



Agência Nacional de Telecomunicações

**Concurso Público
Nível Superior**

**Cargo 3: Analista Administrativo
Área: Contabilidade**

CADERNO DE PROVAS OBJETIVAS E DISCURSIVA

Aplicação: 12/9/2004

MANHÃ

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Centro de Seleção e de Desenvolvimento de Pessoal

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **cento e vinte** itens, correspondentes às provas objetivas, correlatamente ordenados de 1 a 120, e a prova discursiva, composta de quatro questões, acompanhada de quatro páginas para rascunho.
- 2 As páginas para rascunho são de uso opcional; não contarão, portanto, para efeito de avaliação.
- 3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 4 Nos itens das provas objetivas, recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato recebe pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 5 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 6 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.
- 7 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 8 A duração das provas é de **quatro horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição dos textos definitivos para as respectivas folhas.
- 9 Na prova discursiva, não será avaliado texto escrito a lápis, em local indevido ou que tenha identificação fora do local apropriado.
- 10 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e todas as folhas de textos definitivos e deixe o local de provas.
- 11 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho, na folha de respostas ou nas folhas de textos definitivos poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I 13/9/2004, a partir das 10 h — Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br — e quadros de avisos do CESPE/UnB.
- II 14 e 15/9/2004 — Recursos (provas objetivas), em locais e horários que serão informados na divulgação dos gabaritos.
- III 13/10/2004 — Resultado final das provas objetivas e resultado provisório da prova discursiva: locais mencionados no item I e Diário Oficial da União.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2004 — ANATEL, de 6/5/2004.
- Informações adicionais: telefone 0(XX)61 448 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 de 1 a 120 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**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.

• Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 10

Sem espelho falante

1 A vida em Estouros, povoado a 290 km de Belo Horizonte, segue um ritmo que parece eterno. Não é necessário relógio. Acorda-se com o raiar do Sol e dorme-se quando as estrelas começam a surgir. Os homens trabalham a terra e as mulheres cuidam da casa e dos filhos. Nas refeições, as famílias se alimentam daquilo que a terra lhes devolve. Os jornais só aparecem para
4 embrulhar encomenda. Estouros é um lugar sem aquele eletrodoméstico que ocupa o lugar central na residência da maioria dos brasileiros — um aparelho de TV. O que é a TV?

O menino Carlos, 10 anos, sete irmãos criados por um lavrador, que todos os dias caminha 12 km para ir à escola e
7 voltar, explica: “É uma caixa de som com um espelho na frente.” O irmão mais velho, Wilson, já viu TV nas redondezas. Mas, se pudesse, Wilson não compraria um aparelho. Uma égua de 3 anos teria maior utilidade: “Eu descansaria das pernas. A gente anda sempre a pé ou no caminhão do leite.” Wilson assistiu à exibição de um programa de reportagens ao vivo e ficou de olhos
10 esbugalhados. Não se conforma até hoje: “A gente vê batida de carro, roubo”, espanta-se. “Aqui não tem nada disso. Tem bandido que mata a pessoa à toa. Aqui a gente mata porco. E para comer.”

É mesmo estranha a vida sem o espelho falante do pequeno morador. Serra Velha, em Santa Catarina, com 300 habitantes
13 e 60 casas, é um povoado encravado em uma montanha e seu acesso é restrito a uma única estrada. Ali nunca se ouviu falar do pacote do ministro da Fazenda. Tampouco de Roberto Carlos ou Pelé. O ídolo naquelas paragens é o professor Santanor, único na região, proprietário de uma caminhonete que faz 30 km por hora como velocidade máxima. Pessoa mais bem informada da
16 cidade, o professor não sabe o nome do cidadão que exerce o cargo de presidente da República.

Esse país indiferente à passagem do tempo, mais pobre e menos confortável, mas pacífico, integra uma das mais bem-sucedidas utopias nacionais. A do Brasil rural, de pessoas simples e valores estabelecidos, de pequenos heróis e pequenos
19 vilões naturais em qualquer parte. É um país delicioso de ver e explorar, como descobriram as novelas rurais que a TV produz e eles não vêem. Mas é uma utopia urbana achar que o povo desses lugares quer ficar assim. TV é eletricidade, eletricidade é progresso e não há como preferir um lampião de querosene a uma lâmpada, nem é possível achar que o cidadão que não sabe o
22 nome do presidente é mais feliz do que aquele capaz de recitar a lista de todos os ocupantes do Planalto de 1964 para cá.

Há seis meses, em Lagoa do Oscar, lugarejo do interior de Minas, correu o boato de que, enfim, os postes de luz
chegariam ao local. Foi um alvoroço. O roceiro Domingos, um senhor já de meia-idade, percorreu 110 km apenas para fazer uma
25 troca. Entregou uma espingarda nova para um muambeiro, que lhe deu uma TV portátil trazida do Paraguai. O roceiro aguardou quatro meses pela luz. Como ela não veio, vendeu a TV para um caminhoneiro. Mas não desistiu. “As crianças só falam do dia em que terão uma TV em casa”, diz.

28 Com 3.000 moradores, a 700 km de Salvador, Muquém é outro exemplo. Ali não existe luz elétrica, água encanada nem rede de esgoto. Mas tem TV. Um aparelho, de propriedade da prefeitura, ligado a um gerador a óleo diesel. Todos os dias, um funcionário pega o televisor de 20 polegadas em um barraco onde ele fica trancado e o transporta até a praça da cidade. Ali, cercada
31 com arames farpados, a TV fica ligada das 6 da tarde até às 11 da noite. Até o prefeito acha um absurdo. “É um luxo gastar dinheiro com isso”, reconhece. Mas não há alternativa. Desde que a TV foi instalada, no final de 1991, é sucesso absoluto. Nos dias normais, reúne 30 pessoas na praça. Em grandes momentos, passa de 80.

Veja, 5/1/1994 (com adaptações).

A comunicação humana pode ser entendida como o processo de transferência e compreensão de mensagem. Com relação a esse assunto e a partir das idéias do texto, julgue os itens que se seguem.

