



BANCO DA AMAZÔNIA S.A.

CARGO 3 TÉCNICO CIENTÍFICO

ÁREA ECONOMIA



MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do seu cargo transcritos acima coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas. Confira também o seu nome e seu cargo em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do 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:
A vida não é uma pergunta a ser respondida. É um mistério a ser vivido.
- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

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.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nos itens que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; o *mouse* está configurado para pessoas destras; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; **teclar** corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 8

1 A discussão acerca da influência do pensamento econômico na teoria moderna é aparentemente uma discussão metateórica, ou seja, de caráter metodológico. Mas, na ciência econômica, como de resto nas ciências sociais em geral, não há consenso sobre a forma de evolução dos paradigmas. Contrariamente ao que, em regra, acontece no mundo das ciências naturais, há aqui dúvidas a respeito de se o conhecimento mais recente é necessariamente o melhor, o mais verdadeiro, ou seja, aquele que incorporou produtivamente os desenvolvimentos teóricos até então existentes, tendo deixado de lado aqueles que não se mostraram adequados a seu objeto.

13 O economista Pérsio Arida tratou desse problema em um texto que se tornou clássico muito antes de ser publicado. Afirma ali que o aprendizado da teoria econômica tem sido efetuado de acordo com dois modelos distintos: o que ele chama de *hard science*, que ignora a história do pensamento e segundo o qual o estudante deve familiarizar-se de imediato com o estágio atual da teoria, e o que ele chama de *soft science*, que considera que o estudante deve conhecer bem, e, se possível, dominar, os clássicos do passado, mesmo que em prejuízo de sua familiaridade com os desenvolvimentos mais recentes. Acrescenta a esse enquadramento que, por trás do modelo *hard science*, está a ideia de uma “fronteira do conhecimento”: o estudante não precisaria perder tempo com antigos pensadores, porque todas as suas eventuais contribuições já estariam incorporadas ao estado atual da teoria. De outro lado, subjacente à visão do modelo *soft science*, estaria a ideia de que o conhecimento está disperso historicamente, ensejando a necessidade de os estudantes se dedicarem a esses pensadores.

Leda Maria Paulani. Internet: <www.fipe.org.br> (com adaptações).

Acerca do texto, julgue os itens a seguir.

- 1 O texto constitui uma argumentação em defesa de determinada linha de pesquisa dentro das ciências econômicas.
- 2 Pela leitura do texto, depreende-se que a *hard science* e a *soft science* correlacionam-se, respectivamente, às ciências naturais e às ciências humanas.
- 3 Infere-se do texto que o conhecimento recente da área econômica pode não ser, necessariamente, o que incorporou as melhores facetas do conhecimento historicamente desenvolvido.
- 4 Os pronomes “aqui” (l.7) e “ali” (l.14), que geralmente denotam referência a lugar, são usados no texto para retomar objetos concretos.

A autora defende que, na economia e nas ciências sociais em geral, não há consenso sobre a verdadeira qualidade da informação teórica incorporada ao conhecimento recente na área. Tal afirmação pode ser inferida da leitura do primeiro parágrafo. Cada um dos itens de 5 a 8 apresenta uma proposta de reescrita dessa asserção, devendo ser julgado certo se mantiver, com correção gramatical, o sentido dessa assertiva, ou errado, em caso contrário.

- 5 Não existem, segundo a autora, uniformidade de opiniões, nas ciências sociais, às quais se englobariam a ciência econômica, quanto à verdadeira qualidade da informação teórica incorporada ao conhecimento recente na área.

- 6 A autora defende não haver consenso na ciência econômica, a exemplo do que ocorre nas demais ciências sociais, a respeito da verdadeira qualidade da informação incorporada ao conhecimento recente na área.

- 7 Quanto ao consenso nas ciências sociais sobre a verdadeira qualidade da informação teórica incorporada para o conhecimento recente em ciência econômica, a autora defende que não há.

- 8 A respeito da qualidade real da informação teórica juntada ao conhecimento recente na área, a autora defende não haver consenso seja na ciência econômica, seja nas demais ciências sociais.

