

西方经济学 考研名校真题汇编

曼昆、范里安等中级版

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

- 内容取于北京大学、中国人民大学、中央财经大学、中国社会科学院大学、复旦大学、南京大学、上海财经大学、山东财经大学、中山大学等国内一流名校经济学硕士考研真题。题目优中选优，助你事半功倍。

西方经济学 考研名校真题汇编

曼昆、范里安等中级版

主编◎启航龙图经济学院

图书在版编目(CIP)数据

西方经济学考研名校真题汇编:曼昆、范里安等中级版/启航龙图经济学院主编. —北京:北京理工大学出版社, 2019.3

ISBN 978-7-5682-6879-0

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052201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/三河市文阁印刷有限公司

开 本/787毫米×1092毫米 1/16

印 张/23

字 数/574千字

版 次/2019年3月第1版 2019年3月第1次印刷

定 价/59.80元

责任编辑/王晓莉

文案编辑/王晓莉

责任校对/周瑞红

责任印制/李志强

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	2020西方经济学基础班(微观部	32	1.上海财经801经济学定向班
	2020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
	2020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
	2020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)	2020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
	2020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
	2020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
	2020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	2020政治经济学精讲班	24	9.中央财经803经济学定向班
	2020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
	2020报名前摸底考试	/	11.社科院801经济学定向班
	2020题源班之名解、简答、论述等	56	12.南开大学824经济学定向班
	2020题源班之计算、推导、证明等		13.南开大学825经济学定向班
	2020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	2020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
	2020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	2020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,组织了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取自 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拿到更高的分数。

本书取自北京大学、复旦大学、暨南大学、南京财经大学、南京大学、南开大学、中国人民大学、厦门大学、山东财经大学、上海财经大学、上海大学、中国社会科学院大学、中南财经政法大学、中南大学、中山大学、中央财经大学等 20 多所考查难度相对较高院校的真题,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,学生可以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。

对于跨专业或者专业课基础相对薄弱的考生,可以参考《西方经济学考研名校真题汇编(高鸿业等初级版)》,这本书选择的题目难度相对简单,覆盖的知识点也会更有针对性,适合报考考试难度相对不是很高的院校的学生练习,或者作为考高水平院校的学生作为基础阶段的练习。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。** 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。** 真题相对于其他练习题来说质量更高,题目对知识点和方法论的考查更加全面,所以以真题书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,因此答案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,效果会更好。

目 录

试 题

第一部分 微观经济学	1
第一章 消费者理论	2
第二章 生产者理论	9
第三章 完全竞争市场	13
第四章 不完全竞争市场	18
第五章 博弈论初步	25
第六章 生产要素价格的决定	31
第七章 一般均衡论与福利经济学	35
第八章 市场失灵与微观经济政策	41
第二部分 宏观经济学	49
第一章 国民收入核算	50
第二章 $IS-LM$ 模型及应用	53
第三章 $AD-AS$ 模型及应用	60
第四章 蒙代尔—弗莱明模型	64
第五章 宏观经济政策	68
第六章 通货膨胀、失业和菲利普斯曲线	72
第七章 经济增长理论	77
第八章 宏观经济学的微观基础	82
第九章 宏观经济学的流派	84

解 析

第一部分 微观经济学	87
第一章 消费者理论	88
第二章 生产者理论	113
第三章 完全竞争市场	134
第四章 不完全竞争市场	151
第五章 博弈论初步	175
第六章 生产要素价格的决定	187
第七章 一般均衡论与福利经济学	200



第八章	市场失灵与微观经济政策	216
第二部分	宏观经济学	235
第一章	国民收入核算	236
第二章	$IS-LM$ 模型及应用	243
第三章	$AD-AS$ 模型及应用	267
第四章	蒙代尔—弗莱明模型	287
第五章	宏观经济政策	302
第六章	通货膨胀、失业和菲利普斯曲线	314
第七章	经济增长理论	331
第八章	宏观经济学的微观基础	346
第九章	宏观经济学的流派	354

