

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. 国内生产总值同时衡量两件事：（1）经济中每个人的总收入；（2）经济中最终商品和服务产出的总支出。它可以同时衡量这两件事情，因为经济中的所有支出最终都成为某人的收入。

2. 生产一磅鱼子酱比生产一磅汉堡包对国内生产总值的贡献更大，因为对国内生产总值的贡献是以市场价值来衡量的，一磅鱼子酱的价格比一磅汉堡包的价格高得多。

3. 支出的四个组成部分是。(1）消费；（2）投资；（3）政府购买；以及（4）净出口。最大的组成部分是消费，它占总支出的近70%。

4. 实际GDP是指以不变价格计算的商品和服务的生产。名义GDP是指以当前价格计算的商品和服务的生产。实际GDP是衡量经济福祉的一个更好的标准，因为实际GDP的变化反映了正在生产的产出量的变化。因此，实际GDP的上升意味着人们生产了更多的商品和服务，但名义GDP的上升可能是因为生产的增加或价格的提高。

5. 尽管GDP不是衡量福祉的完美标准，但决策者应该关心它，因为更多的GDP意味着一个国家可以负担更好的医疗保健，更好的教育系统，以及更多的物质生活必需品。

**章节快速测试**

1. b

2. c

3. d

4. c

5. a

6. b

# **供审查的问题。**

1. 一个经济体的收入必须等于其支出，因为每笔交易都有一个买方和一个卖方。因此，买家的支出必须等于卖家的收入。

2. 豪华车的生产比经济车的生产对GDP的贡献更大，因为豪华车的市场价值更高。

3. 对国内生产总值的贡献是3美元，即面包的市场价值，这是最终出售的商品。

4. 出售旧唱片根本不影响GDP，因为它不涉及当前生产。

5. 国内生产总值的四个组成部分是消费，如购买DVD；投资，如企业购买电脑；政府购买，如订购军用飞机；净出口，如向俄罗斯出售美国小麦。(其他许多例子也是可能的）。

6. 经济学家使用实际GDP而不是名义GDP来衡量经济状况，因为实际GDP不受价格变化的影响，所以它只反映生产量的变化。名义GDP的上升可能是由生产的增加、价格的提高或两者同时造成的。

7.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年** | **名义GDP** | **实际GDP** | **国内生产总值平减指数** |
| 2017 | 100 X $2 = $200 | 100 X $2 = $200 | ($200/$200) X 100 = 100 |
| 2018 | 200 X $3 = $600 | 200 X $2 = $400 | ($600/$400) X 100 = 150 |

名义GDP的百分比变化是（600-200）/200 x 100 = 200%。实际GDP的百分比变化是（400-200）/200 x 100 = 100%。平减指数的百分比变化是（150-100）/100×100=50%。

8. 一个国家拥有大量的国内生产总值是可取的，因为人们可以享受更多的商品和服务。但国内生产总值不是衡量福祉的唯一重要标准。例如，限制污染的法律导致GDP降低。如果禁止污染的法律被取消，GDP会更高，但污染可能会使我们的生活更糟糕。或者，例如，地震会提高GDP，因为清理、修复和重建的支出会增加。但是，地震是一个不受欢迎的事件，它降低了我们的福利。

**问题和应用**

1. a. 消费增加，因为冰箱是家庭购买的物品。

b. 投资增加，因为房子是一种投资品。

c. 国内生产总值不受影响，因为没有生产任何新产品。

d. 消费增加，因为理发是一个家庭购买的服务。

e. 消费增加，因为汽车是家庭购买的商品，但投资减少，因为福特公司库存的汽车在出售之前一直被算作投资商品。

f. 投资增加，因为汽车对汽车租赁公司来说是一种投资利好。

g. 政府购买的东西增加，因为政府花钱向公众提供了一种商品。

h. 国内生产总值不受影响，因为社会保障支票是一种转移支付，而不是政府购买。

i. 消费增加是因为瓶子是家庭购买的商品，但净出口减少是因为瓶子是进口的。

j. 投资增加，因为建造了新的结构和设备。

1. 请看下面的完整表格，答案用黑体表示。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年 | 实际GDP  (按2000年美元计算) | 名义GDP  (以当前美元计) | 国内生产总值平减指数  基准年2000年 |
| 1970 | 3,000 | 1,200 | **40** |
| 1980 | 5,000 | **3,000** | 60 |
| 1990 | **6,000** | 6,000 | 100 |
| 2000 | **8,000** | 8,000 | **100** |
| 2010 | **7,500** | 15,000 | 200 |
| 2020 | 10,000 | **30,000** | 300 |
| 2030 | 20,000 | 50,000 | **250** |

3. 对于转移支付，没有生产任何东西，所以对GDP没有贡献。

4. 如果GDP包括转售的货物，它将计算该年的产出，加上前一年生产的货物的销售。它将重复计算出售了一次以上的商品。这种重复计算将使GDP成为一个信息量较小的经济福祉的衡量标准，因为它将夸大生产的价值。