- 1 Depreende-se do texto que, devido ao baixo poder aquisitivo das populações apresentadas, o processo de compreensão de mensagens orais entre os moradores é prejudicado.
- 2 Deduz-se, pela explicação de Wilson, nas linhas de 7 a 11, que o animal tem mais utilidade que a televisão, uma vez que esta apresenta cenas de violência que não são relevantes nem educativas aos jovens moradores da zona rural.
- 3 O quarto parágrafo do texto, embora tenha natureza dissertativa, diferentemente dos três anteriores e dos dois posteriores, em que se sobrepõem a descrição e a narração, não pode, a princípio, constituir um trecho de relatório técnico.
- 4 Tanto para os moradores das regiões referidas, quanto para o autor do texto, o valor maior da televisão consiste em apresentar a realidade de uma forma utópica que, apesar de nem sempre ser positiva, alimenta o imaginário das pessoas, proporcionando, assim, prazer e conhecimento.

Os itens seguintes apresentam adaptações de passagens dos parágrafos do texto, na ordem em que estes se apresentam. Julgue-os quanto à correção gramatical.

- 5 Em Estouros, um povoado há 290 quilômetros de Belo Horizonte, não é necessário relógio, por que as pessoas acordam com o raiar do Sol e dormem quando as estrelas começam a surgir.
- 6 O menino Carlos e seus irmãos, criados por um lavrador, todos os dias caminham doze quilômetros para ir à escola e de lá voltar; Wilson — um dos irmãos — que já tinha assistido à televisão nas redondezas afirmou que preferiria adquirir uma água a um aparelho de TV.
- 7 A pessoa mais bem informada e ídolo na região, o professor Santanor é proprietário de uma camionete com carroceria de madeira e motor de barco que alcança a velocidade máxima de trinta quilômetros por hora.
- 8 O país rural, de pessoas simples e valores sólidos, é bom de ser visto nas novelas rurais da televisão, mas é parte da utopia urbana vulgar que às pessoas desses lugares é agradável ficar assim.
- 9 Quando correu o boato de que os postes de luz chegariam ao interior de Minas, foi um alvoroço: houve quem percorresse cento e dez quilômetros apenas para adquirir, por troca, uma TV portátil trazida do Paraguai, só afim de satisfazerem as crianças.
- 10 Apesar de o prefeito de Muquém, na Bahia, achar um absurdo gastar dinheiro público com distração, em um lugar onde não existe luz elétrica, água encanada nem rede de esgoto, todos os dias um funcionário leva um aparelho de TV até a praça da cidade para a população se divertir das 18 às 23 horas.

With a population of approximately 170 million people, Brazil ranks as the sixth most populous nation in the world. In 2002, Brazil had the largest economy in Latin America, with a gross domestic product of US\$ 407.7 billion and an annual growth rate of 2.1%. Brazil has the largest telecommunications sector in the region. In 2001, Brazil's net revenue for telecommunications equipment and services was approximately US\$ 31.5 billion. Services accounted for US\$ 23.0 billion while telecommunications equipment and software suppliers generated the remaining US\$ 8.5 billion.

In 1998, through twelve consecutive auctions, the Brazilian state-owned telecommunications system — TELEBRAS — was privatized. This included the sale of three holdings for fixed-line telephone systems, one long-distance carrier, and eight cellular telephone companies. The government's proceeds from the sale were a total of US\$ 8.8 billion, a premium of 63% over the minimum price set for the auction. Privatization of the telecommunications sector has brought Brazil unprecedented investments of approximately US\$ 27.9 billion since the process began. Industry analysts predict an injection of an additional US\$ 5.5 billion in 2003, mainly from carriers committed to introducing GSM services in the country. The Brazilian communications regulator — ANATEL — predicts that total telecommunications investment in Brazil will reach US\$ 64 billion by 2005.

Brazil joined the World Trade Organization (WTO) in 1995 but has yet to sign the WTO's Information Technology Agreement that reduces tariffs on information and communications products to zero. The average import duty for telecommunications equipment is 15% to 17%. There are no unbundling requirements for incumbent telecommunications service providers in Brazil and telephone number portability does not exist.

Internet: <<http://www.osec.doc.gov/obl/brazilmission2003/Industry%20Telecommunications.htm>> (with adaptations).

Based on the text above, it can be correctly concluded that

- 11 Brazil has not only the largest economy but also the largest telecommunications sector in Latin America.
- 12 TELEBRAS was privatized late in the 90's.
- 13 never before had Brazilian communications had so much investment.
- 14 Brazil has already signed the WTO's Information Technology Agreement.
- 15 "predicts" (l. 24) means **foretells**.

Today, telecommunications technology affects lives to a greater degree than ever before. Communication has evolved over many years from the earliest attempts at verbal communication to the use of sophisticated technology to enhance the ability to communicate effectively with others. Every time a telephone call is made, a television program is watched, or a personal computer is used, benefits of telecommunication technologies are being received.

The concept of telecommunications is defined as the transmission of information from one location to another by electronic means. Life is changing constantly and has been changing faster due to the rapid advancements in telecommunication. Because of continuing attempts to find better and more efficient ways to communicate, the process of communication has steadily improved. Many of these improvements were made without the use of electronic technology.

I n t e r n e t :
<http://www.goldenessays.com/free_essays/4/technology/telecommunications-advances.shtml> (with adaptations).

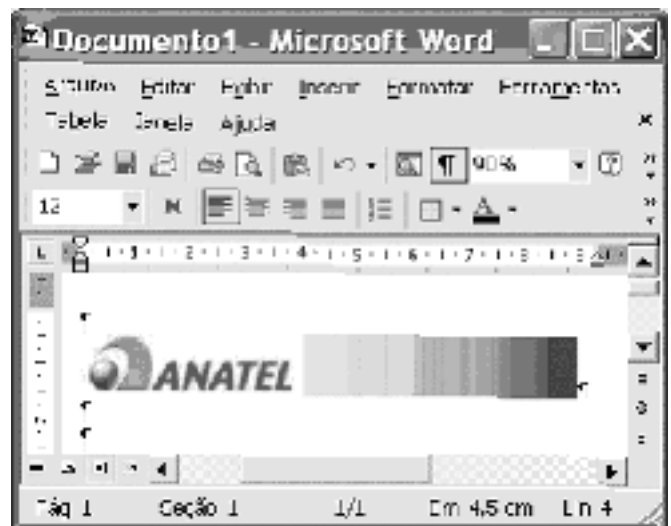
According to the text above, judge the following items.