试题

— 第一部分 —

微观经济学

一、选择题

1. 教科书的的需求的价格弹性小于教学参考书的需求的价格弹性,如果纸张涨价使得这两种商品的供给都减少了 30%,则()。(2018 年对外经济贸易大学 815 经济学综合)
 - A. 教学参考书的价格上升幅度更大
 - B. 教科书的价格上升幅度更大
 - C. 两种商品价格的上升幅度相同
 - D. 不能判断哪种商品价格的上升幅度更大
2. 假设大米以市斤来度量时,其需求的价格弹性为 -0.2 。假设现在以公斤来度量大米,则其需求的价格弹性为()。(2015 年上海财经大学 801 经济学)
 - A. -0.1
 - B. -0.2
 - C. -0.4
 - D. -0.8
3. 如果边际收入等于零,那么()。(2013 年中山大学 801 经济学)
 - A. 总收入递减
 - B. 需求曲线是单位弹性
 - C. 总收入最小化
 - D. 需求曲线富有弹性
4. 蛛网模型以()假定为前提。(2011 年中山大学 801 经济学)
 - A. 需求量变化存在时滞
 - B. 生产者按本期价格决定下一期的产量
 - C. 需求量对价格缺乏弹性
 - D. 供给量对价格缺乏弹性
5. 某消费者在价格为 $(7, 4)$ 时选择消费束为 $(6, 6)$; 在价格为 $(5, 5)$ 时选择消费束为 $(9, 0)$,那么我们可以推断()。(2012 年中央财经大学 803 经济学综合)
 - A. 消费束 $(6, 6)$ 被显示偏好于 $(9, 0)$,但没有证据表明他违反了显示偏好弱公理
 - B. 没有哪个消费束被显示偏好于另一个消费束
 - C. 该消费者违反了显示偏好弱公理
 - D. 消费束 $(9, 0)$ 被显示偏好于 $(6, 6)$,并且他违反了显示偏好弱公理
6. 假设消费者的选择行为可由一组观察值 (p^i, x^i) 表示,其中, p^i 是时期 i 的价格向量, x^i 是时期 i 的消费计划,而且消费者在时期 1、2、3 时价格和消费计划的组合分别为 $p^1 = (2, 1, 2), x^1 = (1, 2, 2); p^2 = (2, 2, 1), x^2 = (2, 1, 2)$ 和 $p^3 = (1, 2, 2), x^3 = (2, 2, 1)$ 。那么()。(2008 年上海财经大学 801 经济学)
 - A. 该消费者的偏好是理性的
 - B. 该消费者的选择行为满足显示偏好强公理
 - C. 该消费者的选择行为满足显示偏好弱公理,而且其偏好是理性的
 - D. 该消费者的选择行为满足显示偏好弱公理,但其偏好不是理性的
7. 小周只消费牛奶和面包两种商品。每瓶牛奶的价格为 9 元,每块面包的价格为 5 元,那么他用自己的收入购买了 5 瓶牛奶和 10 块面包。现在,政府针对牛奶的价格进行

补贴,每单位牛奶补贴 5 元。为了支付这些补贴,政府需要对收入进行征税。小周每月需要支付 20 元的收入税。如果 m 是牛奶的数量, b 是面包的数量,那么,小周的预算线是()。(2018 年对外经济贸易大学 815 经济学综合)

A. $9m+5b=100$ B. $4m+5b=75$ C. $14m+5b=120$ D. $4m+5b=95$

8. 已知某消费者的收入为 10 元,效用函数为 $u(x,y)=\max\{2x,y\}$,商品 x 和 y 的单位价格分别为 3 元和 2 元。如果该消费者以最大化效用为目标,那么他消费的商品 y 的数量应该是()。(2012 年中央财经大学 803 经济学综合)

