

2018 年硕士研究生招生考试题签

(请考生将题答在答题册上, 答在题签上无效)

科目名称: 现代经济学

第 1 页共 2 页

一、(60 分) 计算题

- 假定在某市场上 A、B 两厂商是生产同种有差异的产品的竞争者。该市场对 A 厂商的需求曲线为 $P_A = 200 - Q_A$, 对 B 厂商的需求曲线为 $P_B = 300 - 0.5Q_B$ 。两厂商目前的销售量分别为 $Q_A = 50$, $Q_B = 100$ 。求:
 - 目前 A、B 两厂商的需求的价格点弹性 e_{dA} 和 e_{dB} 各是多少? (5 分)
 - 如果 B 厂商降价后, B 厂商的需求量变为 $Q'_B = 160$, 同时竞争对手 A 厂商的需求量变为 $Q'_A = 40$ 。那么, A 厂商的需求的交叉价格弹性 e_{AB} 是多少? (5 分)
- 设某消费者的效用函数为柯布—道格拉斯类型的, 即 $U = x^\alpha y^\beta$, 商品 x 和商品 y 的价格分别为 P_x 和 P_y , 消费者的收入为 M , α 和 β 为常数, 且 $\alpha + \beta = 1$ 。当商品 x 和商品 y 的价格以及消费者的收入同时变动同一个比例时, 消费者对两种商品的需求量有何变化? 为什么? (10 分)
- 假定某厂商短期生产的边际成本函数为 $SMC(Q) = 9Q^2 - 10Q + 100$, $TFC = 1500$ 。
 - 求 STC 函数和 $Q = 10$ 时 STC 的值。(3 分)
 - 求 SAC 函数和 $Q = 10$ 时 SAC 的值。(3 分)
 - 求 AVC 函数和 $Q = 10$ 时 AVC 的值。(4 分)
- 已知某垄断厂商的短期成本函数为 $TC = 0.6Q^2 + 3Q + 2$, 反需求函数为 $P = 8 - 0.4Q$ 。求该厂商实现利润最大化时的产量、价格、收益和利润。(10 分)
- 一经济社会生产三种产品: 书本、面包和菜豆。它们在 1998 年和 1999 年的产量和价格如下表所示:

	1998 年		1999 年	
	数量	价格	数量	价格
书本	100	10 美元	110	10 美元
面包 (条)	200	1 美元	200	1.5 美元
菜豆 (千克)	500	0.5 美元	450	1 美元

试求:

- 1998 年名义 GDP; (1 分)
- 1999 年名义 GDP; (1 分)
- 以 1998 年为基期, 1998 年和 1999 年的实际 GDP 是多少? 这两年实际 GDP 变化多少百分比? (2 分)
- 以 1999 年为基期, 1998 年和 1999 年的实际 GDP 是多少? 这两年实际 GDP 变化多少百分比? (2 分)
- “GDP 的变化取决于我们用哪一年的价格作衡量实际 GDP 的基期的价格。”这句话是否正确? (2 分)
- 用 1998 年作为基期, 计算 1998 年和 1999 年的 GDP 折算指数。(2 分)
- 设某三部门经济中的消费函数为 $c = 400 + 0.8y$, 投资函数为 $i = 100 - 20r$, 名义货币供给函数为 $M = 2000$, 实际货币需求函数为 $L = y - 100r$, 政府购买支出函数为 $g = 100$, 求该经济的总需求函数。(10 分)

2018 年硕士研究生招生考试题签

(请考生将题答在答题册上, 答在题签上无效)

科目名称: 现代经济学

第 2 页共 2 页

二、(60 分) 简答题

1. 为什么人们从公司债券中得到的利息应计入 GDP, 而从政府公债中得到的利息不计入 GDP? (10 分)
2. 政府购买和政府转移支付都属于政府支出, 为什么计算构成国民收入的总需求时只计进政府购买而不包括政府转移支付, 即为什么 $y = c + i + g + (x - m)$, 而不是 $y = c + i + g + t_r + (x - m)$? (10 分)
3. 在 IS 和 LM 两条曲线相交时所形成的均衡收入是否就是充分就业的国民收入? 为什么? (10 分)
4. 对消费者实行补助有两种方法: 一种是发给消费者一定数量的实物补助, 另一种是发给消费者一笔现金补助, 这笔现金额等于按实物补助折算的货币量。哪一种补助方法能给消费者带来更大的效用? 为什么? (10 分)
5. 短期平均成本 SAC 曲线与长期平均成本 LAC 曲线都呈现出 U 形特征。请问: 导致它们呈现这一特征的原因相同吗? 为什么? (10 分)
6. 如何从短期边际成本曲线推导长期边际成本曲线? 长期边际成本曲线有何经济含义? (10 分)

三、(30 分) 论述题

1. 比较国民收入与利息率均衡的分析 (IS-LM 分析) 与凯恩斯的国民收入理论, 说明 IS-LM 分析在哪些方面得出了与凯恩斯的国民收入理论不同的结论。 (15 分)
2. 在要不要政府干预经济的问题上, 西方经济学家有哪两种不同意见? 请结合经济发展实际对这两种不同意见进行评价。 (15 分)