

2015 年太原科技大学硕士研究生招生考试

(834) 西方经济学 试题

(可以不抄题, 答案必须写在答题纸上)

一. 选择题。(每小题 3 分, 共 30 分)

1. 设总收益函数为: $TR=100Q-0.05Q^2$, 价格为以下哪一项时, 需求价格弹性为单位弹性 ()
A. 100 B. 50 C. 0.05 D. 150
2. 无差异曲线为斜率不变的直线时, 表示相结合的两种商品是 ()
A. 可以替代的 B. 完全替代的 C. 互补的 D. 互不相关的
3. 已知产量为 10 单位时, 总成本为 400; 当产量为 11 单位时, 平均成本为 41, 那么边际成本为 ()
A. 51 B. 503 C. 52 D. 61
4. 完全竞争市场中的一个企业, 其产出收益为 10000 元, $AC=16$ 元, $MC=20$ 元, $AVC=10$ 元, 此时该企业 TFC 为 ()
A. 500 B. 1000 C. 5000 D. 3000
5. 产品转换曲线是从 () 导出的
A. 效用可能性曲线 B. 生产的契约曲线
C. 社会福利曲线 D. 交换的契约曲线
6. 交换的帕累托最优状态的条件是 ()
A. 边际收益价值等于要素边际成本 B. 边际收益等于商品价格
C. 边际收益等于边际成本
D. 任意两种商品间的边际替代率对任意两个消费者都相等
7. 若 $C=4000$ 亿元, $I=1000$ 亿元, $G=600$ 亿元, $X=200$ 亿元, 则 GDP 等于 ()
A. 5600 亿元 B. 5000 亿元 C. 5400 亿元 D. 无法确定
8. 下列 () 的财政政策将导致国民收入水平有最大增长。
A. 政府增加购买 50 亿元商品和劳务
B. 政府购买增加 50 亿元, 同时增加税收 50 亿元
C. 税收减少 50 亿元
D. 政府支出增加 50 亿元, 其中 30 亿元由增加的税收弥补

9. 根据菲利普斯曲线,降低通货膨胀率的办法是()。

- A. 减少货币供给量
- B. 降低失业率
- C. 提高失业率
- D. 增加财政赤字

10. 如果其他情况不变,净税收和政府购买增加同一数额时,则()。

- A. $C+I+G$ 上移
- B. $C+I+G$ 下移
- C. $C+I+G$ 不变
- D. 不确定

二. 判断分析题(每小题 6 分,共 30 分)

1. 某地区的居民收入从去年的 1 亿元上升到今年的 1.2 亿元,对 X 商品的需求数量上升了 30%,该种商品是必需品。
2. 序数效用论是运用边际效用分析方法研究消费者行为的。
3. 生产扩展线上的任意一点都是生产者均衡点。
4. 税收减少 1 元对国民产出的影响总是与政府支出增加 1 元对国民产出的影响相同的。
5. 一个在日本工作的美国公民的收入是美国 GDP 的一部分,也是日本 GNP 的一部分。

三. 简述题(每小题 10 分,共 40 分,每题至多不超过 200 字)

1. 如果考虑提高生产者收入,那么对农产品、小汽车应采取提高还是降价的办法?为什么?
2. 为什么说完全竞争市场中,厂商面临的需求曲线是一条水平线。
3. 税收、政府购买和转移支付这三者对总需求的影响方式有何区别?
4. 试分析减少税收和降低法定存款准备金率分别属于那种宏观政策,对收入和利率产生什么影响?并用 IS-LM 曲线表示出来。

四. 计算题(共 50 分)

1. (10 分)某人仅消费 x 和 y 两种商品,其效用函数为 $U=50x-0.5x^2+100y-y^2$,其收入 $I=672$,
 $P_x=4$
 - (1) 推导出此人对 y 的需求函数。
 - (2) 如果 $P_y=14$,此人将消费多少 x ?
2. (5 分) 企业的总固定成本为 1000 元,平均总成本为 50 元,平均可变成本是 10 元,求企业现在的产量。

3. (10 分) 某完全竞争厂商生产的某产品边际成本函数 $MC=0.6Q-10$, 总收益函数为 $TR=38Q$, 且已知生产 20 件产品总成本为 260 元, 试求生产多少件产品时利润最大? 利润为多少?
4. (10 分) 假定国内生产总值是 1000, 政府支出 $G=250$, 消费 $C=500$, 净出口 $NX=100$, 预算赤字为 40, 那么个人可支配收入为多少?
5. (15 分) 假定货币需求 $L=0.2Y$, 货币供给为 $m=200$, 消费 $C=90+0.8Y_d$, 税收 $T=50$, 投资 $I=140-5r$, 政府支出 $G=50$, 求:
- (1) 导出 IS 和 LM 方程, 并求均衡收入、利率和投资
 - (2) 若其他情况不变, 政府支出增加 20, 收入、利率和投资有没有什么变化?
 - (3) 是否存在“挤出效应”?

