的工人工资增加只会影响蘑菇的供给成本进而影响其供给曲线，而对需求曲线则不会发生影响。

【翔高点评】对于需求的变化与需求量的变化，考生要学会分辨。需求量的变动是指价格的原因导致的变动，需求量的变动是指价格以外的因素导致的变动。

【例 3】需求曲线是一条向()倾斜的曲线。

- A. 右下方 B. 右上方 C. 左下方 D. 左上方

【答案】A。需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线。

【翔高点评】考生不仅要了解需求曲线是向右下方倾斜的，还要能解释需求曲线向右下方倾斜的原因

知识点三 供给与供给函数，供给量的变化与供给的变化

1. 供给

所谓供给，是指在一定时期内，在不同的价格下，生产者愿意并且能够提供的某种商品

或服务的数量。构成供给必须具备两个要素：第一，生产者有供给的欲望(愿意)；第二，生产者有相应的供给能力(能够)，这两个要素缺一不可。

个人供给是指在某一特定期间(或其他条件不变的情况下)，生产者对某商品在各种价格下，其所愿提供且能够提供的各种数量。若以函数关系可表示如下：

$$Q_s = g(P, P_f, P_x, P^e, t, \dots)$$

式中 P_f ——要素的价格；
 P_x ——相关商品的价格；
 P^e ——生产者对未来的预期价格；
 t ——技术水平；
 P ——商品本身的价格。

市场供给是指一种物品在同一时间及同一市场区域内各个经济单位供给的水平相加之和。

2. 供给函数

供给的表达方式有供给表、供给曲线、供给函数三种，这三种表达方式是异曲同工的，没有本质的区别，都表达了供给量与价格之间一一对应的关系。

例如，假设小李有这样的供给函数： $Q = 40 + P$ ，这是用函数表达的供给关系，同时我们还可以用表 1-2 供给表和图 1-4 供给曲线表示，这三种表达方式是没区别的，并且可以互相推导。

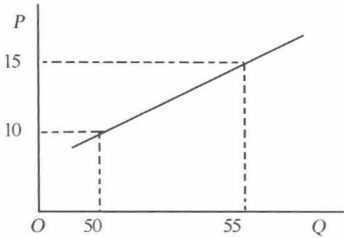


图 1-4 小李的供给曲线

表 1-2 小李的供给量

价格/(元/千克)	供给量/千克
...	...
11	51
12	52
13	53
14	54
15	55
...	...

需要注意的问题同“需求的表达方式”。

3. 供给量的变化与供给的变化

供给量的变动指在其他条件不变情况下，商品本身价格发生变动所引起的供给量的变动，这里特指的是在同一条供给曲线上各点的变动；而供给的变动指的是在商品本身价格不变的条件下，其他条件发生改变而导致整条供给曲线的移动。

影响供给量的因素有很多，但这些因素影响供给量的原理可以分为两种类型。其中，商品自身价格变化时，供给量会沿着供给曲线向右上或左下方移动，如图 1-5 所示，这种其他条件不变时，商品自身价格变化导致的供给量变化属于供给量的变动。它表现为供给曲线不动，而均衡点在供给曲线上移动。实质是供给函数不变，由自变量价格引起的因变量供给量的改变。

除了商品自身价格以外的其他所有因素也会影响供给量,但那些因素,包括生产技术和管理水平、生产要素成本、相关商品价格、生产者预期等,它们影响供给量的原理是导致供给曲线移动,从而对应着每一个价格的供给量发生变化,这种非商品自身价格因素导致的供给量变化属于供给的变动。它表现为供给曲线自身的移动导致均衡点变动,如图1-6所示。实质是供给函数中参数的变化。

