Prova 1 – Micro II (Prof. Darcio Genicolo Martins)

1. (Valor Total: 3,0 pontos / Valor de cada questão: 0,30) Julgue as afirmativas abaixo como V (verdadeiras) ou F (falsas). Em seguida, coloque suas respostas à caneta na Tabela de Respostas: (lembre-se: dois julgamentos errados anulam um certo)

O enunciado abaixo diz respeito às questões de I a IV.

Numa indústria em equilíbrio de concorrência perfeita:

- I. Uma condição necessária para uma firma produzir é que a sua receita marginal seja igual ao seu custo marginal, tanto no curto quanto no longo prazo. ()
- II. No curto prazo, a curva de custo marginal é a curva de oferta da firma. ()
- III. A condição de que a receita marginal seja igual ao custo marginal aplica-se tanto ao monopolista quanto à firma em concorrência perfeita. A diferença é que, no caso da concorrência perfeita, a receita marginal independe da quantidade produzida. ()
- IV. Como a rivalidade entre firmas é intensa, cada uma deve levar em conta as quantidades produzidas pelos concorrentes ao definir seu próprio nível ótimo de produção. ()

O enunciado abaixo diz respeito às questões de V a X.

Considere um monopolista maximizador de lucros:

- V. Suponha que a curva de custo marginal de um monopólio seja uma reta crescente e que a demanda inversa pelo produto seja $P = A - Q$. Então, quanto maior for A, maior será a perda social (peso morto) causada pelo monopólio. ()
- VI. Por ser o único vendedor no seu mercado, o monopolista pode ignorar a curva de demanda ao definir o seu preço de venda. ()
- VII. Quanto menos elástica for a curva de demanda de uma empresa, maior poder de monopólio ela terá. ()
- VIII. Uma firma monopolista, que opera com várias fábricas, aloca sua produção entre elas de forma a igualar o custo médio em cada uma das fábricas.. ()
- IX. A elasticidade preço da demanda será estritamente superior a 1 (em módulo) para quantidades entre o ponto médio de uma curva de demanda linear e o ponto onde ela intercepta o eixo das quantidades. ()
- X. Se o custo marginal da empresa em monopólio for constante e igual a \$ 10, e a elasticidade-preço da demanda for igual a -2, o preço do produto será \$ 20. ()

TABELA DE RESPOSTAS:

I.		VI.	
II.		VII.	
III.		VIII.	
IV.		IX.	
V.		X.	

2. **(Valor Total: 1,0 ponto)** Julgue a seguinte afirmativa: “Tudo o mais constante, se a elasticidade-preço da demanda em um mercado aumentar de 2,5 para 4,0 em valor absoluto (em módulo), o mark-up do monopolista se reduzirá em 20%”. Esta afirmação é verdadeira ou falsa? Justifique detalhadamente sua resposta.

3. **(Valor Total: 2,0 pontos)** Explique com detalhes a seguinte afirmação: “O monopolista, em geral, opera no trecho elástico da Curva de Demanda”. Seria possível para o Monopolista operar exatamente no ponto de elasticidade-preço da demanda unitária?

4. **(Valor Total: 4,0 pontos)** Suponha que a demanda de mercado seja dada por: $P = 200 - 2Q$. E que o custo marginal do monopolista seja dado por: $CMg = 100$.
- Calcule a quantidade e o preço que maximizam o lucro no monopólio.
 - Calcule o Índice de Lerner para este Monopolista (Mark-up em porcentagem).
 - Calcule o preço e a quantidade que prevaleceriam se o monopolista se comportasse como se estivesse em concorrência perfeita.
 - Compare o excedente do consumidor e o excedente do produtor em monopólio versus concorrência perfeita. Qual é o peso morto devido ao monopólio?
 - Suponha que a demanda de mercado seja dada por: $P = 340 - 4Q$. Qual é o peso morto devido ao monopólio agora? Explique por que o peso morto difere do item d).

Espaço reservado para as respostas de exercícios.