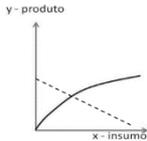


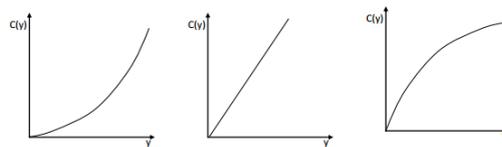
**ZEB0763 – Economia**

**Teoria da Firma – produção e custos**



1. A linha cheia no gráfico representa o produto total, e a tracejada, o produto marginal. Os rendimentos do insumo são:  
 (a) crescentes; (b) decrescentes; (c) constantes.

2. O gráfico que melhor representa a função custo total é:  
 (a) o da esquerda; (b) centro; (c) direita.

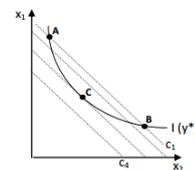


3. Uma isoquanta ou isoproduto é: I – o conjunto de todas as combinações de quantidades dos diferentes insumos com os quais se obtém a mesma quantidade de produto; II – o conjunto de todas as combinações de quantidades dos diferentes insumos que podem ser comprados com o mesmo montante de dinheiro; III – uma curva de nível da função de produção. Estão corretas: (a) I; (b) II; (c) III; (d) I e II; (e) I e III; (f) II e III.

4. Uma linha de isocusto é: I – o conjunto de todas as combinações de quantidades dos diferentes insumos com os quais se obtém a mesma quantidade de produto; II – o conjunto de todas as combinações de quantidades dos diferentes insumos que podem ser comprados com o mesmo montante de dinheiro; III – uma curva de nível da função de produção. Estão corretas: (a) I; (b) II; (c) III; (d) I e II; (e) I e III; (f) II e III.

5. O produto marginal do insumo 1 é: (a) a quantidade de produto que se obtém quando se utiliza determinada quantidade do insumo 1; (b) a quantidade de produto dividida pela quantidade do insumo 1; (c) o incremento na quantidade produzida quando se faz um pequeno aumento da quantidade do insumo 1, mantendo-se constantes as quantidades dos demais insumos.

6. Na figura, a combinação de insumos que minimiza o custo de produzir a quantidade  $y^*$  corresponde ao ponto: A; B; C.



7. No ponto que minimiza o custo de produção de  $y^*$ , a isoquanta e a isocusto tem (a) dois pontos em comum; (b) um ponto em comum; (c) nenhum ponto em comum.

8. Verdadeiro ou falso? A taxa marginal de substituição  $dx_1/dx_2$  é igual a

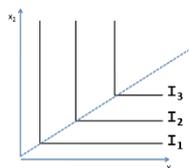
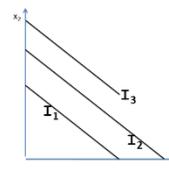
(I)  $dx_1/dx_2 = - \text{Produto Marginal}_2 / \text{Produto Marginal}_1$

(II) à inclinação (coeficiente angular) da reta tangente à isoquanta no ponto considerado

9. A inclinação da isocusto na figura da questão 6 é: (a)  $x_1/x_2$ ; (b)  $-x_1/x_2$ ; (c)  $x_2/x_1$ ; (d)  $-x_2/x_1$ ; (e)  $w_1/w_2$ ; (f)  $-w_1/w_2$ ; (g)  $w_2/w_1$ ; (h)  $-w_2/w_1$

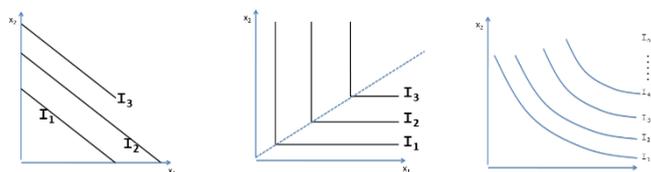
10. A condição  $w_2/w_1 = \partial y/\partial x_2 / \partial y/\partial x_1$  ocorre apenas no ponto: A, B, C

11. As isoquantas na figura indicam que os insumos são:  
 (a) substitutos perfeitos; (b) complementos perfeitos; (c) substitutos e complementos imperfeitos.

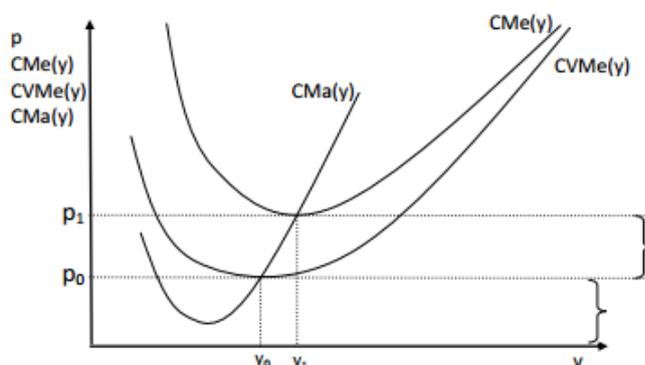


12. As isoquantas na figura indicam que os insumos são: (a) substitutos perfeitos; (b) complementos perfeitos; (c) substitutos e complementos imperfeitos.

13. Qual dos gráficos representa o mapa de isoquantas da função de produção  $y = x_1^{0,5}x_2^{0,5}$ ?  
 (a) o da esquerda; (b) centro; (c) direita.



A figura representa as curvas de custo médio, variável médio e marginal



Verdadeiro ou falso?

14. Trata-se de curvas de custo de LONGO PRAZO.

15. Para preços maiores ou iguais a  $p_1$ , a firma produzirá a quantidade para a qual preço = custo marginal.

16. Para preços abaixo de  $p_1$ , a oferta da firma será  $y = 0$ .

17. A firma terá prejuízo se os preços ficarem abaixo de  $p_1$ .

18. O maior prejuízo que a firma pode ter é igual ao custo fixo.

19. Entre  $p_1$  e  $p_0$  a firma ofertará quantidades entre  $y_1$  e  $y_0$ .

20. Se  $p_1 < p < p_0$ , o prejuízo da firma será igual ao custo fixo.