

## 2001 年上海财经大学西方经济学试题及答案

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

### 一、判断 (10\*1)

1. 如果一种商品的收入弹性为负, 这种商品的需求曲线一定有一负的斜率。
2. 如果边际产量递减, 那么平均产量一定也是递减的。
3. 对于一个完全竞争厂商来说, 其边际收益与市场价格是相同的。
4. 如果垄断者生产的商品具有线性的、向下倾斜的需求曲线, 向消费者征收从价税, 会使该商品价格以税收量为度上升。
5. 垄断竞争与完全竞争的主要区别在于垄断竞争的市场需求曲线是向下倾斜的。
6. 在仅有两种商品的世界中, 如果这两种商品的边际效用都是正的, 那么无差异曲线一定凸向原点。
7. 完全平等的收入分配使洛伦兹曲线正好处于 45 度线上。
8. 非利浦斯曲线表述的关系表明治理通货膨胀最有力的措施是工资和物价管制。
9. 在其他条件相同的情况下, 较高的平均储蓄倾向导致较高的增长率。
10. 如果 LM 曲线是完全垂直的, 那么财政政策在增加就业方面是无效的。

### 二、单选 (30\*1)

11. 经济物品是指
  - A. 有用的物品 B. 稀缺的物品 C. 要用钱购买的物品 D. 有用且稀缺的物品
12. 下列那一项最可能导致生产可能性曲线向外移动。
  - A. 失业 B. 通货膨胀 C. 有用资源增加 D. 消费品增加
13. 在得出某商品的个人需求曲线时, 下列因素除哪一种外均保持常数。
  - A. 个人收入 B. 期于商品的价格 C. 个人偏好 D. 所考虑商品的价格
14. 如果商品 A 和 B 是替代的, 则 A 的价格下降将造成
  - A. A 的需求曲线向右移动 B. A 的需求曲线向左移动
  - C. B 的需求曲线向右移动 D. B 的需求曲线向左移动
15. 某商品的市场供给曲线是一过原点的直线, 则其供给的价格弹性
  - A. 随价格而变 B. 恒为 1 C. 为其斜率值 D. 不可确定
16. 下列何种情况将意味着是吉芬商品
  - A. 需求收入弹性和需求价格弹性都是正的 B. -----
  - 负的
  - C. 需求收入弹性为正, 但需求价格弹性为负 D. -----负, -----正
17. 无差异曲线上任一点商品 X 和 Y 的边际替代率等于他们的
  - A. 价格之比 B. 数量之比 C. 边际效用之比 D. 边际成本之比
18. 假定 X 和 Y 的价格  $P_X$  和  $P_Y$  已定, 当  $MRS(XY) > P_X/P_Y$  时, 消费者为达到最大满足将
  - A. 增购 X 减少 Y B. 减少 X 增加 Y C. 同时增加 X、Y D. 同时减少 X、Y
19. 下列说法中正确的是
  - A. 边际技术替代率递减是规模报酬递减造成的 B. 边际收益递减是规模报酬

