

微观经济学

Workouts in
MICROECONOMICS

W O R K O U T S I N M I C R O E C O N O M I C S

习题与解答

张元鹏
李琼翠
胡翠
→编著

高等院校经济学管理学核心课教材

高

出版社

微观经济学 习题与解答

高等院校经济学管理学核心课教材

张元鹏
李 琼 → 编著
胡 翠

图书在版编目(CIP)数据

《微观经济学》习题与解答/张元鹏,李琼,胡翠编
著. —上海:格致出版社;上海人民出版社,2009
高等院校经济学管理学核心课教材
ISBN 978-7-5432-1637-2

I. 微… II. ①张…②李…③胡… III. 微观经济学-高等学校-解题 IV. F016-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 111338 号

责任编辑 易 斌
美术编辑 路 静

高等院校经济学管理学核心课教材
《微观经济学》习题与解答
张元鹏 李琼 胡翠 编著

出版 世纪出版集团 www.hibooks.cn
www.ewen.cc 上海人民出版社
(200001 上海福建中路193号24层)



编辑部热线 021-63914988

市场部热线 021-63914081

发行 世纪出版集团发行中心
印刷 上海书刊印刷有限公司
开本 787×1092 毫米 1/16
印张 15.25
插页 1
字数 291,000
版次 2009年8月第1版
印次 2009年8月第1次印刷
ISBN 978-7-5432-1637-2/F·195
定价 23.00元

目 录

第一章 微观经济学绪论	1
一、名词解释	1
二、选择题	1
三、判断题	3
四、简答题	4
参考答案	5
第二章 需求、供给与均衡价格	11
一、名词解释	11
二、选择题	11
三、判断题	18
四、简答题	21
五、计算题	21
参考答案	23
第三章 消费者行为理论	35
一、名词解释	35
二、选择题	35
三、判断题	43
四、简答题	44
五、计算题	46
参考答案	48
第四章 生产函数分析	62
一、名词解释	62
二、选择题	62

三、判断题	68
四、简答题	70
五、计算题	70
参考答案	72
第五章 成本函数分析	83
一、名词解释	83
二、选择题	83
三、判断题	92
四、简答题	94
五、计算题	95
参考答案	96
第六章 完全竞争市场	109
一、名词解释	109
二、选择题	109
三、判断题	114
四、简答题	115
五、计算题	116
参考答案	119
第七章 完全垄断	130
一、名词解释	130
二、选择题	130
三、判断题	135
四、简答题	136
五、计算题	137
参考答案	140
第八章 垄断竞争市场	149
一、名词解释	149
二、选择题	149
三、判断题	152

四、简答题	153
五、计算题	153
参考答案	154
第九章 寡头市场	158
一、名词解释	158
二、选择题	158
三、判断题	161
四、简答题	162
五、计算题	163
参考答案	166
第十章 寡头厂商的博弈行为分析	174
一、名词解释	174
二、选择题	174
三、判断题	176
四、简答题	177
五、计算题	177
参考答案	179
第十一章 要素市场的价格决定理论	184
一、名词解释	184
二、选择题	184
三、判断题	188
四、简答题	190
五、计算题	190
参考答案	193
第十二章 一般均衡与福利经济学	201
一、名词解释	201
二、选择题	201
三、判断题	207
四、简答题	208

五、计算题	208
参考答案	210
第十三章 市场失灵及其解决对策	219
一、名词解释	219
二、选择题	219
三、判断题	224
四、简答题	225
五、计算题	226
参考答案	229

第一章 微观经济学绪论

一、名词解释

经济学	资源的稀缺性	微观经济学
宏观经济学	实证分析	规范分析
均衡分析	边际分析	静态分析
比较静态分析	动态分析	案例分析

二、选择题

1. 现有资源不能充分满足人的欲望,这一事实被称为()。
A. 机会成本
B. 稀缺性
C. 生产什么的问题
D. 实证经济学
2. 下面最有可能成为稀缺物品的是()。
A. 阳光
B. 夏威夷的海水
C. 运送到郑州的海水
D. 空气
3. 资源的稀缺性是指()。
A. 资源的绝对数量的有限性
B. 相对于人类社会的无穷欲望而言,资源总是不足的
C. 生产某种物品所需资源的绝对数量的有限性
D. 世界上资源最终将由于生产更多的物品和劳务而消耗掉
4. 稀缺性问题()。
A. 只存在于市场经济体制中
B. 只存在于计划经济体制中