Texto para os itens de 9 a 17

1 Frederick August von Hayek concebe o indivíduo como uma singularidade e o conhecimento como algo subjetivamente determinado, particular e intransferível. Esse conhecimento, portanto, não está, para Hayek, fundamentado nem em fatos objetivos, que a teoria pudesse captar, nem em uma sorte qualquer de razão transcendental. Mas, além de seus propósitos particulares e do conhecimento subjetivo que cada um possui do mundo, a ação humana é, para Hayek, constituída também por regras, que os homens seguem meio inquestionadamente, por um processo de imitação. Essas regras, por sua vez, não são postuladas, não são produtos de um suposto contrato original resultante da ação intencional de indivíduos autocentrados, não podendo, pois, ser reduzidas às ações de indivíduos racionais, como rezam os preceitos metodológicos por trás da *rational choice* (escolha racional).

16 Ora, o que Hayek está então sugerindo é que nem toda ação humana é produto de indivíduos racionais, autônomos e independentes, autodeterminados e soberanos, tal como requer a teoria econômica moderna. Ao contrário, as ações humanas são fortemente dependentes de um processo que é social e socialmente determinado. Afirma, por isso, que, em uma sociedade complexa como a nossa, o homem não tem outra escolha a não ser se adaptar às forças cegas do processo social. E, em função de tudo isso, afirma que, palavras dele, “a desgraça do mecanismo de mercado é dupla, porque, por um lado, ele não é produto do desígnio humano e, por outro, as pessoas que são guiadas por ele normalmente não sabem por que são levadas a fazer o que fazem”.

Idem, ibidem.

Com referência às ideias e à tipologia do texto, julgue os itens subsequentes.

- 9 O texto, por apresentar a síntese do pensamento de von Hayek, é predominantemente descritivo.
- 10 Embora esteja empregada de modo correto, a palavra “rezam” (l.14) poderia ser substituída, sem prejuízo para o sentido e a correção gramatical do texto, por **ditam** ou por **estabelecem**.
- 11 Ao afirmar que as pessoas guiadas pelo mercado ‘normalmente não sabem por que são levadas a fazer o que fazem’ (l.27-28), von Hayek retoma a ideia de que as ações humanas dependem de um processo social socialmente determinado.

Acerca dos elementos gramaticais presentes no texto, julgue os itens que se seguem.

- 12 No texto, a palavra “Ora” (l.16) tem sentido diferente daquele empregado na seguinte frase: Ora essa ação é voluntária, ora ela é socialmente determinada.
- 13 No último período do texto, caso se retirem o trecho “palavras dele” e as vírgulas que o isolam, não se perde a informação sobre a autoria da citação feita, e o trecho continua gramaticalmente correto.
- 14 A correção gramatical do texto seria prejudicada caso se colocasse uma vírgula logo após a forma verbal “é” (l.16).
- 15 No trecho “às forças cegas do processo social” (l.23), caso se substitua “forças cegas” por **mecanismos cegos**, será necessário trocar “às” por **aos** para se manter a correção gramatical.
- 16 As palavras “intransferível”, “inquestionadamente” e “indivíduos” possuem em sua estrutura elementos que indicam negação.
- 17 O trecho em que ocorre a palavra ‘desígnio’ (l.26) teria sua coerência prejudicada caso tal palavra fosse substituída por **destino**.

Cada um dos itens abaixo apresenta um fragmento hipotético de correspondência oficial, seguido de uma proposta de classificação desse fragmento (entre parênteses) quanto à parte e ao padrão de correspondência. Julgue-os quanto ao aspecto gramatical, quanto à classificação proposta e quanto à observância das recomendações previstas para o padrão de correspondência indicado.

- 18 Aos dez dias do mês de novembro do ano de dois mil e nove, às dez horas, na sala de reuniões do Departamento de Biologia Celular da Universidade de Brasília, teve início a... (**cabeçalho de uma ata**)
- 19 De ordem do senhor ministro da Educação, estamos informando a todos os chefes do Poder Executivo de todos os entes federados que, nos termos da Lei de Responsabilidade Fiscal, a data limite para apresentação das prestações de contas e respectivos relatórios a que se refere a citada lei... (**corpo de um relatório**)
- 20 Certos da atenção e da observância de V. S.^a para com as recomendações que ora lhe enviamos, antecipamos agradecimentos.

Atenciosamente,

(**fecho de um memorando**)

A Apple, dirigida pelo carismático Steve Jobs, tornou-se a mais fulgurante empresa da era digital. Jobs apresentou ao mundo sua nova aposta, o iPad, um aparelho maior que um telefone celular e menor que um computador portátil. Se não convenceu inteiramente os comentaristas tecnológicos, é unânime a previsão de que o iPad “fará dinheiro”.

