



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO
DISTRITO FEDERAL – BRASÍLIA AMBIENTAL (IBRAM)

Nível Superior
MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO

CADERNO DE PROVAS

PARTE II

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO 9
ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE

ESPECIALIDADE:
ECONOMISTA

ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes na capa da Parte I do seu caderno de provas.

- 1 Nesta parte II do seu caderno de provas, confira atentamente os seus dados pessoais e os dados identificadores de seu cargo transcritos acima com o que está registrado em sua **folha de respostas** e na **folha de texto definitivo da prova discursiva**. Confira também o seu nome e o seu cargo no rodapé de cada página numerada desta parte II de seu caderno de provas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados identificadores de seu cargo, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O importante não é vencer todos os dias, mas lutar sempre.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O estudo da contabilidade nacional diz respeito à mensuração dos agregados macroeconômicos. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 61** O reajuste dos benefícios do Programa Bolsa Família acima da inflação em 2009, se confirmado pelo governo, contribuirá para aumentar a renda nacional bruta e a renda disponível da economia brasileira.
- 62** A alta dos preços dos bens importados, decorrente da desvalorização cambial, contribui para elevar o índice de preço ao consumidor e o deflator do PIB.

O consumo e o investimento são importantes componentes da demanda agregada. Em relação a essas variáveis, julgue os itens subsequentes.

- 63** A redução das taxas de juros no Brasil, observada recentemente, eleva a propensão marginal a consumir e contribui para aumentar os gastos de consumo da economia brasileira.
- 64** A lenta retomada econômica que se prenuncia no cenário mundial reduz os lucros futuros esperados das empresas, deslocando, assim, a demanda de investimento para baixo e para a esquerda.

A análise da inflação, bem como do papel desempenhado pela moeda e pelos mercados de crédito, é crucial para o entendimento da realidade econômica. A esse respeito, julgue os itens seguintes.

- 65** Inflações não antecipadas, em razão do aumento das taxas de juros, provocam uma redistribuição de renda da economia que favorece os agentes credores em detrimento daqueles que se endividaram.
- 66** Considere que não exista excesso de reservas e que todo o dinheiro emprestado volte ao sistema bancário sob a forma de novos depósitos. Nesse caso, se o coeficiente de reservas for igual a 0,10, então uma venda de R\$ 200 milhões em títulos públicos pelo Banco Central no mercado aberto reduz a base monetária do mesmo montante e contrai a oferta de moeda em R\$ 2 bilhões.

Em relação às políticas fiscais e monetárias, julgue o item que se segue.

- 67** A implementação de uma política fiscal expansionista, por meio do aumento dos gastos públicos no âmbito do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), no valor de R\$ 100 milhões, produz a mesma expansão da demanda agregada que uma ampliação dos gastos com programas de transferência do governo federal, do mesmo montante.

A teoria microeconômica estuda o processo de decisão dos agentes econômicos, incluindo consumidores e produtores. A esse respeito, julgue os itens de **68** a **72**.

- 68** A disseminação da medição individualizada de água em condomínios, por reduzir a quantidade de água utilizada, conduz a um deslocamento ao longo da curva de demanda de água tratada.
- 69** Se determinado consumidor aloca mensalmente parte de seu salário entre dois bens, x e y , e se a utilidade marginal do bem x for superior àquela referente ao bem y , então, para elevar seu nível de utilidade, o consumidor deve reduzir o consumo de x e elevar o consumo de y .

- 70** Para as empresas competitivas que usam o óleo diesel como insumo, a redução de 15% do preço desse combustível desloca as curvas de custo marginal dessas empresas para baixo e para a direita e conduz à expansão da produção dessas empresas.

- 71** As frequentes guerras de preço entre companhias aéreas se devem não somente ao fato de que grande parte dos passageiros faz suas escolhas com base em preços e horários, mas também à utilização de complexos sistemas de discriminação de preços que dificultam a colusão tácita entre empresas e, ainda, ao fato de que as barreiras à entrada no setor não são muito elevadas.

