

Capítulo 6 – Por que alguns países são tão ricos e outros tão pobres?

1. O PIB total de um país é de R\$ 5 trilhões e sua população é de 250 milhões de habitantes. Qual é o PIB per capita desse país?

- a) R\$ 15.000.
- b) R\$ 18.000.
- c) R\$ 20.000.
- d) R\$ 22.000.
- e) R\$ 25.000.

RESPOSTA: **C**, pois $(5 \times 10^{12}) \div (250 \times 10^6) = (5 \times 10^{12}) \div (2,5 \times 10^8) = 20.000$.

2. Uma pesquisa sobre a renda mensal de um grupo pessoas levantou os seguintes valores: R\$ 1.200,00, R\$ 1.500,00, R\$ 1.500,00, R\$ 1.800,00, R\$ 2.000,00, R\$ 2.300,00, R\$ 2.800,00. Qual é a mediana?

- a) R\$ 1.500.
- b) R\$ 1.800.
- c) R\$ 2.000.
- d) R\$ 2.150.
- e) R\$ 2.300.

RESPOSTA: **B**, pois a mediana é o valor central da sequência, R\$ 1.800.

3. O PIB de um país passou de R\$ 4 trilhões para R\$ 4,4 trilhões em um ano. Qual foi sua taxa de crescimento?

- a) 8%.
- b) 9%.
- c) 10%.
- d) 11%.
- e) 12%.

RESPOSTA: **C**, pois para calcular a taxa de crescimento do PIB é preciso subtrair o valor final pelo inicial, dividir pelo inicial e multiplicar por 100%:

$$(4,4 - 4) \div 4 \times 100\% = 0,4 \div 4 \times 100\% = 10\%$$

4. O coeficiente de Gini dos países A e B é de, respectivamente, 0,35 e 0,55.

- a) País A tem desigualdade de renda maior.
- b) País B tem desigualdade de renda menor.
- c) País A e B têm desigualdade de renda igual.
- d) País B tem desigualdade de renda maior.
- e) Nenhuma das alternativas.

RESPOSTA: **D**, pois quanto mais próximo o coeficiente de Gini é de 1, maior é a desigualdade do país.

5. Em uma economia cuja força de trabalho é de 50 milhões de pessoas, 45 milhões estão empregadas. Qual é a taxa de desemprego desse país?

- a) 8%.
- b) 9%.
- c) 10%.
- d) 11%.
- e) 12%.

RESPOSTA: **C**, pois subtraindo a força de trabalho total pelo número de pessoas empregadas, temos: $(50 - 45) \div 50 \times 100\% = 5 \div 50 \times 100\% = 10\%$.