A expressão “fazer dinheiro”, como sinônimo de criação de riqueza, nasceu com a transformação dos Estados Unidos da América (EUA) em potência tecno-militar-industrial. Antes disso, vigorava a noção mercantilista de que a riqueza apenas mudava de dono, sendo herdada ou tomada de alguém mais fraco ou menos hábil, pelo comércio, pela trapaça e pela guerra de conquista. O que libertou as forças econômicas desse jogo de soma zero, em que o ganho de alguns não aumentava o bolo geral de riqueza, foi a inovação, aliada a sua irmã gêmea, a produtividade.

Veja, 3/2/2010, p. 12-3 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando aspectos marcantes do atual estágio da economia mundial, fortemente marcado pelo papel nele desempenhado pelo conhecimento, julgue os itens de 21 a 25.

- 21 O texto remete à ideia de que, nos dias atuais, diferentemente do que ocorria no passado, a produção da riqueza — o “fazer dinheiro”, para usar a expressão por ele utilizada — está essencialmente vinculada ao domínio do conhecimento.
- 22 O domínio norte-americano nos mercados mundiais, citado no texto, foi possível graças ao fim dos subsídios e das práticas protecionistas assegurado pela firme atuação da Organização Mundial do Comércio.
- 23 Países emergentes, como o Brasil, ressentem-se dos baixos investimentos em ciência e tecnologia, além dos índices educacionais insatisfatórios, razões suficientes para praticamente inviabilizar a exportação de seus produtos industriais e agrícolas.
- 24 O atual estágio da economia mundial, comumente identificado como globalização, tem nas inovações tecnológicas que se processam no campo das comunicações um de seus instrumentos fundamentais, pois elas permitem, entre outros importantes aspectos, a rápida circulação de informações e de capitais.
- 25 A recente crise econômica e financeira que abalou o mundo teve seu epicentro nos EUA. A timidez das medidas tomadas pelo governo de Barak Obama para enfrentá-la foi, para a maioria dos analistas, a principal razão para a perda da supremacia mundial do país para a emergente China.

Em um planeta aquecido, mantenha o refrigerador ligado. A floresta amazônica há muito deixou de ser tratada como o pulmão do mundo, mas ganhou *status* ainda mais importante, o de ar-condicionado da Terra. A preservação da mata é fundamental no combate ao aquecimento global, apontam especialistas.

O Globo. “Planeta Terra”, nov./2009, p. 20 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a inserção da Amazônia no quadro de desenvolvimento sustentável, julgue os itens que se seguem.

- 26 Embora relativamente pouco extensa quanto à dimensão geográfica, a Amazônia é o ecossistema integralmente brasileiro mais conhecido no mundo, graças à formidável quantidade de água e de espécies que possui, e à sua importância para o clima global, como afirma expressamente o texto.
- 27 A ideia de desenvolvimento sustentável na Amazônia, a maior floresta tropical úmida do planeta, deve pressupor, entre diversas outras considerações, a substituição do uso desordenado de motosserras pelo exercício de aprender a extrair riqueza da floresta enquanto se garante sua preservação.
- 28 A cobiça internacional sobre a Amazônia passa ao largo de seu importante peso nos processos naturais que regulam os padrões climáticos globais, como afirmado no texto, mas deriva do extraordinário patrimônio mineral da região, hoje plenamente conhecido e devidamente mensurado.
- 29 Na Amazônia, exemplo de desenvolvimento sustentável verifica-se no aumento do número de empresas e cooperativas extrativistas que exploram a madeira legalmente, isto é, recebem o selo que certifica a extração embasada na preservação dos recursos florestais.
- 30 A produção de madeira certificada precisa ser socialmente justa e estar adaptada plenamente a padrões aceitáveis por parte de crescente parcela do mercado consumidor, sobretudo de países que apresentam uma consciência ambiental mais avançada e onde organizações não governamentais tendem a atuar com bastante vigor.

Acerca de informática, julgue os itens a seguir.

- 31 As informações processadas nos computadores são compostas por caracteres, sendo que cada caractere, representado por 0 ou 1, é chamado de *byte*, e um conjunto de oito *bytes* constitui um *bit*.
- 32 A memória *cache* do computador é um tipo de memória intermediária que guarda as informações oriundas da memória principal, com a finalidade de agilizar o acesso do processador a essas informações.
- 33 As placas de rede do tipo Wi-Fi operam sob uma arquitetura do tipo Ethernet e servem para conectar computadores a redes do tipo WAN (*wide area network*), por cabo de par trançado.
- 34 A principal característica das impressoras multifuncionais é reunir, em um único equipamento, diversas funcionalidades que antes eram segregadas em dispositivos independentes, como impressora, copiadora e escâner.