- 16 At present, telecommunications technology has greater influence on people's lives than ever before.
- 17 Telecommunications technology has undergone a sudden evolution since its very beginning.
- 18 Telecommunications mean the use of other devices rather than the electronic ones.
- 19 "without"(Q.16) is the opposite of **with**.
- 20 The word "steadily"(Q.15) means **inconsistently**.



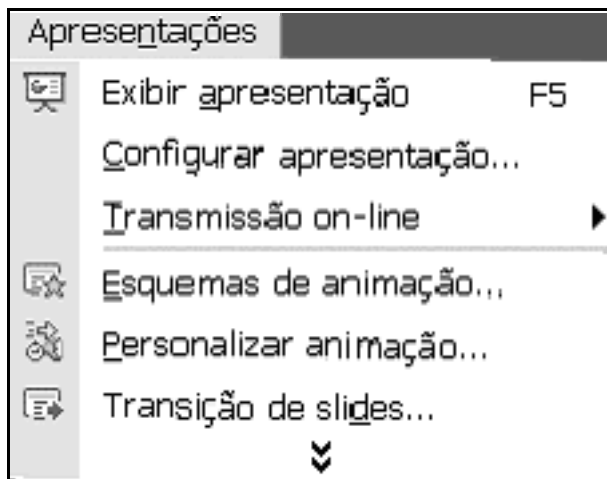
Um usuário acessou, por meio de uma conexão ADSL e utilizando o Internet Explorer 6 (IE6), o sítio da ANATEL <http://www.anatel.gov.br> e, após navegar pelas páginas desse sítio, obteve a página web mostrada na janela do IE6 ilustrada acima. Considerando essa situação e sabendo que o computador do usuário tem como microprocessador um Pentium 4 de 2,8 GHz, *cache* de 512 kB e 256 MB de RAM, julgue os itens de 21 a 23.

- 21 Com base nas informações mostradas na janela do IE6, é correto concluir que, ao se clicar o botão , será armazenado, na mídia que estiver inserida no Zip drive do computador do usuário, um arquivo do tipo Word, cujo *download*, a partir do sítio da ANATEL, já foi realizado. Caso não haja mídia inserida no Zip drive do computador, antes do armazenamento, será solicitada ao usuário a indicação de uma pasta na qual o arquivo deverá ser armazenado.
- 22 Se o computador não dispusesse de *cache*, não seria possível ter acesso à Internet por meio de conexão ADSL. Por outro lado, pelo fato de o computador dispor de *cache* de 512 kB, a conexão à Internet mencionada pode atingir taxas de transmissão, no *download* de arquivos, de até 256 kbps.
- 23 Caso o computador do usuário disponha de recursos de *firewall*, ao se clicar o botão , será possível identificar intrusos que estejam conectados ao computador por uma porta IP não-autorizada.



A figura acima mostra uma janela do Word 2002, que contém um documento em processo de edição. Acerca dessa janela e do Word 2002, julgue os itens subsequentes.

- 24 Sabendo que o documento em edição contém o logotipo da ANATEL, é correto afirmar que esse logotipo foi inserido como um cabeçalho e aparecerá automaticamente em todas as páginas do documento.
- 25 Caso se digite um texto na situação do documento mostrado e a partir da posição em que se encontra o ponto de inserção, esse texto estará em um parágrafo alinhado à esquerda e com fonte de tamanho 12.



Considerando a figura acima, que ilustra parte da janela do menu **Apresentações** do aplicativo PowerPoint 2002, julgue o item a seguir.

- 26 Por meio da opção  **Personalizar animação...** é possível adicionar ou alterar efeitos de animação de um *slide*. Esses efeitos incluem sons, movimentação de objetos e de texto, entre outros.



A figura acima mostra uma janela do Excel 2002 com uma planilha que está sendo elaborada. Com relação a essa janela e ao Excel 2002, julgue seguinte o item.

- 27 Para se calcular o valor total dos três computadores indicados na janela e pôr o resultado na célula D2, é suficiente selecionar as células B2 e C2, clicar  e, em seguida, clicar a célula D2.



Considerando a figura acima, que mostra parte da área de trabalho do Windows XP, que está sendo executado em um computador PC compatível, julgue o item abaixo.

- 28 Ao se clicar  com o botão direito do mouse, será exibido um menu com uma lista de opções, entre as quais a opção **Esvaziar Lixeira**, que permite esvaziar a lixeira do Windows XP.

Em determinado computador, as únicas unidades de armazenamento de massa existentes são o disco rígido e a unidade de disquete de 3½". Além disso, esse computador não possui recursos para que seja conectado em rede. Considere que no disco rígido desse computador existe arquivo de 10 MB que deve ser transferido para um outro computador.

Com relação a essa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

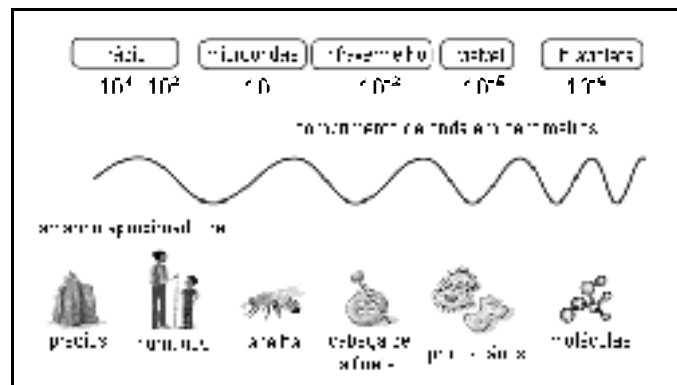
- 29 A instalação de uma unidade de disco do tipo CD-RW no computador não permitiria a transferência do arquivo mencionado, pois a mídia CD-RW permite apenas leitura e não escrita. Assim, apesar de o CD-RW ter capacidade muito maior que a do disquete, o usuário não seria capaz de gravar o arquivo nesse CD e transferi-lo para outro computador.
- 30 O uso de versões mais atuais do programa WinZip poderá permitir a transferência do arquivo mencionado em disquetes de 3½", pois esse programa é capaz de compactar um arquivo e armazená-lo em um ou mais disquetes de 3½".

