

高校经典教材同步辅导  
中国人民大学高鸿业版

九章丛书



*Macroeconomics*

# 西方经济学辅导 宏观部分

主编 / 牛丽英  
编写 / 九章系列课题组

赠  
习题全解  
★★★

人民日报出版社

高校经典教材同步辅导

# 西方经济学辅导

(宏观部分)

主编 牛丽英

编写 九章系列课题组

人民日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

高校经典教材同步辅导·西方经济学(宏观)/牛丽英主编. —北京:人民日报出版社, 2004. 9

ISBN 7-80153-967-2

I. 高… II. 牛… III. 高校—教学参考资料  
IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 099671 号

高校经典教材同步辅导·西方经济学(宏观)

---

主 编: 牛丽英

责任编辑: 曲 易

封面设计: 伍克润

---

出版发行: 人民日报出版社(北京金台西路 2 号/邮编: 100733)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京顺天意印刷有限公司

---

字 数: 315 千字

开 本: 787×960 1/16

印 张: 15.5

印 数: 3000

版 次: 2005 年 8 月第 1 次印刷

---

书 号: ISBN 7-80153-967-2/G·550

定 价: 20.00 元(全五册·128.00 元)

# 前 言

《西方经济学》是经济类本科生的必修课程,也是许多经济及其相关专业硕士研究生入学考试的必考课程。为了帮助大家更好地理解和掌握该课程的基本理论和分析问题的方法,我们以教育部高教司组编、高鸿业主编、中国人民大学出版社2004年9月的《西方经济学》(第三版)为蓝本,编写了这套《西方经济学辅导》,并随书附赠配套高鸿业主编的《西方经济学》(第三版)的习题全解。本书的特色有以下几点:

1. 知识脉络结构清晰。每章的知识网络图系统全面的涵盖了本章的知识点,使学生能一目了然地浏览本章内容框架结构。

2. 重点难点归纳,简明扼要。每章前面均对本章的重点难点进行了整理。综合众多参考资料,归纳了本章几乎所有的考点,便于读者学习与复习。

3. 内容充实。通过各种不同题型,在内容上力求全面考查本课程所涉及到的知识点,以期让使用者能全面把握《西方经济学》的理论体系。

4. 题型全面。本书各章均安排了名词解释、选择题、判断题、问答题和计算题,基本包括了本科阶段和硕士研究生入学考试可能出现的各种题型。

5. 深浅兼顾,适用面广。在题目难易度的安排上,我们既考虑了本科阶段学习的需要,也充分考虑了研究生入学考试的要求。

考虑到部分学生的需要,我们将配套高鸿业主编、中国人民大学出版社2004年9月出版的《西方经济学》(第三版)各章习题的详细答案,汇编成册随书赠送。

本书在编写过程中参考了高鸿业主编、中国人民大学出版社2004年9月出版的《西方经济学》(第三版),张华等编、经济科学出版社2003年9月出版的《西方经济学经典教材习题详解》,金圣才主编、中国石化出版社