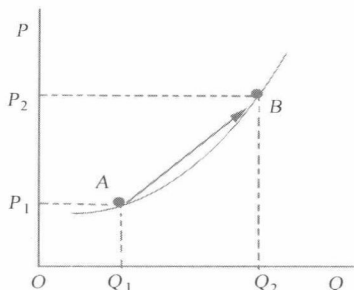


图1-5 供给量的变动

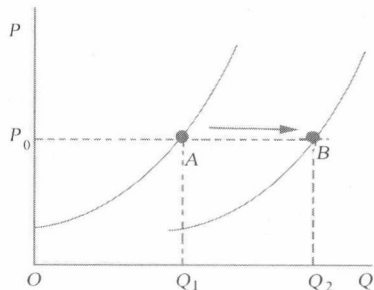


图1-6 供给的变动

【例4】对大白菜供给的减少,不可能由于()。

- A. 气候异常严寒
- B. 政策限制大白菜的种植
- C. 大白菜的价格下降
- D. 化肥价格上涨

【答案】C。注意供给和供给量的区别。供给的变化是由影响供给的除价格外的其他因素的变动引起的,而供给量的变动是由商品价格的变动引起的。

【例5】如果某种商品供给曲线的斜率为正,在保持其余要素不变的条件下,该商品价格的上升,导致()。

- A. 供给增加
- B. 供给量增加
- C. 供给减少
- D. 供给量减少

【答案】B。价格的上升只能导致供给量的上升。

【归纳总结】供给量的变化是由于价格的影响导致,供给的变化是由于价格以外的其他因素导致。

知识点四 弹性的定义,点弹性,弧弹性,弹性的几何表示

1. 弹性的定义

弹性本是物理学和机械力学里的一个概念,用来描述一个物体在外力的作用下如何运动或发生变形。在经济学领域,弹性用来描述一个变量相对于另一个变量变化的反应敏感程度,即,当一个经济变量发生1%的变动时,由它引起的另一个经济变量变动的百分比。例如,当价格上升1%时,需求量和供给量变化了百分之多少。

$$\text{弹性系数} = \frac{\text{因变量的变动比例}}{\text{自变量的变动比例}}$$

2. 点弹性与弧弹性

(1) 点弹性表示的是需求曲线上某一点的弹性,其计算公式为: $E_d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q}$;

(2) 需求弧弹性表示需求曲线上两点之间的弹性,其计算公式为: $E_d = -\frac{\Delta Q_d}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_d}$ 。

3. 弹性的几何表示

如图 1-7, 如果需求曲线为直线, 则 C 点处的需求的价格弹性为:

$$e_d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{GB}{CG} \cdot \frac{CG}{OG} = \frac{GB}{OG} = \frac{BC}{AC} = \frac{OF}{AF}$$

如果需求曲线不是直线, 是曲线, 可以通过对曲线作切线求其需求的价格弹性。如图 1-8, 作 C 点的切线 AB, 然后的求法与线性需求曲线相同:

$$e_d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{GB}{CG} \cdot \frac{CG}{OG} = \frac{GB}{OG} = \frac{BC}{AC} = \frac{OF}{AF}$$

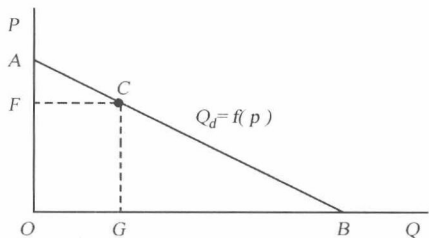


图 1-7 线性需求曲线的点弹性

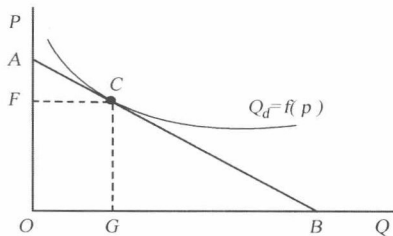


图 1-8 非线性需求曲线的点弹性

将弹性的几何解总结如下, 若需求曲线为直线, 则弹性等于该直线上点到横轴的线段长比点到纵轴的线段长。若需求曲线不是直线, 则先过点做切线, 再在切线上按上述方法处理。

知识点五 需求价格弹性、需求收入弹性、需求交叉弹性

1. 需求价格弹性

(1) 需求的价格点弹性

需求的价格点弹性表示需求曲线上某一点上的需求量变动对于价格变动的反应程度。

$$e_d = \lim_{\Delta P \rightarrow 0} -\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q}$$

如果弧弹性的弧长无穷短, 曲率无限小, 弧弹性其实就是点弹性。

(2) 需求的价格弧弹性

需求的价格弧弹性表示某商品需求曲线上两点之间的需求量的变动对于价格变动的反应程度, 可以简述为需求曲线上两点之间的弹性。

$$e_d = -\frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{\frac{P_1 + P_2}{2}}{\frac{Q_1 + Q_2}{2}}$$

(3) 需求价格弹性的分类

需求的价格弧弹性的五种类型:

- ① 富有弹性, $e_d > 1$, 需求量变动的比率大于价格变动的比率, 如图 1-9(a)。
- ② 单位弹性, $e_d = 1$, 需求量变动的比率与价格变动的比率相等; 需求曲线是双曲线, 需求函数为 $Q = a/P$, 如图 1-9(b)。
- ③ 缺乏弹性, $0 < e_d < 1$, 需求量变动的比率小于价格变动的比率, 如图 1-9(c)。
- ④ 完全弹性, $e_d = \infty$, 当价格既定时, 需求量是无限的; 需求曲线是一条与横轴平行