

启航经济学考研系列丛书

启航龙图
BAIHANG EDUCATION GROUP

时代云图
SHI DAI YUN TU

理工社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

西方经济学 考研名校真题汇编

高鸿业等初级版

主编◎启航龙图经济学院

- 重点院校历年真题
- 名校名师详解详析
- 深入分析命题规律
- 全面把握考试动态

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

西方经济学 考研名校真题汇编

高鸿业等初级版

主编◎启航龙图经济学院



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

西方经济学考研名校真题汇编：高鸿业等初级版 / 启航龙图经济学院主编. —北京：北京理工大学出版社，2019.1

ISBN 978-7-5682-6708-3

I. ①西… II. ①启… III. ①西方经济学-研究生-入学考试-题解 IV. ①F0-08

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 024341 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(总编室)

(010)82562903(教材售后服务热线)

(010)68948351(其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 三河市天利华印刷装订有限公司

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 20

字 数 / 499 千字

版 次 / 2019 年 1 月第 1 版 2019 年 1 月第 1 次印刷

定 价 / 52.80 元

责任编辑 / 王玲玲

文案编辑 / 王玲玲

责任校对 / 周瑞玲

责任印制 / 边心超

经济学网课

课程	主讲	预计课时	价格
八天学透高鸿业《西方经济学》	张琳	64	598
经济学全程班(A类)	王杰	218	1480
经济学全程班(B类)	王杰	218	1480
北大软微907经济学定向班	王杰	258	1980
中国人大802经济学定向班	王杰	282	1980
对外经贸815经济学定向班	王杰	266	1980
中央财经801经济学定向班	王杰	258	1980
中央财经803经济学定向班	王杰	250	1980
财科院801经济学定向班	王杰	258	1980
社科院801经济学定向班	王杰	258	1980
南开大学824经济学定向班	王杰	266	1980
南开大学825经济学定向班	王杰	274	1980
南开大学826经济学定向班	王杰	266	1980
东北财经801经济学定向班	王杰	250	1980
上海财经801经济学定向班	王杰	258	1980
同济大学817经济学定向班	王杰	250	1980
华东师大849经济学定向班	王杰	250	1980
上海大学895经济学定向班	王杰	250	1980
中南财大806经济学定向班	王杰	266	1980
西南财经801经济学定向班	王杰	274	1980
西南财经802经济学定向班	王杰	274	1980
厦门大学806经济学定向班	王杰	250	1980
暨南大学803经济学定向班	王杰	250	1980
中山大学801经济学定向班	王杰	250	1980

想了解上述课程详情、其他经济学考研参考教材精讲课程、更多专业课程、更多院校课程，扫描下方二维码即可获得!



课程详情



教材精讲课程



更多专业课程



更多院校课程

经济学定向集训营

备考阶段	课程名称	预计课时	定向院校和专业列表
春季基础营 3.10-6.20	20西方经济学基础班(微观部分)	32	1.上海财经801经济学定向班
	20西方经济学基础班(宏观部分)	32	2.上海大学895经济学定向班
	20西方经济学基础阶段过关测试及讲解	8	3.同济大学817经济学定向班
	20西方经济学基础阶段归纳总结班	4	4.华东师大849经济学定向班
暑假强化营 7.10-9.3 (分A、B两班)	20西方经济学强化班(微观部分)	40	5.北大软微907经济学定向班
	20西方经济学强化班(宏观部分)	32	6.中国人大802经济学定向班
	20西方经济学强化阶段过关测试及讲解	8	7.对外经贸815经济学定向班
	20西方经济学强化阶段归纳总结班	4	8.中央财经801经济学定向班
秋季定向提分营 9.5-11.14	20政治经济学精讲班	24	9.中央财经803经济学定向班
	20西方经济学核心考点梳理A、B班	24 (A、B班各24)	10.财科院801经济学定向班
	20报名前摸底考试	/	11.社科院801经济学定向班
	20题源班之名解、简答、论述等	56	12.南开大学824经济学定向班
	20题源班之计算、推导、证明等		13.南开大学825经济学定向班
	20题源班之政治经济学	16	14.南开大学826经济学定向班
	XX大学重难点真题精讲班 XX大学命题规律及答题技巧总结班	16 (直播)	15.厦门大学806经济学定向班
冲刺集训营 11.15-12.7	20西方经济学核心概念串讲班	24	16.暨南大学803经济学定向班
	20西方经济学热点分析指导班		17.中山大学801经济学定向班
密训模考营 12.8-12.16	20启航龙图经济学密训三套卷	24	18.东北财经801经济学定向班
			19.中南财大806经济学定向班
			20.西南财经801经济学定向班
			21.西南财经802经济学定向班
			22.更多经济学定向院校 (非定向院校赠送20课时一对一， 享有专属VIP课程)

