

2003 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、 判断题（每小题 2 分，10 题，共 20 分）

1. 经济人概念的内容之一是理性人在经济活动中追求其经济利益。
2. 在生产者理论中，当边际成本递增时，平均成本也是递增的。
3. 外部经济的存在必然导致行业的供给曲线向右下方倾斜。
4. 所有商品的需求都与其替代品价格的变动成正比。
5. 如果消费者的效用函数是 $U=XY$ ，那么，他总把他的收入的一半花费在 X 上。
6. 加速数指投资增减会引起收入更大幅度增减。
7. 如果边际消费倾向递减，平均消费倾向也一定递减。
8. “流动性陷阱”指 LM 曲线呈水平状，此时财政政策最有效。
9. 总供给曲线越平坦，货币供给增加对国民收入的影响越大。
10. 在新古典增长理论框架内，稳定状态意味着 $\Delta Y/Y = \Delta N/N = \Delta K/K$ 。（Y：产量，N：劳动，K：资本）

二、 单项选择题（每小题 2 分，20 题，共 40 分）

11. 在跨入 21 世纪的时候，国际社会提出了在全世界消除贫困的具体目标。而在贫困研究上作出特殊成就并获得诺贝尔纪念奖（简称诺贝尔奖）的经济学家是
A. Stiglitz（斯蒂格利茨） B. Sen（森） C. Arrow（阿罗） D. Samuelson（萨缪尔森）
12. 商品的需求价格由（ ）决定。
A. 消费者的收入 B. 消费者的偏好 C. 该商品的边际效用 D. 该商品的生产成本
13. 假定需求函数为 $Q=10-2P$ （Q：需求，P：价格），则在 $P=1$ 处需求弹性系数是
A. 0.25 B. 0.5 C. 1 D. 1.25
14. 完全竞争市场中厂商的总收益曲线的斜率为
A. 固定不变 B. 经常变动 C. 1 D. 0
15. 提高工资会使个人的劳动时间
A. 增加 B. 减少 C. 不变 D. A 或 B
16. 如果 $MPL/MPK > w/r$ ，那就应该
A. 用更多的劳动替代资本 B. 用更多的资本替代劳动
C. 降低工资 D. 降低利率
17. 国家监管机构对一个垄断厂商的限价正好使其经济利润消失，则限价要等于该厂商的
A. 边际收益 B. 边际成本 C. 平均成本 D. 平均可变成本
18. 对商品的信息不对称会损害
A. 消费者利益 B. 生产者利益 C. 市场 D. 以上各项
19. 瓦尔拉斯定律意味着
A. 所有市场皆供求平衡 B. 超额需求等于零
C. 相对价格的存在性 D. 以上各项都不对
20. 科斯定理指的是
A. 若交易成本为零，则只要财产权明确，市场交易的结果都是有效率的

- B. 若交易成本为零，财产权明确与否并不影响市场交易的效率
 C. 只有当交易成本为零时，市场交易才是有效率的
 D. 以上各项都对
21. 经济均衡是指
 A. 实际储蓄等于实际投资 B. 计划储蓄等于计划投资
 C. 总支出等于企业收入 D. 消费加投资等于产出
22. 在四部门经济中，若投资、储蓄、政府购买、税收、出口和进口都增加，则均衡收入
 A. 必然增加 B. 不变 C. 必然减少 D. 不能确定
23. 当利率很低时，购买债券的风险
 A. 很小 B. 很大 C. 可能大也可能小 D. 不变
24. 下列何种行为属于经济学意义上的投资
 A. 购买公司债券 B. 购买公司股票 C. 购买国债 D. 上述都不是
25. 在下列那种情况下，“挤出效应”最可能很大
 A. 货币需求对利率敏感，私人部门支出对利率不敏感
 B. 货币需求对利率敏感，私人部门支出对利率也敏感
 C. 货币需求对利率不敏感，私人部门支出对利率不敏感
 D. 货币需求对利率不敏感，私人部门支出对利率敏感
26. 在简单凯恩斯乘数中，乘数的重要性依赖于
 A. 投资函数的斜率 B. 消费函数的斜率 C. 实际货币供应量 D. 实际利率
27. 一个经济体系中的失业是指
 A. 有工作能力的人没有工作 B. 实际工资超过劳动的边际产量
 C. 失业统计中的失业人数大于 0 D. 上述各项目都不准确
28. 1997 年的亚洲金融危机主要发生在下述国家中
 A. 韩国、日本、中国 B. 印度、印度尼西亚、日本
 C. 中国、印度、泰国 D. 泰国、印度尼西亚、韩国
29. 菲利普斯曲线的存在意味着
 A. 存在工资粘性 B. 预期在短期无效
 C. 预期在长期无效 D. 短期无工资与失业间的替代
30. 在 IS-LM-BP 模型中，IS 曲线上每一点所对应的是
 A. 产品市场均衡 B. 货币市场均衡 C. 劳动市场均衡 D. 国际收支均衡