递减规律造成的

C 边际技术替代率递减是边际收益递减规律造成的 D 规模报酬递减是边际收益递减规律造成的

20. 如果横轴表示劳动，纵轴表示资本，则等成本曲线的斜率是

A.  $PL/PK$  B.  $-PL/PK$  C.  $PK/PL$  D.  $-PK/PL$

21. 如果一个行业是成本递增行业，则

A. 行业的长期供给曲线有一正的斜率 B. -----负-----

C. 短期平均成本曲线不是 U 型的 D. 上述说法均不正确

22. 假定完全竞争行业内某厂商在目前产量水平上的边际成本、平均成本和平均收益都等于 1 美元，则该厂商

A. 肯定只得正常利润 B. 肯定没得最大利润

C. 是否得最大利润不能确定 D. 肯定得了最小利润

23. 完全竞争市场的厂商短期供给曲线是指

A.  $AVC > MC$  中的那部分  $AVC$  曲线 B.  $AC > MC$  中的那部分  $AC$  曲线

C.  $MC > AVC$  中的那部分  $MC$  曲线 D.  $MC > AC$  中的那部分  $MC$  曲线

24. 完全垄断厂商的总收益与价格同时下降的前提条件是

A.  $Ed > 1$  B.  $Ed < 1$  C.  $Ed = 1$  E.  $Ed = 0$

25. 假定一个厂商在完全竞争的市场中，当投入要素价格为 5 元，该投入的边际产量为  $1/2$  时获得了最大利润，那么，商品的价格一定是

A. 2.5 元 B. 10 元 C. 1 元 D. 0.1 元

26. 下列判断哪一句是错的

A. 经济租金属于长期分析，而准租金属于短期分析 B. 经济租金是对某些特定要素而言，而经济利润则是对整个厂商来说的 C. 厂商存在经济利润，则其要素存在经济租金

D. 一种要素在短期内存在准租金，并不意味着在长期中也存在经济利润

27. 在两个人（A、B）、两种产品（X、Y）的经济中，生产和交换的全面均衡发生在

A.  $MRT_{xy} = P_x/P_y$  B. A 与 B 的  $MRS_{xy} = P_x/P_y$  C.  $(MRS_{xy})_a = (MRS_{xy})_b$

D.  $MRT_{xy} = (MRS_{xy})_a = (MRS_{xy})_b$

28. 两种商品在两个人之间的分配，能被称为帕累托最优的条件为

A. 不使其他人受损就不能使某人受益 B. 个人都处在某消费契约曲线上

C. 个人都处在某效用可能性曲线上 D. 包括以上所有条件

29. 宏观经济学与微观经济学的关系是

A. 相互独立的 B. 两者建立在共同的理论上 C. 两者既有联系又有矛盾

D. 毫无联系

30. 当消费函数为  $C = a + bY$ ， $a, b > 0$ ，这表明，平均消费倾向

A. 大于边际消费倾向 B. 小于----- C. 等于----- D. 以上三种情况都有可能

31. 就定量税而言，税收乘数和转移支付乘数的唯一区别是

A. 前者总比后者小 1 B. 前者为负，后者为正 C. 后者----，前者---- D. 两者互为倒数

32. 如果人们不是消费其所有收入，而是将未消费部分存入银行或购买证券，这在国民收入的生产中是

A. 储蓄而不是投资 B. 投资而不是储蓄 C. 即非储蓄又非投资 D. 是储蓄，

但购买证券是投资

33. 在 IS-LM 模型中, 由于货币供给的增加使 LM 曲线移动 100 亿元, 货币交易需求量为收入的一半, 可推知货币供给增加了

A. 100 亿元, B. 50 亿元, C. 200 亿元, D. 70 亿元,

34. 设存款准备金率为 10%, 居民户和企业想把存款中的 20% 作为现金持有, 则货币乘数是

A. 2.8 B. 3.3 C. 4 D. 10

35. 利率和收入的组合点出现在 IS 曲线右上方, LM 曲线在上方的区域里, 则表示

A. 投资小于储蓄, 且货币需求小于货币供给 B. -----大-----

C. ---大-----小----- D. -----大-----

36. 总供给曲线垂直的原因是

A. 假定名义价格是不变的 B. 假定名义工资是不变的 C. 假定收入是不变的

D. 假定实际工资是不变的

37. 总需求曲线向右下方倾斜是由于

A. 价格水平上升时投资会减少 B. ---消费----- C. -----进出口--D. 以上几个因素都是

38. 如果证券价格低于均衡价格, 可得出

证券持有者将遭受损失 B 利率将上升 C 货币供给超过了货币需求 D 货币需求超过了货币供给

39. 在哈罗德增长模型中, 已知有保证的增长率  $G_w$  小于实际增长率  $G$ , 如果合意的储蓄率等于实际储蓄率, 那么合意的资本—产出比率将

A. 小于实际的资本—产出比率 B. 大于----- C. 等于----- D. 都可能

40. 新凯恩斯主义最重要的前提假设是

A. 非市场出清 B. 经济当事人的最大化原则 C. 价格刚性 D. 信息不完全

三、名词解释 (5\*2)

柯布-道格拉斯生产函数 消费者剩余 公共物品 流动性陷阱 自动稳定器

四、计算题: (15') 假设利润为总收益减总成本的差额, 总收益为产量和产品价格的乘积, 某产品总成本(单位: 万元)的变化率即边际成本是产量(单位: 万台)的函数  $C' = 4 + Q/4$ , 总收益的变化率也是产量的函数  $R' = 9 - Q$ , 试求:

1、产量由 1 万台时, 总成本与总收入各增加多少? (该小题可能是题目有错误)

2、产量为多少时利润极大? 3、一直固定成本  $FC = 1$  (万元), 产量为 18 时, 总收益为 0, 则总成本和总利润函数如何? 最大利润为多少?

五、问答题:

1、试述序数效用论的消费者均衡。(15')

2、为什么说哈罗德—多马模型的均衡条件类似于刀刃上的平衡?(20')

参考答案

一判断题

1. F 收入弹性为负为低档品, 低档品又可以具体分为劣质品和吉芬商品, 劣质品的需求曲线的斜率为正, 而吉芬商品为负

2. F 在生产的第二阶段  $MP > AP$ ,  $MP$  降低, 但  $AP$  升高, 到第三阶段  $MP < AP$  时,  $AP$  降低
3. T 完全竞争厂商满足  $P = AR = MR$
4. T
5. F 完全竞争的市场需求曲线向右下方倾斜, 但厂商需求曲线呈水平状
6. F 无差异曲线凸向原点是因为  $MRS$  递减, 若两商品的  $MU$  都大于 0, 但  $MRS$  不变, 则无差异曲线为斜率不变的直线
7. T 45 度的洛伦兹曲线为收入公平的曲线, 越远离 45 度线, 越不公平
8. F 菲利普斯曲线在不同的学派眼中存在不同的政策导向, 但是决不表明治理通货膨胀最有力的措施是工资和物价管制
9. F 储蓄率提高不影响经济增长率, 但能提高收入水平
10. T  $LM$  曲线垂直时财政政策完全无效