De acordo com a Lei n.º 8.112/1990 e suas alterações, julgue os itens a seguir.

- 31 O servidor público em estágio probatório poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão, inclusive os relativos a funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação em que cumpre o estágio probatório.
- 32 O servidor público que, ao término do estágio probatório, não satisfizer as condições estabelecidas para esse estágio será demitido.
- 33 É defesa a participação de servidor público em sociedade comercial limitada na qualidade de cotista majoritário.
- 34 É facultado ao servidor público afastado para o exercício de mandato eletivo de prefeito optar pela remuneração que lhe seja mais favorável.
- 35 É possível o seqüestro, arresto ou penhora de vencimento, remuneração ou provento nos casos de prestação de alimentos resultantes de decisão judicial.

Com relação à Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), julgue os itens seguintes.

- 36 Os atos administrativos de conteúdo normativo da ANATEL podem produzir efeito mediante sua inserção na página eletrônica dessa agência, desde que haja certificação digital do documento.
- 37 O ouvidor da ANATEL é nomeado pelo Conselho Diretor da agência para mandato de prazo idêntico ao desse conselho, sendo vedada a recondução ao cargo.
- 38 A ANATEL tem competência administrativa para composição de conflitos de interesses entre as prestadoras dos serviços de telecomunicações.
- 39 A autorização para que empresa brasileira participe em organizações ou consórcios intergovernamentais destinados ao provimento de meios ou à prestação de serviços de telecomunicações depende de prévia realização de consulta pública e, posteriormente, de decreto.
- 40 O ocupante de cargo de especialista em regulação de serviços públicos de telecomunicação pode, no exercício de suas funções, promover a interdição de estabelecimentos, instalações e equipamentos.



Internet: <<http://www.nasa.gov>>.

O espectro eletromagnético tem algumas propriedades que os economistas denominam de bem comum. Ele é um bem comum não-usual porque não pode ser destruído pelo uso, ao contrário, por exemplo, do ferro, do petróleo ou do carvão. Quando um usuário deixa de utilizar uma parte do espectro, um outro pode fazê-lo. Contudo, o espectro é escasso, porque, para um dado momento e lugar, o uso de determinada faixa espectral pode eliminar qualquer possibilidade de sua utilização por outro usuário. Na figura acima, é feita uma comparação entre comprimento de onda, em faixas do espectro eletromagnético, e dimensões físicas de entes conhecidos.

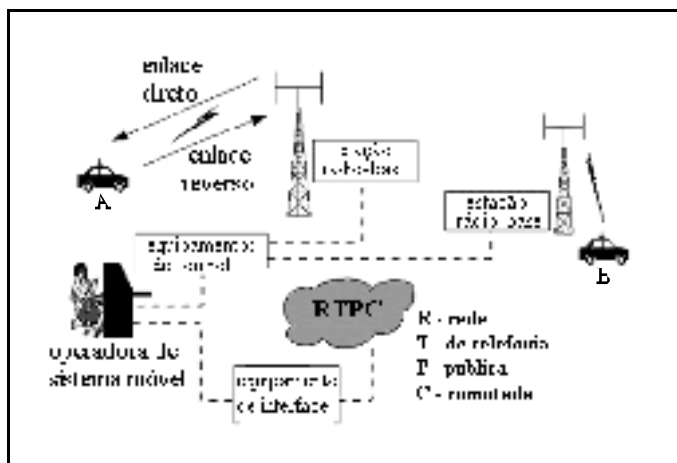
Considerando as informações apresentadas, julgue os itens que se seguem.

- 41 Apesar da denominação dada a sistemas de comunicação ópticos, estes não utilizam a luz visível para transmitir informação, mas uma frequência na faixa de ultravioleta. Nessa faixa, o comprimento de onda é da ordem da dimensão das moléculas do material da fibra, o que facilita a sua passagem por esse meio, diminuindo, em consequência, a atenuação da potência do sinal.
- 42 De acordo com a classificação do espectro eletromagnético ilustrado na figura, em um serviço de radiodifusão comercial AM na faixa de ondas médias, o comprimento de onda tem tamanho comparado ao de prédios. Essa também é a ordem de grandeza das antenas transmissoras usadas nesse serviço, as quais devem ser fisicamente grandes para que a potência do transmissor seja radiada de forma eficiente.

Com relação a sistemas de telecomunicações, julgue os itens seguintes.

43 A radiodifusão sonora é um exemplo de comunicação simplex sem fio que usa ondas eletromagnéticas como veículo para a informação. Para que as antenas de transmissão e de recepção tenham dimensões físicas aceitáveis e para que se possa ter diversas emissoras de rádio operando simultaneamente em uma mesma localidade, é indispensável o uso de técnicas de modulação. Atualmente, no Brasil, a radiodifusão sonora utiliza a modulação de amplitude (AM) ou a modulação de frequência (FM).

44 SDH (*synchronous digital hierarchy*) e ATM (*asynchronous transfer mode*) são sistemas de multiplexação. Aquele baseia-se em comutação de circuitos, este, em comutação de pacotes.



Internet: <<http://www.iec.org>>.

Considerando a figura acima, que ilustra a arquitetura típica de um sistema de telefonia móvel celular, julgue o item a seguir.

45 Em sistemas de telefonia móvel de segunda geração (2G) e na situação ilustrada na figura, a comunicação entre um usuário no veículo A e um usuário no veículo B pode ser estabelecida sem o uso dos equipamentos de controle da operadora de sistema móvel, ou seja, por meio de um enlace direto entre as duas estações rádio-base envolvidas.

Segundo o que dispõe a Lei Geral de Telecomunicações, julgue os itens que se seguem.

46 O serviço de valor adicionado não é considerado serviço de
telecomunicação e o seu provedor é classificado como
usuário dos serviços de telecomunicação.

47 O uso de radiofrequência pela Cruz Vermelha, em razão da atividade humanitária que exerce, pelas polícias civil e militar, bem como pelas forças armadas, em razão da atividade de segurança que exercem, independe de outorga pela ANATEL.

