

电子科技大学

2014 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目：821 经济学基础

注：所有答案必须写在答题纸上，写在试卷或草稿纸上均无效。

一、解释下列术语（每小题 3 分，共 15 分）

1. 低档商品
2. 掠夺性定价
3. 菜单成本
4. 资本的黄金律水平
5. 二级价格歧视与三级价格歧视

二、判断题（每小题 1 分，共 20 分。在正确说法后面写 T，在不正确说法后面写 F）

1. 固定比例的生产函数表明如果不是按照比例增加各种要素，而是只增加一种要素的投入，则生产函数的产量不变。
2. 等产量线只有在边际技术替代率为正时，其生产才是有效率的。
3. 根据消费者理论，吉芬（Giffen）商品有可能存在，同样厂商理论也有“吉芬要素”的存在，即当某个生产要素的价格提高时，追求利润最大的企业有可能增加对这种要素的需求。
4. 即使某要素的边际产量下降，总产量曲线也可能继续上升。
5. 由于完全竞争厂商利润为零，长期内厂商倾向于退出该行业。
6. 斯威齐模型中成本变动对寡头垄断厂商的行为没有影响是因为需求曲线折曲及其中断的边际收益线。
7. 平均成本下降的时候，边际成本也一定是上升的。
8. 一种商品价格下降对其替代品最直接的影响是其的需求曲线向右移。
9. 交易性货币需求和投机性货币需求都是国民收入的函数。
10. 政府在实施扩张性财政政策时，赤字预算引起利率提高会妨碍私人支出，这就是挤出效应。
11. “人们的收入差距大一点好还是小一点好”的命题属于实证经济学问题。
12. 需求曲线上的每一个点都是在不同的价格水平下的消费者效用最大化的点。
13. 在生产的经济区域以外的区域，资本或劳动的边际产量必有一个为负。
14. 当成本—产出弹性大于 1 时，生产中存在规模经济。
15. 短期生产中，厂商增加一单位产量时所增加的可变成本等于边际成本。
16. 在长期，垄断竞争厂商得不到超额利润，所以垄断竞争与完全竞争一样是一种有效

的市场。

17.对任何一种资源来说,如果假定它只有一种用途而没有其他用途的话,则其供给曲线就是垂直的。

18.如果 $\frac{MU_X}{MU_Y} > \frac{P_X}{P_Y}$, 作为一个理性的消费者则要求减少购买 X 商品, 增加购买 Y 商品。

19.托宾的 q 值增加时, 企业融资困难, 投资减少。

20.当面临两种商品 x 和 y, 某甲的效用函数为 $u(x, y) = 6xy$, 某乙的效用函数为 $u(x, y) = \ln x + \ln y$ 。那么甲和乙对这两种商品的偏好是一样的。

三、选择题 (每小题只有一个正确选项, 写出正确答案代码。每小题 2 分, 共 40 分)

1.通货膨胀具有惯性的原因是 ()。

- A.需求拉动的通货膨胀
- B.成本推动的通货膨胀
- C.结构性通货膨胀
- D.通货膨胀预期

2.当价格水平和货币供给量不变时, 交易需求和预防需求的增加, 将导致货币的投机需求 ()。

- A.增加
- B.不变
- C.减少
- D.不确定

3.完全竞争企业绝不会 ()。

- A.处在 ATC 曲线的最低点生产
- B.处在 AVC 曲线的最低点生产
- C.ATC 曲线向下倾斜的生产阶段
- D.处在 AVC 曲线向下倾斜的生产阶段

