

TEORIA MICROECONÔMICA I/Turma02

3ª avaliação

Avisos e Instruções

- A avaliação é individual e sem consulta
- As questões discursivas devem ser respondidas à caneta; as questões de cálculo podem ser respondidas à lápis mas o resultado final deve ser escrito com caneta
- As questões podem ser resolvidas fora da ordem, desde que sejam devidamente indicadas na prova
- Será permitido unicamente o uso de calculadora (científica ou tradicional)
- Para os cálculos, utilize duas casas decimais, sem arredondamentos.
- Todos os telefones celulares, tablets, pagers, smartphones e demais aparelhos eletrônicos devem permanecer desligados

Questões

- 1) Explique porque uma firma monopolista obtém lucro a partir de uma apropriação de parte do excedente do consumidor (vale dois pontos)
- 2) Explique, a partir das curvas de custo médio e custo marginal, por que uma firma competitiva que está lucrando no curto prazo pode correr o risco de, no longo prazo, sair de uma indústria com livre entrada e saída de empresas? (vale dois pontos)
- 3) A condição de maximização do lucro de uma firma monopolista é eficiente no sentido de Pareto? Justifique sua resposta a partir da comparação entre a ilustração gráfica de uma firma monopolista com a de uma firma competitiva (vale dois pontos)
- 4) Considere que uma firma monopolista tem uma função de custos $C(Q) = -5Q + 2Q^2$ se depare com uma função de demanda dada por $P(Q) = 18 - 0,5Q$. Isto posto, pede-se:
 - a) A quantidade que a empresa deverá produzir para maximizar o lucro (vale 0,5 ponto)
 - b) O preço que a empresa deverá aplicar para maximizar o lucro (vale 0,5 ponto)
 - c) O lucro da firma monopolista (vale 0,5 ponto)
 - d) O excedente do produtor (vale 0,5 ponto)
- 5) Considere as informações dadas na questão anterior. Diante disto, pede-se:
 - a) A quantidade que a empresa deverá produzir para maximizar o lucro se ela atuasse de forma competitiva (vale 0,5 ponto)
 - b) O preço que a empresa deverá tomar como dado para maximizar o lucro (vale 0,5 ponto)
 - c) O lucro da firma competitiva (vale 0,5 ponto)
 - d) O excedente do produtor (vale 0,5 ponto)