48 A autorizataria de serviço público em regime privado pode prestar a mesma modalidade de serviço de telecomunicação, na mesma área, região ou localidade, desde que cumpra as metas fixadas no contrato firmado com a ANATEL.

Considerando o entendimento do Supremo Tribunal Federal (STF), até o presente momento, a respeito da ANATEL, julgue os itens subsequentes.

49 É inconstitucional a exclusão de aplicação da Lei n.º 8.666/1993 e suas posteriores alterações ao procedimento de outorga de concessões, permissões e autorizações de serviços de telecomunicação, uma vez que a Constituição Federal de 1988 determina a estrita observância do procedimento licitatório.

50 Somente lei pode instituir ou eliminar a prestação de
serviço de telecomunicação no regime público de maneira
concomitante, ou não, ao regime privado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

De acordo com a Lei n.º 6.404/1976, que trata da legislação societária, o exercício social terá duração de 12 meses, podendo haver duração diversa, dependendo do ramo de atuação da companhia. Com relação a essa lei e à Lei da Contabilidade Pública, Lei n.º 4.320/1964, julgue os itens a seguir.

51 As companhias não estão obrigadas a elaborar as demonstrações financeiras anualmente, bastando explicitar no estatuto que o exercício social será de 2 anos ou 24 meses. Isso é válido para qualquer tipo de empresa privada.

52 O período contábil das empresas constituídas por ações não deve coincidir com o ano civil. Contudo, as entidades públicas são obrigadas a publicar as demonstrações contábeis do exercício financeiro coincidindo com o ano civil, ou seja, o exercício financeiro compreenderá o período de 1.º de janeiro a 31 de dezembro de cada ano.

53 As empresas de capital aberto devem ser, necessariamente, entidades constituídas por ações.

Da mesma forma que as entidades mercantis estão sujeitas a efetivarem a escrituração dos fatos contábeis, as públicas deverão manter os registros dos fatos contábeis de suas unidades orçamentárias e administrativas. Um plano de contas facilita a escrituração dos diversos fatos necessários à gestão. Acerca desse assunto, considere que, em novembro de 2003, uma unidade orçamentária tenha adquirido um veículo para a manutenção das atividades de sua gestão, sendo que a nota de empenho (NE) n.º 53/2003 foi emitida no dia 20 pelo valor da compra de R\$ 30.000,00. Os pagamentos foram previstos para os dias 30/11/2003 (um terço do total) e o restante, para 30/12/2003. Em face dessas informações, julgue os itens seguintes.

54 O primeiro registro do fato é o registro da NE no valor de R\$ 30.000,00, que deverá ocorrer no sistema financeiro e patrimonial. Debita-se à conta de despesa orçamentária e credita-se a equipamento e material permanente.

55 O registro da nota de empenho no sistema de compensação deverá ser a débito de conta de despesa orçamentária fixada a realizar e a crédito de despesa orçamentária empenhada a liquidar pelo valor da primeira parcela da NE, ou seja, R\$ 10.000,00.

56 Considere que, no dia 30/11/2003, o bem foi entregue e concomitantemente houve o pagamento da parcela em conta corrente. Nesse caso, os lançamentos contábeis no sistema financeiro e patrimonial seriam corretamente efetuados da seguinte forma.

a. referente ao reconhecimento da dívida, NE n.º 53/2003.

débito: despesa orçamentária

crédito: despesa orçamentária empenhada a pagar, R\$ 30.000,00.

b. aquisição do veículo

débito: veículos

crédito: aquisição de bens móveis (aquisição de veículos)

c. pagamento de parte da dívida

débito: despesa orçamentária empenhada a pagar

crédito: Banco do Brasil, C/C n.º 001

O art. 71 da Lei n.º 4.320/1964 dispõe que constitui fundo especial o produto de receitas especificadas que por lei se vinculam à realização de determinados objetivos ou serviços, facultada a adoção de normas peculiares de aplicação. Com relação a esse artigo e ao fundo especial constante do balanço patrimonial das unidades orçamentárias, julgue os itens que se seguem.

57 O saldo positivo do fundo especial apurado em balanço será transferido para o exercício seguinte, a crédito do mesmo fundo. Essa situação somente não ocorrerá se houver dispositivo legal em lei que o instituiu determinando a sua não transferência.

58 De acordo com a Lei n.º 4.320/1964, o balanço patrimonial deverá evidenciar: o ativo circulante, o ativo realizável a longo prazo, o ativo permanente, o passivo circulante, o exigível a longo prazo, o resultado dos exercícios futuros e o patrimônio líquido.

O orçamento público é uma das principais ferramentas da gestão pública. A respeito desse assunto, julgue o item abaixo.

59 O processo orçamentário pode ser representado como um sistema com quatro fases sucessivas e interligadas para evidenciar o processo orçamentário: elaboração da proposta orçamentária; discussão, votação e aprovação da lei orçamentária; execução orçamentária; controle e avaliação da execução orçamentária para realimentação do processo.

O conceito de créditos adicionais está disposto no art. 40 da Lei n.º 4.320/1964. Na classificação desses créditos, incluem-se os destinados

60 à reversão de dotação orçamentária (suplementares), os destinados a receitas para as quais não houve dotação orçamentária específica (especiais) e os destinados a receitas urgentes e imprevistas (extraordinários).

O art. 165, inciso I, da Constituição Federal trata das normas gerais de orçamento da União, em especial quanto ao plano e diretrizes orçamentários, que deverão ser iniciados pelo Poder Executivo. Com base nos dispositivos constitucionais, julgue os itens subsequentes.

- 61 O plano plurianual, instituído por lei, estabelecerá, de forma regionalizada, as diretrizes, os objetivos e as metas da administração pública federal para as despesas correntes e outras delas decorrentes e para as relativas aos programas de curta duração.
- 62 A Lei Orçamentária Anual (LOA) deverá contemplar o orçamento fiscal referente aos poderes da União, seus fundos, órgãos e entidades da administração direta e indireta, inclusive fundações instituídas e mantidas pelo poder público.
- 63 O projeto da LOA não precisa contemplar gastos com a seguridade social.