## 二选择题

1. D 经济物品时稀缺品
2. C 资源和技术的变动使生产可能性曲线移动
3. D 价格不影响需求, 只影响需求量
4. D  $P_A$  降低 推出  $A$  需求上升 推出  $B$  需求下降, 所以  $B$  的需求曲线左移
5. B 恒为 1
6. D 吉芬商品为劣质品, 收入弹性为负, 但其价格弹性为正。
7. C  $MRS_{12} = MU_1 / MU_2$ , 注意 1 和 2 的位置
8. A  $MRS_{xy} = MU_x / MU_y > P_x / P_y$  推出  $MU_x / P_x > MU_y / P_y$ , 很显然应增加  $X$ , 减少  $Y$
9. C 边际技术替代率递减的原因可以解释为: 以劳动对资本的替代为例, 随着劳动对资本的不断替代, 劳动的边际产量逐渐下降, 而资本的边际产量逐渐上升。作为逐渐下降的劳动的边际产量与逐渐上升的资本的边际产量之比的边际技术替代率是递减的。边际产量所表现出的先上升而最终下降的规律, 即边际报酬递减规律。
10. B 注意其斜率小于 0
11. A
12. A  $AC = AR$  推出  $TR = TC$ , 所以只能得到正常利润 (即超额利润=0)
13. C 当  $MC = AVC$  时,  $MC$  为供给曲线
14. B
15. B  $MC = 5 = VMP = MP$ .  $P = 1/2 * P$  推出  $P = 5 * 2 = 10$
16. C 经济租金属于长期分析, 准租金是短期分析, 因其是对供给量短期固定的要素的支付。准租金=固定成本+超额利润 (经济利润), 故准租金存在不等于经济利润的存在, 如果是完全竞争市场, 无论如何厂商长期经济利润都为 0。厂商存在经济利润时,  $TR - TC > 0$ , 其  $TC$  可能很小, 即要素收入很小, 此时要素经济租金完全可能不存在, 故 C 错
17. D 生产和交换的全面均衡必须  $MRS_{xy}^A = MRT_{xy}$ ,  $MRS_{xy}^B = MRT_{xy}$
18. D
19. C 微观经济学与宏观经济学共同构成了现代经济学。这两个领域一度界限分明, 但近年来, 这两个子学科逐渐融合起来, 因为经济学家们已经运用微观经济学的工具来分析诸如失业, 通货膨胀和宏观经济政策等属于宏观经济学领域的问题。例如利用博弈论来分析宏观经济政策在实施过程中各方的反应策略等。



20. A  $APC = (a + bY) / Y = b + a/Y$ ,  $MPC = b$ , 所以  $APC > MPC$
21. B 区别在于符号的正负
22. A 存款和证券投资是储蓄而不是投资
23. B
24. B 货币乘数  $1 / (R_d + R_e + R_c) = 1 / (0.1 + 0 + 0.2) = 3.3$
25. A
26. D 长期中价格和货币工资（即名义工资）具有弹性，而实际工资保持在劳动市场均衡时的水平
27. D 价格上升时投资和消费都下降，同理， $(x - m)$  也下降，所以 AD 曲线向右下方倾斜
28. D 证券价格 < 均衡价格 推出  $r >$  均衡利率，而  $r >$  均衡利率是由  $M_d > M_s$  造成的
29. B  $G_w = S_1 / V_r V$
30. A 新凯恩斯主义和凯恩斯主义一样认为市场非出清

### 三名词解释

#### 1. 柯布-道格拉斯生产函数

柯布-道格拉斯生产函数的形式为  $Q = AL^a K^b$ ,  $0 < a, b < 1$ ，由数学家柯布和经济学家道格拉斯于 20 世纪 30 年代初共同提出的。关于柯布-道格拉斯生产函数有如下性质：

- (1)  $a + b > 1$ ，规模报酬递增；
- (2)  $a + b = 1$ ，规模报酬不变；此时  $a, b$  分别表示劳动和资本在生产过程中的相对重要性， $a$  表示劳动在总产量所占的份额； $b$  表示资本在总产量所占的份额
- (3)  $a + b < 1$ ，规模报酬递减；
- (4)  $MRTS_L, K = a/b * K/L$