由于水平有限,书中疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

2005 年 6 月

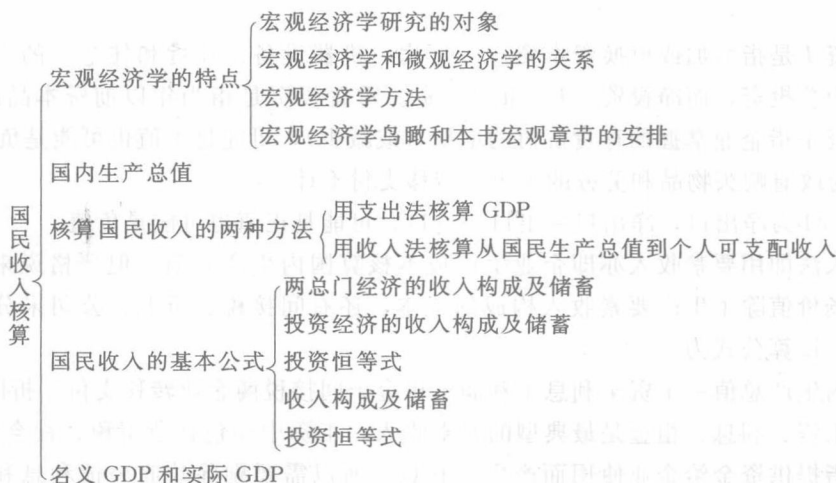
# 目 录

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 第十二章 国民收入核算 .....         | (1)   |
| 本章知识网络图 .....             | (1)   |
| 本章重点与难点 .....             | (1)   |
| 释疑 .....                  | (3)   |
| 同步强化练习题 .....             | (4)   |
| 同步强化练习题答案及解析 .....        | (8)   |
| 知识拓展 .....                | (16)  |
| 第十三章 简单的国民收入决定理论 .....    | (19)  |
| 本章知识网络图 .....             | (19)  |
| 本章重点与难点 .....             | (19)  |
| 释疑 .....                  | (22)  |
| 同步强化练习题 .....             | (23)  |
| 同步强化练习题答案及解析 .....        | (27)  |
| 知识拓展 .....                | (37)  |
| 第十四章 产品市场和货币市场的一般均衡 ..... | (40)  |
| 本章知识网络图 .....             | (40)  |
| 本章重点与难点 .....             | (40)  |
| 释疑 .....                  | (44)  |
| 同步强化练习题 .....             | (46)  |
| 同步强化练习题答案及解析 .....        | (50)  |
| 知识拓展 .....                | (62)  |
| 第十五章 宏观经济政策分析 .....       | (64)  |
| 本章知识网络图 .....             | (64)  |
| 本章重点与难点 .....             | (64)  |
| 同步强化练习题 .....             | (68)  |
| 同步强化练习题答案及解析 .....        | (71)  |
| 知识拓展 .....                | (79)  |
| 第十六章 宏观经济政策实践 .....       | (84)  |
| 本章知识网络图 .....             | (84)  |
| 本章重点与难点 .....             | (84)  |
| 同步强化练习题 .....             | (88)  |
| 同步强化练习题答案及解析 .....        | (92)  |
| 知识拓展 .....                | (104) |
| 第十七章 总需求——总供给模型 .....     | (109) |
| 本章知识网络图 .....             | (109) |
| 本章重点与难点 .....             | (109) |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 释疑 .....                          | (113) |
| 同步强化练习题 .....                     | (114) |
| 同步强化练习题答案及解析 .....                | (117) |
| 知识拓展 .....                        | (124) |
| <b>第十八章 失业与通货膨胀</b> .....         | (126) |
| 本章知识网络图 .....                     | (126) |
| 本章重点与难点 .....                     | (126) |
| 释疑 .....                          | (130) |
| 同步强化练习题 .....                     | (132) |
| 同步强化练习题答案及解析 .....                | (135) |
| 知识拓展 .....                        | (151) |
| <b>第十九章 国际经济的基本知识</b> .....       | (154) |
| 本章知识网络图 .....                     | (154) |
| 本章重点与难点 .....                     | (154) |
| 释疑 .....                          | (157) |
| 同步强化练习题 .....                     | (160) |
| 同步强化练习题答案及解析 .....                | (162) |
| 知识拓展 .....                        | (165) |
| <b>第二十章 国际经济部门的作用</b> .....       | (170) |
| 本章知识网络图 .....                     | (170) |
| 本章重点与难点 .....                     | (170) |
| 同步强化练习题 .....                     | (174) |
| 同步强化练习题答案及解析 .....                | (177) |
| 知识拓展 .....                        | (189) |
| <b>第二十一章 经济增长和经济周期理论</b> .....    | (190) |
| 本章知识网络图 .....                     | (190) |
| 本章重点与难点 .....                     | (191) |
| 释疑 .....                          | (195) |
| 同步强化练习题 .....                     | (198) |
| 同步强化练习题答案及解析 .....                | (201) |
| 知识拓展 .....                        | (209) |
| <b>第二十二章 宏观经济学在目前的争论和共识</b> ..... | (213) |
| 本章知识网络图 .....                     | (213) |
| 本章重点与难点 .....                     | (213) |
| 释疑 .....                          | (217) |
| 同步强化练习题 .....                     | (221) |
| 同步强化练习题答案及解析 .....                | (224) |
| 知识拓展 .....                        | (237) |
| <b>第二十三章 西方经济学与中国</b> .....       | (240) |
| 本章知识网络图 .....                     | (240) |
| 本章重点与难点 .....                     | (240) |

