

**Banco de
Brasília**

BRB

CARGO 8

Escriturário

Caderno de Provas Objetivas

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1** Confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do cargo para o qual você concorre, transcritos acima, coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas. Confira também o nome do cargo para o qual você concorre e o seu nome em cada página numerada deste caderno. 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 haja divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do cargo para o qual você concorre, 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 sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Conforme previsto no edital de abertura do concurso público, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso público.
- 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.

**NÍVEL
MÉDIO**

CONCURSO PÚBLICO

TARDE

OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o edital de abertura do concurso.
- 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 provas.
- 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. 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

1 Há relatos de que sistemas financeiros existem desde
a Antiguidade, quando os fenícios já utilizavam diferentes
formas de efetuar pagamentos, como os documentos de crédito,
4 por exemplo. No entanto, foi somente no século XVII que os
bancos se estabeleceram, com o lançamento do dinheiro de
papel, ou papel-moeda, pelo Banco de Estocolmo. Nessa
7 época, diversos países europeus começaram a produzir sua
própria moeda.

10 Outros tipos de bancos surgiram a partir do século
XIX, quando o progresso econômico provocado pela
Revolução Industrial contribuiu para a criação de um banco
para a indústria cuja função era mobilizar grandes somas de
13 dinheiro para auxiliar o desenvolvimento desse setor.

16 Hoje, o sistema financeiro de um país é controlado
pelo seu banco central, que tem a função de emitir dinheiro,
captar recursos financeiros e regular os bancos comerciais e os
industriais.

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

Com relação às estruturas linguísticas do texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 Emprega-se a vírgula logo após a expressão “emitir dinheiro” (l.15) para separá-la de outras de mesma função sintática que compõem uma enumeração.
- 2 O emprego da partícula “se” em “se estabeleceram” (l.5) indica que o sujeito da oração é indeterminado.
- 3 A vírgula empregada logo depois de “Nessa época” (l.6-7) isola adjunto adverbial de tempo antecipado.
- 4 Preserva-se a correção gramatical do período ao se substituir “cuja” (l.12) por **cuja a** ou por **da qual**.

1 Um estudo realizado pelo Instituto de Pesquisa
Econômica Aplicada revelou o tipo de percepção que os
brasileiros têm dos bancos no país. De acordo com o Sistema
de Indicadores de Percepção Social, para 62,1% da população,
4 a função primordial das instituições bancárias é movimentar e
guardar dinheiro e, para apenas 4,5%, é emprestar dinheiro.
7 Apurou-se também que 39,5% dos brasileiros não têm conta
em banco. Ainda de acordo com a pesquisa, a percepção da
relevância da concessão de crédito pelas instituições bancárias
10 é menor nas regiões mais desenvolvidas (Sul e Sudeste) do que
nas menos desenvolvidas (Norte e Nordeste) economicamente,
onde os entrevistados atribuem maior relevância a essa função
13 dos bancos.

Internet: <www.agencia.ipea.gov.br> (com adaptações).

Julgue os itens de **5 a 8**, relativos às ideias e às estruturas linguísticas do texto acima.

- 5 Parcela significativa da população considera a concessão de empréstimos uma das funções principais das instituições bancárias.
- 6 De acordo com as informações do texto, a parcela da população brasileira que possui conta em banco é superior à da que não possui.

7 De acordo com o texto, a percepção da relevância da função de concessão de crédito das instituições bancárias é menor entre a população do país que habita as regiões mais desenvolvidas economicamente.

- 8 A expressão “a pesquisa” (l.8) refere-se ao “estudo realizado pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada” (l.1-2).

1 O início das operações do primeiro Banco do Brasil,
em 1809, pode ser considerado um marco fundamental na
história monetária do Brasil e de Portugal, não só por ter sido
4 a primeira instituição bancária portuguesa, mas também por
representar uma mudança significativa no meio circulante do
Brasil, já que houve emissão de notas bancárias. Até então, as
7 funções de meio de troca e de pagamentos haviam sido
cumpridas exclusivamente por moedas mercadorias — a
exemplo do açúcar e do algodão — e por moedas metálicas
10 originárias de Portugal e de outras partes do mundo ou
cunhadas na Colônia.