三、 计算题（每小题 15 分，2 题，共 30 分）

1. 设对一垄断厂商的两种产品的需求函数如下：

$$Q_1=40-2P_1+P_2 \quad Q_2=15+P_1-P_2$$

该厂商的总成本函数为 $C=(Q_1)^2+Q_1Q_2+(Q_2)^2$

请求出该厂商取得最大利润时的 Q_1 、 Q_2 、 P_1 、 P_2 和利润 R ，其中符号含义为 Q ：产品产量； P ：价格； C ：成本； R ：利润。

2. 设在一个经济体系中，

货币需求函数为： $L(Y, i) = 1.5Y - 100i$

储蓄函数为： $S = 0.2Y$ 投资函数为： $I = 4 - 40i$

货币量和价格水平之比为： $M/P = 6$

请求出实际收入和利率。若货币量 $M=24$ ，请求出产品市场总需求函数 Y_d 。（ Y ：实际收入； i ：利率； S ：储蓄； I ：投资； M ：投资量； P ：价格水平）

四、证明题（每小题 15 分，2 题，共 30 分）

1. 如果预算线给定，一条无差异曲线 $U(Q_x, Q_y)$ 与其相切，试证明切点 E 的坐标为最优商品组合，切点 E 为消费者均衡点。
2. 试证明预算平衡乘数等于 1。

五、论述题（每小题 15 分，2 题，共 30 分）

1. 生产的三阶段是如何划分的，为什么厂商通常会在第二阶段进行生产？
2. 试说明总需求曲线的推导过程。

参考答案

一判断题

1. T 经济人假设包括：1 理性人；2 利己，即追求效用或者经济利润最大化；3 完全信息。另外经济人不限于个人，也包括厂商。
2. F MC 开始递增时，AC 仍然递减。
3. F 在一般情况下，供给曲线都向上倾斜，表明随着生产规模的扩大，边际成本逐步上升。但是，在个别情况下，外部经济性的存在，致使个别企业生产成本随行业生产规模的扩大而下降。有时这种外部经济的力度相当大，甚至会使行业的供应曲线都向下倾斜。
4. T 替代品的价格上升，商品的需求增加，反之则反是
5. T 用拉格朗日乘数法，或从 X 和 Y 的对称性也可以猜出结论。
6. F 乘数是指投资的增减引起收入更大的增减；加速原理描述相反的影响。
7. F MPC 为消费曲线（消费和收入的函数）上的点的斜率，而 APC 为消费曲线上的点和原点连线所形成的射线的斜率。MPC 和 APC 没有必然的增减联系。甚至还存在 MPC 递减，但是 APC 递增的情况。
8. T 从 IS-LM 模型来看，当利率降的很低时，此时 LM 曲线为水平线，货币需求的利率弹性已成为无限大，人们不论有多少货币都只想保持手中，形成“流动性陷阱”。如果希望通过增加货币供给来降低利率以刺激投资，是不可能有效的。不过此时通过增加支出或减税的财政政策来增加总需求，则效果很大。因为政府实行扩张性财政政策并不会使利率上升，从而对私人投资不产生“挤出效应”。
9. T 画图可知总供给曲线越平坦，相同 AD 增加的情况下，增加的 Y 更多。而货币供给的增加会引起 AD 曲线右移。
10. T 稳定时候的均衡条件

二选择题

1. B Sen 是一位印度亚裔。上财在出题上似乎对诺贝尔奖得主比较偏好，请注意近 10 年的诺贝尔奖得主及其原因。
2. C 根据基数效用论的均衡条件，边际效用决定价格。
3. A 由需求弹性（点弹性）公式算出。
4. D 完全竞争厂商的总收益函数同样为 $TR=PQ$ ，但是，由于 P 由市场决定，总收益曲线为平行于 X 轴的水平线，斜率为 0

