

北京航空航天大学 2007 年 硕士研究生入学考试试题

科目代码: 483

经济学 (共 7 页)

考生注意: 所有答题务必书写在考场提供的答题纸上, 写在本试题单上的答题一律无效。

一、 解释概念题 (本题共 20 分, 每题 2 分)

- 1、限制性定价
- 2、风险成本
- 3、勒纳指数
- 4、委托一代理问题
- 5、俘获 (Capture theory) 理论
- 6、挤出效应
- 7、摩擦性失业
- 8、货币中性
- 9、经济体的比较优势
- 10、经济增长

二、 单项选择题, 选择一个正确答案 (本题共 40 分, 每题 2 分)。

1、亚当·斯密、李嘉图、马歇尔, 他们最著名的代表作的出版年份分别是

A、1776, 1768, 1823 B、1917, 1823, 1896

C、1776, 1817, 1890 D、1776, 1813, 1902

2、专业化能提高生产效率, 是因为

- A、劳动的重复和节约转换工作时间 B、学习效应
C、规模经济效应 D、技艺水平提高

3、如果劳动供给曲线向上方倾斜，则闲暇对劳动

- A、替代效应大于收入效应 B、替代效应小于收入效应
C、替代效应等于收入效应 D、没有替代效应

4、假定只有两种商品，而且它们的边际效用总是大于零，下列哪个陈述不能从这些假定中推导出来

- A、无差异曲线向下倾斜 B、没有两条无差异曲线可以相交
C、无差异曲线凹向原点
D、沿着从原点出发的射线，无差异曲线离原点越远，效用越高

5、在某一产量上，LAC 等于 SAC 而大于 LMC，则

- A、LAC 在增加 B、LAC 在下降
C、SAC 处于最低点 D、SAC 等于 LMC

6、企业出售商品的总收益 $R = 100Q - 2Q^2$ ，那么，当边际收益是 20 时的点价格弹性（绝对值）是

- A、 $\frac{3}{2}$ B、0.75
C、1.3 D、2

7、某企业的平均可变成本 $AVC = Q^2 - 30Q + 310$ ，Q 是产量，当市场价格是 310 时，该企业的经济利润是零，因此企业的固定成本是

A、325

B、3000

C、4000

D、以上都不对

8、某垄断厂商的利润恰好为零，则

A、需求缺乏弹性

B、边际收益大于边际成本

C、价格等于边际成本

D、平均成本大于边际成本

9、准租金与利润相比

A、相等

B、前者大

C、后者大

D、无法比较大小

10、在可竞争市场中

A、HHI 通常很低

B、市场中的企业通常会获得较多的经济利润

C、市场中的企业可能进行阻止进入博弈

D、以上都有可能对

11. 如果二部门经济下消费函数为 $c=100+0.8y$ ，投资 $I=50$ ，那么均衡收入为：()

A. 600; B. 750;

C. 700; D. 500。

12. 货币乘数大小与多个变量有关，相关变量有：()

A. 法定准备率; B. 现金存款比率;

C. 超额准备率; D. 以上都是。

13. 短期菲利普斯曲线的意义在于说明

- A. 通胀率降低和失业率提高的相互替代关系
 - B. 通胀率降低和失业率提高的相互因果关系
 - C. 宏观经济政策的运行法则
 - D. 宏观经济政策的失效
14. 商业周期的影响因素没有
- A. 技术进步
 - B. 能源价格
 - C. 需求变动
 - D. 摩擦失业增加
15. 新古典增长认为,
- A. 没有技术进步, 资本深化终将停止
 - B. 管理不是经济增长要素
 - C. 劳动与资本不能相互替代
 - D. 资本与劳动决定经济增长
16. 以下活动不影响当期 GDP
- A. 提高法定准备金率
 - B. 汇率提高
 - C. 增加购买美国政府债券
 - D. 金融咨询业务扩大
17. 真实周期理论(RBC) 强调
- A. 技术进步引起的产业结构的周期性变化;
 - B. 货币政策的波动;
 - C. 财政政策的反馈式调节;

D. 汇率的周期波动。

18. 假定经济处于均衡状态, 如果人民币升值, 经济将发生:

A. 需求拉上的通货膨胀;

B. 成本推进的通货膨胀;

C. 结构性通货膨胀;

D. 需求不足的失业。

19. 在经常项账户和资本项账户的组合关系有,

(1) 出口顺差, 资本流入小于流出, (2) 出口顺差, 资本流入大于流出

(3) 出口逆差, 资本流入小于流出, (4) 出口逆差, 资本流入大于流出

根据国际收支平衡原理, 正确的情形是

A. (1) (3)

B. (2) (4)

C. (1) (4)

D. (2) (3)

20. 收缩性财政政策对经济的影响是倾向于

A. 缓和经济萧条但增加政府债务

B. 缓和通货膨胀并减少政府债务

C. 加剧通货膨胀但减轻政府债务

D. 缓和通货膨胀但增加政府债务

三、问答, 计算题 (共 90 分, 每题 9 分)

1. 设消费者对 (x_1, x_2) 的效用函数是 $U = \min\{x_1, x_2\}$, x_1 价格为 1, x_2 的价格为 1,

消费者的收入是 $m = 100$ 。

(1) 计算当 p_1 从 1 变到 $\frac{1}{2}$ 时, 对 x_1 需求的变化。

(2) 计算该变化的 (斯拉茨基) 替代效应和收入效应。

2、某企业的生产函数是 $Q = 48L + 9L^2 - L^3$,

- (1) 如果企业现在雇佣了 3 个劳动力, 是否合理? 合理使用劳动力的区间是什么?
- (2) 如果企业产品的价格是 3, 劳动力价格是 81, 那么, 最优的劳动力投入量是多少?

3、若商品 1 为中性商品, 则它对商品 2 的边际替代率是多少?

4、论完全竞争市场的效率意义。

5、假设某一垄断厂商, 在 A、B 二个市场出售产品, 其需求函数分别是 $P_A = 100 - Q_A$,

$P_B = 120 - 2Q_B$, 垄断厂商的总成本函数是 $TC = 80 + 20(Q_A + Q_B)$, 为追求利润最大化, 在实行差别定价的情况下, A、B 市场的售价和销售量应各为多少?

6. 分别下列情形, 分析积极财政政策的效果, (1) 居民消费需求与厂商投资需求均不旺盛, 储蓄余额较大; (2) 投资比较热, 银行超额储蓄不高; (3) 成本推进型通货膨胀发生, 产业结构调整, 实际失业率升高, 而消费需求不高; (4) 在开放经济条件下, 本币升值。

7. 内生增长理论的主要观点是什么, 与新古典增长理论的主要区别在哪? 中国在其国内及开放的过程中引入大量外资, 可以提高经济增长能力吗? 从哪些方面?

8. 设 M 为货币供给量, V 为货币流通速度, P 为物价指数, Y 为实际 GDP, 给出古典货币数量说方程; 请据此导出, 为使通胀率稳定, 货币发行增长率与实际经济增长率应满足的关系; 最后分析金融创新的影响。

9. 中央银行提高商业银行的法定准备率的作用是什么，表明了何种政策取向？尝试解释今年中国人民银行在 11 月 15 日第三次提高法定准备率的目的。

10. 实际汇率与名义汇率的关系是什么？进而说明运用汇率手段影响国际贸易状况的原理。