A. 5 B. 4 C. 2 D. 0

9. 小王消费两种商品 X 、 Y ,他的效用函数为 $u(x,y)=2x+5y$, x 和 y 分别表示他在 X 和 Y 上的消费量。假设商品 X 的价格为 4,商品 Y 的价格为 15,小王的收入为 150。现在小王可以选择加入一家俱乐部,若加入,则可以享受购买商品 Y 的折扣,折后商品 Y 的价格为 10。那么小王愿意为加入该俱乐部最多支付()的人会费。(2015 年上海财经大学 801 经济学)

A. 0 B. 30 C. 50 D. 75

10. 你以 1 280 元的价格买一幅画,该画的市场价格在未来的 30 年内每年增加 80 元,这幅画挂在你家的墙上每年给你带来的效用值为 80 元,市场利率为 10%,请问,你过多少年会把这幅画卖掉?() (2011 年上海财经大学 801 经济学)

A. 30 年 B. 立即卖掉 C. 8 年 D. 4 年

11. 一个消费者有 49 元用以购买 X 和 Y , X 和 Y 都是离散商品, X 的价格是每单位 5 元, Y 的价格是每单位 11 元,他的效用函数为 $U(X,Y)=3X^2+6Y^2$,他将如何选择他的消费组合?() (2013 年上海财经大学 801 经济学)

A. 仅消费 X B. 两种商品都消费,但消费 X 更多
C. 仅消费 Y D. 两种商品都消费,但消费 Y 更多

12. 一个消费者将他所有的收入花费在商品 A 和 B 上。他购买 A 的价格是 25,总效用为 800,边际效用为 12;购买 B 的价格是 75,总效用为 200,边际效用为 24。为了达到消费者均衡,他应该消费()。(2008 年中山大学 801 经济学)

A. 更少的 B 和更多的 A B. 更多的 B ,相同数量的 A
C. 更多的 A ,相同数量的 B D. 更多的 B 和更少的 A

13. 某人消费 x 和 y ,他的效用函数为 $U=\min\{x+2y,4x+y\}$,如果 x 和 y 的价格分别为 4 元和 5 元,那么他至少要花多少元,才能使其效用水平与消费 4 单位 x 和 3 单位 y 时一样?() (2009 年上海财经大学 801 经济学)

A. 10 B. 12 C. 18 D. 以上都不是

14. 小华只消费两种商品 X 、 Y ,她的收入为 500 美元,效用函数为 $U(x,y)=\max\{x,y\}$,其中, x 是商品 X 的消费量, y 是商品 Y 的消费量。商品 Y 的价格为 1,商品 X 的价格从 $1/3$ 上涨至 2,则等价变化为()。(2014 年上海财经大学 801 经济学)

A. 11 111 美元 B. 1 566.67 美元
C. 1 000 美元 D. 333.33 美元



15. 玛丽具有位似偏好,当她收入为 1 000 元时,她购买了 40 本书和 60 份报纸。当她收入提高到 1 500 元,同时书报价格没有变化时,她将购买()。(2010 年上海财经大学 801 经济学)
- A. 60 本书和 90 份报纸
B. 80 本书和 120 份报纸
C. 60 本书和 60 份报纸
D. 没有足够信息来判断她会做出怎样的购买决策
16. 某消费者的效用函数为 $u(x_1, x_2) = 3\ln x_1 + x_2$,在现有的收入 and 价格水平下,其消费 8 个单位的商品 1 和 15 个单位的商品 2。假设商品的价格不变,消费者的收入变为原来的 2 倍,他将消费()个单位的商品 1。(2017 年上海财经大学 801 经济学)
- A. 小于 8
B. 大于 8
C. 等于 8
D. 无法确定
17. 关于拟线性效用函数,下列哪种说法是正确的?() (2013 年上海财经大学 801 经济学)
- A. 补偿变化可以用消费者剩余的变化量来衡量
B. 补偿变化不等于等价变化
C. 补偿变化等于等价变化,但不等于消费者剩余的变化量
D. 收入效应不等于 0
18. 李小姐消费商品 x 和 y ,其中,商品 x 的需求曲线为 $x(p_x, m) = 0.05m - 5.15p_x$ 。目前她的收入为 419 元, x 的价格为 3 元, y 的价格为 1 元,如果 x 的价格涨至 4 元,我们用 DI 表示价格上涨的收入效应对 x 需求量的影响, DS 表示替代效应对 x 需求量的影响,则()。(2014 年上海财经大学 801 经济学)
- A. $DI = -0.28, DS = -0.52$
B. $DI = -0.28, DS = -4.88$
C. $DI = -0.52, DS = -0.52$
D. $DI = 0, DS = -2$
19. 替代效应是由于以下哪个因素导致的对需求的增加?() (2008 年中山大学 801 经济学)
- A. 所有价格的变化
B. 由于一个替代品的广告引起的口味的改变
C. 发现了新的替代品
D. 以上都不是
20. 假设一种物品为吉芬品,那么,当该物品的价格上升时,应该有()。(2010 年中山大学 801 经济学)
- A. 替代效应为正值,收入效应为负值,并且前者的作用小于后者
B. 替代效应为正值,收入效应为负值,并且前者的作用大于后者
C. 替代效应为负值,收入效应为正值,并且前者的作用小于后者
D. 替代效应为负值,收入效应为正值,并且前者的作用大于后者

