

Universidade Federal do Paraná

Economia do Setor Público

Data: 05/12/2024

Departamento de Economia

Professor: Victor Oliveira

Nome: _____

GRR: _____

Nota: _____

INSTRUÇÕES

- A prova é individual e sem consulta.
- Apresente a resolução completa (mostre os cálculos necessários e as justificativas) de cada questão que possa ter cálculo a ser respondida. Seja detalhista nas manipulações.
- As questões 11 e 12 sem o desenvolvimento não serão avaliadas.
- Folhas de rascunho serão fornecidas, mas não serão consideradas no cômputo da nota.
- Escreva as respostas das questões 1 a 10 na tabela abaixo. Respostas em outro local não serão consideradas.

Questão	Resposta	Nota
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
<hr/>		Total

- 1) (1 pt) Relacione as características de um sistema tributário ideal, listadas a seguir, à sua respectiva descrição. 1. Equidade 2. Progressividade 3. Neutralidade 4. Simplicidade

- () Cada cidadão deve pagar uma contribuição considerada justa.
- () O Imposto sobre a Renda apresenta alíquotas sobre os rendimentos mais elevados.
- () O sistema tributário deve interferir minimamente na alocação de recursos da economia.
- () Os custos de fiscalização pela autoridade tributária devem ser minimizados.

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1 – 2 – 3 – 4.
- (B) 1 – 2 – 4 – 3.
- (C) 2 – 4 – 3 – 1.
- (D) 3 – 2 – 1 – 4.
- (E) 4 – 3 – 2 – 1.

- 2) (1 pt) Acerca da teoria da tributação ótima considere as seguintes pontuações:

- (I) A tributação é examinada de acordo com suas funções econômica – de influir na alocação dos recursos para a produção de bens e serviços e redistributiva – de afetar a distribuição da renda entre os indivíduos.
- (II) A tributação ótima pressupõe que as habilidades naturais (habilidades inatas) dos indivíduos, uma característica que mede o potencial de adquirir renda, constituem a única característica de diferenciação pessoal dos contribuintes.
- (III) A tributação com base nas habilidades inatas seria uma tributação equitativa. Esse objeto de tributação, entretanto, não é possível de ser diretamente observado pelo fisco, ou sua observação implica custos excessivamente altos.
- (IV) Supõe que o efeito substituição é nulo.
- (V) O efeito renda é encarado como sendo da natureza da tributação e deve ser assumido como inevitável.

É correto afirmar

- (A) I-II-V
- (B) II-III-V
- (C) I-III-IV-V
- (D) II-III-IV
- (E) III-IV-V

- 3) (1 pt) Tenha em mente a teoria da tributação ótima.

- (01) A tributação *lump sum* elimina totalmente o peso morto, a perda de eficiência decorrente do efeito renda.
- (02) Não é possível implementar-se a tributação tida como *first-best*. Por isso nenhum sistema será neutro.

- (04) O objetivo é um sistema que tem a tarefa de reduzir as perdas de bem-estar social e para arrecadar uma determinada receita tributária.
- (08) O ponto de partida é a economia do bem-estar e seus teoremas. Entretanto, como os instrumentos da solução ideal não são aplicáveis, devido à falta de informações, a teoria da segunda melhor opção ocupa o papel central.
- (16) Quando se supõe o consumidor representativo, o objetivo são as questões relativas à distribuição.

Some o valor das alternativas falsas.

- 4) (1 pt) Seja a discussão sobre tributação de bens e serviços.

- (I) O ponto de partida é a Regra de Ramsey, que caracteriza a situação ótima do sistema sob a ótica da eficiência.
- (II) No ótimo econômico, vale: alterando-se todas as alíquotas em um mesmo percentual, as quantidades de equilíbrio dos bens tributados alteram-se igualmente em um mesmo percentual ao longo de uma curva de demanda de renda compensada.
- (III) No foco, estão as alterações nas quantidades provocadas pelo efeito-renda.
- (IV) Para minimizar o peso morto, as alíquotas devem ser definidas de forma a que a consequente variação percentual nas quantidades dos bens tributados seja a mesma.
- (V) Sob circunstâncias de eficiência, os bens com a maior elasticidade-preço da demanda devem ser submetidos a uma alíquota mais alta.

Julgue:

- (A) Verdadeiras somente as opções (III), (IV) e (V).
- (B) Verdadeiras somente as opções (I), (II) e (V).
- (C) Verdadeiras somente as opções (II), (III) e (V).
- (D) Verdadeiras somente as opções (I), (II) e (IV).

- 5) (1 pt) Dentre as características de um sistema tributário ideal não se encontra:

- (A) a equidade na distribuição do ônus tributário
- (B) a progressividade dos tributos
- (C) a neutralidade no impacto sobre as atividades econômicas
- (D) o máximo de empenho do governo na fiscalização
- (E) a simplicidade na compreensão das leis tributárias

- 6) (1 pt) Com relação à incidência de um imposto sobre vendas de um bem X num mercado em concorrência perfeita, é correto afirmar que:

- (A) as elasticidades-preço da oferta e da demanda do bem no mercado não determinam o ônus do contribuinte de fato.
- (B) o imposto desloca a curva de demanda para baixo em montante maior ao do imposto.