A cunhagem de moedas na Colônia desenvolveu-se
13 por meio da instalação, em Salvador, na Bahia, da Casa da
Moeda, em fins do século XVII. No entanto, a prática de
cunhagem no interior da Colônia não eliminou, no Brasil, as
16 trocas realizadas por intermédio de moedas estrangeiras. No
extremo norte, por exemplo, continuavam sendo usadas no
comércio moedas mexicanas e peruanas, e no extremo sul, na
19 área onde atualmente se localiza o estado do Rio Grande do
Sul, circulavam indistintamente moedas brasileiras e dos países
vizinhos.

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

Com relação às estruturas linguísticas e aos sentidos do texto acima, julgue os itens seguintes.

- 9 A expressão “Até então” (l.6) poderia ser substituída por **Até aquele momento** sem prejuízo para o sentido e a correção do texto.
- 10 Preservam-se a correção gramatical e o sentido do texto ao se substituir o termo “No entanto” (l.14) por qualquer um dos seguintes: **Porém**, **Contudo**, **Conquanto**, **Todavia**, **Entretanto**.
- 11 A expressão “moedas mexicanas e peruanas” (l.18) exerce, na oração em que ocorre, a função sintática de sujeito.
- 12 O termo “considerado” (l.2) está empregado no masculino para concordar com “Banco do Brasil” (l.1).
- 13 Mantêm-se a correção gramatical e o sentido do texto ao se substituir a conjunção “já que” (l.6) por uma das seguintes: **pois**, **porquanto**, **visto que**, **uma vez que**.

Os itens a seguir apresentam fragmentos de texto adaptados do sítio www.revistatemalivre.com. Julgue-os quanto à correção gramatical.

- 14 É praticamente consensual entre os historiadores a opinião de que os interesses do governo português em criar o Banco do Brasil deveu-se a impossibilidade de financiar os gastos públicos — elevados quando da transferência da Corte para o Rio de Janeiro — mediante apenas da cobrança de tributos.
- 15 A transformação do Rio de Janeiro em sede do Reino Português, a abertura dos portos às nações amigas e o fim das restrições impostas às manufaturas brasileiras aumentaram ainda mais a demanda por moeda, que não poderia ser suprida a partir do estoque existente.
- 16 Restavam ao governo português duas alternativas para aumentar a liquidez do sistema e financiar os gastos. Uma delas, que consistia em promover a elevação do valor de face da moeda, ainda que possibilitasse um aumento nominal do estoque de moeda, apresentava custo político elevado, já que, na prática, ocasionaria a depreciação do poder de compra da moeda.
- 17 Outras alternativas, menos problemáticas, seriam a emissão de papel-moeda por meio da criação de um banco emissor capaz de atender as necessidades de gastos do governo. Essa solução teria sido apresentada por um nobre à D. João VI durante a viagem da Corte Portuguesa da Europa para o Brasil. Desde o século XVII eram feitas sugestões aos reis portugueses para que criassem instituições bancárias.

Cada um dos itens seguintes apresenta um fragmento de correspondência oficial, seguido de uma proposta de classificação (entre parênteses) desse fragmento quanto ao gênero de correspondência a que pertence. Julgue-os quanto à correção gramatical e à classificação proposta.

- 18 A comissão instituída com a finalidade de aperfeiçoar os processos e rotinas estabelecidos para o bom desempenho desta instituição entrevistaram todos os funcionários de suas cinco principais agências. Além disso, foi analisado os procedimentos adotados e os formulários em circulação. (relatório)
- 19 Aos vinte e um dias do mês de agosto de dois mil e onze, às quinze horas, realizou-se, no Salão Nobre desta instituição, reunião ordinária do Conselho Fiscal, com o objetivo de eleger os novos membros para o biênio dois mil e doze-dois mil e treze. (ata)
- 20 Vimos solicitar à administração geral desta instituição que providencie a aquisição de três novos computadores para o setor de patrimônio, uma vez que os equipamentos hoje disponíveis são insuficientes para o atendimento da demanda de trabalho do setor. (ofício)

Em maio de 2011, o líder terrorista Osama Bin Laden — até então um dos homens mais procurados pelos serviços de inteligência e segurança dos Estados Unidos da América (EUA) — foi morto. Com relação a esse fato e às suas consequências, julgue os itens a seguir.

