
中国科学院大学
2013 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题
科目名称：经济学

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
 2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上均无效。
-

一、选择题（每小题 2 分，共 40 分）

1. 政府对出售的每单位商品向卖者征税 10 元，假定这种商品的需求价格弹性为 0，可以预料该商品价格将：
A. 保持不变；
B. 上升 10 元；
C. 上升，但上升幅度小于 10 元；
D. 上升，但上升幅度大于 10 元。
2. 如果消费者收入增加，但对某产品的需求反而减少，则该产品是：
A. 奢侈品；
B. 正常品；
C. 低档品；
D. 吉芬商品。
3. 无差异曲线为斜率不变的直线时，表示相结合的两种商品：
A. 只能部分互相替代；
B. 可以完全替代；
C. 具有部分互补关系；
D. 具有完全互补关系。
4. 微观经济学中短期与长期的划分在本质上取决于：
A. 时间长短；
B. 可否调整产量；
C. 边际报酬是否递减；
D. 某些要素是否固定不变。

-
5. 完全竞争市场的厂商短期供给曲线是指：
- AVC 曲线中 $AVC > MC$ 的部分；
 - AC 曲线中 $AC > MC$ 的部分；
 - MC 曲线中 $MC \geq AVC$ 的部分；
 - MC 曲线中 $MC \geq AC$ 的部分。
6. 假设汽车属于奢侈品，且市场充分竞争，政府对汽车销售征税，则有：
- 税收负担全部由汽车的消费者承担；
 - 税收负担全部由汽车的生产商承担；
 - 税收负担由消费者和生产者共同承担，但长期中消费者承担的份额逐渐下降；
 - 税收负担由消费者和生产者共同承担，但长期中消费者承担的份额逐渐上升。
7. 关于“市场失灵”，下面哪个说法是不正确的：
- “市场失灵”是指，即使市场机制能够发挥，仍然可能达不到最大效率；
 - 市场失灵最常见的原因是：垄断、外部性、公共产品和信息不对称；
 - 当政府出面来纠正“市场失灵”时，也可能出现“政府失灵”；
 - 当出现“市场失灵”时，公共决策毫无作用。
8. 在双寡头垄断的市场，下面哪个模型是描述相同产品价格竞争的：
- 古诺模型；
 - 斯塔克博格模型；
 - 伯特兰模型；
 - 差别产品的价格竞争模型。
9. 完全竞争市场中的企业有如下特点：
- 由于信息完全、产品同质，所以该类企业不需要做广告；
 - 虽然信息完全、产品同质，但该类企业还要做广告以争取更多的客户；
 - 因为该类企业能出售它所生产的所有产品，所以产出多多益善；
 - 由于该类企业数量众多，所以很可能它生产的产品会卖不出去。
10. 关于垄断的描述中下面哪个说法是正确的：
- 自然垄断情况下，所有产品由几家厂商生产比一家厂商生产更有效率；
 - 完全竞争的市场中，价格管制会造成无谓损失；但在完全垄断的市场上，价格管制却会减小无谓损失；
 - 垄断厂商的垄断能力与其利润最大化时价格超过边际成本的程度负相关；
 - 垄断企业利润最大化时 $MR > MC$ 。
11. 核算当年的中国 GDP 时，应该包括哪一项：
- 当年美国居民在中国拥有一栋住宅，他赚到的租金收入；
 - 当年中国教师去美国讲课，他在美国获得的课酬；
 - 一幅宋朝时的名人字画，在拍卖行拍出 3500 万的高价；
 - 当年上海证券交易所的股票成交量。

-
12. 扩张性财政政策对经济的影响是：
- A. 缓和了经济萧条，减轻了政府债务；
 - B. 缓和了通货膨胀，增加了政府债务；
 - C. 缓和了经济萧条，增加了政府债务；
 - D. 加剧了通货膨胀，减轻了政府债务。
13. 下面哪些措施是宽松的货币政策：
- A. 购买外汇资产；
 - B. 出售有价证券；
 - C. 提高再贴现率；
 - D. 降低营业税税率。
14. 在开放经济中，若资本能自由流动，那么下面哪个说法最可能是正确的：
- A. 如该国的汇率制度是固定的，则该国的货币政策无法独立；
 - B. 如该国的汇率制度是浮动的，则该国的货币政策无法独立；
 - C. 如该国的汇率制度是固定的，则该国的财政政策无法独立；
 - D. 如该国的汇率制度是浮动的，则该国的财政政策无法独立。
15. 次贷危机中的“次贷”是指：
- A. 美国房贷市场上的次级贷款者，即贷款种类超过一种的贷款者；
 - B. 美国房贷市场上的次级贷款者，即信用程度较低、还贷能力不足的贷款者；
 - C. 房屋贷款被包装、分割、然后再出售的金融产品；
 - D. 以上答案都对。
16. 下面关于货币口径的叙述中正确的是：
- A. M2 总是大于 M1；
 - B. M2 的增长率总是高于 M1 的增长率；
 - C. M1 的增长率总是高于 M2 的增长率；
 - D. M0 才是交易中的主要支付手段。
17. 假定一国的基础货币数量为 100，法定存款准备金率为 20%，如果中央银行将法定存款准备金率下调至 5%，不考虑现金漏出和超额存款准备金率等其它影响因素，则该国新增的货币供给为：
- A. 500；
 - B. 1000；
 - C. 1500；
 - D. 2000。
18. 在一个经济中，货币流通速度为常数，实际 GDP 的年增长率为 8%，名义货币存量年增长率为 14%，名义利率为 10%，实际利率为：
- A. 2%；
 - B. 4%；
 - C. 6%；
 - D. 8%。