- 72** Programas de pesquisa e desenvolvimento que elevam a capacitação da mão de obra e introduzem processos produtivos mais eficientes, empreendidos por empresas de uma indústria, beneficiam as empresas que não desenvolveram esses programas e, portanto, geram economias externas de escala para as empresas não-participantes.

RASCUNHO

As questões de economia internacional são cruciais para a compreensão das economias de mercado em um mundo globalizado. Com base nessa análise, julgue os itens subsequentes.

- 73** A compra de ações de empresas brasileiras, como a PETROBRAS e a Vale do Rio Doce, por investidores estrangeiros é registrada na conta capital e financeira do balanço de pagamentos do Brasil.
- 74** A diminuição do fluxo de capital externo direcionado ao Brasil no período atual, decorrente da maior aversão ao risco no cenário internacional, contribui para apreciar o real e para reduzir as exportações líquidas da economia brasileira.
- 75** Os limites à especialização de um país na produção de bens para os quais ele possui vantagens comparativas incluem as restrições ao comércio e a existência de custos de oportunidade crescentes.

A análise da economia brasileira é importante para compreender os fenômenos econômicos que caracterizam o país. A esse respeito, julgue os itens seguintes.

- 76** Os esforços de promoção do desenvolvimento econômico empreendidos no âmbito do II Plano Nacional de Desenvolvimento contaram não somente com inversões públicas, mas também com estímulos diversos ao investimento privado, exceto aqueles representados pelas barreiras comerciais, formadas pelos impostos de importação, fortemente reduzidos nesse período.
- 77** Entre 1986 e 1994, a escalada da inflação junto com a estagnação econômica levaram o país a adotar diferentes planos de estabilização, que envolviam congelamentos dos preços e da taxa de câmbio. Porém, essas tentativas não lograram êxito em debelar a espiral inflacionária.
- 78** A deterioração das contas públicas entre 1991 e 1998 deveu-se ao maior gasto com juros reais, visto que, nesse período, houve melhorias substanciais do resultado operacional do setor público.

Uma empresa que considera investir na construção de um prédio dispõe de duas alternativas — A e B. A alternativa A consiste em fazer uma construção térrea; a alternativa B envolve um prédio de 3 andares. As informações acerca dessas alternativas são as seguintes:

	investimento inicial	receita ao final do ano
projeto A	8.000	11.000
projeto B	25.000	33.000

Considerando que a vida inicial de ambos os projetos é de 1 ano e que a taxa de desconto para ambos os projetos é de 10%, julgue os itens subsequentes.

- 79** O valor presente líquido (VPL) do projeto A chega a 2.000 e sua taxa interna de retorno (TIR) é igual a 37,5%.
- 80** Tanto pelo método da taxa de retorno como pelo método do valor presente líquido, a escolha da empresa recai sobre o mesmo projeto.
- 81** Se as vidas úteis dos projetos A e B fossem, respectivamente, 1 e 2 anos, então não seria possível usar o método do VPL para escolher entre essas alternativas, já que esse método não permite comparar projetos com distintas vidas úteis.