## 第十二章 国民收入核算

### 本章知识网络图



### 本章重点与难点

(一) 宏观经济学研究的是社会总体的经济行为及后果,它以国民收入为中心,可被称作为收入规范。

(二) 核算国民经济活动的核心指标是国内生产总值(GDP),它是经济社会(一国或一地区)在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品(物品和劳务)的市场价值。

这里注意:

1. GDP 是一个市场价值的概念。各种最终产品的价值都是用货币加以衡量的。
2. GDP 测度的最终产品的价值,中间产品价值不计入 GDP。
3. GDP 是一定时期内(通常为一年)所生产而不是所售卖掉的最终产品价值。
4. GDP 是计算期内生产的最终产品价值,是一个流量概念。

5. GDP 是一国范围内生产的最终产品的市场价值,是一个地域概念。

6. GDP 一般仅指市场活动导致的价值,非市场活动不计入 GDP 中。

(三)核算 GDP 可用生产法、支出法和收入法,最常用是后两种方法。

支出法是根据一定时期内整个社会购买最终产品的总支出来计算 GDP。支出法也称为使用法。产品的最终使用去向有消费、投资、政府购买及净出口等四个方面,因此,按支出法计算的 GDP,就是计算一定时期内消费、投资、政府购买以及净出口这几个方面的总和。计算公式为

国内生产总值 = 消费(C) + 投资(I) + 政府购买支出(G) + 净出口(X - M)

其中:消费 C 包括耐用消费品、非耐用消费品和劳务,但不包括个人用于建筑住宅的支出。

投资 I 是指增加或更换资本资产(厂房、机器设备、存货和住宅)的支出。这里的 I 为总投资,而净投资 = I - 重置投资。重置投资是指当年以前资本品的折旧。存货投资是指企业掌握的存货价值的增加(或减少),可能是正值也可能是负值。

G 为政府购买物品和劳务的支出,转移支付不计入。

X - M 为净出口,净出口 = 出口 - 进口,可能是正值也可能是负值。

收入法即用要素收入亦即企业生产成本核算国内生产总值。但严格说来,最终产品市场价值除了生产要素收入构成的成本,还有间接税、折旧、公司未分配利润等内容。计算公式为

国内生产总值 = 工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税 + 企业转移支付 + 折旧

其中:工资、利息、租金是最典型的要素收入。工资中还包括所得税、社会保险税;利息是指提供资金给企业使用而产生的利息,所以需要剔除政府公债利息和消费信贷利息;租金除了租赁收入外,专利和版权的收入也应归入其中。