#### 2. 消费者剩余

消费者购买一定数量的某种商品时候愿意支付的总额和实际支付的总额之间的差额。消费者剩余为消费者的主观心理评价，它通常被用来度量和福利问题。对于连续型的需求函数，其消费者剩余可以通过定积分的形式求出；对于离散型的需求函数，其消费者剩余可以通过求和方式求出。

#### 3. 公共物品

不具备消费的竞争性的商品叫做公共物品。如果某公共物品同时还不具备排他性，即无法排除一些人“不支付便消费”，则称之为纯公共物品，否则成为非纯公共物品。非排他性是指如果某一种物品提供后，没有一个家庭或者个人可以被排除在消费该物品的过程之外，或者，排除某人消费该物品的成本是无穷大的；非竞争性是指如果某产品被提供，其他人消费该产品的成本为 0

#### 4. 流动性陷阱

在凯恩斯理论有一个流动性陷阱（liquid trap）的概念。一般来说，“流动性陷阱”指的是利率已经下降到这样的地步，公众认为这个利率即将（也只可能）回升，而利率的回升则会造成有价证券价格（例如债券）的下降，投资者为了避免损失，而不敢买入（或者持有）有价证券，从而导致货币的投机性需求无穷大，中央银行增加的货币供给都为公众的投机性需求所吸收。利率不会进一步

下降,消费和投资都不会增加,货币政策无效。此时,财政政策却能发挥最大效果,这样的经济情况成为流动性陷阱。

#### 5. 自动稳定器

又称内在稳定器。累进所得税和转移支付具有内在稳定器的功能,也就是自动在经济过热的时候使其降温,而在经济过冷的时候使其升温。因为通货膨胀时期,居民收入增加,所适用的累进所得税率提高,政府的收入增加,企业和居民的收入相对减少,消费和投资可以减少;萧条时期,居民和企业的收入减少,所适用的所得税率下降,政府收入减少,企业和居民的收入相对增加,消费和投资也可以增加。同样,在萧条时期,贫困者增加,政府给予的补贴增加,消费支出相应增加。在繁荣时期,贫困者减少,政府给予的补贴减少,消费支出减少。内在稳定器的这种自发调节作用有望缓解经济的过热或者过冷,但是这种调节作用的力度是有限的。所以在特殊时期还是要\*财政货币政策的干预,自动稳定器只能起到配套作用。

#### 四计算题

(1) 总成本的变化率即边际成本是  $C' = 4 + Q/4$ , 代入 1 万, 求得, 增加的成本为 4.25 万元。总收益的变化率也是产量的函数  $R' = 9 - Q$ , 代入 1 万, 求得, 增加的收入为 8 万元

(2)  $C' = R'$  时, 利润最大, 即  $4 + Q/4 = 9 - Q$ , 此时,  $Q = 4$  万

(3) 由已知条件可得: 成本的原函数:  $C = (Q^2)/8 + 4Q + 1$ , 总收益的原函数为:  $TR = 9Q - (Q^2)/2 + k$ . 因为当  $Q = 18$  时,  $TR = 0$ , 所以,  $k = 0$ 。即总收益的原函数为:  $TR = 9Q - (Q^2)/2$ 。当  $Q = 4$  时, 最大利润为 9

#### 五问答题

1. 序数效用论者认为, 商品的效用是无法具体衡量的, 商品的效用只能用顺序或等级来表示。

无差异曲线是用来表示消费者偏好相同的两种商品的不同数量的各种组合。或者说, 它是表示能给消费者带来同等效用水平或满足程度的两种商品的不同数量的各种组合。无差异曲线有 3 个特点: (1) 由于通常假定效用函数具有连续性, 于是, 在同一坐标平面上的任何两条无差异曲线之间, 存在着无数条无差异曲线。

(2) 在同一坐标平面上的任意两条无差异曲线不会相交。(3) 无差异曲线总是凸向原点的。

预算线又称为消费可能线。它表示在消费者收入和商品价格既定的条件下, 消费者的全部收入所能够买到的两种商品的不同数量的各种组合。其方程为

$$I = P_1X_1 + P_2X_2$$

序数效用论的分析指出, 只有既定的预算线和其中一条无差异曲线的相切点, 才是消费者获得最大效用水平或满足程度的均衡点。在这点上, 无差异曲线和预算线的斜率是相等的。由于无差异曲线的斜率的绝对值可以用商品的边际替代率来表示, 预算线的斜率的绝对值可以用两商品的价格比来表示, 所以在切点有  $MRS_{12} = P_1/P_2$ 。即两种商品的边际替代率等与两商品的价格之比。该式即为消费者的均衡条件。需要指出的是, 虽然序数效用论者对消费者行为的分析与基数效用论者运用的方法不同。但二者所得出的消费者的均衡条件从本质来讲是相同的。

2. 参考经济增长理论的相关内容。