- C. 存在于所有经济中
D. 意味着抢购和黑市交易
5. 提出“看不见的手”原理的是()。
A. 约翰·梅纳德·凯恩斯
B. 约翰·理查德·希克斯
C. 亚当·斯密
D. 乔治·卡特利特·马歇尔
6. 经济物品是指()。
A. 有用的物品
B. 稀缺的物品
C. 要用钱购买的物品
D. 有用且稀缺的物品
7. 经济学被定义为()。
A. 研究政府如何对市场机制进行干预的科学
B. 消费者如何获得收入并进行消费的学说
C. 研究如何合理配置稀缺资源于诸多竞争性用途的科学
D. 生产者怎样取得利润
8. 西方经济学中的“边际革命”发生于()。
A. 18世纪70年代
B. 19世纪70年代
C. 20世纪20年代
D. 20世纪40年代
9. 经济学研究的基本问题包括()。
A. 生产什么,生产多少
B. 怎样生产
C. 为谁生产
D. 以上所有的问题
10. 下列问题中不属于微观经济学所考察范围的是()。
A. 一个厂商的产出水平
B. 失业率的上升或下降
C. 联邦货物税的高税率对货物销售的影响
D. 某一行业中雇佣工人的数量
11. 下列属于实证分析表述的是()。
A. 合理配置生产要素对厂商有利
B. 合理配置生产要素对厂商不利
C. 只有合理配置生产要素才能使利润最大化
D. 合理配置生产要素比市场营销更重要
12. 下列属于规范分析表述的是()。
A. 由于收入水平低,大部分中国人还买不起小轿车
B. 随着收入水平的提高,拥有小轿车的人越来越多
C. 鼓励私人购买小轿车有利于促进我国汽车工业的发展

- D. 提倡轿车文明是盲目学习西方国家,不适于我国国情
13. 检验经济模型的方法是()。
- 检验它的假设是否现实
 - 比较它的预期结果与经验事实
 - 由权威的领导人或经济专家作出结论
 - 以上各项都是
14. 当经济学家说人们是理性的,这是指()。
- 人们不会做出错误的判断
 - 人们总会从自己的角度做出最好的决策
 - 人们根据完全的信息进行决策
 - 人们不会为自己所做出的任何决策而后悔
15. 实证经济学与规范经济学的根本区别是()。
- 是否包括价值判断
 - 研究对象不同
 - 研究范围不同
 - 是否运用了归纳法
16. 研究单个居民与厂商决策的经济学称为()。
- 宏观经济学
 - 微观经济学
 - 实证经济学
 - 规范经济学
17. 在经济学中,下列情况不具有“均衡”含义的是()。
- 实际购买的数量等于实际卖出的数量
 - 一种稳定的状态
 - 愿意购买的数量等于愿意卖出的数量
 - 长期过剩或短缺
18. 其他条件不变,如果冰激凌价格上升,那么,需求量将会如何变化?对这个问题的回答是()。
- 静态均衡分析
 - 比较静态均衡分析
 - 动态分析
 - 一般均衡分析

三、判 断 题

- 如果各种经济资源都很充裕即不存在稀缺问题,那么就不需要经济学。 ()
- 有选择就有成本,这种成本就是会计成本。 ()