- (C) um imposto com alíquotas variáveis, em princípio, atende melhor ao princípio da neutralidade do que um imposto com alíquotas fixas.
- (D) o imposto é regressivo, porque tende a onerar mais fortemente os consumidores mais ricos.
- (E) o ônus do imposto recai mais fortemente sobre os vendedores ou consumidores dependendo do valor das respectivas elasticidades-preço.
- 7) (1 pt) No tocante à tributação em competição imperfeita, sabemos que a única assertiva incorreta é:
- (A) Um mercado baseado no modelo de Bertrand produz o mesmo resultado de equilíbrio que um mercado perfeitamente competitivo com oferta agregada perfeitamente elástica.
- (B) O impacto da incidência *ad valorem* e impostos específicos é o mesmo observado em mercados imperfeitamente competitivos e mercados perfeitamente competitivos.
- (C) Em um setor modelado como Cournot a transferência dos impostos para o consumidor ocorrerá de forma excessiva sempre e aumentará à medida que a demanda se tornar menos elástica.
- (D) Em um modelo de competição monopolística, um imposto *ad valorem* não tem impacto no preço do produtor, mas é totalmente repassado aos consumidores.
- (E) O repasse para o consumidor é maximizado em uma estrutura tipo monopólio.
- 8) (1 pt) A sustentabilidade da política fiscal está associada ao tamanho do déficit público. Com base nessa afirmação, podemos considerar que a alternativa verdadeira é:
- (A) incondicionalmente, o estoque futuro esperado da dívida pública, descontado pela taxa de juros da economia, tende a zero quando o horizonte temporal tende para o infinito.
- (B) o estoque futuro esperado da dívida pública, descontado pela taxa de juros da economia, tende a zero quando o horizonte temporal tende para o infinito, desde que o governo pague sua dívida corrente por meio da emissão de dívida nova.
- (C) admitindo a condição de jogo não Ponzi, o estoque futuro esperado da dívida pública nunca tenderá a zero, mesmo com o tempo tendendo para o infinito.
- (D) o estoque futuro esperado da dívida pública, descontado pela taxa de juros da economia, tende a zero quando o horizonte temporal tende para o infinito se, e somente se, a dívida crescer na mesma velocidade do crescimento da taxa de juros.
- (E) o estoque futuro esperado da dívida pública, descontado pela taxa de juros da economia, tende a zero quando o horizonte temporal tende para o infinito, desde que a dívida cresça mais lentamente que a taxa de juros.
- 9) (1 pt) Em uma economia que cresça à taxa de 4% a.a e na qual a taxa de juros real eleve-se a 6%, no mesmo período, se o governo desejar manter a razão dívida/PIB em 40%, essa meta requererá que o superavit fiscal seja igual a 16% do PIB. Julgue:
- (V) Verdadeiro
- (F) Falso

10) (1 pt) Sejam as afirmações

- (A) Federalismo: é a forma de organização do Estado em que os entes federados são dotados de autonomia administrativa, política, tributária e financeira e se aliam na criação de um governo central por meio de um pacto federativo.
- (B) Federalismo Fiscal: é a parte do acordo federativo que atribui para cada ente da federação a competência para arrecadar um determinado tipo de tributo, a repartição de receitas tributárias entre esses entes, assim como a responsabilidade de cada ente na alocação dos recursos públicos e prestação de bens e serviços públicos para a sociedade.
- (C) Descentralização: implica uma redistribuição mais democrática do poder, pois resulta em uma participação de pessoas (físicas e jurídicas) que não podiam se pronunciar, até então, sobre o assunto que foi descentralizado.
- (D) Descentralização: conduz a um conflito entre as funções alocativas, distributivas e estabilizadoras do setor público.

Julgue:

- (I) Verdadeiras somente as opções (A), (B) e (D).
- (II) Verdadeiras somente as opções (B), (C) e (D).
- (III) Verdadeiras somente as opções (A) e (D).
- (IV) Verdadeiras somente as opções (A), (C) e (D).
- (V) Verdadeiras somente as opções (A), (B), (C) e (D).

11) (2,0 pt) Suponha que ao preço de equilíbrio no mercado de livros, a elasticidade-preço da demanda seja $-0,4$, a elasticidade-preço da oferta seja $0,2$, as quantidades ofertada e demandada sejam de 100 mil de unidades por ano. Considere que o Congresso Nacional aprove um imposto correspondente a 25% do preço após estimar que o faturamento do setor é de R\$ 8.000.000,00. Pede-se:

- Calcule o ônus tributário.
- Calcule o valor do peso morto.

12) (2 pt) Considere um país em que as preferências dos consumidores são dadas por

$$(1) \quad U(C, H) = C - H^a, \quad a \neq 0$$

em que C é a quantia em reais da despesa semanal de consumo da pessoa e H é o número de horas que ela trabalha por semana. As pessoas podem escolher quantas horas H trabalham e fazer essa escolha para maximizar sua utilidade. Denote a taxa de impostos por τ . Pede-se:

- a) Qual o número ótimo de horas de trabalho a serem ofertadas?
- b) Qual a sua renda bruta (denote por y)?
- c) Qual a receita total do governo?

- d) Sendo a receita total não-negativa, qual o valor de τ gera a arrecadação máxima?
- e) Demonstre por cálculo diferencial como τ varia com o parâmetro a . Qual o valor que a não pode assumir para que τ seja não-negativo?