利润是指税前利润,包括公司所得税、社会保险税、未分配利润、红利等。

企业转移支付包括对非盈利组织的慈善捐款和消费者呆账;间接税包括货物税、销售税、周转税等。

非企业业主收入即不受人雇用的独立生产者的收入也属于收入法核算的国民生产总值的范畴。

另外,实际操作中常有误差,因而需要加上一个统计误差。

(四)西方经济学中国民收入包括国内生产总值、国内生产净值、国民生产总值、国内生产净值、国民收入、个人收入和个人可支配收入等,这些概念通过一定的关系相互关联。

1. 国民生产总值(GNP):是指一个国家的国民在一定时期内所生产的最终产品和劳务的市场价格总额。

2. 国民生产净值(NNP):是指国民生产总值扣除折旧后的余额,即国民生产

净值=国民生产总值-折旧, 即  $NNP=GNP-\text{折旧}$

3. 国内生产净值 (NDP): 是指国内生产总值扣除折旧后的余额, 即国内生产净值=国内生产总值-折旧, 即  $NDP=GDP-\text{折旧}$

4. 国民收入 (NI): 指按生产要素报酬计算的国民收入。从国内生产净值中扣除间接税和企业转移支付加政府补助金, 就得到一国生产要素在一定时期内提供生产性服务所得报酬即工资、利息、租金和利润的总和意义上的国民收入。

5. 个人收入 (PI): 从国民收入中减公司未分配利润、公司所得税及社会保险税 (费), 加上政府给个人的转移支付, 大体上就得到个人收入。

6. 个人可支配收入 (DPI): 个人收入不能全归个人支配, 因为要缴纳个人所得税, 税后的个人收入才是个人可支配收入, 即人们可用来消费或储蓄的收入。

(五) 国民收入核算体系中存在的储蓄和投资的恒等式

在只有家庭和企业的两部门经济中, 由于国内生产总值从支出角度看是  $Y=C+I$ , 从收入角度看是  $Y=C+S$ , 因此有  $C+I=Y=C+S$ , 于是  $I=S$ 。这一恒等式是由投资和储蓄的定义得出的, 它的意义是, 未用于购买消费品的收入 (储蓄), 等于未归于消费者手中的产品 (投资)。

在三部门经济中, 从支出看,  $Y=C+I+G$ , 从收入角度看,  $Y=C+S+T$ , 因此有  $C+I+G=Y=C+S+T$ , 亦即  $I+G=S+T$ , 或  $I=S+(T-G)$ 。这里  $T-G$  可看作政府收入减去支出后的储蓄。

在四部门经济中, 从支出角度看,  $Y=C+I+G+X$ , 从收入角度看,  $Y=C+S+T+M$ , 因此有  $C+I+G+X=Y=C+S+T+M$ , 亦即  $I=S+(T-G)+(M-X)$ 。这里  $M-X$  可看作是外国对本国的储蓄。

可见, 无论从几个部门的经济看, 储蓄投资恒等式总成立。

(六) 国内生产总值有名义的和实际的之分

名义 GDP (或货币 GDP) 是用生产物品和劳务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。实际 GDP 是用从前某一年作为基期的价格计算出来的全部最终产品的市场价值。

## 释 疑

### 公司债利息和国债利息在计入 GDP 过程中的区别

购买公司债券实际上是借钱给公司用, 公司从人们手中借到了钱用作生产, 比方说购买机器设备, 就是提供了生产性服务, 可被认为是创造了价值, 因而这种利息可看做是资本这一生产要素提供生产性服务的报酬或收入, 因此要计入国内生产

总值。但是，政府的公债利息被看做是转移支付，因为政府借债不一定投入生产活动，而往往是应用来弥补财政赤字。政府公债利息常常被看做是从纳税人身上取得的收入加以支付的，因而习惯上被当做转移支付，不计入国内生产总值。

## 同步强化练习题

### 一、名词解释

1. 国内生产总值 (GDP)
2. 国民生产总值 (GNP)
3. 最终产品和中间产品
4. 重置投资
5. 流量与存量
6. 个人可支配收入
7. 名义 GDP (或货币 GDP)
8. 实际 GDP
9. 支出法
10. GDP 折算指数

