

博弈论与信息经济学（经济学）

一、 单项选择（每题 2 分，共 50 分）

1、 单个消费者的需求曲线描述：

- a. 在各个收入水平上消费者的商品需求量
- b. 在各个价格水平上消费者的商品需求量
- c. 消费者购买各种数量的商品所需要的收入
- d. 全体消费者在各个价格水平上的商品需求量

2、 在某一时期内彩电的需求曲线向左平移的原因可能是：

- a. 彩电价格上升
- b. 消费者对彩电的预期价格下降
- c. 消费者的收入水平提高
- d. 黑白电视的价格上升

3、 一种投入生产的要素价格下降，一般会导致：

- a. 供给量沿着供给曲线减少
- b. 供给曲线左移
- c. 供给曲线右移
- d. 供给量沿着供给曲线增加

4、 等成本线的斜率取决于：

- a. 投入要素的相对价格
- b. 销售收入
- c. 厂商的技术水平
- d. 商品是正常品还是低档商品

5、 假定玉米市场的需求是缺乏弹性的，玉米的产量等于销售量且等于需求量，恶劣的气候条件使玉米产量下降 20%，在这种情况下：

- a. 玉米生产者的收入减少，因为玉米产量下降 20%
- b. 玉米生产者的收入增加，因为玉米价格上升低于 20%
- c. 玉米生产者的收入增加，因为玉米价格上升超过 20%
- d. 玉米生产者的收入变化无法确定

6、 需求和供给曲线长期而言比短期而言_____,意味着需求和供给曲线的移动在短期较多体现在____,而在长期则较多体现在_____

- a. 具有较大价格弹性，量，价格
- b. 具有较小价格弹性，价格，量
- c. 具有较大价格弹性，价格，量
- d. 具有较小价格弹性，量，价格

7、 边际成本递增是_____的结果：

- a. 规模经济
- b. 规模不经济
- c. 边际收益递减
- d. 边际收益递增

8、 如果在竞争市场的厂商面临边际收益大于边际成本的局面：

- a. 如果厂商增加产量便会增加利润
- b. 厂商一定在亏损
- c. 如果厂商减少产量便会增加利润
- d. 如果厂商增加产量利润不变

9、 完全竞争厂商的短期供给曲线应该是：

- a. SMC 曲线上超过停止营业点的部分
- b. SMC 曲线上超过收支相抵点的部分
- c. SAC 曲线的上升部分
- d. SMC 曲线的上升部分

10、 下列哪一个不是垄断竞争的特征：

- a. 企业数量很小
- b. 进出该行业容易
- c. 需求曲线向下倾斜
- d. 存在产品差异

11、 当需求是下列那种情况时，垄断企业把价格定在高出边际成本很多的水平上？

- a. 富有弹性
- b. 缺乏弹性
- c. 单位弹性
- d. 完全有弹性

12、 劳动力的边际产量收入是指：

- a. 增加 1 个单位劳动力而引起的产量的增加
- b. 增加 1 个单位劳动力而引起的销售收入的增加
- c. 增加 1 个单位产量而引起的利润的增加
- d. 增加 1 个单位产量而引起的销售收入的增加

13、无差异曲线上任一点上商品 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

14、消费者价格指数与生产价格指数不同是因为:

- a. **使用不同的商品组合** b. 使用不同的价格测量方法
c. 是由不同的政府机构计算的 d. 使用不同的基年价格数值

15、当通货膨胀率突然上升时, 的境遇变好了, 的境遇变坏了。

- a. 债权人, 储蓄者 b. 储蓄者, 债务人 **c. 债务人, 债权人** d. 债权人, 债务人

16、在衰退时期, 失业趋于_____, 通货膨胀趋于_____:

- a. 上升, 下降** b. 下降, 上升 c. 上升, 上升 d. 下降, 下降

17、利率上升:

- a. 将减少投资项目的现期贴现值, 使其中更多的项目盈利
b. 将减少投资项目的现期贴现值, 使其中更少的项目盈利
c. 对投资项目的现期贴现值没有影响
d. 将增加投资项目的现期贴现值, 使其中更多的项目盈利

18、假设可支配收入增加 50 美元, 消费支出增加 45 美元, 那么边际消费倾向是:

- a. 0.05 b. 0.10 **c. 0.90** d. 1.00

19、假设在以不存在政府的封闭经济中, 边际消费倾向为 0.8, 在短期均衡分析中, 要使均衡水平的国民收入增加 4 亿美元, 投资要增加多少?