Com relação a sistemas operacionais, julgue os itens que se seguem.

- 35 No Windows XP, a barra de inicialização rápida oferece um espaço para ícones associados a programas utilizados com mais frequência, os quais podem ser acionados com apenas um clique do *mouse*.
- 36 No Windows XP, a janela Meu Computador, que pode estar acessível tanto pelo *desktop* quanto pelo *menu* Programas, permite acesso ao ambiente de gerenciamento de pastas e arquivos, o qual, quando acionada a opção de visualização de pastas, apresenta a mesma interface do Windows Explorer.
- 37 A partir do *menu* Arquivo do Windows Explorer, o Windows XP oferece a opção de se criar um arquivo em formato editável no Excel, no Word e no PowerPoint, e também de criar arquivos da suíte BOffice, desde que esses *software* estejam instalados no computador em uso.
- 38 No Linux, o aplicativo KDE Controle Center tem funcionalidades equivalentes ao Painel de controle do Windows, ambos permitindo o gerenciamento de pastas e arquivos e a configuração para a permissão de acesso aos usuários do computador.

A respeito da utilização de aplicativos dos ambientes Microsoft Office e BOffice, julgue os itens de 39 a 43.

- 39 A barra de ferramentas de formatação do Excel contém opções que permitem inserir, em uma planilha, figuras, formas e linhas e também configurar cores e autoformas.
- 40 No Word, o recurso de autocorreção do *menu* Ferramentas é útil para a correção gráfica e sintática de palavras e frases digitadas em um documento em edição.

- 41 No Excel, a alça de preenchimento é utilizada para a duplicação de um dado inserido em uma célula para as demais células na direção em que o usuário arrastar o *mouse*, seja de cima para baixo, da direita para a esquerda ou na diagonal.
- 42 No Writer do BOffice, a opção Alterar capitalização, disponível no *menu* Formatar, permite inverter a fonte usada no texto entre maiúsculas e minúsculas.
- 43 Para a criação de apresentações de *slides* com dados matemáticos, o Calc do BOffice oferece a possibilidade de inserção de uma planilha com tabelas e fórmulas de formatação automática, por meio de opção encontrada no *menu* Arquivo.

No que se refere a tecnologias de Internet e *intranet* e à segurança da informação, julgue os itens subsequentes.

- 44 A Internet funciona a partir do modelo cliente/servidor, no qual os computadores dos usuários operam como clientes conectados aos servidores que funcionam como provedores de acesso e de serviços de correio eletrônico, transferência de arquivos e acesso a páginas *web*.
- 45 Um servidor de saída de *e-mails*, ou servidor POP, é obrigatório para que um serviço de correio eletrônico seja estabelecido em um servidor, o qual deve ser responsável por enviar os *e-mails* para usuários cadastrados.
- 46 O serviço de acesso à Internet por ADSL não necessita de *modem* para estabelecer uma conexão, que é realizada por um cabo UTP dedicado, ligado entre o computador do usuário e o provedor de acesso.
- 47 A Internet por rádio, no Brasil, ainda é um serviço de baixa velocidade, sujeito a intempéries e inoperante no caso de dias nublados, porque utiliza infraestrutura por satélite.
- 48 Cliente *web* ou WWW, a exemplo do Internet Explorer e do Mozilla Firefox, é um programa utilizado para acessar os servidores que armazenam, na Internet, as páginas de usuários ou organizações.
- 49 Uma rede do tipo VPN (*virtual private network*) é fundamental para evitar que vírus ou programas maliciosos entrem nos computadores de determinada empresa, já que esse tipo de rede é configurado de modo a bloquear qualquer arquivo que não seja reconhecido pelo *firewall* nela instalado.
- 50 Port scanner é um programa que, se instalado em um computador, permite que um invasor volte a acessá-lo quando quiser para invadi-lo. Geralmente é instalado a partir de programas do tipo cavalo-de-troia ou até por *e-mail*.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens a seguir acerca dos conceitos fundamentais de economia.