- 21 Após a confirmação da morte do líder da Al-Qaeda, o presidente dos EUA, Barack Obama, declarou o fim da guerra ao terror e informou que as tropas de seu país serão retiradas do Afeganistão e do Iraque até o dia 31 de dezembro de 2011.
- 22 De acordo com informações divulgadas pelas autoridades norte-americanas, o corpo de Osama Bin Laden não foi enterrado, mas lançado ao mar.
- 23 Com a morte de Osama Bin Laden, a Al-Qaeda foi desfeita, uma vez que também foram mortos, durante a operação planejada pelos militares norte-americanos, os principais comandantes políticos e militares dessa organização.

Com referência à aprovação, em junho de 2011, e à repercussão, na Europa, do conjunto de medidas econômicas e fiscais proposto pela Grécia para conter a crise econômica no país, julgue os itens a seguir.

- 24 Mesmo após a aprovação do pacote fiscal, a União Europeia se recusou a conceder novos empréstimos aos gregos, dado o caráter contraproducente desse tipo de medida, que poderia incentivar outros países a contrair dívidas sem condições de honrá-las no futuro.
- 25 A população da Grécia reagiu à aprovação das medidas de contenção da crise propostas pelo governo, promovendo greve geral e manifestações políticas nas ruas da capital do país, Atenas.
- 26 O aprofundamento da crise na Grécia deveu-se à recusa do governo local em adotar o euro como moeda nacional, fato que impediu esse país de se beneficiar do ciclo de crescimento econômico europeu da primeira década do século XXI.
- 27 Além da Grécia, outros países europeus, como Espanha, Itália, Portugal e Irlanda, também podem ser afetados pela crise econômica, em razão das dificuldades que eles enfrentam para pagar suas dívidas públicas.

Considerando a publicação, em maio de 2011, de medida provisória que trata da concessão de incentivos à produção de equipamentos do tipo *tablet* no Brasil, julgue os itens que se seguem.

- 28 Os representantes do setor industrial, embora considerem a iniciativa do governo meritória, julgam-na de difícil implantação, uma vez que, em contrapartida à concessão de incentivos fiscais, se exige que a totalidade dos componentes utilizados na montagem do produto seja de origem nacional.
- 29 Apesar de simpática à medida, a Apple, a mais conhecida vendedora de *tablets*, anunciou oficialmente não ter interesse em produzir o iPad no Brasil, em razão de considerar o mercado brasileiro irrelevante em termos globais.
- 30 A medida provisória em questão permite a isenção de tributos, como o PIS e a COFINS, sobre o produto fabricado no Brasil, a fim de incentivar a produção local.

Julgue os itens a seguir, referentes aos sistemas operacionais Windows e Linux.

- 31 Apesar de multiusuário e multiprogramável, o sistema operacional Linux não permite o redirecionamento de entrada e saída de dados.
- 32 No Windows Vista, um *gadget* de barra lateral é constituído por pelo menos um arquivo HTML e um arquivo de definição XML, podendo também incluir outros arquivos, como arquivos de imagem (PNG e JPG), folhas de estilo (CSS) e *scripts* (JavaScript e VBScript). Todo o conteúdo do *gadget* é armazenado em um arquivo ZIP renomeado com a extensão *.gadget*.

Acerca dos aplicativos disponíveis nos ambientes Microsoft Office e BrOffice, julgue os itens que se seguem.