- a. 8000 万美元** b. 1 亿美元 c. 2 亿美元 d. 3.2 亿美元

20、投资是总支出的组成部分, 以下哪一项不能算是投资的一部分?

- a. 购买一股股票** b. 购买新机器 c. 扩建已有的工厂 d. 增加存货水平

21、为了增加货币供给, 中央银行会使用 的方法:

- a. 提高商业银行向中央银行借款要支付的利率 **b. 降低法定准备金率**
c. 提高贴现率 d. 出售政府债券

22、以下哪一项不是自动稳定器?

- a. 收入税 b. 失业保险 **c. 国防开支** d. 社会保障福利

23、成本推动型的通货膨胀是由下何种情况引起的?

- a. 总需求曲线向右移动 b. 总需求曲线向左移动
c. 总需求曲线或总供给曲线均没有移动 **d. 总供给曲线向左移动**

24、在 IS 曲线和 LM 曲线相交时,

- a. 产品市场和货币市场同时达到均衡** b. 产品市场非均衡而货币市场均衡
c. 产品市场和货币市场处于非均衡 d. 产品市场均衡而货币市场非均衡

25、某国的 GDP 小于 GNP, 说明该国公民从境外取得的收入比境外公民从该国取得的收入 。

- a. 大** b. 小 c. 相同 d. 可能大, 也可能小

二、分析简答（每题 6 分，共 24 分）

1、哪些因素影响需求的价格弹性?

答：影响需求弹性的因素有：商品的可替代性；商品用途的广泛性；商品对消费者的重要程度；商品的消费支出再消费者预算总支出中所占的比重；所考察的消费者调节需求量的时间。

第一，商品的可替代性。一种商品的可替代品越多，相似程度越高，则该商品的需求的价格弹性往往就越大；相反，该商品的需求的价格弹性往往就越小。对一种商品所下的定义越明确、越狭窄，这种商品的相近的替代品往往就越多，需求的价格弹性也就越大。

第二，商品用途的广泛性。一种商品的用途越是广泛，它的需求的价格弹性就可能越大；相反，用途越是狭窄，它的需求的价格弹性就可能越小。

第三，商品对消费者生活的重要程度。生活必需品的需求的价格弹性小，非必需品的需求的价格弹性较大。

第四，商品的消费支出在消费者预算总支出中所占的比重。消费者在某商品上的消费支出在预算总支出中所占的比重越大，该商品的需求的价格弹性可能越大；反之，则越小。

第五，所考察的消费者调节需求量的时间。时间与需求价格弹性的大小至关重要。时间越短，商品的需求弹性就越小；时间越长，商品的需求弹性就越大。这是因为在较长的时间内，消费者就越有可能找到替代品，替代物品多了，它的需求弹性就必然增加。

需求价格弹性与总销售收入的关系。需求价格弹性系数的大小与销售者的收入有着密切联系，正是两者之间具有这种联系，才使得需求价格弹性理论更富有实践意义。

需求弹性是指在一定时期内商品需求量的相对变动对于该商品价格的相对变动的反应程度。

2、经济学把市场结构分为几类？哪些主要因素决定了市场结构的类型？

答:一般把市场结构分为完全竞争市场、垄断竞争市场、寡头垄断市场、完全垄断市场。

决定市场结构类型的因素主要有：第一、市场上厂商的数目；第二、厂商所生产的产品的差别程度；第三、单个厂商对市场价格的控制程度；第四、厂商进入或退出一个行业的难易程度。其中，第一个因素核第二个因素是最基本的决定因素。第三个因素是第一个因素和第二个因素的必然结果，第四个因素是第一个因素的延伸。【或：（1）企业控制价格的能力；（2）卖者的数目；（3）产品的差异程度；（4）企业进出市场的难易程度。】

表 6—1 市场类型的划分和特征

市场类型	厂商数目	产品差别程度	对价格控制的程度	进入一个行业的难易程度	接近哪种商品市场
完全竞争	很多	完全无差别	没有	很容易	一些农业品
垄断竞争	很多	有差别	有一些	比较容易	一些轻工产品、零售业
寡头	几个	有差别或无差别	相当程度	比较困难	钢、汽车、石油
垄断	唯一	唯一的产品，且无相近的替代品	很大程度，但经常受到管制	很困难，几乎不可能	公用事业，如水、电