- 51 Se toda a população economicamente ativa da região amazônica estiver empregada, então os pontos de possibilidades de produção dessa economia regional estarão sobre a sua curva de possibilidades de produção.
- 52 O formato da curva de transformação mostra o fenômeno dos custos crescentes ou dos rendimentos decrescentes.
- 53 O sistema de preços em uma economia de mercado tem papel fundamental na coordenação das decisões dos agentes econômicos. Na economia centralizada, o sistema de preços não tem nenhuma importância.

Considere que o estado do Pará pode produzir, em um ano, 200 milhões de sacas de castanha-do-pará ou 600 milhões de sacas de açaí, ou uma combinação desses dois produtos. O estado do Maranhão pode produzir 200 milhões de sacas de castanha-do-pará ou 200 milhões de sacas de açaí, ou uma combinação desses dois produtos. A partir dessas informações, julgue os itens que se seguem.

- 54 Com relação aos produtos citados, a curva de possibilidades de produção do estado do Maranhão ficará sempre à esquerda da curva de possibilidades de produção do estado do Pará.
- 55 Os custos de oportunidade da produção de uma saca de castanha-do-pará para os estados do Pará e Maranhão serão, respectivamente, iguais a $\frac{1}{3}$ e 1 saca de açaí.
- 56 Caso o estado do Maranhão se disponha a trocar uma saca de castanha-do-pará por duas sacas de açaí do estado do Pará, então essa transação será igualmente vantajosa para os dois estados.

Acerca da teoria do consumidor, julgue os itens subsequentes.

- 57 Considere que um empresário ao revelar sua preferência em construir uma fábrica em Manaus em vez de construí-la em Belém e em Belém em vez de construí-la em Porto Velho implique a sua preferência em construir tal fábrica em Manaus em vez de construí-la em Porto Velho. Nesse caso, tem-se um exemplo da preferência do empresário ser transitiva.
- 58 Preferir Boa Vista a Porto Velho seria um exemplo de utilidade ordinal. A grandeza dessa preferência (utilidade cardinal) em nada afeta essa escolha.
- 59 Considere que os bens substitutos perfeitos, x_1 e x_2 , sejam representados pela função de utilidade $u(x_1, x_2) = x_1 + x_2$. Nesse caso, a função de utilidade $v(x_1, x_2) = (x_1 + x_2)^2$ não pode representar a preferência pelos mesmos dois bens substitutos.
- 60 Considere que os bens substitutos perfeitos x_1 e x_2 tenham preços iguais: $p = p_1 = p_2$. Nesse caso, a função de demanda pelo bem x_1 de um consumidor de renda m será igual a $\frac{m}{p}$.

Tarifa de ônibus pode ir para R\$ 1,90

A proposta de aumento das passagens de ônibus de Belém e Ananindeua sai segunda-feira, 1.º de fevereiro. Segundo o DIEESE, uma planilha de custos mostra que há defasagem na atual tarifa, já que, segundo justificativas das empresas, houve aumento do salário mínimo, de peças e de combustível. No dia seguinte, a companhia chegou a divulgar uma planilha técnica com a proposta do aumento da passagem de R\$ 1,70 para R\$ 1,90, com reajuste de 11,76%.

O Liberal, 29/1/2010 (com adaptações).

Com referência ao assunto abordado no texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 61 Transporte público de ônibus tem característica de serviço com demanda inelástica. Portanto, com o reajuste anunciado espera-se uma redução inferior a 11,76% na quantidade de passageiros transportados.
- 62 Considere que uma greve dos motoristas e cobradores de ônibus por aumento de salários acarrete um aumento no preço das passagens superior aos 11,76% anunciados. Nesse caso, se o transporte público de ônibus tiver característica de serviço com demanda inelástica e se as demais variáveis envolvidas no setor forem mantidas constantes, então esse aumento de preços ocasionará redução no lucro dos empresários.
- 63 Caso o coeficiente de elasticidade da demanda por transporte público de ônibus em Belém e Ananindeua seja igual a 0,5, então haverá uma redução, entre 8% e 10%, na quantidade demandada por transporte público.
- 64 Com demanda inelástica, o aumento da oferta de transporte com a colocação de mais ônibus nas ruas aumenta a receita dos empresários.

RASCUNHO

A respeito das curvas de custo, julgue os itens subsequentes.

RASCUNHO

- 65 A curva de custo marginal passa pelos pontos de mínimo das curvas de custo variável e de custo médio.
- 66 A área abaixo da curva de custo variável do produto, que se estende até o eixo y , fornece o custo marginal de se produzir y unidades do produto.
- 67 A curva de custo médio alcançará seu ponto de mínimo quando o custo médio se igualar ao custo marginal.
- 68 Em uma escolha de produção ótima, os custos marginais de curto prazo se igualam aos custos de produção de longo prazo.