### 二、选择题

1. 下列各项中，能够计入 GDP 的有 ( D )。  
A. 家庭主妇的家务劳务折合成的收入  
B. 出售股票的收入  
C. 拍卖毕加索作品的收入  
D. 为他人提供服务所得收入
2. GDP 与 NDP 之间的差别是 ( )。  
A. 直接税  
B. 折旧  
C. 间接税  
D. 净出口
3. “面包是最终产品，而面粉是中间产品”这一命题 ( )。  
A. 一定是对的  
B. 一定是不对的  
C. 可能是对的，也可能是不对的  
D. 在任何情况下都无法判断
4. 在统计中，社会保险税增加对 ( ) 有直接影响。  
A. 国内生产总值 (GDP)  
B. 国民生产净值 (NNP)  
C. 个人收入 (PI)  
D. 国民收入 (NI)
5. 如果个人收入为 960 美元，个人所得税为 100 美元，消费等于 700 美元，利息支付总额为 60 美元，个人储蓄为 100 美元，则个人可支配收入为 ( )。  
A. 860 美元  
B. 800 美元  
C. 700 美元  
D. 760 美元
6. 按百分比计算，如果名义 GDP 上升 ( ) 价格上升的幅度，则实际 GDP 将 ( )。  
A. 小于，下降  
B. 超过，不变  
C. 小于，不变  
D. 超过，下降

7. 以下哪个不是存量指标 ( )。

A. 消费总额

B. 资本

C. 社会财富

D. 投资

8. 如果一个社会体系的消费支出为 6 亿美元, 投资支出为 1 亿美元, 间接税为 1 亿美元, 政府用于商品和劳务的支出为 1.5 亿美元, 出口额为 2 亿美元, 进口额为 1.8 亿美元, 则下列正确的是 ( )。

A. NNP 为 8.7 亿美元

B. GNP 为 8.7 亿美元 ✓

C. GNP 为 7.7 亿美元

D. NNP 为 7.7 亿美元

### 三、多选题

1. GDP 核算反映以下 ( ) 交易。

A. 购买一幢别人以前拥有的住房, 支付给中介 6% 的中介费 ✓

B. 新建但未销售的住房 ✓

C. 与朋友打赌赢得不偿失 100 元

D. 大学生每月获得的生活补贴

E. 银行存款的利息 ✓

2. 下列项目中, ( ) 属于要素收入。

A. 公务员的工资

B. 股息

✓ C. 公司对福利院的捐款

D. 房屋所有者收取的房租

✗ E. 购买公债应得的利息

3. 下列 ( ) 项是正确的。

A.  $NNP - \text{直接税} = NI$

✓ B.  $NNP + \text{资本消耗} = GNP$

C. 总投资等于净投资加折旧 ✓

✓ D.  $PI = DPI + \text{个人所得税}$

E.  $GDP = GNP + \text{国外净要素收入}$

4. 煤炭具有多种用途, 作为最终产品的是 ( )。

A. 用于做饭 ✓

B. 餐馆用于做饭

C. 公司用于供应暖气 ✓

D. 化工厂作为化工原料

E. 用于取暖 ✓

5. 经济学上的投资是指 ( )。

A. 企业增加一批库存商品 ✓

✗ B. 建造一批商品房

C. 企业购买一辆轿车

✓ D. 居民购买一套新建商品房

E. 家庭购买公司债券

### 四、判断题

1. 如果两个国家的国民生产总值相同, 那么, 他们的生活水平也就相同。 ( ✗ )

2. 住宅建筑支出是被看作耐用消费品消费支出而不是投资支出的一部分。 ( ✓ )

3. 总投资增加时, 资本存量就增加。 (X)

4. 无论是从政府公债得到的利息还是从公司债券得到的利息都应该计入国民生产总值。 (X)

5. 无论是商品数量还是商品价格的变化都会引起实际国民生产总值的变化。 (X)

6. 用价值增加法来统计生产产品的价值时, 实际上存在着重复计算的问题。 (X)

## 五、问答题

1. 在国民收入核算中, 出口是被看作支出还是收入?

2. 如果价格上升, 人们从出售物品中得到的收入增加了。但是, 实际 GDP 增长不考虑这种好处。那么, 为什么经济学家喜欢把实际 GDP 作为经济福利的衡量指标?

3. 国民生产总值的统计口径中是否进行了中间产品的核算?

4. 试比较国民生产总值统计的三种方法。

5. 为什么要计算实际 GDP? 名义 GDP 和实际 GDP 有什么联系和区别?