4.人的一生不能没有水, 却可以没有钻石, 可是一般情况下, 钻石却远远比水贵, 此时 ()。

- A.水的边际效用高
- B.钻石的边际效用高
- C.水的总效用高
- D.钻石的总效用高

5.考虑能够使总需求曲线更加陡峭的因素, 下列陈述最恰当的是 ()。

- A.私人部门支出对利率更敏感
- B.支出乘数更大
- C.货币需求对利率更敏感
- D.以上都不是

6.假定某完全竞争市场的一般均衡经济中, 两种商品 X 和 Y 的价格分别为 5 元和 15 元, 则可以肯定 ()。

- A.X 的产量是 Y 的 3 倍
- B.生产 X 的两种要素之间的边际技术替代率是生产 Y 的对应边际技术替代率的 1/3
- C.X 的边际成本是 Y 的 1/3
- D.以上陈述都正确

7.根据新古典经济增长理论, 其他条件不变的情况下, 储蓄率的增加, 不会改变的量是

()。

- A.均衡人均资本存量
- B.均衡人均消费量
- C.均衡人均产出量
- D.均衡经济增长量

8.在以下各组商品中, () 组商品的需求交叉弹性最可能为正值。

- A.网球拍和网球
- B.牛肉和牛皮
- C.牛肉和鸡肉
- D.冰淇淋和钢笔

9.在预算约束形如 $P_X X + P_Y Y = I$, 且保持收入 I 和 Y 商品价格 P_Y 不变的条件下, 如果由横轴商品 X 的价格 P_X 变化所引致的价格—消费线与横轴平行, 则表明对应此价格波动期间, 商品 X 的需求价格弹性为 ()。

- A.无穷大
- B.零
- C.单位弹性
- D.不确定

10.当由于信息不对称出现高质量产品被驱逐出市场时, 这种情况被称为 ()。

- A.逆向选择
- B.道德风险
- C.柠檬问题
- D.A 和 C 是正确的

11.假定某商品的需求价格为 $P = 160 - 5Q$, 供给价格 $P = 20 + 2Q$, 均衡价格和均衡产量应为 ()

- A.P=30, Q=40
- B.P=40, Q=30
- C.P=50, Q=25
- D.P=60, Q=20

12.下列哪一项不属于国际收支平衡表经常项目中的内容 ()。

- A.转移支付
- B.私人借贷
- C.商品贸易余额
- D.服务贸易余额

13.凯恩斯在论述有效需求不足原理时, 提出三大心理定律。下述四项中的哪一项不在这三大定律之内 ()。

- A.边际消费倾向递减
- B.财富递减
- C.资本的边际效率递减
- D.流动性偏好

14.考虑生产函数 $Q = 10K^{0.7}L^{0.8}$, 则下列说法错误的是 ()。

- A.规模报酬递增
- B.规模报酬递减
- C.关于 K 的边际报酬递减
- D.关于 L 的边际报酬递减

15.在什么情况下, “一价定律”所决定的双边汇率与“购买力平价”所决定的双边汇率可能是一致的 ()。

- A.自由贸易条件下
- B.完全浮动汇率条件下
- C.市场分割条件下
- D.各国市场均未完全竞争而且交易费用为零的条件下

16.完全竞争厂商在短期均衡条件下可以获得生产者剩余, 从图形上看, 这个生产者剩余的数值等于 ()。

- A.AVC 函数从零产量到均衡产量的定积分
- B.AC 函数从零产量到均衡产量的定积分
- C.MC 函数从零产量到均衡产量的定积分
- D.价格线 (亦即需求函数) 从零产量到均衡产量的定积分

17.两家计算机厂商 A 和 B 正计划推出用于办公室信息管理的网络系统。各厂商都既可

以开发一种高速、高质量的系统 (H)，也可以开发一种低速、低质量的系统 (L)。市场研究表明各厂商在不同策略下相应的利润由如下得益矩阵给出。假设两厂商都试图最大化利润，且 A 先开始计划并实施，厂商 A 和 B 的均衡策略为 ()。

		厂商 B	
		H	L
厂商 A	H	30, 30	50, 35
	L	40, 60	20, 20

- A. (H, H) B. (H, L) C. (L, H) D. (L, L)

