

上海财经大学 2007 年研究生入学考试

试题代码：414

考试科目：经济学试题

一、判断题（每小题 1 分，共计 20 分）

1. 假设消费者的效用函数为，当商品 1 的价格变化时，价格提供线是一条水平直线。
2. 显示性偏好弱公理假设消费者的偏好具备传递性特征。
3. 当垄断厂商实施一级价格歧视(First-degree Price Discrimination)时，社会福利损失最大。
4. 在一个二人博弈中，当一个参与人有占优(Dominant)策略时，该博弈一定有一个纯策略纳什均衡。
5. 竞争均衡不一定是帕累托最优的。
6. 在完全竞争的市场上，如果，且曲线向下倾斜，那么企业将实现最小利润。
7. 斯勒茨基(Slutsky)替代效应一定为负，但希克斯(Hicks)替代效应可能为正也可能为负。
8. 所有的沉没成本(Sunk Cost)都是固定成本。
9. 如果要素组合能使企业的成本最小，那么它也一定能使该企业的利润最大。
10. 在固定比例(Fixed Proportion)的生产技术下，使成本最小的要素需求与生产要素的价格无关。
11. 根据新古典经济学理论，提高工人边际产量的技术进步，将提高工人的实际工资。
12. 自然失业率是没有摩擦性失业时的失业率。
13. 当期物价水平不仅受当期货币供给量的影响，而且还与未来货币供给量预期相关。
14. 根据索洛经济增长模型，其他条件相同，储蓄率较高的国家的人均收入将高于储蓄率较低国家的人均收入，并且前者的增长率也高于后者。
15. 如果投资对利率的弹性很大，而货币需求对利率缺乏弹性，那么，财政政策效果要比货币政策差。
16. 根据黏性价格模型，短期总供给曲线的斜率取决于经济中黏性价格企业的比例，越大，斜率越大。
17. 如果居民具有完全理性，那么，对于一笔新增的政府支出，债券融资与税收融资对产出的影响是等价的。
18. 对于小型完全开放经济，国内政府采购支出水平的变化与国内投资水平无关。
19. 根据卢卡斯批评，传统计量模型包含了行为人对未来事件的预期。

20. 根据托宾的投资理论, 其他因素不变, 企业是否投资取决于企业股票价格的高低, 股票价格上升则增加投资。

二、单项选择题 (每小题 1 分, 共计 40 分)

21. 边际替代率递减意味着消费者的偏好关系满足下列 假定条件。

- A. 单调性(Monotone) B. 凸性(Convexity)
C. 完备性(Completeness) D. 传递性(Transitivity)

22. 假设一个消费者的效用函数为, 下列说法中不正确的是 。

- A. 消费者的偏好具备位似特征(Homothetic Preference)
B. 商品 1 的收入效应为零
C. 边际替代率与无关
D. 商品 1 的价格变化所引起的消费者效用的变化可用消费者剩余的变化量来精确度量

23. 假设摩托车市场最初处于均衡。此时摩托车头盔价格上升, 在新的均衡中 。

- A. 均衡价格上升, 均衡数量下降
B. 均衡价格上升, 均衡数量上升
C. 均衡价格下降, 均衡数量下降
D. 均衡价格下降, 均衡数量上升

24. 假设消费者收入增加了 20%, 此时他对商品 X 的需求只增加了 10%, 商品 X 是 。

- A. 正常商品(Normal Goods) B. 低档商品(Inferior Goods)
C. 吉芬商品(Giffen Goods) D. 边际产品(Marginal Goods)

25. 假设一个消费者的效用函数为, 那么该消费者是 。

- A. 风险规避的 B. 风险中性的 C. 风险喜爱的 D. 都不是

26. 在完全竞争市场上, 当一个企业的利润最大化时, 。

- A. B. C. D. 以上都是

27. 下列博弈中的混合策略均衡是 。

2

1 UD

A8,30,0

B0,06,4

- A. 1 采取 A 的概率是 $\frac{3}{7}$, 采取 B 的概率是 $\frac{4}{7}$; 2 采取 U 的概率是 $\frac{3}{7}$, 采取 D 的概率是 $\frac{4}{7}$