5. a. 计算名义国内生产总值。

2016年：（每公吨牛奶1美元× 100公吨牛奶）+（每公吨蜂蜜2美元× 50公吨蜂蜜）=200美元

2017年：（每公吨牛奶1美元× 200公吨牛奶）+（每公吨蜂蜜2美元× 100公吨蜂蜜）=400美元

2018年：（每公吨牛奶2美元× 200公吨牛奶）+（每公吨蜂蜜4美元× 100公吨蜂蜜）=800美元

计算实际GDP（基年2016）。

2016年：（每公吨牛奶1美元× 100公吨牛奶）+（每公吨蜂蜜2美元× 50公吨蜂蜜）=200美元

2017年：（每公吨牛奶1美元× 200公吨牛奶）+（每公吨蜂蜜2美元× 100公吨蜂蜜）=400美元

2018年：（每公吨牛奶1美元× 200公吨牛奶）+（每公吨蜂蜜2美元× 100公吨蜂蜜）=400美元

计算GDP平减指数。

2016年：（200美元/200美元）× 100 = 100

2017年：（400美元/400美元）× 100 = 100

2018年：（800美元/400美元）× 100 = 200

b. 计算名义GDP的百分比变化。

2017年名义GDP的百分比变化=[（400美元-200美元）/200美元]× 100=100%。

2018年名义GDP的百分比变化=[（800美元-400美元）/400美元]× 100=100%。

计算实际GDP的百分比变化。

2017年实际GDP的百分比变化=[（400美元-200美元）/200美元]× 100=100%。

2018年实际GDP的百分比变化=[（400美元-400美元）/400美元]× 100 = 0%。

计算GDP平减指数的百分比变化。

2017年GDP平减指数的变化百分比=[（100-100）/100]× 100 = 0%。

2018年GDP平减指数的百分比变化=[（200-100）/100]× 100=100%。

从2016年到2017年，价格没有变化。因此，国内生产总值平减指数的百分比变化为零。同样，产出水平从2017年到2018年也没有变化。这意味着，实际GDP的百分比变化为零。

c. 经济福祉在2017年比2018年上升得更多，因为实际GDP在2017年上升，但在2018年没有。在2017年，实际GDP上升，但价格没有上升。在2018年，实际GDP没有上升，但价格上升了。

6. a. 计算名义GDP。

第一年：（3条× 4美元）=12美元

第二年：（4条× 5美元）=20美元

第3年：（5条× 6美元）=30美元

b. 计算实际国内生产总值。

第一年：（3条× 4美元）=12美元

第二年：（4条× 4美元）=16美元

第3年：（5条× 4美元）=20美元

c. 计算国内生产总值平减指数。

第一年：12美元/12美元× 100 = 100

第二年：20美元/16美元× 100 = 125

第三年：30美元/20美元× 100 = 150

d. 第2年到第3年的实际GDP增长率=（20-16）/16× 100 = 25%

e. 从第二年到第三年的通货膨胀率=（150-125）/125× 100=20%。

f. 为了计算实际GDP的增长率，我们可以简单地计算出酒吧数量的百分比变化。要计算通货膨胀率，我们可以衡量酒吧价格的百分比变化。

7.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **年** | **名义GDP(十亿)** | **国内生产总值平减指数（基准年：2009年）** |
| 2014 | $17,419 | 108.3 |
| 1994 | $ 7,309 | 73.8 |

a. 名义GDP的增长率=100× [($17,419/$7,309)0.05 - 1] = 4.4%。

b. 平减指数的增长率=100× [(108.3/73.8)0.05 - 1] = 1.9%。

c. 1994年的实际国内生产总值（按2009年价格计算）为7,309美元/（73.8/100）=9,903.79美元。

d. 2014年的实际GDP（按2009年价格计算）为17,419美元/（108.3/100）=16,084.03美元。

e. 实际GDP的增长率=100× [(16,084.03美元/9,903.79美元)0.05 - 1] = 2.5%。

f. 由于通货膨胀，名义GDP的增长率高于实际GDP的增长率。

8. 许多答案都是可能的。

9. A. 国内生产总值是最终售出商品的市场价值，为180美元。

b. 农民的附加值：100美元。

磨坊主的附加值：150美元-100美元=50美元。

面包师的附加值：180美元-150美元=30美元。

c. 三个生产者的增加值加起来是100+50+30=180元。这就是GDP的价值。这个例子表明，GDP可以被计算为所有生产者的增加值的总和。

10. 在像印度这样的国家，与美国相比，人们在家里生产和消费了更多未包括在GDP中的食物。因此，印度和美国的人均国内生产总值的差异将超过其相对的经济福利。

11. A. 妇女参与劳动力的增加使美国的国内生产总值增加，因为这意味着更多的人在工作，产量增加。

b. 如果我们对福利的衡量包括在家庭中工作和休闲的时间，那么它的上升幅度就不会像GDP那样大，因为妇女劳动力参与的增加减少了在家庭中工作和休闲的时间。

c. 与妇女参与劳动力人数增加有关的其他福利方面包括：妇女在劳动力中的自尊和声望增加，特别是在管理级别，但与子女相处的质量时间减少，因为父母花在子女身上的时间减少。这些方面将是相当难以衡量的。

12. A. 国内生产总值等于巴里收取的美元数额，即400美元。

b. 国民生产总值=国内生产总值-折旧=400美元-50美元=350美元。

c. 国民收入=NNP=350美元。

d. 个人收入=国民收入-留存收益-间接商业税=350-100-30=220美元。

e. 可支配个人收入=个人收入-个人所得税=220美元-70美元=150美元。