扫描右侧二维码，了解上述定向院校课程
及更多经济学考研院校课程详情！



前言

我们在经济学考研十余年的辅导过程中,感慨市面上竟然没有一本适合考不同院校的真题资料。为了更好地帮助学生高效率地复习,启航龙图教育科技集团投入大量的时间和精力,组织相关高校的师资力量,编写出版了《西方经济学考研名校真题汇编(高鸿业等初级版)》《西方经济学考研名校真题汇编(曼昆、范里安等中级版)》和《政治经济学考研名校真题汇编》等一系列考研真题参考书。这几本真题书所选题目均来自50多所院校的历年真题,而且书中给出的试题及解析都经过了层层筛选和修改,更符合现阶段各高校考试说明的要求以及阅卷老师标准,让广大考生用尽可能短的时间考出更高的分数。

本书取自中央财经大学、中国财政科学研究院、东北财经大学、首都经济贸易大学、东北大学、华南师范大学、辽宁大学、四川大学、同济大学、中央民族大学、西南财经大学等10余所考查难度相对不是很高的院校的真题,去除其中已经不符合现在考试要求的题目,优中选优,保留其中比较经典、有代表性的题目。通过做这些高含金量的真题,可以让学生更加牢固地把握知识脉络,熟悉思维方法,从而达到事半功倍的效果。

对于专业课成绩追求更高的学生,可以参考《西方经济学考研名校真题汇编(曼昆、范里安等中级版)》,这本书选择的题目难度相对较高,覆盖的知识面也相对更广,适合考一般难度院校的学生作为扩展练习。对于需要考“政治经济学”部分的同学,也可以参考《政治经济学考研名校真题汇编》这本书。

本书特点:

1. 知识点覆盖全面,先后排序,且重点突出。对于考研所要求掌握的知识点,本书均有覆盖,而且对于重要的知识点,本书往往会选取多道题目,从不同角度来突出其重要性。同时,每一章均按所考查知识点在课本中出现的先后顺序进行排序,便于集中练习,归纳总结。

2. 选取题目均为考研真题。相对于其他练习题来说,真题质量更高,题目对知识点和方法论的考查更加全面,所以以真题作为备考资料效果更好。

3. 解析更符合高校老师阅卷标准。本书由多名高校老师参与编写,因此解析更符合高校阅卷老师的评分标准,助你取得更高的分数。

本书还可以配合启航龙图经济学定向院校网课或者启航龙图经济学定向院校集训营,效果会更佳。

启航龙图经济学院

目 录

0

试 题

第一部分 微观经济学	1
第一章 消费者行为理论	2
第二章 生产者理论	9
第三章 完全竞争市场	14
第四章 不完全竞争市场	19
第五章 生产要素价格的决定	25
第六章 一般均衡论和福利经济学	28
第七章 博弈论初步	30
第八章 市场失灵和微观经济政策	32
第二部分 宏观经济学	37
第一章 宏观经济的基本指标及其衡量	38
第二章 国民收入的决定:收入—支出模型	42
第三章 国民收入的决定:IS—LM 模型	47
第四章 国民收入的决定:总需求—总供给模型	53
第五章 失业与通货膨胀	56
第六章 宏观经济政策	60
第七章 开放经济下的短期经济模型	64
第八章 经济增长	66
第九章 宏观经济学的微观基础	69
第十章 新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学	71

解 析

第一部分 微观经济学	73
第一章 消费者行为理论	74
第二章 生产者理论	98
第三章 完全竞争市场	117
第四章 不完全竞争市场	139
第五章 生产要素价格的决定	159
第六章 一般均衡论和福利经济学	169



第七章	博弈论初步	177
第八章	市场失灵和微观经济政策	181
第二部分	宏观经济学	197
第一章	宏观经济的基本指标及其衡量	198
第二章	国民收入的决定：收入—支出模型	205
第三章	国民收入的决定： $IS-LM$ 模型	215
第四章	国民收入的决定：总需求—总供给模型	235
第五章	失业与通货膨胀	248
第六章	宏观经济政策	263
第七章	开放经济下的短期经济模型	282
第八章	经济增长	288
第九章	宏观经济学的微观基础	299
第十章	新古典宏观经济学和新凯恩斯主义经济学	305