Constantemente empresários demandam créditos subsidiados em instituições financeiras públicas, alegando dificuldades nos negócios. Com relação à decisão de produzir e ofertar bens no mercado, julgue os itens que se seguem.

- 69 Uma condição para o encerramento de uma empresa é os custos marginais excederem os preços cobrados pela empresa.
- 70 Se os preços praticados por uma empresa forem iguais aos seus custos médios, então o seu lucro será zero e, portanto, será viável encerrar sua produção e fechar a empresa.
- 71 Se os preços praticados por uma empresa forem inferiores aos seus custos médios, então seu lucro será negativo e, portanto, será viável encerrar sua produção e fechar a empresa.

Julgue os itens seguintes acerca das formas e de regulação de mercados.

- 72 Empresas monopolistas e empresas em mercados de concorrência perfeita maximizarão seus lucros quando suas receitas marginais e seus custos marginais se igualarem.
- 73 Impostos que incidem apenas sobre o lucro de um monopolista não têm efeito sobre a sua escolha de produção.
- 74 O monopsonista não adquire mercadorias por preço inferior ao seu valor marginal.
- 75 Se o regulador exigir que um monopolista natural pratique preços aos níveis dos seus custos marginais, então, nesse caso, o monopólio atingirá um nível de produção eficiente com preços abaixo dos seus custos médios.
- 76 Devido à heterogeneidade dos demandantes de crédito bancário, é lucrativo para um banco monopolista praticar discriminação perfeita de preços com juros diferentes para cada tipo de cliente.
- 77 Praticar discriminação de preços de primeiro grau sobre passagens de avião para pessoas que viajam a Manaus a turismo ou a negócios, na falta de informação, é um bom negócio.
- 78 Um equilíbrio de Cournot em um mercado oligopolista mostra que a produção de cada empresa maximiza o seu respectivo lucro, sem considerar a produção de outras empresas.
- 79 O enigma de Bertrand é uma situação em que empresas oligopolistas com conluio se comportam como se estivessem em um mercado competitivo.
- 80 Considere que para uma empresa monopolista o custo total de produção seja expresso por $C(Q) = 50 + Q^2$. Nesse caso, em um mercado com demanda inversa expressa por $P(Q) = 40 - Q$, a empresa terá um lucro máximo $L = 150$ ao nível ótimo de produção $Q = 10$, correspondente ao preço $P = 30$.
- 81 Em um mercado com características de competição monopolística, uma empresa compete vendendo produtos diferenciados, porém altamente substituíveis uns pelos outros.

Crise faz PIB da Rússia diminuir quase 8%

A economia da Rússia, duramente afetada pela crise mundial, sofreu em 2009 uma contração de 7,9%, depois de ter registrado um crescimento de 5,6% em 2008, segundo dados divulgados nesta segunda-feira pela agência russa Rosstat.

Internet: <www.r7.com> (com adaptações).

Com referência ao assunto abordado no texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 82** O crescimento do produto interno bruto (PIB) é consequência do crescimento das empresas situadas dentro do país, independentemente de serem nacionais ou multinacionais.
- 83** O modelo do fluxo circular da renda e do produto não pressupõe uma economia aberta com governo.
- 84** Considere que uma economia com dois bens finais, batata e vinho, produza, no ano 0, 10 kg de batatas ao preço de \$ 1,00 por kg e 5 garrafas de vinho ao preço de \$ 2,00 por garrafa e, no ano 1, essa mesma economia produza 15 kg de batatas ao preço de \$ 1,00 por kg e 5 garrafas de vinho ao preço de \$ 3,00 por garrafa. Nesse caso, o PIB nominal dessa economia cresceu 50% e seu PIB real, com referência ao ano 0 como ano-base, cresceu 30%.
- 85** Considere que o estado do Acre tenha um nível de investimento de 10 bilhões de reais, de acordo com função poupança $S = -10 + 0,2y$, em que y é a renda do estado, e que o Banco da Amazônia resolva emprestar 1 bilhão de reais para os empresários que desejarem investir naquele estado. Nesse caso, a renda y desse estado aumentará em 5%.
- 86** Quanto maior for a propensão marginal a poupar maior será o multiplicador keynesiano.

Acerca de macroeconomia aberta, câmbio e balanço de pagamentos, julgue os itens subsequentes.