- B. 1 采取 A 的概率是 $\frac{4}{7}$, 采取 B 的概率是 $\frac{3}{7}$; 2 采取 U 的概率是 $\frac{4}{7}$, 采取 D 的概率是 $\frac{3}{7}$
- C. 1 采取 A 的概率是 $\frac{4}{7}$, 采取 B 的概率是 $\frac{3}{7}$; 2 采取 U 的概率是 $\frac{3}{7}$, 采取 D 的概率是 $\frac{4}{7}$
- D. 1 采取 A 的概率是 $\frac{1}{2}$, 采取 B 的概率是 $\frac{1}{2}$; 2 采取 U 的概率是 $\frac{1}{2}$, 采取 D 的概率是 $\frac{1}{2}$
28. 考虑一个囚徒困境的重复博弈。下列情况将增加出现合作结果的可能性。
- A. 参与人对未来收益的评价远低于对现期收益的评价
- B. 参与人之间的博弈是频繁发生的
- C. 欺骗不容易被发现
- D. 从一次性欺骗中得到的收益比欺骗的成本更大
29. 在 Bertrand 寡头市场上有两个厂商, 其边际成本均为 20, 市场需求为。均衡市场价格为。
- A. 10 B. 20 C. 30 D. 40
30. 假设寡头垄断市场上有两个企业, 企业 1 的成本函数为, 厂商 2 的成本函数为, 市场需求函数为, 这两个企业的古诺(Cournot)均衡产量分别为。
- A. $q_1=30, q_2=20$ B. $q_1=30, q_2=30$ C. $q_1=20, q_2=20$ D. $q_1=25, q_2=15$
31. 当产品缺乏弹性时, 一个追求利润最大化的企业应。
- A. 增加产量 B. 减少产量 C. 不改变产量 D. 降低价格
32. 下列情况不一定能反映技术的变化。
- A. 生产集(Production Set)的变化
- B. 生产函数(Production Function)的变化
- C. 生产计划(Production Plan)的变化
- D. 等产量曲线(Isoquant)形状的变化
33. 假设一个企业的长期技术是规模报酬不变的, 那么下列说法中不正确的是。
- A. 生产函数是线形的
- B. 成本函数是线形的
- C. 完全竞争企业的长期供给曲线是一条水平直线
- D. 完全竞争企业的长期供给曲线是长期平均成本线之上的长期边际成本线
34. 假设市场需求函数为, 市场供给函数为, 如果政府向企业征收从量税, 税率为 $t=10$, 那么政府的税收收入为。
- A. 450 B. 500 C. 2250 D. 50

35. 考虑一个旧手表市场，手表的质量可能好也可能差（好手表或差手表）。卖主知道自己所出售的手表的质量但买主不知道，好手表所占的比例为 q 。假设卖主对好手表和坏手表的估价分别为 100 元和 50 元；而买主对好手表和坏手表的估价分别为 120 元和 60 元，如果旧手表的市场价格为 90 元，那么 。

- A. 好手表和坏手表都将被出售
- B. 好手表和坏手表都不发生交易
- C. 只有坏手表被出售
- D. 只有好手表被出售

36. 等价变换(Equivalent Variation)是指 。

- A. 当价格变化时，为使消费者维持原来的效用水平所需的收入
- B. 当价格变化时，为使消费者在原来的价格水平下达到价格变化后的效用水平所需的收入
- C. 当价格变化时，为使消费者维持原来的购买力所需的收入
- D. 价格变化所引起的效用变化

37. 某垄断厂商的需求曲线是向下倾斜的，其固定成本很大以至于在利润最大化条件下（此时产量大于零）其利润刚好为零。此时该厂商的 。

- A. 价格刚好等于边际成本
- B. 需求无弹性
- C. 边际收益大于边际成本
- D. 平均成本大于边际成本

38. 如果某个产品市场存在外部正效应，那么可以断定 。

- A. 边际社会成本超过边际私人成本
- B. 边际私人成本超过边际社会成本
- C. 边际社会收益超过边际私人收益
- D. 边际私人收益超过边际社会收益

39. 在保险市场上，“道德风险”是指 。

- A. 保险公司不能区分低风险顾客和高风险顾客
- B. 高风险顾客有激励提供错误信号使保险公司相信他是低风险顾客
- C. 保险公司可能会根据种族、性别和年龄来断定哪些是高风险顾客
- D. 顾客在购买保险后会改变自己的行为，即他在购买保险后的行为比之前更像一个高风险的顾客。