6. 为什么从公司债券得到的利息应计入 GDP, 而人们从政府得到的公债利息不计入 GDP?

7. “ $GNP = C + I + G + (X - M)$ ” 的内涵。

8. 请推导四部门经济中总储蓄和投资的恒等式。

## 六、计算题

1. 假定一国有下列国民收入统计资料:

|        | 单位: 亿美元 |
|--------|---------|
| 国民生产总值 | 4 800   |
| 总投资    | 800     |
| 净投资    | 300     |
| 消费     | 3 000   |
| 政府购买   | 960     |
| 政府预算盈余 | 30      |

试求: (1) 国民生产净值; (2) 净出口; (3) 政府税收减去政府转移支付后的收入; (4) 个人可支配收入; (5) 个人储蓄。

2. 1998 年和 1999 年的产量和价格如下表所示, 试求:

|         | 1998 年 |        | 1999 年 |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
|         | 数量     | 价格     | 数量     | 价格     |
| 书本      | 100    | 10 美元  | 110    | 10 美元  |
| 面包 (条)  | 200    | 1 美元   | 200    | 1.5 美元 |
| 菜豆 (千克) | 500    | 0.5 美元 | 450    | 1 美元   |

- (1) 1998 年的名义 GDP;
- (2) 1999 年的名义 GDP;
- (3) 若以 1998 年为基期, 1998 年和 1999 年的实际 GDP 是多少, 这两年实际 GDP 变化多少百分比?
- (4) 若以 1999 年为基期, 1998 年和 1999 年实际 GDP 是多少? 这两年实际 GDP 变化多少百分比?
- (5) “GDP 的变化取决于我们用哪一年的价格作衡量实际 GDP 的基期价格。”这句话对否?

3. 1976 年国民收入的资料如下 (单位: 亿美元):

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| 租金收入 23. 3          | 资本消费津贴 179. 0  |
| 雇员报酬 1036. 3        | 个人消费支出 1094. 0 |
| 个人所得税 196. 9        | 企业间接税 150. 5   |
| 社会保险金 123. 8        | 企业转移支付 8. 1    |
| 政府对个人的转移支付 184. 7   | 统计误差 5. 5      |
| 私人国内总投资 243. 3      | 出口商品与劳务 162. 9 |
| 企业存货调整 -14. 1       | 津贴减政府企业盈余 0. 8 |
| 政府采购 361. 4         | 个人的利息收入 130. 3 |
| 政府对个人或企业支付的利息 39. 3 | 政府所得利息 22. 4   |
| 消费者对企业支付的利息 25. 0   | 资本消费调整 -14. 7  |
| 进口商品与劳务 155. 1      | 净利息 88. 4      |
| 未分配利润 56. 4         | 业主收入 88. 0     |
| 个人支出 1119. 9        | 公司利润税 64. 7    |
| 公司的税前利润 156. 9      | 个人储蓄 65. 9     |

采用支出和收入法分别计算: (1) NP (2) NNP (3) NI (4) PI (5) DPI

4. 某地区居民总是把相当于 GDP60% 的部分存起来, 并且不用缴税也不购买外地商品。今年该地区将总值 2000 万元的汽车销往邻省, 这对该地区的 GDP 产生影响, 试问:

- (1) 该地区的 GDP 增加了多少?
- (2) 假如当地政府增加同样 2000 万元购买本地汽车, 是否会产生与 (1) 相同的结果? 为什么?
- (3) 假如政府将 2000 万元以补贴形式发给居民, 该地 GDP 是否会增加? 与 (1) 相比如何? 为什么?