- 87** Em uma economia aberta com câmbio fixo e livre mobilidade de capitais, uma política monetária expansionista levará à fuga massiva de capitais dessa economia.
- 88** Uma economia com câmbio flutuante e política fiscal expansionista terá como resultado final um impacto nulo sobre o produto dessa economia.
- 89** Em uma economia com livre mobilidade de capitais e câmbio flutuante, uma política monetária expansionista levará à desvalorização cambial dessa economia, porém com redução da renda nacional.

Julgue os próximos itens acerca de cálculos financeiros básicos.

- 90** Considerando o mês comercial, a taxa de juros simples equivalente à taxa de 12% ao mês para um prazo de 3 meses e 10 dias é de 40%.
- 91** A aplicação de R\$ 23.500,00 durante 8 meses à taxa de juros simples de 9% ao ano produzirá um montante inferior a R\$ 22.000,00.
- 92** A taxa trimestral de juros compostos de 60% é equivalente à taxa de juros composta de 20% ao mês.
- 93** Considere que uma dívida deva ser paga daqui a 4 meses pelo valor de R\$ 2.440,00. Se o devedor sugerir pagar essa dívida em duas parcelas — R\$ 1.160,00 daqui a 3 meses e R\$ 1.350,00 daqui a 6 meses —, então, considerando 1,16, 1,22 e 1,35 valores aproximados de $1,05^3$, $1,05^4$ e $1,05^6$, respectivamente, à taxa de juros compostos de 5% ao mês, essa proposta é indiferente para o credor.
- 94** No método francês de amortização de empréstimos de longo prazo, o valor de cada prestação é constante, porém o saldo devedor será zerado ao final do período de financiamento.
- 95** Pelo método de amortização constante, os juros pagos mensalmente se reduzem bem como o valor das prestações.

RASCUNHO

No que diz respeito às taxas de juros praticadas no mercado financeiro, julgue os itens a seguir.

- 96** Corresponde a uma taxa de juros efetiva anual a taxa de juros de 12% ao ano, capitalizados semestralmente, estabelecida em um contrato de empréstimo.
- 97** Taxa de juros nominal é a taxa cujo período de divulgação coincide com o período em que será feita a incorporação dos juros ao principal. Como exemplos de taxa nominal, podem-se citar os juros de 2% ao mês, capitalizados mensalmente, e os de 19% ao ano, capitalizados anualmente.
- 98** As taxas proporcionais e as taxas equivalentes, divulgadas em unidades de tempo diferentes, quando aplicadas ao mesmo capital, pelo mesmo período, produzem o mesmo montante.
- 99** Na taxa equivalente, utiliza-se o regime de juros simples e, na taxa proporcional, o regime de juros compostos.
- 100** Considere que determinada instituição financeira, tradicional captadora de depósitos em caderneta de poupança, remunere os depósitos em 0,5% ao mês, capitalizando-os mensalmente. Nessa situação, a taxa de remuneração da caderneta de poupança é uma taxa de juros efetiva.

Considerando os cálculos financeiros efetuados em um contexto inflacionário, julgue os próximos itens.

- 101** Caso a taxa de juros de uma aplicação em caderneta de poupança seja igual a 0,5% ao mês, capitalizados mensalmente, é correto afirmar que a remuneração dos recursos depositados corresponde a uma taxa de juros proporcional de 6,16% ao ano.
- 102** Considere que um banco pratique a taxa de 7% ao semestre para remunerar um certificado de depósito bancário (CDB) cujo prazo de vencimento é 6 meses. Nessa situação, a taxa de juros anual equivalente à remuneração desse CDB será superior a 12% ao ano.
- 103** Na operação de crédito com taxa de juros prefixada, define-se, previamente, na data da contratação, todas as condições referentes às taxas de juros a serem aplicadas sobre o valor da dívida, discriminando-se o indexador utilizado, que tanto pode ser uma taxa referencial como um índice de inflação usualmente adotado no mercado financeiro.
- 104** Considerando-se que a taxa de juros real está associada ao ganho ou à perda decorrente da inflação, e a taxa de juros aparente é obtida em uma operação em que se desconsideram os efeitos da inflação, verifica-se que, caso a taxa de inflação corresponda a zero, a taxa de juros real e a taxa de juros aparente serão iguais.

Julgue os itens seguintes, relativos a taxas de juros à análise de custo-volume-lucro.