- 33** No Microsoft Office Excel 2007, é possível salvar uma planilha como um arquivo PDF, sem a prévia instalação de qualquer complemento de *software* ou aplicativo que realize essa função.
- 34** No BrOffice 3.3, o documento ODT, do Writer, e o ODS, do Calc, podem apresentar dois níveis de segurança com senha: um nível para a senha de abertura de arquivo, que permite impedir a leitura de seu conteúdo; o outro para a senha de edição, que permite proteger o arquivo de modificações realizadas por pessoas não autorizadas. Essa funcionalidade permite, ainda, atribuir o direito de edição a determinado grupo de pessoas e apenas o de leitura aos demais usuários.
- 35** Diferentemente do que ocorre em outros aplicativos, em que as marcas-d'água são visíveis apenas na versão impressa dos documentos, no Microsoft Office Word 2007, elas podem ser visualizadas na tela do computador em todos os modos de exibição de documentos, a saber: Layout de Impressão, Leitura em Tela Inteira, Layout da Web, Estrutura de Tópicos e Rascunho.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de aplicativos e procedimentos de Internet.

- 36** A exibição, em uma página da Web acessada por meio do Internet Explorer (IE), de um xis vermelho (ou outro espaço reservado) no lugar de uma imagem pode ocorrer em razão de: o *link* para a imagem na página da Web estar quebrado; o tipo de arquivo da imagem não ser suportado pelo IE; o computador não ter espaço suficiente em disco para armazenar os arquivos temporários de que precisa para mostrar as imagens; o IE estar configurado para bloquear os programas utilizados para a exibição das imagens.
- 37** Embora o buscador do Google proponha, nos casos em que o usuário digite uma palavra de forma errada, a pesquisa com base na grafia correta da provável palavra, ele ainda não propicia a busca semântica, por meio da qual se exibem outras palavras com significado similar ao daquela pesquisada pelo usuário.
- 38** O usuário que utilize um computador com sistema operacional Windows XP conectado a uma rede local pode configurar o endereço e a porta de um *proxy* para acessar a Internet clicando o menu Opções de telefone e modem, no Painel de controle.

Em relação a conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, julgue o próximo item.

- 39** A central de sincronização do Windows permite vincular dois arquivos armazenados em locais distintos, de modo que a exclusão de um desses arquivos acarreta automaticamente a exclusão do outro pela central.

Julgue o item a seguir, referente a segurança da informação.

- 40** A ferramenta Navegação InPrivate do Internet Explorer proporciona anonimato ao usuário na Internet, impedindo que os sítios por ele visitados o identifiquem por meio de seu endereço da Web e que sejam gravadas no computador utilizado na navegação informações acerca dos sítios visitados.

A respeito dos fundamentos da organização dos poderes e do Distrito Federal (DF), julgue os itens seguintes.

- 41** Soberania, cidadania, dignidade da pessoa humana, valores sociais do trabalho e da livre iniciativa e pluralismo político constituem valores fundamentais do DF.
- 42** A preservação da autonomia do DF como unidade federativa e a garantia da prestação de assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos figuram entre os objetivos prioritários do DF constantes de sua Lei Orgânica (LODF).

Acerca da organização administrativa e das competências do DF, julgue os itens que se seguem.

- 43** Compete ao DF, concorrentemente com a União, legislar sobre orçamento e direito financeiro.
- 44** O DF organiza-se em regiões administrativas, que não são dotadas de autonomia política.
- 45** Compete privativamente ao DF desapropriar bens para fins de reforma agrária.

No que concerne aos servidores públicos do DF, julgue os itens subsequentes.

- 46** Se a demissão de um servidor estável for invalidada por sentença judicial, então esse servidor será reintegrado no cargo com todos os direitos e vantagens devidos desde o trânsito em julgado da referida decisão, sendo o eventual ocupante da vaga reconduzido ao cargo de origem, com direito a indenização.
- 47** Para efeito de aposentadoria do servidor público, a LODF assegura a contagem em dobro dos períodos de licença-prêmio não gozados.

Julgue os itens seguintes, referentes ao Poder Legislativo e à fiscalização contábil e financeira no âmbito do DF.

- 48** O Tribunal de Contas do DF não dispõe de competência para apreciar, para fins de registro, a legalidade das nomeações para cargo de provimento em comissão.
- 49** Está sujeita à sanção do governador lei editada pela Câmara Legislativa que disponha sobre a prestação de garantia pelo DF em operação de crédito contratada por suas autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.

No que se refere ao Poder Executivo no DF, julgue o item abaixo.