## 同步强化练习题答案及解析

一、1. **国内生产总值**：国内生产总值（GDP），它是经济社会（一国或一地区）在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品（物品和劳务）的市场价值。

这里注意：

- (1) GDP 是一个市场价值的概念。各种最终产品的价值都是用货币加以衡量的。
- (2) GDP 测度的最终产品的价值，中间产品价值不计入 GDP。
- (3) GDP 是一定时期内（通常为一年）所生产而不是所售卖掉的最终产品价值。
- (4) GDP 是计算期内生产的最终产品价值，是一个流量概念。
- (5) GDP 是一国范围内生产的最终产品的市场价值，是一个地域概念。
- (6) GDP 一般仅指市场活动导致的价值，非市场活动不计入 GDP 中。

2. **国民生产总值（GNP）**：是指一个国家的国民在一定时期内所生产的最终产品和劳务的市场价格总额。

3. **中间产品与最终产品**：中间产品是指用于再出售而供生产别种产品用的产品，最终产品是在一定时期内生产的并由其最后使用者购买的产品和劳务。

4. **重置投资**：用来补偿旧资本消耗，用于重置资本设备的投资为重置投资。

5. **流量与存量**：流量是一定时期内发生的变量，指的是在一定时期内测算出来的数值；而存量是一定时点上存在的变量，是指在一定的时点上存在变量的数值。国内生产总值是一个流量，而国民财富则是一个存量。

6. **个人可支配收入（DPI）**：是指一个国家在一定时期内（如一年），可以由个人实际支配使用的全部收入，即个人消费支出和储蓄的总和。

7. **名义 GDP**：名义 GDP（或货币 GDP）是用生产物品和劳务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。

8. **实际 GDP**：实际 GDP 是用从前某一年作为基期的价格计算出来的全部最终产品的市场价值。

9. **支出法** 是把一个国家一定期限内投入的生产要素生产出来的物品和劳务按购买者（需求者）支出的金额分类汇总而成进行核算 GDP 的方法，有恒等式：国内生产总值 = 消费 + 投资 + 政府购买支出 + 净出口。

10. **GDP 折算指数（GDP 价格指数）**：它等于名义 GDP 与实际 GDP 的比值，即  $\text{GDP 折算指数} = \text{名义 GDP} \div \text{实际 GDP} \times 100\%$ ，它反映了从基期到计算期整个社会价格总水平的变动情况。

二、1. D    2. B    3. C    4. C    5. A    6. A    7. D    8. B

三、1. AB    2. ABD    3. BCD    4. AE    5. ABCD

四、1. ×      2. ×      3. ×      4. ×      5. ✓      6. ×

五、1. 出口形成一国的货币收入是显而易见的。但在国民收入核算中，支出法不是强调本国居民支出，而是强调对本国产品的购买支出，支出的主体是否为本国居民是无需考虑的。对出口品来说，其支出主体是外国居民。因此，在支出法中的出口是作为支出对待的。有支出就有收入，对出口产品从收入方面核算也是可以的，但这时就不是以出口的口径进行统计，而是以要素报酬、折旧等口径进行统计。

2. 因为名义 GDP 是用当年价格来评价经济中物品与劳务生产的价值，实际 GDP 是用不变的基年价格来评价经济中物品与劳务生产的价值。由于实际 GDP 不受价格变动的影响，实际 GDP 的变动只反映生产的产量的变动。因此，实际 GDP 是经济中物品与劳务生产的衡量指标。我们计算 GDP 的目的是要衡量整个经济运行状况如何。由于实际 GDP 衡量经济中物品与劳务的生产。所以它反映了经济满足人们需求与欲望的能力。这样，实际 GDP 是比名义 GDP 衡量经济福利更好的指标。

3. 答：国民生产总值的核算包括了对中间产品的核算。虽然国民生产总值的统计口径是针对最终产品的产值，没有直接统计中间产品的产值，这样的目的是为了 avoid 重复计算。实际上，在最终产品的产值中已经包含了所有中间产品生产中新创造的价值。因此，在这个意义上，中间产品的生产实际也全部计入了国民生产总值的核算中。

