SOLUÇÕES SOLICITADAS SOBRE O TEMA 6

**Exercício 24**

CVT = CT – CF

CVT = CVme x Q = 18 x 50 = 900

**Exercício 26**

A empresa tem prejuízos, mas deve continuar a produzir no curto prazo

**Exercício 27**

Nenhuma das anteriores

A curva da oferta de uma empresa perfeitamente competitiva é dada pelo preço de equilíbrio de mercado.

**Exercício 28**

Custo marginal ao preço

**Exercício 29**

O comportamento racional do produtor dependerá de se saber se o preço, embora inferior ao CTMe é, ou não, superior ao custo variável médio (CVMe)

**Exercício 30**

É obrigado a fixar o preço de equilíbrio que resulta das curvas de oferta e procura de mercado

**Exercício 31**

Cmg = 10

Ctme = 100

O custo total médio está a descer 

**Exercício 32**

Nenhuma das anteriores

**Exercício 33**

poderá ser exagerado ou não, tudo dependendo da incidência legal do imposto (isto é, se ele é aplicado aos compradores ou aos vendedores)

**Exercício 34**

a curva de oferta de curto prazo da empresa não sofre qualquer alteração. O custo associado ao fator capital já foi anteriormente assumido.

**Exercício 35**

Q =8; P = 7

**Exercício 43**

Não demos.

Contudo a resposta correta é vende a um preço menor no mercado onde a procura e elástico.

**Exercício 44**

P = 100 – Q

RT = (100 -Q)xQ ⬄ RT = 100Q – Q2

Rmg = -2Q + 100

CT = Q2 + 16

Cmg = 2Q

REGRA DE MAXIMIZAÇÃO: Rmg = Cmg

-2Q + 100 = 2Q ⬄ Q = 25

P = 100 – 25 = 75

LT = RT – CT

RT = 75 x 25 = 1.875

CT = 252 + 16 = 641

LT = 1.875 – 641 = 1.234

**Exercício 45**

Rmg = Cmg

**Exercício 46**

Q = 100 – 2P ⬄ P = 50 -0,5Q

RT = (50 -0,5Q)xQ ⬄ RT = 50Q – 0,5Q2

Rmg = -Q + 50

CT = 2Q

Cmg = 2

REGRA DE MAXIMIZAÇÃO: Rmg = Cmg

-Q + 50 = 2 ⬄ Q = 48

P = 50 – 0,5Q = 26

LT = RT – CT

RT = 48 x 26 = 1.248

CT = 2 x 48 = 96

LT = 1.248 – 96 = 1.152

**Exercício 46**

Q = 120 – 2P ⬄ P = 60 -0,5Q

RT = (60 -0,5Q)xQ ⬄ RT = 60Q – 0,5Q2

Rmg = -Q + 60

CT = 0,5Q2

Cmg = Q

REGRA DE MAXIMIZAÇÃO: Rmg = Cmg

-Q + 60 = Q ⬄ Q = 30

P = 60 – 0,5 x 30 = 45

LT = RT – CT

RT = 30 x 45 = 1.350

CT = 0,5 x 302 = 450

LT = 1.350 – 450 = 900