- 50** Caso cometa infração penal comum, o governador do DF deverá ser julgado perante o Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A respeito da estrutura do Sistema Financeiro Nacional (SFN), julgue os itens a seguir.

- 51 As bolsas de valores, que negociam ações de companhias abertas, são instituições financeiras sem fins lucrativos constituídas pelas corretoras de valores com o objetivo de garantir a transparência das transações realizadas com valores mobiliários.
- 52 A liquidação financeira das operações realizadas no âmbito do Sistema Especial de Liquidação e Custódia é feita por meio do Sistema de Transferência de Reservas, cujos participantes são instituições financeiras.
- 53 Ao Conselho Monetário Nacional (CMN) compete — além de fixar as diretrizes e normas das políticas monetárias e cambiais e cuidar da execução dessas políticas — autorizar as emissões de papel-moeda e zelar pela liquidez e pela solvência das instituições financeiras, bem como fiscalizá-las.
- 54 O Banco Central do Brasil, ao financiar o Tesouro Nacional por meio da emissão de títulos públicos e controlar a liquidez do mercado, atua como banqueiro do governo e emprestador de última instância.
- 55 Os poderes fiscalizatório e disciplinador da Comissão de Valores Mobiliários estendem-se, entre outros, às ações, às debêntures e aos certificados de depósito de valores mobiliários, porém não se aplicam aos títulos da dívida pública das diferentes esferas de governo.
- 56 A captação de depósitos à vista representa a atividade básica dos bancos comerciais e os qualifica como instituições financeiras monetárias.
- 57 Embora apresentem menores riscos de insolvência dos empréstimos, por atenderem a setores específicos da economia e terem maior controle de sua carteira de clientes, os bancos cooperativos não podem contrair empréstimos no exterior.
- 58 É vedada às sociedades de arrendamento mercantil e às sociedades de crédito imobiliário a utilização de recursos provenientes de depósitos de poupança e da emissão de debêntures.

Julgue os itens subsequentes, relativos ao sistema de seguros privados e previdência complementar.

- 59 Por constituírem exemplo típico de sociedade de capitalização, os fundos de pensão devem seguir as diretrizes estabelecidas pelo CMN no que se refere à aplicação dos recursos dos planos de benefícios.
- 60 Compete ao Conselho Nacional de Seguros Privados fixar as diretrizes e as normas dos seguros privados bem como prescrever critérios de constituição das sociedades seguradoras, de capitalização, entidades de previdência privada aberta e resseguradores e determinar limites legais e técnicos das respectivas operações.
- 61 A fiscalização das seguradoras e corretoras e a regulamentação das operações de seguros são de competência do Instituto de Resseguros do Brasil.

No tocante às sociedades de fomento mercantil (*factoring*) e às sociedades administradoras de cartões de crédito, julgue os próximos itens.

- 62 A remuneração de garantia cobrada pelas administradoras de cartões de crédito corresponde à comissão paga pelos estabelecimentos a determinada bandeira.
- 63 No cálculo do deságio sobre o valor de face do ativo, as empresas de *factoring* consideram, além do custo dos recursos por elas obtidos, o *spread* representativo da taxa de risco envolvida na transação.

Uma gama de produtos e serviços financeiros é atualmente comercializada nas economias de mercado. Acerca desses produtos e serviços, julgue os itens que se seguem.

- 64 A aquisição do controle acionário de uma empresa por meio do mercado de ações — *takeover bid* — somente pode ser feita após a concordância dos acionistas majoritários.
- 65 A vantagem de se usar o empréstimo *hot money* é que ele pode ser rapidamente reavaliado em caso de diminuições bruscas das taxas de juros.
- 66 É possível a transferência de certificado de depósito bancário mediante endosso nominativo. Nesse caso, o endosso acarretará, para o endossante, a responsabilidade tanto pela existência do crédito quanto pelo seu pagamento.
- 67 As letras de câmbio são instrumentos de captação das sociedades de crédito emitidos unicamente a taxas prefixadas.
- 68 As notas promissórias comerciais (*commercial papers*), além de serem isentas do imposto sobre operações financeiras, permitem a captação de recursos fora do sistema financeiro.
- 69 São vantagens da cobrança bancária para o cedente do título a garantia do processo de cobrança e o crédito imediato dos títulos bancários.
- 70 Desde que consigam replicar o retorno de um índice de referência, os fundos de renda fixa referenciados têm liberdade para decidir como investir seus recursos, já que até 49% do patrimônio desses fundos pode ser investido em ações e derivativos.