二、名词解释

1. 显示偏好弱公理(2018 年南开大学 832 经济学)
2. 需求的价格弹性(2013 年中央财经大学 803 经济学综合)
3. 边际替代率(2012 年中央财经大学 803 经济学综合)
4. 拟线性偏好(2011 年北京大学软件与微电子学院 823 经济学综合)
5. 收入—消费曲线(2008 年中南财经政法 806 经济学)
6. 替代效应(2014 年中央财经大学 803 经济学综合)
7. 禀赋收入效应(2016 年中央财经大学 803 经济学综合)
8. 补偿预算线(2017 年中南财经政法 806 经济学)

三、简答题

1. 大多数时间里,一朵玫瑰花的价格是 \$1,每天的销售量是 8 000 朵。在情人节那天,玫瑰花的价格上升至 \$2 而销量高达 30 000 朵。(2008 年中山大学 801 经济学)
 - (1) 画出供给需求曲线图,以解释价格为何上涨。
 - (2) 在这一信息的基础上,对玫瑰花需求与供给的价格弹性,我们知道了什么? 计算玫瑰花需求与供给的价格弹性,若无法计算,请解释原因。
2. 运用需求弹性原理分析正常品、低档品、必需品、奢侈品、互补品、替代品以及价格变化与收益变化的关系。(2012 年上海大学现代经济学)
3. 用基数效用分析法分析消费者均衡的必要条件是什么? 为什么满足这一条件才能够达到消费者均衡?(2012 年南京大学 919 经济学原理)
4. 简述序数效用论框架下实现消费者均衡的条件。(2008 年山东财经大学 801 经济学)
5. 边际效用递减规律适用于所有商品吗?(2011 年中国社会科学院经济学原理)
6. 假设效用函数表示为 $u(x_1, x_2, x_3) = u_1(x_1) + u_2(x_2) + u_3(x_3)$, $u'_i > 0$, $u''_i < 0$, 其中 u'_i 为效用函数的一阶导数, u''_i 为二阶导数。如果商品 2 是商品 1 的替代品,那么商品 3 是商品 1 的替代品还是互补品? 并给予解释。(2015 年中央财经大学 803 经济学综合)
7. 价格 $(p_1, p_2) = (3, 3)$ 时,消费者需求 $(x_1, x_2) = (7, 4)$; 价格 $(p_1, p_2) = (4, 2)$ 时,消费者需求 $(x_1, x_2) = (6, 6)$; 价格 $(p_1, p_2) = (5, 1)$ 时,消费者需求 $(x_1, x_2) = (7, 3)$ 。这种行为同显示偏好强公理相一致吗? 为什么?(2008 年中央财经大学 803 经济学综合)
8. 请画出柯布—道格拉斯偏好下的收入提供曲线,并简要说明该扩展线的典型特征及原因。(2012 年中山大学 801 经济学)
9. 请画出完全替代情况下的价格提供曲线和需求曲线。(2012 年中山大学 801 经济学)
10. 生产者为了提高其收入,总是可以采用提高价格的办法。简述你对这句话的看法。(2008 年中南财经政法 806 经济学)
11. 如果某人总是用自己的全部收入来购买某两种商品,那么这两种商品不会都是低档品。请对这句话做出评论和解释。(2011 年中南大学商学院 965 西方经济学)