试题

— 第一部分 —

微观经济学

一、选择题

1. 市场对个人电脑的需求增加,且个人电脑的生产成本不断降低,则()。
A. 个人电脑的价格将会下降 B. 个人电脑的交易量将会增加
C. 个人电脑的销售收入将会不变 D. 以上都是正确的
2. 在其他条件不变时,A 商品的价格上升会导致 B 商品需求曲线右移,那么 A 商品和 B 商品是()。
A. 替代品 B. 互补品
C. 既不是替代品,也不是互补品 D. 可能是替代品,也可能是互补品
3. 百事可乐的价格上涨 10%,使得可口可乐的需求上升了 50%。由此,可口可乐对百事可乐的需求的交叉价格弹性是()。
A. 50.0 B. 10.0 C. 5.0 D. 0.2
4. 某商品的市场供给曲线是一条经过原点的直线,则其供给的价格弹性()。
A. 等于 0 B. 等于 1 C. 小于 1 D. 大于 1
5. 政府为了增加财政收入,决定按照销售量向卖者征税。假设政府希望税收负担全部落在买者身上,并尽可能不影响交易量,那么应具备的条件是()。
A. 需求和供给的价格弹性均大于零小于无穷
B. 需求的价格弹性大于零小于无穷,供给的价格弹性等于零
C. 需求的价格弹性等于零,供给的价格弹性大于零小于无穷
D. 需求的价格弹性为无穷,供给的价格弹性等于零
6. 关于基数效用论,下列说法不正确的是()。
A. 基数效用论中效用可以用确定的数字表达出来
B. 基数效用论中效用可以加总
C. 基数效用论和序数效用论使用的分析工具完全相同
D. 基数效用论认为消费一定量的某物的总效用可以由每增加一个单位的消费所增加的效用加总得出
7. 若某消费者的无差异曲线是垂直线(X 由横轴度量, Y 由纵轴度量),这表明该消费者已达到饱和的商品是()。
A. 商品 Y B. 商品 X
C. 商品 X 和商品 Y D. 以上都不正确
8. 某消费者对商品 1 和商品 2 的效用函数为 $\min\{3X_1, X_2\}$,则在消费者看来,()。
A. 这两种商品属于不完全替代品

- B. 这两种商品属于完全互补品
- C. 商品 1 对商品 2 的替代比例为 1:3
- D. 商品 1 对商品 2 的替代比例为 3:1
9. 两个商品 X_1 和 X_2 , 价格分别是 P_1 、 P_2 , 效用函数 $U(X_1, X_2) = X_1^a X_2^b$, $a > 0, b > 0$, $a + b = 1$, 收入为 Y , 则消费者为了效用最大化, 其收入花费在商品 X_1 上的比重为()。
- A. $a/(a+b)$ B. $b/(a+b)$ C. a D. b E. a/b
10. 给定以下三种商品组合:
- ① 5 个苹果和 8 个橘子;
- ② 15 个苹果和 6 个橘子;
- ③ 10 个苹果和 7 个橘子。
- 如果①②两点在同一条无差异曲线上, 且这条无差异曲线的边际替代率(MRS)逐渐变小, 那么, 第③点的效用与①②相比, ()。
- A. ③优于①② B. ①②优于③
- C. ③和①②相同 D. 以上三项都错误
11. 预算线的位置和斜率取决于()。(多选题)
- A. 消费者的收入 B. 消费者的成本 C. 消费者的偏好
- D. 商品的价格 E. 消费者的边际效用
12. 如果消费者的效用为 $U(X_1, X_2) = 2X_1 + X_2$, 而且商品 1 和商品 2 的价格分别为 $P_1 = 2, P_2 = 1$, 花费的货币总数为 M , 那么消费者将()。
- A. 可能同时购买两种商品, 而且 $0 \leq X_1 \leq M, 0 \leq X_2 \leq M/2$
- B. 可能同时购买两种商品, 而且 $0 \leq X_1 \leq M/2, 0 \leq X_2 \leq M$
- C. 只购买商品 X_1
- D. 只购买商品 X_2
13. 如果某一消费者有 $MU_X/P_X < MU_Y/P_Y$, 为使他达到的效用最大, 他()。(多选题)
- A. 在 X 、 Y 的价格不变时, 增加 X 的购买量, 减少 Y 的购买量
- B. 在 X 、 Y 的价格不变时, 增加 Y 的购买量, 减少 X 的购买量
- C. 在 X 的价格降低时, 才有可能增加 X 的购买量
- D. 在 Y 的价格降低时, 才有可能增加 Y 的购买量
14. 在预算约束方程为 $P_X X + P_Y Y = I$, 且保持收入 I 和商品 Y 的价格 P_Y 不变的条件
下, 如果由横轴商品 X 的价格 P_X 变化所导致的价格—消费曲线与横轴平行, 则表明
对应此价格波动区间, 商品 X 需求的价格弹性为()。
- A. 无穷大 B. 零 C. 单位弹性 D. 不确定
15. 在其他条件不变时, 由于消费者的收入变化而引起均衡点变化的轨迹被称为()。
- A. 恩格尔曲线 B. 收入—消费曲线
- C. 需求曲线 D. 价格—消费曲线
16. 电影票的市场需求函数为 $Q = 500 - 10P$, 如果电影票的价格为 30 元/张, 市场的消