Considerando as possibilidades de operações de crédito em uma pequena empresa, julgue os itens a seguir.

- 71 Se o fornecedor da matéria-prima para a empresa em questão prestar garantias para que o BRB ofereça crédito à empresa para aquisição dessa matéria-prima, então não haverá como caracterizar esta operação como Vendor Finance.
- 72 A referida empresa poderá oferecer aos seus clientes pessoas naturais o crédito direto ao consumidor com interveniência, provido pelo BRB, para que eles adquiram os seus produtos.
- 73 A conta garantida é modalidade de linha de crédito adequada para cobrir eventuais deficiências do fluxo de caixa dessa empresa.
- 74 A melhor opção de financiamento para a aquisição de uma máquina com longo prazo para pagar seria o desconto de duplicatas.

Acerca de conta de depósitos de poupança, julgue os itens que se seguem.

- 75** Uma conta de depósitos de poupança que renda juros de 0,5% ao mês mais a variação da TR já garante ao seu correntista, sem levar em conta a variação da taxa referencial, mais de 6% de juros ao ano.
- 76** Embora todos os bancos possam cobrar tarifas sobre as contas de poupança, os correntistas dessas contas terão direito, em qualquer banco e sem custo algum, a extratos ilimitados nos terminais de autoatendimento.
- 77** O saldo na conta de poupança só pode ser resgatado no dia do aniversário; caso precise do dinheiro antes desse dia, o titular dessa conta não poderá sacá-lo, ainda que abra mão dos rendimentos daquele mês.

A respeito de contrato de cartão de crédito, julgue os itens seguintes.

- 78** É permitida a cobrança da tarifa de anuidade ainda que o cartão de crédito seja o básico.
- 79** Conforme as novas regras do Conselho Monetário Nacional, os cartões de crédito básicos podem ser tanto nacionais quanto internacionais.
- 80** O percentual para pagamento mínimo é superior a 10% do valor da fatura do cartão de crédito.

Julgue os próximos itens, relativos ao mercado de ações.

- 81** Havendo lucro, o recebimento de dividendos é direito dos acionistas e caracteriza-se pela distribuição de parte de tais lucros da companhia a esses acionistas.
- 82** Um dos objetivos do desdobramento (*split*) é reduzir a liquidez de determinada ação no mercado.
- 83** Todas as ações têm data de vencimento e podem ser resgatadas nessa data com a devida remuneração de juros e correção monetária.

Com relação ao Fundo Garantidor de Crédito (FGC), julgue os itens subsequentes.

- 84** Se houver um saldo de R\$ 120.000,00 na conta de depósitos à vista de um único titular, o montante desse saldo que não estará coberto pelo FGC será de R\$ 80.000,00.
- 85** Os fundos de investimento e os fundos de ações não têm cobertura do FGC.
- 86** O FGC é uma associação civil sem fins lucrativos e não exerce nenhuma função pública.
- 87** O FGC foi criado para garantir os recursos mantidos, principalmente, em contas de depósito à vista, de poupança e de depósito a prazo.

Julgue os itens a seguir, acerca de planos de aposentadoria e pensão privados e títulos de capitalização.

- 88** O prazo de pagamento de um título de capitalização não necessariamente coincide com o seu prazo de vigência, que é o período no qual o título está em vigor, dando direito aos sorteios existentes.
- 89** Se a taxa de carregamento do plano PGBL for igual a 5%, isso significará que, anualmente, será debitado o valor equivalente a esse percentual do saldo mantido no referido plano.
- 90** Um produto de previdência do tipo VGBL ou PGBL, por lei, pode resultar apenas em valorização positiva, ainda que esse plano seja considerado agressivo e aplique parte dos recursos em renda variável.

