

1 (1) 2016年名义GDP:

$$100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450 \text{ 美元}$$

(2) 2017年名义GDP: $110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850 \text{ 美元}$

(3) 实际GDP是 1700 美元

$$2017 \text{ 年实际GDP是 } 110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525 \text{ 美元}$$

$$\text{这两} (1525 - 1450) \div 1450 \approx 5.17\%$$

\therefore 这两年GDP上涨长 5.17%

(4) 2016 实际GDP是

$$100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1900$$

2017 实际GDP是 1850 美元

$$\therefore (1900 - 1850) \div 1850 \approx 2.7\%$$

的变化

(5) 不对; GDP 衡量的是 GDP 即一经济体在一定时期内生产的商品和服务的市场价值的变化。不论基期如何选择, 一经济体生产的商品和服务变化量是确定的。因此选择不同基期, 只会带来GDP 核算数值上的差异, 不能决定GDP 变化。GDP 也受生产的商品服务影响, 生产的商品服务不同, 即使基期一致, GDP 也不同。

(6) 2016年为基期, 2016年名义GDP、实际GDP均为1450美元

$$\therefore 2016 \text{ 年 GDP 折算指数为 } (1450 / 1450)^{100\%} = 100\%$$

2017年名义GDP为 1850 美元, 实际GDP 1525 美元

$$1525 / 1850 \text{ 折 } (1850 / 1525)^{100\%} = 122.9\% = 121.3\%$$



$$(1) \text{ 折旧} = \text{总投资} - \text{净投资} = 800 - 300 = 500$$

$$\text{国内生产净值} = \text{国内生产总值} - \text{折旧} = 4800 - 500 = 4300$$

$$(2) \text{ 净出口} = \text{国内生产总值} - \text{总投资} - \text{政府购买} - \text{消费}$$

$$= 4800 - 800 - 960 - 3000 = 40$$

$$(3) \text{ 政府税收} - \text{转移支付} = \text{政府预算盈余} = 30 \quad \text{盈余} + \text{购买} = 990$$

$$(4) \text{ 个人可支配收入} = \text{家庭获得市场收入} + \text{转移支付} - \text{个人税收} = \text{GDP} - \text{税收}$$

$$= (800 + 3000 + 40) - 30 = 4110$$

$$= 3810 \quad \text{消费} = 3310$$

$$(5) \text{ 个人储蓄} = \text{个人可支配收入} - \text{消费} = 810$$

$$3. \text{ 私人储蓄} = \text{家庭获得市场收入} + \text{转移支付} - \text{政府税收} - \text{消费}$$

$$= 4100 - 3000 = 1100$$

$$200 + 2100 = 2300$$

$$(2) \text{ 投资} = \text{GDP} - C - (X-M) - G = 5000 - 3000 - (-100) - 960 = 1140$$

$$(3) \text{ 政府支出} =$$

$$(3) \text{ 政府支出} = \text{政府税收} + \text{政府预算赤字} + \text{转移支付} - \text{税收}$$

$$(2) \text{ 运用投资等于储蓄的恒等式: 四部门中投资} = \text{私人储蓄} + \text{政府}$$

$$\text{储蓄} + \text{国外储蓄}: \therefore \text{投资} = 1100 + (-200) + 100 = 900$$

$$(3) Y = \text{GDP} - C - I - (X-M) = 1200$$

$$4. (1) \text{ GDP} = \text{折旧} + \text{红利} + \text{间接税} + \text{社保税} + \text{利润} + \text{租金收入} + \text{报酬} + \text{利息} + \text{非公司企业收入} = 1260$$

$$(2) \text{ GDP} = \text{GDP} - \text{折旧} = 1240$$

$$(3) \text{ 国民收入} = 100 + 250 + 140 + 200 + 50 + 500 = 1240$$

$$(4) \text{ 个人收入} = 100 + 250 + 140 + 200 + 500 = 1190$$



$$(1) \text{劳动力参与率} = \frac{\text{就业人数} + \text{失业人数}}{\text{总人数}} \approx 66.79\%$$

$$(1) \text{劳动力人数} = \text{就业人数} + \text{失业人数} = 14260 \text{ 万}$$

$$(2) \text{劳动力参与率} = \frac{\text{就业人数}}{\text{劳动力人数}} \times 100\% \approx 93.77\%$$

$$(3) \text{失业率} = \frac{\text{失业人数}}{\text{劳动力人数}} \times 100\% \approx 6.03\%$$

$$2. (1) 2001: 10 \times 9 + 5 \times 6 = 120$$

$$2002: 12 \times 10 + 6 \times 8 = 168$$

$$2003: 10 \times 12 + 8 \times 10 = 200$$

$$\frac{24}{20}$$

$$(2) 2001 = 120$$

$$2002: 10 \times 10 + 8 \times 5 = 140$$

$$2003: 12 \times 10 + 10 \times 5 = 170$$

$$(3) 2001 \text{ 年指数为 } 100, 2002 \text{ 年指数为 } 120, 2003 \text{ 年指数为 } 117.65$$

$$\therefore 2001 \text{ 年通胀率为 } 0, 2002 \text{ 年通胀率为 } 20\%, 2003 \text{ 年为 } -1.96\%$$

$$(4) 2001, 2002, 2003 \text{ 年消费篮子价格分别为: } 25, 30, 28$$

$$\therefore 2001, 2002, 2003 \text{ CPI 分别为 } 100\%, 20\%, 112\%$$

$$\text{通货膨胀率为 } 20\%, 20\%, -15\%$$

产生差异的原因是用于核算 CPI 的商品是固定不变的篮子，
用核算 GDP 的是每年生产的两种商品的市场价值，每年生产的商品
数量及两种商品数量的比例不同

$$\frac{3490}{2500}$$

$$3. (1) 2010 \text{ 年是 } 100\%;$$

$$2011 \text{ 年是 } (2500 + 3000 + 2400) / (2000 + 2000 + 1600) = 148\%$$

$$2012 \text{ 年是 } (3000 + 6000 + 1600) / (2000 + 2000 + 1600) = 269\%$$

$$(2) 2010 \text{ 通胀 } 0\%, 2011 \text{ 通胀 } 48\%, 2012 \text{ 通胀 } \approx 81.8\%$$



~~(4) 2010 (4) 房屋不在消费篮子中, 消费价格指数不变;~~

(3) 从 2010 到 2011 年, 大米带动消费者商品篮子价格上升为 50 元, 猪肉为 100 元, 水费为 80 元

从 2011 到 2012 年, 三样物品分别为 50 元、300 元、-80 元

所以猪肉对居民消费价格变化影响最大;

(4) 2010 年篮子价格为 2360, 2011 年篮子价格为 5990, 2012 年篮子价格为 16460 元;

2010 年 CPI 为 100%, 2011 年为 253.8%, 2012 年为 274.8%.