3. 经济学就是研究社会如何利用稀缺资源生产人类需要的产品和劳务的科学。 ()
4. 实证经济学主要强调“应该怎么样”。 ()
5. 自由物品(free good)就是不要钱随便拿的物品。 ()
6. 经济物品就是需要节约使用的物品。 ()
7. 技术进步将彻底消除稀缺现象。 ()
8. 经济问题的根源在于稀缺现象。 ()
9. 经济学研究的是稀缺资源的有效使用问题。 ()
10. 经济学家的效率标准是国家财政收入最大化。 ()
11. 当生产力充分发达了,经济学的三个基本问题就不存在了。 ()
12. 市场经济是一个分散决策体系。 ()
13. 计划经济是一个集中决策机制。 ()
14. 微观经济学研究通货膨胀问题。 ()
15. 宏观经济学研究污染治理问题。 ()
16. 边际分析就是增量分析。 ()
17. 均衡状态就是静止不变的状态。 ()
18. 比较静态分析就是相对较为静态的分析。 ()
19. 动态分析的任务是指出事物变化的时间过程。 ()
20. 实证经济学给出的结果是能够验证的。 ()
21. 理论就是一组假设。 ()
22. 模型是对现实的抽象和简化。 ()
23. 经济学家假设人们的经济选择是有目的的选择。 ()
24. 沙特阿拉伯可以开采出它所需要的全部石油,因此,从经济学意义上讲,石油在沙特应该是免费的。 ()

四、简答题

1. 如何理解经济学是一门研究稀缺的资源合理配置的科学?
2. 为什么说经济学产生于资源的稀缺性? 怎样看待经济学家对于经济学的定义?
3. 如何理解经济学的前提假设条件?
4. 经济学的理论体系是由哪两部分构成? 它们之间的关系怎样?

5. 微观经济学的主要研究内容是什么?
6. 如果经济学家讨论的是“人们的收入差距大一点好些还是小一点好些”的问题,试问这是属于实证经济学问题还是属于规范经济学问题?
7. 微观经济学的核心思想是什么?

参 考 答 案

一、名词解释

1. 经济学(economics)是研究如何将稀缺的资源有效地配置于相互竞争的用途之中以使人类欲望得到最大满足的科学。经济学的目标是有效利用稀缺资源来生产商品和劳务,并在现在或将来把它们合理地分配给社会成员或集团以供消费之用。

2. 资源的稀缺性(scarcity)是指人们的欲望总是超过了能用于满足欲望的资源时的状态。

3. 微观经济学(microeconomics)是主要以单个经济主体(即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要素市场)为研究对象,研究这些单个经济主体面对既定的资源约束时如何选择以实现其最优配置的科学。

4. 宏观经济学(macroeconomics)是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,如国民生产总值的水平及其增长率、利率、失业,以及通货膨胀等。宏观经济学研究的是总体经济行为与总量经济的关系。

5. 实证分析(positive analysis)是描述经济现象“是什么”以及“社会经济问题实际上是如何解决的”等问题时所使用的方法。这种方法旨在揭示有关经济变量之间的函数关系和因果关系,其局限在于仅对能证实的观点进行分析。

6. 规范分析(normal analysis)是研究经济活动“应该是什么”以及“社会经济问题应该是怎样解决的”等问题时所使用的方法。这种分析方法一般是以一定的价值判断为基础,突出某些准则作为经济理论的前提和指定政策的依据,并考察如何才能符合这些准则。这种方法表达了对某一经济主题的个人的或集体的观点或价值判断,但难以通过事实证明是对是错。

7. 均衡分析(equilibrium analysis)是指假定其他因素不变的条件下,研究经济主体决策时的各种变量能够达到均衡时应具备的条件的方法。均衡分析可以分为局部均衡分析(partial equilibrium analysis)和一般均衡分析(general equilibrium analysis)。

8. “边际”是指一个微小的增量所带来的变化,即数学中的“微分”的含义。边际

分析即是将“边际”引入至经济学的分析中,分析某经济变量的变动会在多大程度上影响其他经济变量的变动。

9. 静态分析(static analysis)是指完全抽象掉时间因素和经济均衡状态形成的过程,而专门分析任一时点上某一经济现象的均衡状态以及有关的经济变量处于均衡状态所必须具备的条件。一般情况下,这种分析方法主要用来分析经济现象的均衡状态以及有关的经济变量处于均衡状态所必须具备的条件,但并不涉及达到均衡状态的过程。这是一种静止而孤立地分析经济问题的方法。

