

範題 (4)

若2010年GNP平減指數為125，名目GNP為1,000億元；2011年GNP平減指數為80，名目GNP為800億元，則實質GNP成長率為： (A)20% (B)-20% (C)25% (D)-25%。

(102鐵路員級)

Ans: (C)

2010年實質GNP = 名目GNP ÷ 平減指數 × 100

$$= 1,000 \div 125 \times 100 = 800 ;$$

2011年實質GNP = 名目GNP ÷ 平減指數 × 100

$$= 800 \div 80 \times 100 = 1,000 ;$$

2011年實質GNP成長率 = $(1,000 - 800) \div 800 = 25\%$ 。

範題 (5)

某國政府希望負債對國內生產毛額比率 (debt-to-GDP ratio) 在5年內由目前30%降至25%，實質GDP目前為3000億，五年後預估增加到4000億，五年後估計物價將上漲5%，則這五年內政府負債成長率最多可為多少%？ (A)38.3 (B)33.3 (C)16.7 (D)5。

(101原住民三等)

Ans: (C)

令D為政府負債，Y為名目GDP，二者之比率為 $r = \frac{D}{Y}$ 。

$$\hat{r} = \frac{25\% - 30\%}{30\%} = -16.67\% ; \text{物價上漲率} 5\% \text{不影響 } \hat{r}, \text{因為} D \text{與} Y \text{同時}$$

$$\text{上升} 5\% \text{恰好抵銷。} \hat{Y} = \frac{4,000 - 3,000}{3,000} = 33.33\% ,$$

$$\hat{D} = \hat{r} + \hat{Y} = -16.67\% + 33.33\% = 16.7\% .$$

範題 (6)

以下對GNP的敘述，何者是正確的？ (A)GNP增加表示國家的生產力必定提高 (B)GNP增加表示平均每個國民的實質所得一定增加 (C)GNP增加表示國家競爭力提升 (D)GNP增加表示污染可能更嚴重。

(88高)

Ans: (D)

- ➡(A)錯，名目GNP增加未必來自生產力提高，可能來自物價上漲。
 (B)錯，平均每人實質GNP增加才是每人實質所得提高。
 (C)錯，與(A)相同原因。但GNP增加可能製造更多污染，應選(D)。

範題 (7)

假設85年消費者物價指數為100，當年吳小姐的所得為85萬元，87年吳小姐的所得為93萬元，而物價指數為112，試問吳小姐在87年時的生活水準： (A)比85年提高9.4%左右 (B)比85年降低12%左右 (C)不變 (D)比85年降低約2.3%左右。
(88高檢)

Ans: (D)

- ➡87年實質所得 = $93 \div 1.12 = 83$ ， $(83 \div 85) - 1 = -2.3\%$ ，選(D)。

範題 (8)

當牛伯龍的薪水是20萬時，要繳3萬元的所得稅。當他的薪水是30萬時，要繳5萬元的所得稅。這反映所得稅的稅率是： (A)累退 (B)累進 (C)比例 (D)定額。
(89普)

Ans: (B)

- ➡ $3 \div 20 = 15\%$ ； $5 \div 30 = 16.7\%$ ，故為累進稅率，選(B)。

範題 (9)

假如一家外商公司在台灣生產某種餅乾，然後全部銷往美國。若此種餅乾價格上揚，則： (A)國內生產毛額平減指數及消費者物價指數均上漲 (B)國內生產毛額平減指數上漲但消費者物價指數不變 (C)國內生產毛額平減指數不變但消費者物價指數上漲 (D)國內生產毛額平減指數及消費者物價指數均不變。
(91原住民五等)

Ans: (B)

- ➡外商公司在台灣生產之餅乾價值，計入台灣之GDP，故餅乾漲價將使GDP平減指數上漲；但因出口至美國，國內不消費，不影響台灣之