18. 保罗·克鲁格曼提出的规模经济的国际贸易理论 ()。

- A. 两国同类产品的绝对成本差异 B. 两国同类产品的相对成本差异
C. 两国资源禀赋的差异 D. 两国在不同质产品生产上的规模经济

19. 当需求曲线是直线的垄断厂商在 $|E_d| < 1$ 时，边际收益 ()。

- A. 大于 0 B. 小于 0 C. 等于 0 D. 不确定

20. 存款准备金率越高，则 ()。

- A. 货币供给越大 B. 货币乘数越小 C. 银行贷款意愿越大 D. 物价水平越高

四、计算题 (每小题 15 分，共 60 分)

1. 某消费者具有效用函数 $U(X, Y) = X^{\frac{1}{2}}Y^{\frac{1}{2}}$ ，X 和 Y 的单位价格均为 4 元，该消费者的收入为 144 元。试问：

- (1) 为使消费者的效用最大化，消费者对 X 和 Y 的需求应该各为多少单位？
- (2) 消费者的总效用是多少？每单位货币的边际效用是多少？
- (3) 若 X 的单位价格上升为 9 元，对两种商品的需求有何变化？此时总效用为多少？
- (4) X 的单位价格上升为 9 元后，若要维持当初的效用水平，消费者的收入最少应该达到多少？
- (5) 求 X 的价格上升为 9 元所带来的替代效应和收入效应。

2. 一个行业有两家企业，这两家企业具有相同的成本函数 $C(q) = 4q$ ，其中 q 为企业的产量。这个行业的反需求函数是 $P = 100 - 2Q$ ，其中 P 为价格，Q 为行业的总产量。

- (1) 若两家企业进行古诺产量竞争，求均衡时两家企业的产量和利润；
- (2) 若两家企业进行伯兰特价格竞争，求均衡时两家企业的产量和利润；
- (3) 若企业 1 是斯塔克伯格博弈中的领先者，企业 2 是追随者，求均衡时两家企业的产量和利润；
- (4) 若两家企业组成卡特尔，并平分市场，则两家企业的产量和利润分别是多少？假定企业 2 不会背叛，当企业 1 背叛卡特尔协议时的产量和利润各是多少？

3. 已知某厂商的长期生产函数 $Q = aA^{0.5}B^{0.5}C^{0.5}$ 为每个月的产量，A、B、C 为每个月投入的三种生产要素，三种要素的价格为 $P_A = 2$ 元， $P_B = 18$ 元， $P_C = 8$ 元，试求：

(1) 推导出厂商长期总成本函数、长期平均成本函数和长期边际成本函数。

(2) 在短期内 C 为固定的要素，A、B 是可变要素，推导出厂商短期总成本函数、长期平均成本函数、短期可变的成本函数和短期边际成本函数。

4. 假设一个经济社会的产出、货币供给、通货膨胀和失业相互间的关系可由下列三个方程表示：

$$\text{总需求关系: } g_{yt} = g_{mt} - p_t$$

$$\text{菲利普斯曲线: } p_t - p_{t-1} = -(u_t - 4\%)$$

$$\text{奥肯定律: } -u_{t-1} = -0.4(g_{yt} - 3\%)$$

其中， g_{yt} ， g_{mt} ， p_t 和 u_t 分别表示 t 时期的产出增长率、货币供给增长率、通货膨胀率和失业率。

(1) 请问该经济的自然失业率水平是多少？为什么？

(2) 假设失业率维持在自然失业率水平，通胀率为 6%，请计算该经济的产出增长率和货币供给增长率；

(3) 假设中央银行决定在两年时间内采用紧缩的货币政策，使通胀率从 6% 降至 2%，但同时这一政策会导致失业率短期内有所上升，假设这两年中失业率升至 6%，两年后失业率又回到其自然水平，试求该经济的牺牲率。

五、论述题（每小题 15 分，共 15 分）

结合克鲁格曼提出的“三元悖论”（不可能三角型），分析中国资本市场对外开放和人民币汇率制度改革之间的关系与发展前景。