费者剩余等于()。

- A. 1 000 元 B. 2 000 元 C. 4 000 元 D. 6 000 元

17. 如果消费者对商品 X 和商品 Y 的效用函数为 $U=XY$, 那么下列说法正确的有()。

(多选题)

- A. 消费者对商品 X 的需求数量与商品 Y 的价格无关
B. 消费者对商品 X 的需求数量与商品 Y 的价格有关
C. 当商品 X 的价格变化时, 消费者的价格—消费曲线是一条水平线
D. 当商品 X 的价格变化时, 消费者的价格—消费曲线是一条向上倾斜的直线

18. 需求曲线斜率为正值的充要条件是()。

- A. 劣等品 B. 替代效应超过收入效应
C. 收入效应超过替代效应 D. 劣等品且收入效应超过替代效应

二、辨析题

1. 现在许多国家的高等教育在发展中出现了一种现象, 即随着大学学费的上涨, 人们对大学的需求是增加的, 这种市场现象被视为需求定理的例外。

2. 征税时, 税负的大小取决于消费者和生产者的价格弹性, 弹性大的一方承受的税负较大。

3. 当其他条件不变而商品价格下降时, 人们从该商品的消费中得到的边际效用下降, 总效用也减少。

4. 小李的全部收入都用于购买商品 X 和 Y 。当商品 X 和商品 Y 价格都上升 5% 时, 小李消费的商品 X 和原来一样多, 消费的商品 Y 却比原来少, 因此可以断定, 对小李而言, 商品 X 是劣等品。

三、名词解释

1. 蛛网模型
2. 边际效用递减规律
3. 无差异曲线
4. 消费者均衡条件
5. 恩格尔曲线
6. 恩格尔定律
7. 替代效应和收入效应
8. 互补品和吉芬品
9. 补偿预算线
10. 期望效用
11. 风险回避者

四、简答题

1. 根据需求函数 $Q=KP^{-\eta}$, 求其需求的价格弹性。

2. 作图说明当某地区橘子受灾减产时,如果橘子的需求缺乏弹性,那么橘子的价格受其影响也很大。

3. 生产者为了提高其收入,总是可以采用提高价格的办法吗?请给出理由。

4. 试分析基数效用论和序数效用论的异同以及各自推导需求曲线的基础。

5. 试用边际效用理论解释钻石与水的价值之谜。

6. 什么是序数效用论?该理论关于消费者偏好的三个基本假定是什么?

7. 当消费者的收入或商品的价格发生变化时,无差异曲线本身是否会发生变化?

8. 结合图形和必要的文字,说明消费者需求曲线上的点为什么都可以表示消费者效用最大化。

9. 作图说明完全互补品的价格—消费曲线。

10. 某消费者将他的全部收入花在两种商品上,其中一种商品是吉芬品。如果吉芬品的价格上升,那么他对另外一种商品的需求必定下降,请解释发生这种现象的原因。

11. 用图标注一般劣等品的价格变动的收入效应和替代效应,并辅助以文字说明。

12. 利用效用论有关原理,说明一个经济社会中不可能所有的商品都是劣等品。

13. 什么是正常品?什么是普通品?为什么正常品一定是普通品?

14. 什么是消费者剩余?价格变动对其有何影响?

