

1. Ao longo de uma isoquanta verifica-se que a taxa marginal de substituição de capital por trabalho é sempre igual a 2, pelo que

[1,2; -0,4]

- trabalho e capital devem combinar-se sempre na proporção de 1 para 2.
- trabalho e capital são factores de produção complementares.
- por cada unidade adicionalmente usada de trabalho deve reduzir-se em 2 u.f. a quantidade utilizada de capital, de modo a manter-se inalterado o nível de produção.
- por cada unidade adicionalmente usada de trabalho deve reduzir-se em $\frac{1}{2}$ u.f. a quantidade utilizada de capital, de modo a manter-se inalterado o nível de produção.

2. Considere um processo produtivo em que se verifica a lei dos rendimentos decrescentes. Para o actual nível de utilização do factor variável, L, a elasticidade produto deste factor é 9. Pode, pois, concluir-se que

[1,8; -0,6]

- o produtor está a laborar no segundo estágio da produção.
- um pequeno acréscimo da quantidade utilizada de L induz, *ceteris paribus*, um aumento proporcionalmente menor da produção.
- a redução do número de unidades de L utilizadas implicará uma redução da produtividade média deste factor.
- o produtor está a laborar no terceiro estágio da produção.

3. A igualdade $p_L = CVM \cdot PM_L$ permite explicar a relação entre

[1,5; -0,5]

- o óptimo técnico e o máximo técnico.
- o óptimo técnico e o mínimo de exploração.
- o máximo técnico e o mínimo de exploração.
- Nenhuma das restantes opções é correcta.

4. A lei dos rendimentos marginais decrescentes traduz-se

[1,2; -0,4]

- num custo marginal decrescente.
- num custo marginal crescente.
- num custo fixo médio decrescente.
- num custo variável total crescente

5. Presentemente, produzem-se, por dia, 1000 unidades de produto combinando capital e trabalho em quantidades tais que $PM_{gK} = 10$ u.f. e $PM_{gL} = 18$ u.f.. Atendendo a que os preços dos factores produtivos são 5 e 6 u.m., respectivamente, pode afirmar-se que

[1,8; -0,6]

- as 1000 unidades de produto estão a ser produzidas ao mínimo custo.
- , para produzir 1000 unidades de produto ao mais baixo custo, deveria usar-se mais capital e menos trabalho.
- , para produzir 1000 unidades de produto ao mais baixo custo, deveria usar-se mais trabalho e menos capital.
- o dispêndio de 1 u.m. adicional em trabalho induziria, *ceteris paribus*, um acréscimo de 2 u.f. de produto.