10. 比较静态分析(comparative static analysis)就是分析已知条件变化后,将变化后的静态均衡结果与变化前的均衡结果进行比较分析的方法,其中还要涉及有关经济变量达到新的均衡状态时的变化。显然,比较静态分析只是对个别经济现象一次变动的前后以及两个或两个以上的均衡位置进行比较分析,同样这种分析方法也舍弃掉对变动过程本身的分析。简言之,比较静态分析,就是对经济现象一次变动后,均衡位置及经济变量变动的前后状态进行比较。

11. 动态分析(dynamic analysis)是对所有均衡状态向新的均衡状态变动过程的分析,其中包括分析有关经济变量在一定时间内的变化、经济变量在变动过程中的相互关系和相互制约的关系以及它们在每一时点上变动的速率等等。具体而言,动态分析将重点研究那些在静态分析中通常假定不变的因素随时间的变化,将如何影响一个经济体系的变动。动态分析要求经济变量所属的时间必须被明确地表示出来,并且认为某些经济变量在某一时点上的数值受前一时点有关变量数值的影响,这就需要把经济活动过程划分为连续的分析期间,以便考虑有关变量在连续各个时期的变动情况。

12. 案例分析(case analysis)是针对有关的经济学基本理论,运用典型案例或事例,在相应的特定事件的环境中对原先设定的问题进行案例分析,以期达到理论与实践相符的目的。

二、选择题

1. B; 2. C; 3. B; 4. C; 5. C; 6. D; 7. C; 8. B; 9. D; 10. B; 11. C; 12. D; 13. B; 14. B; 15. A; 16. B; 17. D; 18. B

三、判断题

1. T; 2. F; 3. T; 4. F; 5. F; 6. T; 7. F; 8. T; 9. T; 10. F; 11. F; 12. T; 13. T; 14. F; 15. F; 16. T; 17. F; 18. F; 19. T; 20. T; 21. T; 22. T; 23. T; 24. F

四、简答题

1. 人类的欲望和由此引起的对物品和劳务的需要是无限多样的,可是用来满足

这些无限需要的手段即用来提供这些物品和劳务的生产资源是稀缺的。这样,就产生了如何分配使用这些有限的资源来满足无限需要的问题,这就是“选择”,也就是“配置”资源的问题。人类社会面临的经济问题就是如何把有限的资源合理、有效率地分配用于各种途径以满足人类无限多样的需要。在市场经济中,资源的配置是通过市场价格机制来实现的。生产什么、生产多少、如何生产以及为谁生产,都是由市场价格决定的。假若人类能无限量地生产出各种物品,或者人类的欲望能够完全得到满足,即在这样一个丰裕的伊甸园里,不存在稀缺物品,所有的物品都是免费的,像沙漠中的沙和海岸边的海水,价格和市场互不相关,那么经济学就无须存在了。正是由于人类欲望的无限性和生产资源的有限性之间的矛盾才引起了人类的经济活动,经济学也就成为一门考察稀缺资源的配置的科学。

2. 人类之所以有经济行为,之所以要从事生产、分配、交换与消费等经济活动,是由于人类的欲望与由此所引起的对物品和劳务的需要是无限多样而且永无止境的。但是,提供这些物品和劳务的生产资源是稀缺的。这里的稀缺不是指这种资源是不可再生的或者是可以消耗尽的,也不是指这种资源的绝对数量是稀少的,而是指在给定的时间内,与人类的需求相比,其供应量总是不足的。如果人们的消费欲望以及由此引起的对物品和劳务的需要是有限的,而满足这些需求的资源是取之不尽、用之不竭的,就不存在稀缺问题,人们不用努力就可以得到所需要的东西。这样,社会就不需要任何组织来管理和控制这些资源的使用,也不需要管制人们的经济行为。但是,现实中的情况是,人们的需要是无限的,这些需要又是有轻重缓急的,而满足这些需要的资源又是有限的,各种资源一般来说又可有多种用途。这样,就产生了如何分配这些有限的而又有多用途的资源来满足各种不同的需要的问题。这就是“选择”,也就是“配置”资源的问题。人类社会面临的经济问题就是如何把有限的资源合理和有效率地分配于各种途径,以满足人类无限多样的需求。