A administração financeira, que aborda técnicas e princípios de gestão financeira empresarial, constitui um ferramental importante para a tomada de decisões nas empresas. Acerca desse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 82** A contabilização das receitas, por ocasião das vendas das mercadorias e(ou) da prestação dos serviços e das despesas no exercício social em que foram incorridas, contradiz as regras que norteiam a apuração dos resultados pelo regime de competência.
- 83** Para fins de cálculos do montante mínimo obrigatório a ser distribuído sob a forma de dividendos pelas empresas, no âmbito da Lei das Sociedades Anônimas, a apuração do lucro líquido do exercício exclui tanto os recursos destinados à formação da reserva legal como aqueles destinados à formação da reserva para contingências.
- 84** Se o coeficiente de liquidez corrente de uma empresa for igual a 4 e a sua dívida corrente for de R\$ 300.000,00, então, mesmo que essa empresa liquide seus ativos circulantes a 25% de seu valor de livro, ela ainda poderá pagar a totalidade de sua dívida corrente.
- 85** Índices de lucratividade, como o índice ROE (retorno sobre o patrimônio líquido) e o índice P/L (preço/lucro), mostram os impactos da gestão dos ativos sobre o resultado operacional da empresa, mas não informam a respeito da liquidez desses ativos.
- 86** Os aumentos dos estoques de muitas empresas, decorrentes da crise econômica que assola o país, levam à redução do fluxo de caixa operacional dessas empresas.
- 87** Quando uma empresa financia seus gastos mediante empréstimos contraídos junto à rede bancária, ela eleva o seu passivo circulante e, portanto, reduz o seu capital de giro operacional líquido.
- 88** Comparando-se duas empresas pelo índice de giro do ativo total, aquela que tiver esse indicador mais elevado é mais eficaz no que diz respeito ao gerenciamento de seus ativos imobilizados.

Suponha que a demonstração de resultados de uma empresa, que produz um único produto, apresente as seguintes informações:

	R\$
receita líquida de vendas	14.000
custo das vendas	10.000
despesas operacionais	2.000
despesas fixas	6.000
despesas variáveis	4.000

Suponha, ainda, que a produção dessa empresa seja de 1.000 unidades e que a alíquota de imposto de renda seja zero. Considerando esses dados, julgue os itens que se seguem.

- 89** Essa empresa deve produzir 1.400 unidades para cobrir seus custos fixos, visto que sua margem de contribuição unitária é igual a R\$ 8,00.
- 90** Considere que essa empresa almeje remunerar todos os fatores de produção utilizados na fabricação do seu produto, incluindo os juros sobre o capital próprio. Nesse caso, o ponto de equilíbrio econômico (PEE) dessa empresa requer que ela produza 800 unidades de seu produto.
- 91** Um aumento de 50% dos custos administrativos dessa empresa, por reduzir os seus lucros, conduz a uma redução superior do seu grau de alavancagem operacional (GAO), que passa de 2,5 para 1,25.

A respeito de contabilidade gerencial, julgue os itens a seguir.

- 92** Entre as vantagens do sistema de custeio ABC (*Activity Based Cost*) está o fato de que a sua utilização, por exigir informações detalhadas sobre as diversas atividades da empresa, facilita a identificação de custos desnecessários e permite que a empresa aperfeiçoe o seu controle interno.
- 93** Na fixação dos preços de transferência entre divisões de uma mesma empresa, o método de preços de mercado negociados é preferível ao método do custo marginal porque ele garante que os lucros da empresa sejam maximizados.
- 94** Os salários dos engenheiros e executivos da empresa, os gastos com consultoria para desenvolvimento de produto e as despesas com matérias-primas são exemplos de custos não controláveis pelo diretor de produção.

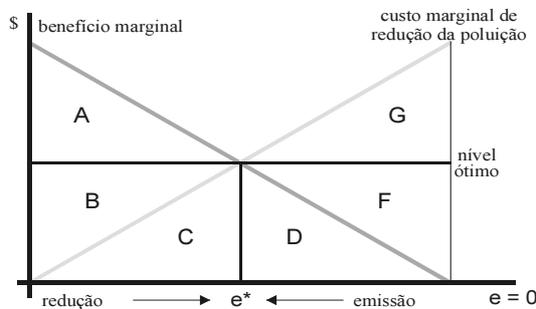
Em relação ao sistema tributário e seus impactos na atividade empresarial, julgue os itens que se seguem.