4. 答：国民生产总值的统计有三种方法：生产法、支出法和收入法。

生产法，又称为部门法，是通过加总各生产部门的增加值来计算国民生产总值。

支出法是根据一定时期内整个社会购买最终产品的总支出来计算 GDP。支出法也称为使用法。产品的最终使用去向有消费、投资、政府购买及净出口等四个方面，因此，按支出法计算的 GDP，就是计算一定时期内消费、投资、政府购买以及净出口这几个方面的总和。计算公式为

国内生产总值 = 消费 (C) + 投资 (I) + 政府购买支出 (G) + 净出口 (X - M)

其中：消费 C 包括耐用消费品、非耐用消费品和劳务，但不包括个人用于建筑住宅的支出。

投资 I 是指增加或更换资本资产（厂房、机器设备、存货和住宅）的支出。这里的 I 为总投资，而净投资 = I - 重置投资。重置投资是指当年以前资本品的折旧。存货投资是指企业掌握的存货价值的增加（或减少），可能是正值也可能是负值。

G 为政府购买物品和劳务的支出，转移支付不计入。

X - M 为净出口，净出口 = 出口 - 进口，可能是正值也可能是负值。

收入法即用要素收入亦即企业生产成本核算国内生产总值。但严格说来，最终产品市场价值除了生产要素收入构成的成本，还有间接税、折旧、公司未分配利润

等内容。计算公式为

国内生产总值 = 工资 + 利息 + 利润 + 租金 + 间接税 + 企业转移支付 + 折旧

其中：工资、利息、租金是最典型的要素收入。工资中还包括所得税、社会保险税；利息是指提供资金给企业使用而产生的利息，所以需要剔除政府公债利息和消费信贷利息；租金除了租赁收入外，专利和版权的收入也应归入其中。

利润是指税前利润，包括公司所得税、社会保险税、未分配利润、红利等。

企业转移支付包括对非盈利组织的慈善捐款和消费者呆账；间接税包括货物税、销售税、周转税等。

非企业业主收入即不受人雇用的独立生产者的收入也属于收入法核算的国民生产总值的范畴。

另外，实际操作中常有误差，因而需要加上一个统计误差。

5. 答：名义 GDP (Nominal GDP)，是指用生产产品和劳务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。实际 GDP (Real GDP)，是指用从前某一年作为基期的价格计算出来的全部最终产品的市场价值。产品的价格变化是经常发生的，在这样的情况下，直接用名义 GDP 指标比较各年的总产出水平，势必包含虚假的信息，因为总产出的变化可能是由价格变化的因素引起的，所以为了准确地比较各年的总产出水平，就必须剔除 GDP 统计中价格因素的影响。一般我们用 GDP 折算指数，即名义国内生产总值与实际国内生产总值之比，来进行名义国内生产总值与实际国内生产总值的换算。GDP 折算指数衡量了和某一基年相比，报告期各产品的价格平均变化的幅度。

6. 答：从公司债券得到的利息应计入 GDP，而从政府得到的公债利息不计入 GDP。这是因为：

(1) 购买公司债券实际上是借钱给公司用，公司从人们手中借到了钱作生产用，比如购买机器设备，就是提供了生产性服务，可被认为创造了价值，因而公司债券的利息可看作是资本这一要素提供生产性服务的报酬或收入，当然要计入 GDP。

(2) 政府的公债利息被看作是转移支付，因为政府借债不一定投入生产活动，而往往是用于弥补财政赤字。政府公债利息常常被看作是从纳税人身上取得的收入加以支付的，因而习惯上被看作是转移支付。

7. 答： $GNP = C + I + G + (X - M)$  是用支出法核算四部门经济的国民生产总值的计算公式。它表示四部门经济的国民生产总值等于经济社会（一个国家或地区）在一定时期内消费、投资、政府购买以及净出口等几方面支出的总和。

(1) 国民生产总值 (GNP) 指经济社会（即一个国家或地区）在一定时期内运用生产要素所生产的全部最终产品（物品和劳务）的市场价值。这项综合经济指标未扣除生产过程资本损耗的折旧费用，所以称为“总值”。国民生产总值包含的只是