在市场经济中,资源的配置是通过市场价格机制来实现的。因为生产什么、生产多少、如何生产以及为谁生产,都是由市场价格来决定的。什么商品价格上升,人们就会多生产什么,即社会多分配一些资源到这些商品的生产上。如何生产这些商品,即生产这些商品时用多少这种生产要素或那种生产要素,也是由生产要素价格决定的。例如,劳动力便宜就多用劳动力,资本便宜就多用资本。生产资源的所有者出售生产资源给谁,也要看这种资源的价格。资源在何种物品生产所获得的报酬高,生产资源所有者就出售资源给哪种物品的生产者。可见,生产要素报酬即收入分配,即为谁生产的问题,也是由市场价格决定的。这样,我们就不难理解经济学是一门考察市场体系中稀缺的生产资源的配置的科学。

3. 经济学的前提假定主要有两个：

(1) 资源稀缺性假定。经济学家在研究经济问题时也会把这个现实中已经存在的基本经济现象作为其研究的假设前提来对待。在经济学家看来，只有稀缺性的东西，才值得人们花费代价和精力去追求，才要精打细算来进行决策。经济学家的研究和分析问题的出发点都是因为现实中存在稀缺性的经济资源。所以，稀缺性既是现实中存在的普遍现象，也是经济学家研究经济问题的前提假定。

(2) 理性经济人假定。该假设又简称为“经济人”假设，其含义是指经济活动中的任何个体都是以利己为动机，总是力图以最小的经济代价去追逐和获取自身最大的经济利益。这样人们做出经济决策的出发点就是私人利益，每个人都寻求个人利益极大化，而不会做出于己无利的事情。比如，消费者总是为了追求自身的最大满足才会到市场上购买商品，而生产者同样也是为了实现自身的利润最大化才会到要素市场上购买要素来安排生产经营活动。

4. 根据经济学研究的具体对象和范围不同，可以分为微观经济学和宏观经济学两个组成部分。

微观经济学是以单个经济主体(作为消费者的单个家庭、单个厂商或企业以及单个产品市场)的经济行为作为考察对象的科学，它采用的个量分析的方法，研究的问题主要有：个人或家庭作为消费者如何把有限的收入分配于各种商品的消费上，以获得最大效用；单个生产者如何把有限的生产性资源分配于各种商品的生产上，以获得最大利润；商品市场和要素市场上均衡价格和均衡产量是如何决定的，等等。微观经济学的核心是价格问题。

宏观经济学是把社会作为一个整体的经济活动作为考察对象，采用总量分析法，以国民收入为中心，以全社会福利为目标，从总供求的角度研究产品市场、货币市场、国际收支等方面的协调发展，以及怎样通过宏观调控达到资源的充分利用。它研究的是诸如社会就业量、物价水平、经济增长、经济周期等全局性的问题。

微观经济学和宏观经济学的目的都是为了实现资源配置的节省和经济效率，取得社会福利最大化。两者的区别在于各自研究的重点和论述的方式不同。微观经济学的理论基础是以马歇尔为代表的新古典经济学，其核心是市场有效性和自由放任；宏观经济学的理论基础是凯恩斯主义经济学，其核心是市场失效和国家干预。微观经济学以资源充分利用为前提，研究资源的优化配置；而宏观经济学则以资源优化配置为前提，研究资源的充分利用。联系在于：(1)它们是整体与个体之间的关系。如果形象化地把宏观经济学看作研究森林的特征，微观经济学则是考察构成森林的树木。(2)微观经济学是宏观经济学的基础。宏观经济行为的分析总是要以一定的微观分析