- 95** Os elementos redutores da receita bruta das empresas, além do imposto sobre circulação de mercadorias e serviços (ICMS) e do imposto de exportações, incluem também as contribuições para o PIS/PASEP e aquelas referentes à contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL).
- 96** Isenções acordadas no meio da cadeia produtiva relativas aos impostos sobre o valor agregado implementados pelo método da nota-crédito, como o imposto sobre produtos industrializados (IPI), podem resultar em aumentos da alíquota para o consumidor final, implicando, assim, que a quebra da cadeia de crédito induz à cumulatividade desse tipo de tributo.

A análise econômico-ambiental trata da avaliação de custos e benefícios derivados do consumo de atividades que geram danos ambientais, incluindo, aí, as políticas de controle ambiental. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 97** A adoção de programas de informação, como aqueles associados aos selos de certificação ambiental, por divulgarem junto aos consumidores os impactos ambientais dos bens/serviços consumidos, atenuam as falhas de mercado associadas às assimetrias de informações e ajudam a viabilizar soluções de mercado para os problemas ambientais.
- 98** Questões a respeito do desmatamento na Amazônia e de seus impactos climáticos decorrentes da emissão de carbonos são tratadas de forma particularmente apropriada por meio de negociações empreendidas no âmbito do Teorema de Coase, destinado à correção desse tipo de externalidade.
- 99** Embora a criação de mercados de licença de poluição estimule o desenvolvimento de tecnologias mais limpas, por ser uma solução privada de correção de externalidade, retira da autoridade ambiental a possibilidade de controle das emissões, implicando, assim, danos ambientais mais elevados.
- 100** A cobrança da água no rio Paraíba do Sul inclui, além da cobrança pela água captada no manancial e pelo seu consumo, a cobrança pelo despejo de efluente na bacia hidrográfica. Isso constitui uma forma de internalização de externalidades por meio de regulamentação via quantidades, que visa controlar os níveis de poluição dessa bacia.

Imposto sobre emissões



Suponha que o nível ótimo de poluição e^* seja dado pela interseção das curvas de benefício marginal e custo marginal de controle da poluição, representadas no gráfico acima. Considere, ainda, que esse nível ótimo é atingido mediante a fixação de um imposto, por unidade de poluição, representado pela linha horizontal no gráfico. Considerando essas informações, julgue os itens subsequentes.

- 101** No equilíbrio eficiente, no sentido de Pareto, a arrecadação do governo decorrente da imposição do imposto sobre poluição é dada pela área $A + B + C$.
- 102** A curva de benefício marginal corresponde ao valor monetário, atribuído pela sociedade, de se atingir diferentes níveis de redução de poluição.

A inexistência de mercados para os bens e serviços ambientais requer o uso de soluções alternativas para atribuir valores econômicos a esses bens e serviços. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 103** O método da produtividade marginal, no qual se estima a produção sacrificada do trabalhador associada ao dano ambiental, é recomendado para os casos em que os efeitos ambientais são localizáveis, como é o caso dos custos de saúde associados à poluição atmosférica.
- 104** No método da avaliação contingente, a ausência de restrição orçamentária pode induzir as pessoas avaliadas a sobrestimarem o preço dos danos ambientais, conduzindo, assim, ao aumento da variância das respostas.
- 105** O método dos preços hedônicos, que considera que os preços dos imóveis são influenciados pelas características ambientais de sua localização, permite avaliar monetariamente a qualidade ambiental, não apreçada pelos mercados privados.

No que diz respeito aos custos da proteção ambiental, julgue os itens subsequentes.

- 106** Uma forma de levar em conta os custos sociais associados à deterioração do meio ambiente, representados pelas reduções de bem-estar da comunidade, e que não são apreçados pelos mercados privados, consiste na imposição de taxas corretivas pigouvianas.
- 107** Na abordagem ambiental neoclássica, como os ativos ambientais são *commodities* que devem ser analisados como outros quaisquer, sendo assim passíveis de quantificação, valoração e atribuição de direitos de uso e de propriedade, os desequilíbrios eventualmente observados no uso e disposição desses ativos devem-se à subavaliação de seus preços.