3、什么是乘数原理？乘数原理发挥作用的前提假设是什么？

答：（1）乘数原理是指自发支出变化所引起的国民收入变化的倍数。根据自发支出类型的不同，包括投资乘数、政府购买乘数、政府转移支付乘数、税收乘数、平衡预算乘数、出口乘数等。乘数原理说明了各种支出变动对国民收入变动的的影响。考虑到国民经济各部门之间是相互联系的，对某一部门支出或需求的变动，会引起该部门以及其它相关部门生产、收入和支出的变动，从而使得国民收入变动量数倍于最初支出的变动量。以两部门经济为例，乘数的大小取决于边际消费倾向（MPC）。边际消费倾向越大，乘数越大；边际消费倾向越小，乘数越小。

（2）乘数原理发挥作用的前提条件主要包括：一是社会中存在闲置资源，有过剩的生产能力；二是投资和储蓄的决定相互独立（否则会出现投资增加引起货币需求增加使得利率上升，从而会鼓励储蓄削弱消费导致部分地抵消乘数效应）；三是货币供给量的增加能适应支出增加的需要（否则会引起利率上升）。四是增加的收入不能用于购买进口货物，否则 GDP 增加会收到限制。

4、失业按其可以主要分为哪些类型？

答：失业按其原因可分成多种类型，主要包括摩擦性失业、结构性失业、周期性失业三类。这些都属非自愿性失业。还有一种所谓自愿性失业，是指工人所要求得到的实际工资超过了现行市场工资水平或不愿意接受现行工作条件而未被雇佣而造成的失业。

#(1)季节性失业。是由于季节性的气候变换而导致的失业。

(2)摩擦性失业。是由于正常的劳动力周转所造成的失业。

(3)结构性失业。是由于技术、产业调整、国际竞争改变了工作所需要的技术或改变了工作地点而产生的失业。

(4)周期性失业。是在一个经济周期内,随经济衰退而上升、随经济扩张而下降的失业。#

三、计算题（共 26 分）

1、（8 分）已知某人的效用函数为 $U=xy$ ，他打算购买 x 和 y 两种商品，当其每月收入为 1200 元， $P_x=20$ 元， $P_y=30$ 元时，试问：（1）为获得最大效用，他应该如何选择 x 和 y 的组合？（2）总效用是多少？

解：（1）获取最大效用时有 $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$ 又 $MU_x = \frac{\partial U}{\partial x} = y$ $MU_y = \frac{\partial U}{\partial y} = x$ $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{y}{x} = \frac{P_x}{P_y} = \frac{20}{30} = \frac{2}{3}$

又 $x \cdot P_x + y \cdot P_y = 1200$ 从而解得 $x=30$; $y=20$

（2）总效用为： $U = xy = 30 \times 20 = 600$

2、（8 分）已知某完全竞争行业中的单个厂商的短期成本函数为: $STC=1000+125Q-0.5Q^2$

求：当市场上产品的价格为 $P=100$ 时，厂商的利润最大化的产量是多少？此时它是盈利还是亏损？

解：厂商利润最大化时有 $P = MC$ 又 $MC = \frac{dSTC}{dQ} = 125 - Q$

从而解得最大利润化的产量为 $Q = 25$

此时厂商的利润为

$$\pi = STR - STC = 100 \times 25 - (1000 + 125 \times 25 - 0.5 \times 25^2) = -1312.5 < 0 \text{ 亏损}$$

3、（10 分）假设一经济有如下关系：

$C=100+0.8Y_d$ （消费）； $I=50$ （投资）； $G=200$ （政府支出）； $Tr=62.5$ （政府转移支付）； $t=0.25$ （边际税率），单位都是 10 亿美元

（1）求均衡收入；（2）求预算盈余 BS ；

（3）若充分就业收入 $y^*=1200$ ，充分就业预算盈余 BS^* 为多少？说明了什么？

解：（1） $Y = C + I + G = 100 + 0.8Y_d + I + G = 100 + 0.8 \times ((1 - t)Y + Tr) + 50 + 200 = 100 + 0.8 \times ((1 - 0.25)Y + 62.5) + 50 + 200$

解得均衡收入为： $Y = 1000$

（2）当均衡收入 $Y=1000$ 时，预算盈余为 $BS = tY - G - Tr = 0.25 \times 1000 - 200 - 62.5 = -12.5$

（3）若充分就业收入 $y^*=1200$ ，充分就业预算盈余 $BS^*=0.25 \times 1200 - 200 - 62.5 = 37.5$ 。

预算盈余之所以会从-12.5 变为 37.5，是因为国民收入增加了，从而税收增加了。