

订阅DeepL Pro以编辑此演示文稿。  
访问[www.DeepL.com/pro](https://www.deepl.com/pro?cta=edit-document)，了解更多信息。

**文本问题的解决方案。**

**快速测验**

1. 消费者价格指数衡量典型消费者购买的商品和服务的总体成本。它是通过调查消费者来确定典型消费者购买的一揽子商品和服务。这些商品和服务的价格被用来计算不同时期的篮子成本，并选择一个基准年。为了计算该指数，我们用当年的市场篮子成本除以基准年的市场篮子成本，然后乘以100。

由于(1)替代偏差，(2)新商品的引入，以及(3)无法衡量的质量变化，CPI是对生活成本的不完美衡量。

2. 由于亨利-福特在1914年支付给他的工人每天5美元，而消费价格指数在1914年是10，在2015年是237，那么福特的工资价值为5美元× 237 / 10 = 118.50美元，以2015年的美元计算。

**章节快速测试**

1. c

2. b

3. d

4. a

5. d

6. d

**供审查的问题**

1. 鸡肉价格上涨10%对CPI的影响比鱼子酱价格上涨10%的影响要大，因为鸡肉在普通消费者的市场篮子中占的比重更大。

2. CPI作为衡量生活成本的三个问题是。(1)替代偏差，这是因为人们对价格相对较低的商品进行替代；(2)新商品的引入，这在CPI中没有得到迅速反映；(3)无法衡量的质量变化。

3. 如果法国进口葡萄酒的价格上涨，对CPI的影响不大，因为酒精饮料只占CPI篮子的1%。但GDP价格指数完全不受影响，因为进口法国葡萄酒不是在国内生产的，所以它不包括在GDP中。

4. 因为总体价格水平增加了一倍，但糖果棒的价格却上升了六倍，所以糖果棒的实际价格（根据通货膨胀调整的价格）增加了两倍。

5. 名义利率是以美元计算的贷款利率。实际利率是按通货膨胀率修正的利率。实际利率是名义利率减去通货膨胀率。

**问题和应用**

1. 答案会有所不同。学生应该用100美元乘以他们出生年份的CPI，然后再除以100。

2. a. 找出每年每种商品的一个单位的价格。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年** | **花椰菜** | **西兰花** | **胡萝卜** |
| 2016 | $2 | $1.50 | $0.10 |
| 2017 | $3 | $1.50 | $0.20 |

b. 如果2016年是基准年，用于计算CPI的市场篮子是100头花椰菜、50束西兰花和500根胡萝卜。我们现在必须计算每一年的市场篮子的成本。

2016: (100 × $2) + (50 × $1.50) + (500 × $0.10) = $325

2017: (100 × $3) + (50 × $1.50) + (500 × $0.20) = $475

然后，以2016年为基准年，我们可以计算出各年的CPI。

2016: $325/$325 × 100 = 100

2017: $475/$325 × 100 = 146

c. 我们可以使用CPI来计算2017年的通货膨胀率。

(146 - 100)/100 × 100 = 46%

3. a. 网球价格的变化百分比是（2-2美元）/2美元×100=0%。

高尔夫球价格的变化百分比为（6-4美元）/4美元×100=50%。

佳得乐的价格变化百分比为（2-1美元）/1美元×100=100%。

b. 2017年的市场篮子的成本是（100×2美元）+（100×4美元）+（200×1美元）=800美元。

2018年的市场篮子费用是（100×2美元）+（100×6美元）+（200×2美元）=1200美元。

以2017年为基准年，我们可以计算出各年的CPI。

2017 = ($800/$800) x 100 = 100

2018 = ($1,200/$800) x 100 = 150

我们可以使用CPI值来计算整体价格水平的百分比变化。

(150-100)/100 x 100 = 50%.

c. 这将降低我对通货膨胀率的估计，因为现在一瓶佳得乐的价值比以前大。应该在每盎司的基础上进行比较。

d. 更多的口味可以提高消费者的幸福感。因此，这将被视为质量的变化，也会降低我对通货膨胀率的估计。

4. 答案会有所不同。

5. A. 2017年的市场篮子的成本是（1×40美元）+（3×10美元）=70美元。

2018年的市场篮子费用是（1×60美元）+（3×12美元）=96美元。

以2017年为基准年，我们可以计算出各年的CPI。

2017: $70/$70 × 100 = 100

2018: $96/$70 × 100 = 137.14

我们可以使用CPI来计算2018年的通货膨胀率。

(137.14 - 100)/100 × 100 = 37.14%

b. 2017年的名义GDP=（10×40美元）+（30×10美元）=400美元+300美元=700美元。

2018年的名义GDP=（12×60元）+（50×12元）=720元+600元=1320元。

2017年的实际GDP=（10×40美元）+（30×10美元）=400美元+300美元=700美元。

2018年的实际GDP=（12×40美元）+（50×10美元）=480美元+500美元=980美元。

2017年的GDP平减指数=（700美元/700美元）×100=100。

2018年的GDP平减指数=（1320美元/980美元）×100=134.69。

2018年的通货膨胀率=（134.69-100）/100×100=34.69%。

c. 不，这是不一样的。由CPI计算的通货膨胀率保持一篮子商品和服务不变，而GDP平减指数允许其变化并保持价格不变。

6. A. 新商品的引进；B.无法衡量的质量变化；C.替代偏差；D.无法衡量的质量变化；E.替代偏差

7. a. ($2.11 - $0.88)/$0.88 × 100 = 140%.

b. ($19.64 - $7.58)/$7.58 × 100 = 159%.

c. 1980年：0.88美元/（7.58美元/60）=7.0分钟。2015年：2.11元/(19.64元/60)=4.7分钟。

d. 工人以鸡蛋为单位的购买力上升。

8. a. 如果老年人消费与其他人相同的市场篮子，社会保障将每年为老年人提供生活水平的提高，因为CPI高估了通货膨胀，而社会保障金与CPI挂钩。

b. 因为老年人比年轻人消费更多的医疗服务，而且医疗费用的增长速度超过了整体通货膨胀率，所以老年人的情况有可能更糟。为了调查这一点，你需要为老年人制定一个市场篮子，其中医疗保健的比重较高。然后，你将比较 "老年人 "篮子的成本上升与CPI的一般篮子的成本上升。

9. a. 当通货膨胀率高于预期时，实际利率会低于预期。例如，假设市场均衡的预期实际利率为3%，人们预期通货膨胀率为4%，所以名义利率为7%。如果通货膨胀率最终为5%，实际利率为7%减去5%等于2%，低于预期的3%。

b. 因为实际利率低于预期，贷款人亏损，借款人收益。借款人用价值低于预期的美元来偿还贷款。

c. 1970年代拥有1960年代固定利率抵押贷款的房主从意外的通货膨胀中受益，而提供抵押贷款的银行则受到损害。