四、计算题

1. 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。(2008 年西南财经大学 802 经济学二)

2. 用无差异曲线描述下列某消费者的兴趣和偏好的形式。(2009 年厦门大学 806 经济学)

(1) “如果没有一个打火机, 香烟算什么商品。”

(2) “我吃米饭和吃馒头一样能充饥。”

3. 证明消费者最优决策的对偶性。(2009 年南开大学经济学基础)

4. 市场上黄瓜价格 $P_X = 3$ 元, 西红柿价格 $P_Y = 4$ 元, 张三的收入为 50 元, 其效用函数为 $U(X, Y) = \sqrt{X^2 + Y^2}$ 。(2010 年中国人民大学 802 经济学综合)

(1) 根据上述条件计算张三的最大效用。

(2) 作出张三的无差异曲线和预算线的图, 分析张三的最优消费组合, 与(1) 对比, 说明其有何区别并说明理由。

5. 假定消费者的收入为 m , 他要消费两种商品 1 和 2, 其价格分别为 P_1 和 P_2 。这个消费者的效用函数为 $U(x_1, x_2) = x_1^2 + 4x_2^2$, 其中 x_1 和 x_2 分别为这两种商品的消费量, 请计算消费者的消费决策。(2012 年中山大学 801 经济学)

6. 考虑社会中一个典型消费者的效用函数为 $U(x_1, x_2) = \ln x_1 + 3 \ln x_2, x_1, x_2$ 分别是商品 1 和商品 2 的消费量, 该消费者收入为 1 000 元, 两种商品价格都是 1。(2016 年中国人民大学 802 经济学综合)

(1) 求消费者最优消费的 x_1, x_2 的量。

(2) 假设政府想征收 100 元的税, 他有两个选择: 一是对收入征收 10% 的所得税, 二是对商品 1 征收消费税, 设消费税率为 t (即每消费一单位的商品 1 需交纳 t 元的税), 请设置一个恰好能够在消费者最优消费时征收到 100 元的税率 t 。

(3) 比较上述两种措施对消费者效用的影响, 哪种情况下消费者效用较大?

7. 假设一个消费者的效用函数为 $u = xy + y$, 其中 x 和 y 分别表示两种商品。(2013 年中国人民大学 802 经济学综合)

(1) 请问此效用函数是拟凹的吗?

(2) 计算马歇尔需求函数。

(3) 计算间接效用函数和支出函数。

8. 某人的效用函数为 $U = x^{\frac{1}{3}} y^{\frac{2}{3}}$, 收入为 m , 其中 x 和 y 的价格分别为 P_1, P_2 。(2017 年南开大学 832 经济学基础)

(1) 求消费者均衡时, 该人对 x, y 两商品的需求函数。

(2) 求该消费者的间接效用函数。

(3) 验证罗伊恒等式。

9. 已知约翰从消费汉堡和可乐中获得的效用可以用函数 $U(X, Y) = X^{0.5} Y^{0.5}$ 表达, 其中 X 为消费汉堡的数量, Y 是消费可乐的数量。假设已知约翰的月收入为 I 美元, 汉堡和可乐的价格分别为 P_X 和 P_Y , 且约翰将所有收入都用来购买汉堡和可乐, 那么请问: (2012 年南京大学 919 经济学原理)

(1) 约翰对汉堡和可乐的马歇尔需求函数分别是多少?