五、计算题

1. 一厂商生产函数为 $Q=80-8P+20P_Y+0.04M$, 其中 P_Y 为另一商品价格, M 为收入。已知 $P=10, P_Y=20, M=5\ 000$ 。计算:

(1) 该商品需求的价格弹性。

(2) 商品 X 对 Y 需求的交叉价格弹性,并指出它们之间是什么商品关系。

(3) 该商品需求的收入弹性,并指出该商品属于吉芬品、正常品、劣等品的哪一种。

2. 设现阶段我国居民对新能源汽车需求的价格弹性是 $e_d=-1.5$, 需求的收入弹性是 $e_M=3.0$ 。计算:

(1) 在其他条件不变时,价格提高 5% 对需求的影响。

(2) 在其他条件不变时,收入提高 2% 对需求的影响。

(3) 2014 年新能源汽车的销售量为 8 万辆,假设 2015 年其价格提高 8%,收入增加 10%。利用相关弹性系数估算 2015 年新能源汽车的销售量。

3. 假定某商品市场上有 100 个消费者。其中,75 个消费者购买该市场 50% 的商品,且每个消费者需求的价格弹性均为 2;另外 25 个消费者购买该市场剩余的 50% 的商品,且每个消费者需求的价格弹性均为 3。试求这 100 个消费者合起来的的需求的价格弹性。

4. 假设消费者 A 认为商品 X 非常重要,以至于将其全部收入都用来购买商品 X 。



扫码听第 1 题解析



扫码听第 3 题解析



(1)对消费者 A 来说, X 的需求的价格弹性是多少? X 的需求的收入弹性是多少? X 与其他商品之间的需求的交叉价格弹性是多少?

(2)假设消费者 B 也认为商品 X 很重要,但仍想消费一些其他商品。如果消费者 B 始终将其收入的 50% 用于购买 X ,消费者 B 对 X 需求的价格弹性是多少? 对 X 需求的收入弹性是多少? X 与其他商品之间需求的交叉价格弹性是多少?

5. 假设某商品的市场需求函数 $Q=a-bP, a>0, b>0$ 。

(1)求市场价格为 P_0 时需求的价格弹性。

(2)当 $a=3, b=1.5$ 时,需求的价格弹性为 1.5,求市场价格和需求

量。

(3)求价格上升能够带来市场销售额增加的市场价格范围。

6. 某消费者的效用函数为 $U=XY$, X, Y 分别表示 A、B 两种商品的

数量。

(1)证明该消费者对 A 的需求独立于 B 的价格。

(2)求商品 A 需求的价格弹性和需求的收入弹性。

7. 2017 年市场上某商品销售价格为 8 元,销售量为 50 万斤;2018 年的该商品销售价格为 16 元,销售量为 45 万斤。2017 年中间商的收购价是每斤 1 元,收购了 1.2 万斤;2018 年收购价是每斤 0.8 元,收购了 3 200 斤。

(1)计算 2018 年市场上该商品需求的价格弹性和中间商供给的价格弹性。

(2)若中间商对产品的需求曲线为线性函数,求中间商的边际报酬曲线。

(3)说明引起价格波动的原因。

8. 假设 A 公司和 B 公司的商品供给曲线分别为 $Q_A=200-0.2P_A$, $Q_B=400-0.25P_B$,这两家公司现在的销售量分别为 100 和 250。

(1)求 A、B 两个公司当前供给的价格弹性。

(2)假定 B 公司降价后, B 公司的销售量增加到 300,同时 B 公司降价又导致 A 公司的销售量下降到 75,问 A 公司商品需求的交叉价格弹性是多少?

(3)假定 B 公司的目标是谋求销售收入最大,你认为它降价在经济上是否合理?

9. 假设某消费者的效用函数为 $U(x, y)=\ln x+y$,约束条件为 $M=P_x x+P_y y$,其中 $M \geq P_y$ 。试结合图形简要说明:

(1)该消费者对 x 和 y 商品的需求函数及其需求曲线。

(2)在 x 和 y 两种商品中,哪一个更符合生活必需品的特征? 为什么?