RASCUNHO

A ideia de crescimento sustentável, bem como aquelas referentes à otimização do uso dos recursos naturais, são tópicos relevantes da economia ambiental. A respeito desses tópicos, julgue os itens que se seguem.

- 108** De acordo com a regra de Hotelling, a exploração eficiente de um recurso não renovável requer que a renda de escassez derivada da extração desse recurso cresça mais rápido que a taxa de juros de mercado.
- 109** A recomendação de que os lucros derivados da valorização das *commodities* primárias sejam investidos nos setores de infraestrutura vai ao encontro da regra de Hartwick, de acordo com a qual a manutenção, em níveis constantes, dos níveis de consumo *per capita* de uma sociedade requer que os ganhos auferidos com o uso dos recursos naturais não-renováveis sejam investidos em capital material.
- 110** O fato de que, na visão dos defensores da forte sustentabilidade, o crescimento sustentável exige a manutenção do estoque presente relativo de capital natural conflita com a hipótese de que as isoquantas entre recursos naturais e capital material sejam formadas por ângulos retos paralelos.

João pretende investir a quantia de R\$ 2.000,00 em uma instituição financeira que lhe ofereceu as seguintes opções de investimento.

- I prazo: 6 meses
remuneração: juros simples à taxa de 12% ao mês
taxa de administração e impostos: 30% do rendimento ao final do prazo
- II prazo: 6 meses
remuneração: juros compostos à taxa de 10% ao mês
taxa de administração e impostos: 40% do rendimento ao final do prazo

Considerando que, em qualquer das opções, nenhum desconto ou resgate seja efetuado antes do prazo final do investimento, julgue os itens a seguir.

- 111** Considerando 1,33 como valor aproximado para $1,1^3$, é correto afirmar que o valor da taxa de administração e impostos calculado a partir da opção II é superior àquele calculado a partir da opção I.
- 112** Pela opção II, o montante ao final do prazo, em reais, é igual a $2.000 \times [(1 + 0,1)^6 \times 0,6 - 1]$.
- 113** Na opção I, o montante ao final do prazo corresponde a uma aplicação, pelo mesmo prazo, sem desconto de taxa de administração ou imposto, à taxa de juros simples de 8,4% ao mês.
- 114** Considerando 1,33 como valor aproximado para $1,1^3$, é correto afirmar que, para João, a melhor opção é a II.

Considere que os três investimentos citados a seguir têm as seguintes características.

- I capitalização mensal à taxa de juros simples de 3% ao mês;
II capitalização diária à taxa de juros simples de 21% ao trimestre;
III capitalização mensal à taxa de juros simples de 60% ao ano.

Com relação a esses investimentos, julgue os itens seguintes.

- 115** A taxa de juros anual correspondente ao investimento II é superior a 80%.
- 116** A taxa de juros do investimento III é denominada efetiva.
- 117** A taxa de juros do investimento I é denominada nominal.

Com relação a desconto, julgue o item abaixo.

- 118** Considere que um título de valor nominal igual a R\$ 5.000,00, com vencimento em um ano, esteja sendo liquidado dois meses antes. Nesse caso, se a taxa nominal de juros simples correntes é de 36% ao ano e se o desconto considerado é o racional (ou por dentro), então a quantia que o devedor está deixando de pagar por liquidar o título antecipadamente é inferior a R\$ 290,00.

Um financiamento no valor de R\$ 24.000,00 será pago em 6 prestações mensais com juros de 5% ao mês e o tomador poderá optar pelo sistema SAC ou o Francês. Com relação a esse financiamento, julgue os itens que se seguem.

- 119** No sistema SAC, o valor da segunda prestação será igual a R\$ 5.000,00.
- 120** No sistema Francês, considerando que o valor da primeira prestação seja igual a R\$ 4.728,00, então o valor da primeira parcela de amortização será inferior a R\$ 3.500,00.

RASCUNHO