Considerando que, em uma progressão aritmética de termos $a_1, a_2, \dots, a_n, \dots$, a razão seja positiva, $a_1 = 2$ e os termos a_1, a_3 e a_{11} estejam, nessa ordem, em progressão geométrica, julgue os itens a seguir.

- 91** Para cada n ímpar, a_n será sempre um número par.
- 92** A razão dessa progressão aritmética será um número racional, não inteiro.
- 93** A média aritmética de 3 termos quaisquer dessa progressão aritmética será sempre um número inteiro.

Em uma cidade, 1.000 habitantes foram entrevistados a respeito de suas relações com os bancos A e B. Dos entrevistados, 450 eram correntistas apenas do banco A, 480 eram correntistas do banco B, 720 eram correntistas de apenas um desses bancos e o restante não era correntista de nenhum desses 2 bancos.

A respeito dessa pesquisa, é correto afirmar que a probabilidade de um dos entrevistados

- 94** ser correntista dos 2 bancos é superior a 0,20.
- 95** não ser correntista de nenhum dos bancos é igual a 0,08.
- 96** ser correntista apenas do banco B é inferior a 0,25.

RASCUNHO

RASCUNHO

O gerente de um banco formou uma equipe de escriturários para efetivar a abertura das contas-correntes dos 1.920 empregados de uma empresa. Sabe-se que, nessa equipe, cada escriturário efetiva a abertura da conta de um empregado da empresa em 5 minutos, que todos os escriturários trabalham no mesmo ritmo, e que esse trabalho será concluído em 2 dias, trabalhando-se 8 horas em cada dia.

Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem.

- 97** Com os elementos dessa equipe de escriturários poderão ser formados 45 grupos distintos, compostos, cada um, por 2 escriturários.
- 98** Em 9 horas e 10 minutos de trabalho, 6 escriturários efetivarão a abertura das contas-correntes de 660 empregados da empresa.
- 99** Para abrir as contas-correntes de 312 empregados da empresa, 8 escriturários precisarão trabalhar durante mais de 3 horas e 25 minutos.

Uma empresa contratou 16 novos profissionais, para as áreas I e II. Para os profissionais da área I, o salário mensal é de R\$ 2.250,00, e de R\$ 1.650,00, para os da área II. Com esses novos profissionais, a despesa mensal de salários será superior a R\$ 29.700,00 e inferior a R\$ 30.300,00.

A respeito dessa situação, julgue os itens subsequentes.

- 100** Os números que representam as despesas mensais da empresa com os salários dos novos profissionais das áreas I e II são diretamente proporcionais a 9 e 11.
- 101** Da despesa mensal para o pagamento dos salários desses novos profissionais, mais da metade será destinada aos da área I.

Ao vender x milhares unidades de determinado produto, a receita, em reais, obtida pela fábrica é expressa pela função $f(x) = -10.000(x^2 - 14x + 13)$. O custo de produção desses x milhares de unidades, também em reais, é estimado em $g(x) = 20.000(x + 3,5)$.

Considerando apenas a receita e o custo relativos a esse produto, julgue os próximos itens.

- 102** Com a venda de qualquer quantia do produto, superior a 2.000 unidades, o lucro líquido da fábrica será sempre positivo.
- 103** O lucro líquido máximo da fábrica será obtido quando forem vendidas 6.000 unidades do produto.

Um estudo constatou que a população de uma comunidade é expressa pela função $P(t) = 5.000e^{0,18t}$, em que $P(t)$ é a população t anos após a contagem inicial, que ocorreu em determinado ano, e considerado $t = 0$. Com referência a esse estudo e considerando 1,2 e 1,8 como os valores aproximados para $e^{0,18}$ e $\ln 6$, respectivamente, julgue os itens a seguir.

- 104** A população será de 30.000 indivíduos 5 anos após a contagem inicial.
- 105** Um ano após a contagem inicial, a população da comunidade aumentou em 20%.

Tendo em vista que um empréstimo no valor de R\$ 32.000,00, que foi entregue no ato, sem prazo de carência, será amortizado pelo sistema Price, à taxa de juros de 60% ao ano, em 8 prestações mensais e consecutivas, e considerando 0,68 e 1,80 valores aproximados para $1,05^{-8}$ e $1,05^{12}$, respectivamente, julgue os itens subsequentes.