为其理论基础。(3)微观经济学和宏观经济学使用同样的分析方法,如均衡方法、边际方法、静态分析和动态分析方法等。

5. 微观经济学的研究内容主要包括以下三个方面:

第一,单个消费者和生产者的最优选择问题。如单个消费者如何在其收入约束下进行其效用最大化的最优决策问题,单个生产者如何在其技术和成本约束下进行其获取利润最大化的最优选择问题。

第二,单个市场(产品市场和要素市场)的均衡实现问题。具体而言,单个市场的均衡实现就是要考察单个市场的需求和供给达到相等时的均衡价格和均衡数量的决定情况。而这种决定情况又是作为单个市场的所有消费者和所有生产者的最优选择条件下的相互作用的结果的产物。

第三,所有市场(包括产品市场和要素市场)同时实现均衡的问题。这种均衡的实现就是要考察整个社会的所有消费者和生产者,以及所有单个市场的相互作用以后所得出的结果。

6. 属于规范经济学问题,而不属于实证经济学问题。实证经济学说明和回答的问题是,经济现象“是什么”,即经济现象的现状如何。规范经济学是以一定的价值判断为出发点,提出行为的标准,并研究如何才能符合这种标准,它回答“应该是什么”的问题。由于人们的立场观点、伦理道德观点不同,对同一事物会有不同的看法。如人们的收入差距大一点好还是小一点好,个人根据自己的价值标准,可能有不同的回答。坚持效率优先的人会认为收入差距大一点好,因为这样可以提高效率;相反,坚持公平为重的人会认为,收入差距小一点好,因为这样可以体现收入均等化原则。可见,这个问题属于规范经济学范畴。

7. 微观经济学的核心思想主要在于论证市场经济能够而且是如何实现有效率的资源配置。通常用英国古典经济学家亚当·斯密在1776年出版的《国民财富的性质和原因的研究》一书中所提出的、后被称作为“看不见的手”的原理来表述微观经济学的核心思想。

以需求、供给和均衡价格为出发点,微观经济学通过效用理论研究消费者追求效用最大化的行为,并由此推导出消费者的需求曲线,进而得到市场的需求曲线。生产理论、成本理论和市场理论主要研究生产者追求利润最大化的行为,并由此推导出生产者的供给曲线,进而得到市场的供给曲线。运用市场的需求曲线和供给曲线,就可以决定市场的均衡价格,并进一步理解在所有的个体经济单位追求各自经济利益的过程中,一个经济社会如何在市场价格机制的作用下实现经济资源的有效配置。其中,从经济资源配置的效果讲,完全竞争市场最优,垄断市场最差,而垄断竞争市场比较接

近完全竞争市场,寡头市场比较接近垄断市场。

为了更完整地研究价格机制对资源配置的作用,市场理论将考察的范围从产品市场扩展到生产要素市场。生产要素需求方面的理论,从生产者追求利润最大化的行为出发,推导出生产要素的供给曲线。并根据劳动的供给曲线,进一步说明生产要素市场均衡价格的决定及其资源配置的效率问题。

在研究单个产品市场和单个生产要素市场的均衡价格决定及其作用之后,一般均衡理论讨论了一个经济社会中所有的单个市场的均衡价格的决定问题。基本结论是,在完全竞争的经济中,存在着一组价格,使得所有市场同时实现供求相等的均衡状态。这样,微观经济学便完成了其核心思想即“看不见的手”的原理的证明。

在上面实证分析的基础上,微观经济学又引入规范分析部分,即福利经济学。福利经济学的一个主要结论便是完全竞争的一般均衡是帕累托最优状态。也就是说,在帕累托最优的经济效率的意义上,进一步肯定了完全竞争市场经济配置资源的作用。

最后,微观经济学研究了市场失灵问题。市场失灵产生的主要原因包括垄断、外部性、公共物品和不完全信息等。为了克服市场失灵导致的资源配置的低效率,经济学家提出了相应的微观经济政策。