- 105** Considere que uma empresa tenha contraído um empréstimo de R\$ 200.000,00 para pagamento em dois meses, à taxa de juros de 12% ao ano com capitalização mensal. Nesse caso, o valor para pagamento no vencimento será inferior a R\$ 200.000,00.
- 106** Em um projeto de investimento, o ponto de equilíbrio operacional representa o montante necessário a ser vendido pela empresa para cobrir os custos fixos e variáveis envolvidos, isto é, o ponto de equilíbrio é um ponto de lucro e prejuízo nulo e serve para identificar o nível mínimo de atividade que a empresa deve operar.

No que diz respeito à alavancagem operacional e à análise de custo, julgue os itens subsequentes.

- 107** Entre os principais conceitos utilizados na análise de custo-volume-lucro, destacam-se a definição de ponto de equilíbrio operacional, que representa o nível de vendas necessário para cobrir todos os custos operacionais, e o ponto de equilíbrio financeiro, que corresponde ao nível de lucro necessário para serem garantidos os encargos fixos e os dividendos sobre ações preferenciais.
- 108** Quanto maior for o grau de alavancagem operacional de uma empresa, maior será o grau de incerteza em relação à rentabilidade projetada e, portanto, menor será o retorno esperado.
- 109** Em um banco, os custos dos produtos vendidos são associados à atividade-fim do negócio e podem ser divididos em custos fixos e custos variáveis. Os custos fixos são funções do tempo e devem ser tratados como custos do período, dependendo da produção realizada.

RASCUNHO

A análise do fluxo de caixa é importante instrumento da gestão financeira. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 110** O fluxo de caixa no sentido amplo, ou método indireto, apresenta, de forma sistematizada, as entradas e os desembolsos que contribuíram para a variação da conta disponibilidade no período.
- 111** No fluxo de caixa no sentido restrito, ou método direto, parte-se dos valores restritos da demonstração de origens e aplicações de recursos (DOAR) e incluem-se as variações internas nas contas de ativo circulante, excetuando-se a conta disponibilidades.
- 112** O fluxo de caixa no sentido restrito, ou método direto é bastante utilizado na atividade de planejamento das empresas e sua realização, em termos retrospectivos, baseia-se em dados contáveis de operações efetuadas no período.

A taxa interna de retorno (IRR) e o valor presente líquido (NPV) são importantes ferramentas do fluxo de caixa esperado. Em relação a esse assunto, julgue os próximos itens.

- 113** A IRR de um projeto de investimento corresponde à taxa de desconto, que faz que o valor presente dos fluxos de caixa futuro do investimento se iguale ao custo do projeto, isto é, corresponda à taxa que torna nulo o valor presente líquido.
- 114** Para a adequada aprovação definitiva de um projeto de investimento, deve-se verificar se a IRR é positiva e superior à taxa de desconto do projeto.
- 115** Caso o retorno de um projeto de investimento seja inferior ao custo de oportunidade, será nulo o valor presente líquido, pois, tratando-se de uma economia com inflação, deve-se incluir a taxa de inflação no cálculo da IRR.
- 116** Para que o VPL não seja positivo, o custo de oportunidade do capital não deve ser superior ao retorno do projeto de investimento.
- 117** Quando um projeto de investimento apresenta diferenças nos valores investidos e nos períodos referentes aos fluxos de caixa futuros ocorridos, a análise da IRR e a do VPL podem levar a conclusões divergentes.

A respeito das diferenças e semelhanças entre o valor presente líquido (VPL) e a taxa interna de retorno (TIR), julgue os itens que se seguem.

- 118** A taxa interna de retorno, por não indicar o que é economicamente mais atraente, não pode ser utilizada para se compararem dois ou mais projetos de investimentos, mas, sim, para se avaliarem projetos de forma individual.
- 119** Do ponto de vista teórico, é adequado, na análise de um projeto de investimento, considerar-se o VPL, visto que ele incorpora a taxa referente ao custo de capital no reinvestimento das entradas de caixa, o que resulta em estimativa mais coerente da taxa que poderá ser adotada pela empresa no reinvestimento de entradas de caixa intermediárias.
- 120** O valor presente líquido e a taxa interna de retorno muitas vezes chegam a conclusões contraditórias quanto a viabilidade de um projeto de investimento. Isso ocorre porque o valor presente líquido supõe que as entradas de caixa são reinvestidas na mesma taxa do custo de capital da empresa, enquanto que a taxa interna de retorno pressupõe o reinvestimento pela própria taxa interna de retorno.