



1. Se, no longo prazo, um aumento da produção induz um aumento do custo unitário ( $\equiv$  médio) verificam-se

[1,2; -0,4]

- economias de escala.
- deseconomias de escala.
- economias de gama.
- rendimentos crescentes à escala.

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 1,9. Pode, pois, concluir-se que

[1,5; -0,5]

- o produtor está a laborar no segundo estágio da produção.
- um pequeno acréscimo da quantidade utilizada de L induz, *ceteris paribus*, um aumento proporcionalmente maior da produção.
- o emprego de menos unidades de L implicará um aumento da produtividade média deste factor.
- o produtor está a laborar no terceiro estágio da produção.

3. A igualdade  $p_L = CMg \cdot PMg_L$  permite concluir que

[1,5; -0,5]

- o óptimo técnico corresponde ao óptimo de exploração.
- o óptimo técnico corresponde ao mínimo de exploração.
- para o nível de produção correspondente ao máximo técnico o custo marginal é infinitamente grande.
- Nenhuma das restantes opções é correcta.

4. Presentemente, produzem-se, por dia, 1000 unidades de produto combinando trabalho e capital em quantidades tais que  $PMg_L = 25$  u.f. e  $PMg_K = 24$  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 4 u.f de produto.