Entre os diversos métodos, técnicas e instrumentos do orçamento público, destaca-se o projeto básico constante da Lei n.º 8.666/1993, que, embora não seja parte integrante das leis de orçamentos, visa assegurar a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e, ainda, possibilita a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução. Nesse contexto, julgue os itens a seguir.

- 64 Orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados, é um dos elementos que deverá compor o projeto básico.
- 65 No projeto básico, são dispensadas informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra, desde que as informações não venham frustrar o caráter competitivo para a sua execução.

Constituem requisitos essenciais da responsabilidade na gestão fiscal a instituição, a previsão e a efetiva arrecadação de todos os tributos da competência constitucional de ente da Federação. As previsões de receita observarão as normas técnicas e legais, considerarão os efeitos das alterações na legislação, da variação do índice de preços, do crescimento econômico ou de qualquer outro fator relevante, e serão acompanhadas de demonstrativo de sua evolução e da projeção para arrecadações em exercícios seguintes. Com relação à receita pública, julgue os itens seguintes.

- 66 Pelo fato de o orçamento público ser instituído por lei, o Poder Legislativo poderá efetuar ajuste nas estimativas de ingressos de recursos (receitas públicas), desde que aprovado por dois terços dos deputados federais em sessão com a existência de *quorum* mínimo para a votação, ou seja, a maioria da casa.

- 67 São receitas correntes: as receitas tributárias, de contribuições, patrimonial, agropecuária, industrial, de serviços e, ainda, as provenientes de recursos financeiros recebidos de outras pessoas de direito público ou privado, quando destinadas a atender despesas classificáveis em despesas correntes.

- 68 O *superavit* do orçamento corrente é uma receita de capital, bem como as provenientes da realização de recursos financeiros oriundos de constituição de dívidas; da conversão, em espécie, de bens e direitos; e os recursos recebidos de outras pessoas de direito público ou privado. O *superavit* corrente é destinado a atender despesas classificáveis em despesas correntes.

- 69 Os créditos da fazenda pública, de natureza tributária ou não-tributária, serão escriturados como receita do exercício em que forem arrecadados, nas respectivas rubricas orçamentárias. Aqueles exigíveis pelo transcurso do prazo para pagamento serão inscritos, na forma da legislação própria, como dívida ativa, e podem ser classificados como dívida ativa tributária ou dívida ativa não-tributária.

A despesa será classificada em duas categorias: despesas correntes e despesas de capital. Com relação às despesas públicas, julgue os itens que se seguem.

- 70 Classificam-se como investimentos as dotações para o planejamento e a execução de obras, inclusive aquelas destinadas a compras de imóveis considerados necessários à sua realização, bem como para os programas especiais de trabalho. Esses investimentos, por serem corriqueiros, são subdivisões das despesas correntes.
- 71 O empenho deverá sempre preceder a realização da receita. Logo, não haverá despesa sem a existência da nota de empenho, ou seja, a realização da despesa somente ocorrerá após a emissão da nota de empenho.

O orçamento público surgiu para atuar como instrumento de controle das atividades financeiras do governo. Entretanto, para a real eficácia desse controle, é necessário que a constituição orgânica do orçamento se vincule a determinadas regras ou princípios orçamentários. Acerca desses princípios, julgue os itens subsequentes.

- 72 Com base na Lei n.º 4.320/1964, a LOA conterá a discriminação da receita e da despesa, de forma a evidenciar a política econômico-financeira e o programa de trabalho do governo, obedecidos os princípios da unidade, universalidade e anualidade. A partir da Constituição Federal de 1988, nenhum outro princípio poderá ser relacionado ao orçamento público.

73 O orçamento não deve conter matéria estranha à previsão da receita e à fixação da despesa, exceto a autorização para a abertura de créditos suplementares até determinado limite e para a realização de operações de crédito por antecipação da receita orçamentária. Esta matéria está relacionada ao princípio da anualidade.

74 O princípio da unidade deve conter todas as receitas e todas as despesas referentes aos três poderes da União, devendo acompanhar, juntamente com o projeto de lei orçamentária, as isenções, anistias, remissões, subsídios e benefícios de natureza financeira e tributária.

A Lei n.º 4.320/1964 estatui normas gerais de direito financeiro para a elaboração e o controle dos orçamentos e balanços da União, dos estados, dos municípios e do Distrito Federal. Com referência ao plano plurianual (PPA) e à Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), julgue os itens seguintes.

75 O PPA é um planejamento com características orçamentárias e tem a duração de quatro anos, com vigência que se estende até o final do primeiro exercício financeiro do mandato presidencial subsequente, a princípio, objetivando garantir a continuidade dos planos e programas instituídos pelo governo anterior.

76 A LDO compreende o conjunto de metas e prioridades da administração pública federal, estadual e municipal, orientando a elaboração do orçamento propriamente dito, dispondo sobre as alterações na legislação tributária e estabelecendo a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento.

O Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI) promove a modernização e a integração dos sistemas de programação financeira, de execução orçamentária e de contabilidade em seus órgãos e entidades públicas. Quanto aos fatores motivadores de sua criação, e aos diversos obstáculos que foram identificados na implantação do SIAFI, julgue os itens a seguir.

77 Com relação à defasagem na escrituração contábil, o tempo entre a ocorrência de um fato e o levantamento de demonstrativos orçamentários, financeiros ou patrimoniais era muito grande, tornando inviável o uso gerencial das informações, tanto pelos executores quanto pelos diversos órgãos setoriais e pelo órgão central.

78 Devido a vários problemas de natureza administrativa, o governo resolveu desenvolver um SIAFI e, já de imediato, o sistema passou a dar suporte também aos estados e municípios, objetivando fornecer meios para agilizar a programação financeira, com vistas a otimizar a utilização dos recursos do Tesouro Nacional.

balancete de 30/11/2003	em R\$ mil
ativo	
caixa	5.000
clientes	20.000
estoques	50.000
ICMS a recuperar	6.000
veículos	6.000
imóveis	6.000
(-) depreciação acumulada	(2.000)
total do ativo	91.000

passivo	
empréstimos	5.000
ICMS a recolher	8.000
receitas de vendas	70.000
CMV	(28.000)
ICMS	(12.000)
PIS/PASEP	(1.000)
COFINS	(4.000)
capital	53.000
total do passivo	91.000

operações realizadas em dezembro 2003	valores (em R\$ mil)
compra de mercadorias *	10.000
venda de mercadorias *	30.000
contratação de serviços de terceiros **	40.000

* Valor da nota fiscal, o ICMS é de 17% para os produtos comercializados pela Cia. Beta.

