

1. (1) 2016年名义GDP:  $100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450$  美元

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

(3) 2016年实际GDP:  $100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1450$  美元

2017年实际GDP:  $110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = ~~1525~~ 1525$  美元

变化百分比:  $(1525 - 1450) / 1450 = 75 / 1450 \approx 5.17\%$

(4) 2016年实际GDP:  $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800$  美元

2017年实际GDP:  $110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850$  美元

变化百分比:  $(1850 - 1800) / 1800 \approx 2.78\%$

(5) 错: GDP指一定时期内在一国境内生产的所有最终产品与服务的市场价值总和. 基期的变化不会改变实际产生的价值总和

(6) 2016年GDP折算指数:  $1450 / 1450 \times 100\% = ~~100\%~~ 100$

2017年GDP折算指数:  $1850 / 1525 \times 100\% = ~~121.31\%~~ 121.31$

2. (1)  $NDP = 4800 - (800 - 300) = 4300$  亿美元

(2)  $X - M = 4800 - 800 - 960 - 3000 = 40$  亿美元

~~(3)  $T = 4800 - 3000 - 800 = 1000$  亿美元~~

~~(4)  $PDI = 4800 - 1000 - 960$~~

(3)  $T = 960 + 30 = 990$  亿美元

(4)  $PDI = 4300 - 990 = 3310$  亿美元

(5)  $S = 3310 - 3000 = 310$  亿美元

3. (1)  $S = 4100 - 3000 = 1100$  亿元

(2)  $I = 1100 - 200 + 100 = ~~800~~ 1000$  亿元

(3)  $G = 5000 - ~~200~~ - 3000 = ~~1800~~ + 200 = ~~1400~~ 1200$  亿元

4. ~~NI~~  $NI = 280 + 140 + 800 + 200 + 25 = 1115$  亿美元  
 $NDP = 1115 + 15 = 1130$  亿美元  
 $GDP = 1130 + 20 = 1150$  亿美元  
 $PI = 1115 - 250 + 100 - 10 + 50 = 1005$  亿美元

1. ~~(1) 劳动力人数 = 1.3421 = 1.3421~~

(1) 劳动力人数 =  $1.3421 + 860万 = 1.4261$  亿

(2) 劳动力参与率:  $1.4261 / (1.4261 + 709万) = \frac{1.4261}{2.135} \approx 66.79\%$

(3) 失业率:  $860万 / 1426万 = 860 / 14260 \approx 6.03\%$

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

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

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

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

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

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

(3) GDP平减指数:

2001:  $120 / 120 \times 100 = 100$

2002:  $168 / 140 \times 100 = 120$

2003:  $200 / 170 \times 100 \approx 118$

通货膨胀:

2001:  $(120 - 120) / 120 \times 100\% = 0\%$

2002:  $(168 - 120) / 120 \times 100\% \approx 40\%$

2003:  $(200 - 170) / 170 \times 100\% \approx 17.6\%$

(4) CPI: 2001:  $\frac{10 \times 2 + 5 \times 1}{10 \times 2 + 5 \times 1} \times 100\% = 100\%$

2002:  $(12 \times 2 + 6) / 25 \times 100\% = 120\%$

2003:  $(10 \times 2 + 8) / 25 \times 100\% = 112\%$

通货膨胀:

2001:  $(100 - 100) / 100 \times 100\% = 0\%$

2002:  $(120 - 100) / 100 \times 100\% = 20\%$

2003:  $(112 - 100) / 100 \times 100\% = 12\%$

原因: CPI只计算对居民生活影响大的商品, 是固定的一篮子商品。

GDP针对国内生产  
CPI针对消费者购买



3. (1) 2010:  $CPI = \frac{4 \times 50 + 100 \times 20 + 80 \times 2}{2360} = 100\%$

2011:  $CPI = \frac{50 \times 5 + 100 \times 150 + 3 \times 80}{2360} = 147.9\%$

2022:  $CPI = \frac{6 \times 50 + 300 \times 20 + 2 \times 80}{2360} = 273.7\%$

(2) 2011年通货膨胀率 =  $\frac{(3490 - 2360)}{2360} \times 100\% \approx 47.9\%$

2022年通货膨胀率 =  $\frac{(6460 - 3490)}{3490} \times 100\% = 85.1\%$

(3) 衣服: 衣服价格昂贵且价格上升指数最大

(4) 2010:  $CPI = \frac{2360}{2360} = 100\%$

2011:  $CPI = \frac{2360 + 3490 + 2500}{2360} \approx 253.8\%$

2012:  $CPI = \frac{6460 + 10000}{2360} \approx 697.5\%$