40. 说明，在存在外部性的情况下，不管产权如何配置，如果双方的谈判成本为零，资源的配置将是有效率的。

- A. 讨价还价能力
- B. 机会成本

C. 科斯定理

D. A 和 B

41. 假设一个经济,其国内生产总值是 6000,个人可支配收入是 5000,政府预算赤字是 200,消费是 4700,贸易赤字是 100,那么,投资为 。

A. 100 B. 200 C. 300 D. 400

42. 根据奥肯定律,如果潜在产出水平为 4000 单位,自然失业率为 4%,实际失业率为 6.5%,那么实际产出水平为 。

A. 3200 B. 3400 C. 3600 D. 3800

43. 假设 A 国经济在 2000 年(基期)的 GDP 为 2000 亿元,如果在 2001 年 GDP 平减指数(GDP Deflator)增加了一倍,而实际 GDP 增加 50%,那么 2001 年的名义 GDP 等于 。

A. 8000 亿元 B. 4000 亿元 C. 6000 亿元 D. 3000 亿元

44. 如果一国外汇市场实行间接标价法,而且该经济可以用浮动汇率的蒙代尔——弗莱明模型准确描述,那么,在均衡状态下,给定其他条件不变,当增加国内税收时,会导致 。

A. 总收入减少,汇率上升,贸易余额增加

B. 总收入不变,汇率上升,贸易余额减少

C. 总收入增加,汇率降低,贸易余额增加

D. 总收入不变,汇率降低,贸易余额增加

45. 在新古典增长模型中,当人均资本的边际产品等于 时,人均消费将达到极大。

A. B. C. D.

46. 以下关于凯恩斯对消费函数的猜测的说法,不正确的是 。

A. 边际消费倾向在 0~1 之间

B. 平均消费倾向随收入的增加而下降

C. 现期收入是消费的主要决定因素

D. 消费既取决于收入又取决于财富

47. 假设一国劳动力市场初始的离职率(s)为 0.01,失业人口就业率为 0.19。2006 年该国政府推出再就业工程,将失业人员的就业率提高到 0.24。请问,该政策将对该国劳动力市场的自然失业率产生的影响是 。

A. 自然失业率将保持不变

B. 自然失业率将提高 0.02

C. 自然失业率将降低 0.02

D. 自然失业率将降低 0.01

48. 假设一国居民边际消费倾向为 0.8,平均所得税率为 0.25,此时,如果中央政府决定增加该国西部高速公路假设财政资金 50 亿元,给定其他经济环境不变,那么,根据简单乘数

模型，这一政策将会使该国 GDP 发生什么变化？

- A. 减少 50 亿元 B. 增加 125 亿元
- C. 减少 125 亿元 D. 增加 50 亿元

49. 假设王五的消费决策遵循费雪两期消费模型，王五在第一期的收入为 1000 元，第二期的收入为 3100 元；他可以按市场利率 r 借贷或储蓄。现在观察到王五在第一期消费了 2000 元，在第二期也消费了 2000 元，那么市场利率 r 是 。

- A. 5% B. 8% C. 10% D. 12%

50. 假设银行准备金率为 10%（包括法定准备金和超额准备金），居民和企业的现金-存款比率为 20%。如果中国人民银行计划使货币供给量增加 400 亿人民币，那么，能够实现人民银行的目標的操作是 。

- A. 从公开市场购买 125 亿元国债
- B. 向公开市场出售 125 亿元国债
- C. 以美元兑人民币 1: 8 的汇率购入 12.5 亿美元
- D. 以上操作都不能实现目标

51. 假设一国人口增长率为 0.01，储蓄率为 0.2，单位资本产出水平为 0.7，折旧占 GDP 的比重为 0.1。如果该国经济增长路径可以由 AK 模型刻画，那么，在平衡增长路径上，该国人均产出增长率为 。

- A. 3% B. 4% C. 6% D. 以上都不是

52. 假设 2006 年 5 月，在中国外汇市场上，美元兑人民币的市场交易汇率为 1: 8，而且，同期在国内购买一揽子商品 X 的成本为 3000 元人民币，在美国购买相同的一揽子商品 X 的采购成本为 600 美元，根据购买力评价说，美元兑人民币的名义汇率偏离其真实汇率 。

- A. +60% B. +38.9% C. +24% D. +15%

53. 假设张三在 2005 年 1 月 1 日以 10% 的固定利率在工商联银行存了一笔 10 万元的一年期存款。当年，该国经济 2005 年实际 GDP 增长率为 7%，同时，货币存量增加了 13%，那么，请问，张三的这笔存款在年终时所获得的实际回报率是 。