10. 假定消费者只消费两种产品 x 和 y ,价格分别为 p_x 和 p_y ,消费者的收入为 M ,且消费者总是花光自己的收入。请回答下列问题:



扫码听第 5 题解析



扫码听第 6 题解析



扫码听第 7 题解析



扫码听第 8 题解析



扫码听第 9 题解析

(1)用无差异曲线和预算线画图说明消费者的均衡,并解释消费者均衡的条件。

(2)如果效用函数 $U=3xy^2$, $P_x=10$ 元, $P_y=30$ 元, $M=540$ 元,求消费者最优的 x 、 y 的购买量,以及消费者获得的效用水平。

11. 已知某个消费者的效用函数为 $U=X_1^{0.5}X_2^{0.5}$, 其中 X_1 、 X_2 分别为第一种商品、第二种商品的数量,第一种商品的初始价格为 $P_1=9$ 元,第二种商品的初始价格为 $P_2=1$ 元,消费者的收入为 1 800 元。问:



扫码听第 11 题解析

(1)消费者均衡时的效用水平是多少?

(2)如果第一种商品的价格保持 $P_1=9$ 元不变,第二种商品的价格改变为 $P_2=4$ 元,此时需要补偿给消费者多少货币,才能使其效用水平与原来相同?

12. 设某个消费者只消费两种产品: x 和 y , 效用函数为 $U=x^\alpha y^\beta$, 商品 x 和 y 的价格分别为 p_x 和 p_y , 消费者收入为 M 。



扫码听第 12 题解析

(1)求该消费者对商品 x 和 y 的需求函数。

(2)证明:当商品 x 和 y 的价格以及消费者收入同比例变动时,消费者对这两种商品的需求维持不变。

(3)求这两种商品需求的价格弹性、需求的收入弹性和需求的交叉价格弹性。

13. 假设某消费者的效用函数为 $U(X,Y)=X^{\frac{1}{2}}Y^{\frac{1}{2}}$ 。商品 X 和 Y 的价格分别为 P_X 和 P_Y , 他的收入为 M 。

(1)当 $P_X=1$, $P_Y=1$, $M=100$ 时,计算他的最优消费量 (X_1, Y_1) 及对应的效用水平 U_1 。

(2)当 P_X 变为 P_X^N , 即 $P_X^N=2$, $P_Y=1$ 时,若他想得到 U_1 的效用水平,计算他需要的收入水平 M_2 , 以及此时他的最优消费量 (X_2, Y_2) 。

(3)计算在 P_X 、 P_Y 、 M_2 条件下,他的最优消费组合 (X_3, Y_3) 以及此时可以达到的效用水平 U_2 。

(4)画图表示出上述计算结果,并解释上述计算的经济学含义。

14. 某消费者的偏好由以下效用函数描述: $U(x_1, x_2) = \frac{\ln x_1 + 2 \ln x_2}{3}$, 其中 $\ln x$ 是 x 的自然对数。商品 1 和商品 2 的价格分别是 p_1 和 p_2 , 消费者的收入为 M 。



扫码听第 14 题解析

(1)写出需求函数 $x_1(p_1, p_2, M)$ 和 $x_2(p_1, p_2, M)$ 。

(2)设价格 $p_1=p_2=1$, 画出每种商品与此价格对应的恩格尔曲线。

(3)设 $M=10$, $p_2=5$, 画出商品 1 的需求曲线, 并说明商品需求和价格之间的关系。

(4)判断商品 1 和商品 2 是正常品还是劣等品? 是普通商品还是吉芬品? 是互补品还是替代品?

15. 已知,某消费者的效用函数 $U(X_1, X_2)=X_1^{\frac{1}{2}}X_2^{\frac{1}{2}}$, 请给出均衡条件的需求函数,并证明其收入将均摊于商品 X_1 、 X_2 。

16. 假设小明的效用函数为 $U(X,Y)=X^{12}Y^{38}$, 其中 X 为食品消费量, Y 为其他商品的消费量,且小明的收入为 5 000 元, X 与 Y 的价格均为 10 元。



(1) 计算小明的最优消费组合。

(2) 若政府提供给小明 2 000 元的食品兑换券, 此兑换券只能用于食品消费, 则该居民的消费组合有何变化?

17. 某消费者的效用函数 $U(X_1, X_2) = \min\{X_1, 3X_2\}$, X_1 和 X_2 的价格分别为 P_1 和 P_2 , 消费者的收入为 M 。

(1) 请画出该消费者的无差异曲线。

(2) 画出相应的收入—消费曲线、价格—消费曲线和恩格尔曲线。

(3) 求商品 X_2 的需求函数 $X_2(P_1, P_2, M)$ 。

(4) 已知 $M=100, P_1=1, P_2=2$, 求效用最大化的商品组合。



扫码听第 17 题解析

六、论述题

1. 运用供求曲线和弹性理论分析为什么粮食丰收了, 农民收入反而可能下降? 依此分析, 你认为政府应对农业实施怎样的保护政策?