** Para os serviços contratados, foi retido 1,5% de IRRF.

outras informações	
imposto de renda	25%
contribuição social	9%
PIS/PASEP	0,65%
COFINS	4%
reserva legal	5%
reserva estatutária	3%
dividendos	50%
estoque final em dezembro 2003, em R\$ mil	51.000

A gestão tributária ou de imposto é uma das funções mais relevantes das entidades econômico-administrativas. Um analista administrativo da área contábil deve estar afinado com as questões tributárias para melhor subsidiar os gestores em decisões que envolvam impostos ou taxas. Outro fator relevante é a destinação do lucro, que também sofre com os impactos tributários. Com base nas tabelas acima, que discriminam diversas informações contábeis de uma empresa hipotética, denominada Cia. Beta, julgue os itens subsequentes.

79 O valor do CMV no exercício é igual a R\$ 37.000 mil.

- 80 O valor da despesa com ICMS em dezembro é de R\$ 5.100 mil. Este valor deverá ser recolhido até o 15.º dia útil do mês subsequente.
- 81 Considere que a Cia. Beta não trabalha com tributação pelo lucro real, e que a alíquota de PIS/PASEP e COFINS totalizou 4,65% para o referido exercício. Nessa situação, deverá ser recolhido o valor de R\$ 1.395 mil, referente à movimentação de dezembro.
- 82 O valor que a Cia. Beta deverá pagar referente aos serviços de terceiros é de R\$ 40,6 mil, uma vez que incide sobre o valor a taxa de 1,5% de IRRF.
- 83 O valor do imposto de renda do exercício deve ser calculado após a dedução de todos os tributos. Dessa forma, a base de cálculo do imposto de renda será menor que a da contribuição social.
- 84 Efetuadas todas as contabilizações, o lucro da Cia. Beta será de R\$ 27.195 mil, valor que será evidenciado na demonstração do resultado do exercício.
- 85 No balanço de 2003, após terem sido efetuados os registros contábeis, podem-se identificar os dividendos a serem pagos, cujo montante será superior a R\$ 12.900 mil.
- 86 O valor correspondente aos dividendos de 50% não será determinado diretamente sobre o lucro líquido do exercício, mas a partir de uma base de cálculo que é determinada pela Lei nº 6.404/1976.
- 87 A reserva legal e a reserva estatutária são despesas que serão deduzidas da base de cálculo do imposto de renda e da contribuição social.

Para que a informação contábil seja utilizada em ambientes inflacionários, torna-se necessário efetuar ajustes nos demonstrativos. A esse respeito, julgue o item a seguir.

- 88 Considere que uma empresa comprou à vista mercadorias em 1.º/1/2002 e as vendeu no dia 1.º/3/2002 a um cliente, com prazo de dois meses para receber o valor venal, e que os estoques custaram R\$ 10.000,00 e foram vendidos por R\$ 20.000,00. Nessa situação, o resultado da transação ao custo histórico foi de R\$ 10.000,00. Contudo, o resultado da entidade muda para R\$ 9.000,00 se for considerado o IGPM igual 5% a.m. do primeiro semestre de 2002. Toda transação é justificada pela correção monetária dos estoques até o momento da venda.

Quando são compreendidas as finalidades gerais dos sistemas contábeis, ganha-se uma perspectiva para o estudo da utilidade da contabilidade para a gestão. Um bom analista administrativo deve estar afinado com a contabilidade gerencial e os sistemas de custos e de orçamentos voltados à tomada de decisão. Com relação a esse assunto, julgue os itens seguintes.

- 89 O custeio baseado em atividades (ABC) é um sistema de custeio em que são mapeadas as principais atividades de um determinado departamento, visando identificar como os produtos consomem esses recursos. Dessa forma, pode-se calcular com melhor exatidão a margem de contribuição dos produtos em relação aos custos identificados pelo custeio ABC.
- 90 A margem bruta utilizada no custeio por absorção é obtida pela dedução de todos os custos das receitas. Já a margem de contribuição (que não é utilizada pelo custeio por absorção) é determinada pelo valor da receita deduzido dos custos e despesas variáveis.

RASCUNHO

item	valores (em R\$)	
	produto A	produto B
receita unitária	6	8
material direto	2	3
mão-de-obra direta	3	3
despesas fixas	2.500	

RASCUNHO

Os dados da tabela acima correspondem aos valores contábeis referentes a dois produtos de uma empresa. Com base nesses dados, e considerando que o volume total de produtos A e B vendidos é igual a 6.000 unidades, julgue os itens subseqüentes.

- 91 Se a empresa vende 3 unidades do produto A para cada unidade vendida do produto B, então o produto A tem maior importância para a formação do resultado da empresa.
- 92 Considere que, se a empresa reduzisse o preço do produto B para R\$ 7,50, ela venderia 3 unidades do produto A para cada 2 unidades vendidas do produto B. Nessa situação, é correto afirmar que o resultado da empresa aumentaria, caso fosse mantido o mesmo volume de vendas, ou seja, um total de 6.000 unidades dos produtos A e B.
- 93 O ponto de equilíbrio pode ser calculado pela fórmula: receita = custos totais.

O art. 248 da Lei n.º 6.404/1976 estabelece, para as sociedades por ações, a adoção compulsória do método de equivalência patrimonial para a avaliação dos investimentos permanentes e, ainda, por meio do art. 249, obriga as empresas a consolidarem seus demonstrativos (grupos empresariais). De posse da prerrogativa que tem para regular parte da contabilidade das empresas de capital aberto, a Comissão de Valores Mobiliários deliberou sobre a consolidação e a equivalência patrimonial, visando padronizar métodos aplicáveis. Nesse contexto, julgue os itens a seguir.