19. 下面哪些是与摩擦性失业无关的论述:

- A. 学生刚从学校毕业, 找到第一份工作需要一段时间;
- B. 年轻母亲在生育孩子后, 需要重新找工作;
- C. 电脑普及后, 对生产打字机的劳动力需求减少了;
- D. 经济衰退时, 各大企业纷纷裁员, 失业率上升。

20. 2012 年诺贝尔经济科学奖的获得者是:

- A. P. R. Krugman;
- B. O. E. Williamson & E. Ostrom;
- C. N. G. Mankiw;
- D. A. E. Roth & L. S. Shapley。

二、名词解释 (每小题 3 分, 共 15 分)

- 1. 需求交叉弹性
- 2. 无差异曲线
- 3. 网络外部性
- 4. 生命周期假说
- 5. 购买力平价 (PPP)

三、简答题 (每小题 5 分, 共 25 分)

- 1. 有时房价上涨, 消费者的购买量不但没有下降反而还上升, 这与需求规律相悖吗? 为什么?
- 2. 成本加成定价中加成比例的确定方法。
- 3. 消费者均衡条件及其在实际中的应用 (举一例即可)。
- 4. 在 IS-LM 模型中, IS 曲线为何会向下倾斜?
- 5. 蒙代尔—弗莱明模型的主要结论是什么?

四、计算题 (每小题 10 分, 共 30 分)

1. 已知某企业的生产函数为 $Q = L^{\frac{2}{3}} K^{\frac{1}{3}}$, 劳动的价格 $w = 2$, 资本的价格 $r = 1$, 求:

- (1) 当成本 $C = 3000$ 时, 企业实现最大产量时劳力和资本的数量;
- (2) 当产量 $Q = 800$ 时, 企业实现最小成本时劳力和资本的数量;
- (3) 该生产函数属于规模报酬递增、不变还是递减? 为什么?
- (4) 如果劳力的价格 $w = 1$, 资本的价格 $r = 2$, 成本仍然为 $C = 3000$, 求此时最大产量的要素组合;
- (5) 将 (4) 的结果与 (1) 的结果进行比较, 在成本相同的情况下, 它们的投入要素组合有何变化? 为什么? 你认为劳力和资本在这里能相互替代吗?

2. 假设一经济体中有如下关系:

$$C = 100 + 0.8Y_d$$

$$I = 50; G = 200; T_r = 62.5$$

$$t = 0.25$$

其中, C 为消费, Y_d 为可支配收入, I 为投资, G 是政府支出, T_r 为政府部门对居民部门的转移支付, 单位均为亿, t 为税率, 问:

- (1) 均衡的国民收入为多少?
- (2) 此时有预算盈余还是赤字, 盈余 (或者赤字) 为多少?
- (3) 若投资从 50 增加到 100 时, 财政预算会有何变化? 为什么会有这样的变化?
- (4) 若充分就业产出是 1200, 则充分就业的预算盈余 (或者赤字) 为多少?
- (5) 如果政府的目标是既实现充分就业又无通货膨胀, 你认为用实际的预算平衡还是用充分就业的预算平衡来衡量财政政策更合理, 为什么?

3. 考虑如下博弈: 参与者为两人, 每人有三个纯策略: A、B、C, 规则是: A 与 B 相遇则 A 赢、B 与 C 相遇则 B 赢、C 与 A 相遇则 C 赢, 双方所出策略相同则为平局。两人同时行动, 赢者收益为 1, 输者为 -1, 平局为 0:

- (1) 写出该博弈的支付矩阵;
- (2) 判断是否存在纯策略纳什均衡并说明理由;
- (3) 如果存在纯策略纳什均衡请写出, 如果不存在, 请计算出混合策略纳什均衡。

五、论述题 (第 1 小题 10 分, 第 2、第 3 小题各 15 分, 共计 40 分)

1. 在资源相同的情况下, 比较完全竞争市场和完全垄断市场的产出、价格和社会福利的大小, 并说明哪个市场更有效率? 为什么?
2. GDP 平减指数和 CPI 均可用于衡量通货膨胀水平。
 - (1) 请分析 GDP 平减指数与 CPI 之间的主要差别;
 - (2) 试分析 2005 年至 2009 年我国的 GDP 平减指数持续高于 CPI 的原因。
3. 2008 年 11 月—2010 年 3 月, 美联储实施第一轮量化宽松货币政策 (QE1), 买入 6000 亿住房抵押贷款支持证券 (Mortgage-Backed Security, 简称为 MBS); 2010 年 11 月—2011 年 6 月, 美联储实施第二轮量化宽松货币政策 (QE2), 购买 6000 亿美元的美国长期国债; 2012 年 9 月 13 日, 美联储宣布实施第三轮量化宽松货币政策 (QE3), 每月购买 400 亿美元的 MBS, 并且未说明总购买规模和执行期限。
 - (1) 简要说明美联储出台量化宽松货币政策的背景及原因;
 - (2) 分析美联储在 QE3 中购买 MBS 而不是美国国债的原因;
 - (3) 结合货币政策传导机制, 预测 QE3 对美国的影响。