2016 年太原科技大学硕士研究生招生考试

(834) 西方经济学 试题

(可以不抄题、答案必须写在答题纸上)

一. 名词解释 (每题 5 分, 共 40 分)

1. 机会成本 2. 需求价格弹性 3. 边际技术替代率 4. 均衡与非均衡
5. 法定存款准备金率 6. 挤出效应 7. 价格歧视 8. 公开市场操作

二. 简述题 (每题 10 分, 共 50 分)

1. 名义 GDP 与实际 GDP。
2. 当经济学家观察到一种产品的价格上升反而需求增加时, 他们会给出什么样的解释?
3. 根据均衡理论, 供给变动或者需求变动与价格变动的关系如何? 这些关系是否与供给规律或需求规律描述的关系相一致? 为什么?
4. 什么是斟酌使用的财政政策和货币政策?
5. 简述基数效应论的消费者均衡条件。

三. 画图分析题 (每小题 10 分, 共 30 分)

1. IS 曲线和 LM 曲线怎样移动才能使收入增加而利率不变? 怎样的财政政策和货币政策的组合才能做到这一点?
2. 说明完全竞争厂商长期均衡的形成及条件。
3. 说明总产量、平均产量、边际产量的相互关系。

四. 计算题 (每题 15 分, 共 30 分)

1. 已知某一时期内某商品的需求函数为 $Q=50-5P$, 供给函数为 $Q=-10+5P$
 - (1) 求均衡价格 P 和均衡数量 Q , 并作出几何图形。
 - (2) 假定供给函数不变, 由于消费者收入水平提高, 使得需求函数变为 $D=60-5P$
求出相应的均衡价格 P 和均衡数量 Q , 并作出几何图形。
 - (3) 假定需求函数不变, 由于生产技术提高, 使得供给函数变为 $Q=-5+5P$, 求出相应的均衡价格 P 和均衡产量 Q , 并作出几何图形。
 - (4) 利用 (1) (2) (3), 说明静态分析与比较静态分析的联系与区别。
2. 假设国内生产总值是 5000, 个人可支配收入是 4100, 政府预算赤字是 200, 消费是 3800, 贸易赤字是 100 (单位亿元), 试计算:
 - (1) 储蓄;
 - (2) 投资;
 - (3) 政府支出。

2017 年太原科技大学硕士研究生招生考试

(834) 西方经济学 试题

(可以不抄题、答案必须写在答题纸上)

一. 名词解释 (每小题 6 分, 共 60 分)

1. 市场出清 2. 垄断竞争市场 3. 规模经济 4. 基尼系数 5. 公共产品
6. 法定存款准备金率 7. IS 曲线 8. 菲利普斯曲线 9. 自然失业率 10. 货币政策

二. 简述题 (每小题 10 分, 共 60 分)

1. 消费者剩余与生产者剩余有何异同?
2. 生产的帕累托最优条件。
3. 为什么只有垄断厂商才能实行差别定价, 垄断厂商在分割的市场出售产品的价格和
产品在市场上需求弹性有什么关系?
4. 何为价格变动的收入效应和替代效应, 它们对低档物品的需求产生怎样的影响?
5. 试述基数效用论与序数效用论的区别与联系。
6. 为什么进行宏观调控的财政政策和货币政策一般被称为需求管理政策?

三. 计算题 (每小题 15 分, 共 30 分)

1. 已知生产函数为 $Q = \min(L, 4K)$, 求: 当产量 $Q=32$ 时, L 与 K 的值分别是多少?

如果生产要素的价格分别为 $P_L = 5$, $P_K = 5$ 时, 则生产 100 单位产量的最小成本是多少?

2. 假定经济起初处于充分就业状态, 现在政府要改变总需求构成, 增加私人投资而减少消费支出, 但不改变总需求水平, 试问应该实行一种什么样的混合政策? 并用 IS-LM 图形表示这一政策建议。

2018 年太原科技大学硕士研究生招生考试

(834) 西方经济学试题

(可以不抄题、答案必须写在答题纸上)

一. 名词解释。(每小题 6 分, 共 60 分)

1. 无差异曲线
2. 生产者剩余
3. 机会成本
4. 占优策略
5. 公共物品
6. 边际储蓄倾向
7. IS 曲线
8. 菲利普斯曲线
9. 自动稳定器
10. 公开市场业务

二. 简述题。(每小题 10 分, 共 60 分)

1. 为什么 $SMC=AVC$ 时, AVC 达最低点?
2. 边际效用递减和边际替代率递减的关系?
3. 为什么完全竞争厂商的短期供给曲线是 SMC 曲线上等于和高于 AVC 曲线最低点的部分?
4. GDP 与 GNP 的关系?
5. 货币政策及其主要手段。
6. 总需求的主要内容及减税对总需求的影响。

三. 计算或作图题。(每小题 15 分, 共 30 分)

1. 已知生产函数为 $Q=\min(2L, 3K)$, 求: (1) 当产量 $Q=36$ 时, L 与 K 的值分别是多少?
(2) 如果生产要素的价格分别为 $P_L=2$, $P_K=5$ 时, 则生产 480 单位产量的最小成本是多少?
2. IS 曲线和 LM 曲线怎样移动才能使国民收入增加而利率不变? 怎样的财政政策和货币政策配合才能做到这一点?