2. 某消费者的效用函数 $U = \ln W$, 其中 W 为财富水平。他面临两种选择: 方案 A, 他拥有确定性的财富 W_0 ; 方案 B, 他有机会参加赌博, 一半的概率获得财富 W_1 , 一半的概率获得财富 W_2 。试回答下列问题:

(1) 若消费者对于两种方案是无差异的, W_0, W_1, W_2 应满足什么关系?

(2) 这两种方案, 哪一种对该消费者来说效用水平更高? 并证明。

(3) 画图并说明第(2)问得出的结论。

3. 已知某消费者的效用函数是 $U(x_1, x_2) = ax_1 + bx_2, a > 0, b > 0$ 。试推导该消费者对这两种商品的需求曲线。

4. 画图分析正常品、劣等品、吉芬品的替代效应和收入效应, 并分析描述其需求曲线特征。

5. 在一定工资水平范围内, 闲暇的需求量随着工资水平的下降而下降; 如果把土豆看作一种吉芬品, 那么土豆的需求量随着土豆价格的下降而下降。请分析两种现象的原因和区别。

6. 政府经常鼓励人们多消费某种特定的商品(如教育)。一种办法是给予从量补贴; 另一种办法就是派发只能消费特定商品的商品券。

(1) 请画图说明补贴与商品券对消费选择的影响。

(2) 如果要使那些本来完全或几乎完全不选择该商品的消费者增加对该商品的消费, 那么从量补贴和派发商品券两个计划, 实施哪个更有效? 画图说明并解释。

一、选择题

1. 若生产函数为 $Q=f(\bar{K},L)$, $f'_L>0$, $f''_L<0$, 下列说法不正确的是()。
 - A. 总产量处于上升阶段
 - B. 总产量是以递减的速度上升的
 - C. 总产量是以递增的速度上升的
 - D. 边际产量是递减的
2. 某厂商用两种要素 K 和 L 生产, 在短期内 K 的数量不变, 生产 10 单位商品时, 总成本为 1 000, 平均固定成本为 20, 在商品的生产量为 11 单位的时候, 该厂商所需的总成本为()。
 - A. 1 080
 - B. 1 100
 - C. 1 020
 - D. 无法确定
3. 企业短期生产经济阶段为()。
 - A. $\frac{dAP_L}{dL}<0, MP_L>0$
 - B. $\frac{dAP_L}{dL}<0, AP_L>0$
 - C. $\frac{dMP_L}{dL}<0, MP_L>0$
 - D. $\frac{dMP_L}{dL}<0, AP_L>0$
4. 根据生产三阶段理论, 短期生产将处于()的阶段。
 - A. AP_L 、 MP_L 、 TP_L 都增加
 - B. TP_L 、 AP_L 都增加且 MP_L 减少
 - C. TP_L 增加, 但 AP_L 、 MP_L 都减少
 - D. MP_L 最大点和 TP_L 最大点之间
5. 若生产函数为 $Q=AL^\alpha K^\beta$, 则()。
 - A. 当 $\alpha+\beta=1$ 时, α 表示要素 L 所得在总产量中所占的份额
 - B. 根据参数 α 和 β 之和可以判定生产函数是否是长期生产函数
 - C. 根据参数 α 和 β 之差可以判定生产函数是否是短期生产函数
 - D. 当 $\alpha+\beta>1$ 时, 要素 L 的边际产量是递增的
6. 某厂商每年从企业的总收入中取出一部分作为自己管理企业的报酬。这部分报酬属于()。
 - A. 显成本
 - B. 正常利润
 - C. 经济利润
 - D. 以上都不是
7. 下列说法中正确的是()。
 - A. 会计利润等于销售收入与机会成本之间的差额
 - B. 会计利润与经济利润相同
 - C. 经济利润是厂商的销售收入与会计成本之间的差额
 - D. 正常利润是隐成本的一个组成部分
8. 经济学上的成本是指()。
 - A. 显成本
 - B. 生产成本
 - C. 沉没成本
 - D. 机会成本
9. 某先生辞去月薪为 2 000 元的工作, 取出自有存款 100 000 元(月息 1%), 办一家独资