5. D 劳动是一种特殊的生产要素。一般而言，提高工资，劳动者愿意增加劳动时间，劳动的供给增加。但是，工资超过一定水平后，即使工资增加，劳动者也不愿意多劳动。其中的原因有两点，一是与财富有关，当工资足够高时，增加的工资对劳动者没有吸引力，或者劳动者放弃闲暇的成本过高；二是与生理极限有关，每天只有 24 小时，再高的工资也不能使劳动者超过这一时间极限。
6. A 根据边际产品递减规律，增加 L 的使用，MP 减小，减少 K 的使用，MP_k 增大。
7. C 垄断厂商的收益同样满足公式： $TR=PQ-TC$ ，若 $TR=0$ ，则 $PQ-TC=0$ ，所以， $P=TC/Q=AC$
8. D 表面上，商品的信息不对称（一般而言，生产者比消费者更了解商品）会损害消费者的利益。但是，这仅是博弈的第一层。在随后的价格博弈中，消费者将吸取教训，采取有利于自己的保守策略。例如，不管商品的质量如何，都假定商品为次品。如此反复，最终损害生产者利益（真正的好商品卖不出去），甚至导致市场失败。
9. A 由瓦尔拉斯定律的表达形式，得出一个结论，存在一组价格，使得所有市场的供给和需求都恰好相等，即存在整个经济体系的一般均衡。
10. A 科斯定理的两个要素：交易成本为零或者接近于零；产权明确。
11. B 宏观经济学一个著名的恒等式为： $I=S$ ，其中的投资和储蓄分别为计划储蓄和计划投资，并且此时经济达到均衡。
12. D 由四部门均衡收入的决定公式。由于本题中“增加”这一条件规定并不清楚，所以，本题选择 D。但是如果假设所有变量增加的量相同，并且认为，增加的储蓄即为减少的自发消费支出 a。根据公式，分子的变化量为正，产生乘数效应，均衡收入增加。
13. B 当利率很低的时候，利率上升的可能大于下降的可能，此时购买债券就面临较大的风险。（如果此时购买，由于利率比较低，当利率上升后，债券的价格会下跌，另外本身的利息收入也不如利率上升后发行的债券，2003 年我国债券市场就形成了利率上升的预期，因此投资者购买债券的意愿下降，债券发行困难）。
14. D 一方面，虽然购买债券和股票对购买者而言可以称为一种“投资”，但经济学上规定的投资与我们通常意义上的投资不一样。经济学上的投资是指增加或更换资本资产（包括厂房，住宅，机械设备及存货）的支出。具体而言分为固定资产投资和存货投资。固定资产投资包括新厂房，新设备，新商业住房和新住宅的增加；存货投资是指存货价值的增加（也存在减少的可能性）。
15. D “挤出效应”的大小取决于支出乘数的大小，货币需求对收入变动的敏感程度，货币需求对利率变动的敏感程度以及投资需求对利率变动的敏感程度，其中后两者为决定性因素。“挤出效应”与支出乘数，货币需求的收入系数（k）和投资的利率系数（d）正相关，与货币需求的利率系数（h）负相关
16. B
17. D 一般理解的失业包括两个因素：有工作能力，并愿意工作。失业和失业统计不完全一致，例如根据我国的失业统计，我国的失业不超过 5%，但是，实际上我国的失业非常严重。综观中国历史，从来没有把农民失业纳入过统计。再说农村根本没有“失业”一词，“失业”只是城镇人口的“专利”词语。
18. D 东南亚金融危机不包括中国，另外，印度是南亚国家
19. B 菲利普斯曲线，由英国经济学家菲利普斯最先提出，表示通货膨胀与失业率之间存在着稳定的替代关系。20 世纪 60 年代以后，经济学家提出了长期和短

期的菲利普斯曲线。短期内菲利普斯曲线是稳定的，但长期内菲利普斯曲线不存在。这是因为根据菲利普斯曲线，较高的通货膨胀率最终会导致更高的通货膨胀预期，使得菲利普斯曲线向右上方移动，因而不可能形成长期的通货膨胀与失业率的替代。所以，如果菲利普斯曲线存在，只能说明，预期在短期无效。

20. A 在 IS-LM-BP 模型中，BP 曲线上的点表示国际收支平衡，IS 曲线上的点表示产品市场均衡，LM 曲线上的点表示货币市场均衡，后两者的交点表示国内均衡（或者内部均衡），三者的交点表示同时达到国内均衡和国外均衡（或者外部均衡）

三计算题

1. 题目疑有误。因为 $Q=Q_1+Q_2$, $Q=55-P_1$, 如果是两种产品， Q 的函数应该包括两种价格。如果 Q_1 和 Q_2 分别为：

$$Q_1=40-2P_1, \quad Q_2=15-P_2$$

利润表达式为： $R=TR-TC=20Q_1-0.5Q_1^2+15Q_2-Q_2^2-Q_1^2-Q_1Q_2-Q_2^2$

分别对 Q_1 和 Q_2 求导，并令其等于零，得：

$$20-3Q_1-Q_2=0; \quad 15-Q_1-4Q_2=0$$

解得 Q_1 和 Q_2 分别为：65/11, 25/11

2. 根据如下的公式：IS 曲线方程： $s(y)=i(r)$ ；LM 曲线方程： $M/P=L_1(y)+L_2(y)$ 可以解得实际收入为 8，利率为 6%。

另外，总需求函数是关于 y 和 p 的函数，所以在解题的时候需要把其他中间变量（例如 r 等）去掉。参考总需求-总供给模型。

四证明题

1. 参考微观部分效用论相关内容

假定一个人只消费两种商品 x 和 y ，假如 $MU_x/P_x > MU_y/P_y$ ，而总支出水平和价格既定不变，增加 x 的购买量会增加总效用。反之，如果 $MU_x/P_x < MU_y/P_y$ ，增加 y 的购买量会增加总效用。所以，只有 $MU_x/P_x = MU_y/P_y$ ，总效用最大，此时，切点 E 为最优商品组合

2. 参考简单国民收入决定理论的相关内容

五论述题

1. 单一投入要素的三个生产阶段：在第一个阶段，边际产出递增，因为生产的规模效益正在表现出来；在第二个阶段，边际产出递减，总产出增长的速度放慢；边际产出为零时，总产出极大化。过了这一点，边际产出负增长，总产出下降。生产的合理区域在边际产出递减到边际产出为零之间。图略。

2. 参考总需求-总供给模型相关内容。