- A. 2% B. 3% C. 4% D. 10%

54. 财政政策在短期内对产出的影响取决于经济环境，请问在 情形下，财政政策对产出的短期影响最小。

- A. 货币需求对利率很敏感，而投资对利率不敏感
- B. 货币需求对利率不敏感，而投资对利率很敏感
- C. 货币需求对利率很敏感，而投资对利率很敏感
- D. 货币需求对利率不敏感，而投资对利率不敏感

55. 根据卢卡斯批评，我们有 。

- A. 政策评价传统方法，不足以给政策变化对预期的影响做出满意的解释。
- B. 牺牲率的传统估算不可靠
- C. 当对替代性经济政策的效果做出估计时，经济学家不能够十分自信
- D. 以上均正确
56. 将会提高企业的投资激励。
- A. 资本折旧率提高 B. 实际利率上升
- C. 通货膨胀率上升 D. 名义利率上升
57. 内生经济增长理论与索洛模型最本质的区别在于，内生经济增长理论是 。
- A. 肯定了技术变革对经济增长的作用
- B. 抛弃了索洛模型外生技术变革的假设
- C. 将研究与开发作为外生技术变革的主要原因
- D. 以上表述都不正确
58. 假设政府的目标函数为，同时面对的菲利普斯曲线为，其中为自然失业率。那么，政府能够做出的可信的通货膨胀率承诺是 。
- A. 0% B. 2% C. 5% D. 10%
59. 给定一个经济中，居民人均年支出水平为 2 万元，居民平均的小时工资为 80 元；银行存款利率为 0.1，如果去一次银行取款需要花费时间 30 分钟，那么根据 Baumol-Tobin 货币需求的现金管理模型，居民平均持有的货币量为 。
- A. 1000 元 B. 2000 元 C. 4000 元 D. 5000 元
60. 实际经济周期理论假设价格有完全的伸缩性，而且，经济中产出的波动是由于技术冲击，如果中央银行调整货币供给以稳定物价水平，那么，当产出增加时，货币供给将 。
- A. 增加 B. 减少 C. 不变 D. 难以判断

三、(本题 15 分)

假设某个学生的月收入为=1000 元，他对面包的需求函数为，面包的价格为=4。

(1) 当价格从 4 上涨到=5 时，为使该学生仍买得起原来的面包消费量，他的收入应增加多少？

(2) 请计算斯勒茨基(Slutsky)替代效应。

(3) 请计算收入效应。

四、(本题 15 分)

假设需求函数为，垄断者的成本函数为。

(1) 计算垄断者的均衡产量、均衡价格和最大利润。

- (2) 计算在垄断产量上的消费者剩余和生产者剩余。
- (3) 比较(2)中的生产者剩余和(1)中的利润，并说明生产者剩余和利润的关系。
- (4) 如果价格等于边际成本，那么消费者剩余和生产者剩余分别为多少？

五、(本题 15 分)

假设在一个纯交换经济中有两个消费者和两种商品。消费者的初始禀赋为。消费者的初始禀赋和效用函数分别为和；消费者的初始禀赋和效用函数分别为和。商品 1 和 2 的价格分别用和来表示。

- (1) 求竞争均衡（提示：在计算竞争均衡时可把商品 1 的价格标准化为 1）。
- (2) 假设，，使市场出清的价格水平和均衡消费量分别为多少？

六、(本题 15 分)

考虑如下经济：

- (1) 消费函数是，投资函数是，政府购买和税收都是 100，针对这个经济体，画出在 0~8 之间的曲线。
- (2) 在该经济下，货币需求函数是，货币供给是 1000，物价水平是 2，针对这个经济，画出在 0~8 之间的曲线。
- (3) 找出均衡利率和均衡收入水平。
- (4) 推导并画出总需求函数（曲线）

七、(本题 15 分)

考虑用以下生产函数描述的一个经济：。求：

- (1) 人均生产函数是什么？
- (2) 假定没有人口增长或技术进步，找出稳定状态的人均资本存量、人均产出以及人均消费（将它们表示为储蓄率和折旧率的函数）。
- (3) 假设在期，该经济储蓄率从原来的调整到，并到期经济恢复到新的均衡，请分析从原均衡向新均衡调整过程中人均资本存量和人均产出的变化过程，并用图形表示人均资本增长率和人均产出的调整路径。

八、(本题 15 分)

回答下面关于消费行为的问题：

- (1) 简述 Kuznets 经验研究结果所提出的“消费难题”(Consumption Puzzle)，并用图示说明。
- (2) 简述 Modigliani 生命周期理论，并运用该理论解释“消费难题”，以及家庭数据中与收入之间反向的关系。