- 106** Se o saldo devedor após o pagamento de segunda prestação for de R\$ 25.030,00, então o saldo devedor após o pagamento da terceira prestação será inferior a R\$ 21.250,00.
- 107** A taxa efetiva anual do empréstimo é superior a 75%.
- 108** A amortização correspondente à primeira prestação será superior a R\$ 3.500,00.

Acerca de juros e taxas de juros, julgue os itens a seguir.

RASCUNHO

- 109** Se o capital de R\$ 5.000,00 for aplicado por 3 anos, à taxa de juros compostos de 12% ao ano com capitalização trimestral, o juro auferido por essa aplicação, em reais, ao final do período, será igual a $5.000 \times (1,04^{12} - 1)$.
- 110** No regime de juros simples, as taxas de 3% ao mês e 36% ao ano, aplicadas sobre o capital de R\$ 100,00 e pelo prazo de dois anos, são proporcionais, pois ambas produzem o montante de R\$ 172,00.
- 111** Se um investidor aplicar a quantia de R\$ 500,00 em uma instituição financeira, pelo prazo de 2 anos, à taxa de juros simples de 4% ao ano, e, ao final desse prazo, ele reinvestir todo o montante recebido na mesma aplicação, por mais 2 anos e nas mesmas condições iniciais, então, ao final desses 4 anos, esse investidor receberá o montante de R\$ 580,00.
- 112** Se uma aplicação de R\$ 10.000,00 pelo período de um ano produzir juros no valor de R\$ 3.200,00, e se a inflação nesse período for de 20%, então a taxa de juros real da aplicação nesse período será inferior a 11%.
- 113** O montante produzido pela aplicação de R\$ 1.000,00 em uma instituição financeira, em 2 anos, à taxa de juros compostos de 10% ao ano, será de R\$ 1.210,00 na data do resgate.

Uma agência bancária, ao emprestar a quantia de R\$ 60.000,00 a uma empresa, entregou o valor no ato e concedeu à empresa 3 anos de carência, sem que os juros desse período ficassem capitalizados para serem pagos posteriormente. Com base nessa situação e sabendo que esse empréstimo será pago pelo sistema de amortização constante (SAC), em 3 anos e à taxa de juros de 10% ao ano, julgue os itens subsecutivos.

- 114** O valor da última prestação a ser paga será superior a R\$ 23.500,00.
- 115** No período de carência, a empresa nada pagará ao banco.
- 116** O total de juros pagos será superior a R\$ 23.000,00.

Julgue os itens seguintes, referentes a taxa de retorno e avaliação de alternativas de investimento.

- 117** Considerando uma renda de 3 pagamentos mensais, iguais e consecutivos, de R\$ 100,00, à taxa de juros compostos de 5% ao mês, e adotando 0,86 como valor aproximado para $1,005^{-3}$, é correto afirmar que, nesse caso, o valor presente será inferior a R\$ 202,32.
- 118** Considerando que o financiamento de R\$ 5.000,00, à taxa de juros compostos de 2% ao mês e pagamento em duas parcelas mensais, tenha permitido a implantação de um projeto com retorno de R\$ 4.000,00 em cada um dos dois meses, e adotando 0,98 e 0,96 como valores aproximados de $1,02^{-1}$ e $1,02^{-2}$, respectivamente, é correto afirmar que o valor presente líquido do referido projeto será superior a R\$ 2.750,00.
- 119** A escolha de um projeto envolve a comparação das alternativas de investimento e dos parâmetros de rentabilidade. Nesse sentido, um projeto será financeiramente recomendável em relação a outros investimentos se a taxa mínima de atratividade for superior à taxa interna de retorno.
- 120** Considerando que o investimento de R\$ 4.000,00 tenha rendido o pagamento de R\$ 3.000,00 ao final do primeiro mês e R\$ 3.000,00 ao final do segundo mês, e que 7,55 seja o valor aproximado para $\sqrt{57}$, então a taxa interna de retorno desse investimento foi superior a 35% ao mês.