(2) 假设现在汉堡的价格发生微小的变化,请问价格变化引起的替代效应和收入效应分别是多少?

10. 对中国的家庭来说,住房和食物都是最重要的消费品。假定一个具有代表性的中国家庭仅仅消费 x 和 y 这两种物品,其中 x 是住房, y 是食物。其效用函数如下式表示: $U(x, y) = U_1(x) + U_2(y)$, 其中 $U'_i > 0, U''_i < 0, i = 1, 2, U_1$ 和 U_2 可以不同。(2012 年中国人民大学 802 经济学综合)

(1) 这个效用函数的性质是什么? 该性质和 $U(x, y)$ 有何关联? 其经济含义是什么?

(2) 证明: 该效用函数下, 每种物品都不可能是低档品。

(3) 该效用函数下, x 和 y 是总替代品或者总互补品吗? 为什么?

11. 假设 Luke 只喜欢吃用两片奶酪(C)配三片面包(B)的三明治。(2010 年北京大学国家发展研究院经济学理论)

(1) 用 B 和 C 来定义这种效用函数, 并求 Luke 对 B 和 C 的需求函数。

(2) 如果价格 $P_B = 2, P_C = 2$, 并且 Luke 花在食品上面的收入为 72 元, 求 Luke 的最优选择。

(3) 现在假定 B 的价格上涨为 $P'_B = 4$, Luke 的最优决策是什么?

(4) B 的变化中, 多少是由于收入效应? 多少是由于替代效应? 用图形表示。

(5) 用斯勒茨基方程来计算 P_B 的边际变化带来的 B 的变化的收入效应、替代效应和总效应。结果和(4)中的一致吗?

(6) 求 Luke 的支出方程。

12. 假设一个消费者的效用函数为 $u(x_1, x_2) = \min\{ax_1, bx_2\}$, 收入为 m , 商品 1 和商品 2 的价格分别是 p_1 和 p_2 。(2009 年中山大学 801 经济学)

(1) 求出该消费者的最优选择。

(2) 如果对商品 1 征收从量税 t , 请用图分析由此产生的替代效应和收入效应。

(3) 如果政府采用收入所得税的方式得到上述的税收收入, 那么与征收从量税相比, 该消费者的境况是变好、变坏, 还是没有变化? 请给出解释。

13. 小凡在 A 城市的一家企业工作, 每月收入为 2 400 元, 他每月主要消费两种产品 x 和 y 。他的效用函数 $U(x, y) = x^{\frac{1}{2}} y^{\frac{1}{2}}$ 。 A 城市的两种产品 x 和 y 的价格分别为 100 元和 200 元。小凡所在的企业往城市 B 发展, 并设立分支机构。上司希望小凡到 B 城市去上班, 在城市 B , 两种产品 x 和 y 的价格都是 200 元。(2013 年上海财经大学 801 经济学)

(1) 如果在两个城市, 小凡的收入相同, 问在城市 A 和 B 对商品 x 的需求变化是多少? 其中有多少可以归结为替代效应? 有多少可以归结为收入效应?

(2) 小凡的上司如果不给小凡涨工资的话, 小凡不会愿意到 B 城市工作, 因为 B 城市的物价相当于使他的工资减少了多少? 那么小凡的上司至少需要给小凡加多少工资, 才能使小凡愿意到 B 城市去上班呢?



14. 王先生是一个农场主,他正考虑投资新的农作物。王先生的农场位于黄庄,旁边有一条河。这条河经常发生洪涝灾害,假设黄庄有 10% 的概率发生洪涝灾害。如果没有发生洪灾,新农作物的投资可以带来 2 倍的毛收益;如果发生洪灾,农作物将颗粒无收。王先生的初始财富是 1 万元,他对财富的效用函数为 $u(w) = \ln w$ 。假设不存在资金借贷的资本市场。(2010 年上海财经大学 801 经济学)

(1) 王先生会对新农作物投资多少?

(2) 假设市场上存在许多(风险中性的)竞争性保险公司,他们都愿意对王先生的农作物提供保险服务,计算均衡时的保险费率(即发生灾害时王先生得到 1 元钱损失补偿从而需要事前向保险公司交的保险费数额)。

(3) 现在王先生确定农作物投资额为 X ,在该竞争性保费率下,王先生会购买多少保险?(保险公司对赔付的最高额度不超过总的损失额度)此时王先生会对作物最优投资 X 又是多少?

五、论述题

1. 当前我国房地产市场价格不断上涨,房屋交易量和需求量也增长。有人说,房屋这种商品不符合需求定理。你如何理解这种观点?(2012 年西南财经大学 802 经济学二)

2. 2011 年 3 月福山核泄漏后,中国的消费者大量囤积碘盐。这主要是因为有一部分消费者(A 类消费者)错误地认为碘盐能够防辐射,增加了对碘盐的需求,另一部分消费者(B 类消费者)并不相信这个,对碘盐的需求没有变化。(2015 年中国人民大学 802 经济学综合)

(1) 福山核泄漏危机如何影响中国碘盐的均衡价格和数量?

(2) 谁在碘盐能够防辐射的谣言下获利?分别从 A 类消费者和 B 类消费者的消费者剩余和生产者剩余去解释。

3. 什么是经济学中的静态分析和比较静态分析?各举一个微观经济学的例子说明这两种分析。(2012 年中国人民大学 802 经济学综合)

一、选择题

1. 短期内,一种可变要素的生产函数为 $Q = f(L, \bar{K})$, 随着 L 的扩大,生产可以分为三个阶段。其中,第二阶段为企业合理的选择区间,其符合()。(2018 年对外经济贸易大学 815 经济学综合)
 - A. 起点为平均产量 AP_L 开始下降的界点,终止于边际产量 MP_L 为零的点
 - B. 起点为 AP_L 与 MP_L 的交点,终点为 MP_L 与横轴的交点
 - C. 在起点处, MP_L 处于下降过程中
 - D. 以上说法都正确
2. 假设某厂商的生产函数为 $f(x, y) = (\min\{x, 2y\})^2$, 则以下说法哪个是正确的? () (2013 年上海财经大学 801 经济学)
 - A. 该厂商的生产函数呈规模报酬不变
 - B. 成本函数是产出的线性函数
 - C. 如果要素 x 的价格大于要素 y 的价格的两倍以上,则只能用要素 y 进行生产
 - D. 以上说法均不正确
3. 下列生产函数中,规模报酬递减的是()。(2017 年上海财经大学 801 经济学)
 - A. $f(x, y) = x^2 - xy + y^2$
 - B. $f(x, y) = 2x + y + 3(xy)^{\frac{1}{2}}$
 - C. $f(x, y) = xy$
 - D. $f(x, y) = x^{\frac{1}{2}} + y^{\frac{1}{3}}$
4. 如果某厂商的产量扩大 1 倍,而厂商生产成本的增加大于 1 倍,则该厂商的生产存在()。(2013 年暨南大学 803 西方经济学)
 - A. 规模经济
 - B. 规模不经济
 - C. 范围经济
 - D. 规模报酬递增
5. 下列说法中正确的是()。(2010 年中山大学 801 经济学)
 - A. 生产要素的边际技术替代率递减是规模报酬递减造成的
 - B. 边际收益递减是规模报酬递减造成的
 - C. 规模报酬递减是边际收益递减规律造成的
 - D. 生产要素的边际技术替代率递减是边际收益递减规律造成的
6. 某一行业中各个企业的供给曲线均为 $S_i(p) = \frac{p}{2}$ 。如果一个企业生产 5 个单位的产品,他的总可变成本是()。(2008 年中央财经大学 803 经济学综合)
 - A. 50
 - B. 23
 - C. 37.50
 - D. 25
7. 以下哪一个说法描述了任意企业的利润最大化均衡? () (2008 年中山大学 801 经济学)
 - A. 边际收益总是等于平均收益