- 94 Considere que a empresa A é subsidiária integral da empresa B e possui investimento em ações da empresa C com mais de 70% do capital votante. Nesse caso, a empresa C é controladora da empresa B de forma indireta.
- 95 Considere que a empresa D tem participação relevante de 40% em uma coligada E, no exterior; que o resultado da empresa E foi de US\$ 300.000,00 e que esse valor correspondeu a 30% de rentabilidade sobre o patrimônio líquido (lucro líquido/patrimônio líquido). Nessa situação, supondo que US\$ 1,00 = R\$ 1,10 e que a variação cambial no período foi de 10%, então a empresa D obteve R\$ 572.000,00 de equivalência patrimonial.
- 96 Considere que a empresa G é subsidiária integral da empresa H; o total do ativo de H é de R\$ 1.000.000,00 e de G, R\$ 500.000,00, em um determinado exercício, e que a empresa G fornece mercadorias com lucro de 30% para H. Nessa situação, se, naquele exercício, o ativo de G não possuía nenhuma mercadoria nos estoques e H possuía R\$ 260.000,00 de estoques, então o total do ativo consolidado do grupo empresarial é de R\$ 1.500.000,00, tendo em vista que G não possui saldo nos estoques.
- 97 Considere que a empresa I é coligada da empresa J; que J vende mercadorias para a empresa I com lucro de 20%. Nessa situação, quando da consolidação das consolidadas, as vendas de J para I precisam ser eliminadas, independentemente de serem à vista ou a prazo.
- 98 O título contábil participações de minoritários não é apresentado nas consolidações proporcionais de balanços.

A preparação das demonstrações financeiras objetiva fornecer aos usuários internos e externos da contabilidade informações relativas ao desempenho financeiro e econômico da empresa referentes a um determinado exercício social. Com relação às demonstrações financeiras, julgue os itens seguintes.

- 99 De acordo com o art. 176 da Lei n.º 6.404/1976, são estabelecidas as seguintes demonstrações contábeis: balanço patrimonial, demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados, demonstração do resultado do exercício e demonstração das origens e aplicações de recursos, sendo que as três primeiras devem ser elaboradas e apresentadas também pelas sociedades limitadas.
- 100 A demonstração das origens e aplicações de recursos (DOAR) objetiva basicamente identificar, resumidamente, as fontes de recursos responsáveis pelas alterações no capital de giro e em que esses recursos foram aplicados. Considerando os critérios de elaboração da DOAR e a repercussão significativa que o lucro ou o prejuízo apurado tem no CCL, essa demonstração, ao ser elaborada, deverá começar com o lucro ou prejuízo no período, que logo em seguida deve ser ajustado.

Considerando que os valores componentes da equação patrimonial assumem diversas grandezas, como bens, direitos e obrigações de curto e de longo prazos para com terceiros, e que dependendo da geração dos fatos contábeis, a situação líquida patrimonial pode ser positiva, negativa ou nula, julgue o item abaixo.

- 101 A representação gráfica abaixo correspondente a uma situação desfavorável para a empresa.

ativo	passivo
patrimônio líquido (SL)	

balanços patrimoniais

ativo	31/12/2002 (em R\$)	31/12/2003 (em R\$)	passivo	31/12/2002 (em R\$)	31/12/2003 (em R\$)
circulante	10.000	8.000	circulante	8.000	10.000
ARLP	1.000	2.000	PELP	1.000	1.000
permanente	4.000	8.000	PL	6.000	7.000
móveis	8.000	8.000	capital	4.000	4.000
(-) depreciação acumulada móveis	(4.000)	(4.320)	reservas	1.000	1.200
máquinas e equipamentos		4.320	lucros acumulados	1.000	1.800
totais	15.000	18.000	totais	15.000	18.000

demonstração do resultado do exercício (2003)

item	31/12/2002 (em R\$)	31/12/2003 (em R\$)
1 venda de mercadorias	20.000	30.000
2 custo de mercadorias vendidas	10.000	15.000
3 lucro bruto (1 - 2)	10.000	15.000
4 despesas com vendas	3.500	6.000
5 despesas financeiras	4.000	6.000
6 despesas administrativas	2.000	2.000
7 total despesas operacionais (4 + 5 + 6)	9.500	14.000
8 lucro operacional (3 - 7)	500	1.000
9 lucro líquido do exercício	500	1.000

Com base nas demonstrações financeiras acima, julgue os itens a seguir.

- 102 Considerando as variações de 2002 para 2003, infere-se que o montante das aplicações em 2003 foi de R\$ 5.320,00.
- 103 Considerando as variações de 2002 para 2003, deduz-se que o montante das origens de recursos em 2003 foi de R\$ 1.320,00.
- 104 De acordo com as variações do capital circulante líquido, o CCL diminuiu em R\$ 4.000,00.
- 105 Com base nas técnicas de análise vertical, de 2002 para 2003 houve uma redução de fontes no passivo exigível a longo prazo de 1,11%.

RASCUNHO

Considere que uma comunidade ficou completamente isolada após uma enchente, e que a quantidade de comida disponível, dividida em partes iguais, dê exatamente para alimentar 35 pessoas durante 30 dias. Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem.

- 106 Se a comunidade for composta por 42 pessoas, então a comida dará para 25 dias.
- 107 Se o isolamento durar 21 dias, a comida existente dará para alimentar mais de 52 pessoas.

Considerando que um capital seja investido pelo período de 1 ano, à taxa nominal de juros compostos de 12% ao ano, capitalizados semestralmente, julgue os itens seguintes, supondo que $(1,06)^4 = 1,01$.

- 108 Se, ao final do período, o montante for igual a R\$ 22.472,00, então o capital investido terá sido superior a R\$ 20.100,00.
- 109 A taxa mensal equivalente à taxa anual efetiva desse investimento é inferior a 2%.

Considere que um cliente tomou R\$ 10.000,00 de empréstimo a uma financeira, pelo período de 1 mês, e que a inflação nesse mês foi de 10%. Em face dessas considerações, julgue os itens subseqüentes.

- 110 Se o cliente pagou ao final do período, a quantia de R\$ 11.550,00, então a taxa real de juros foi superior a 6%.
- 111 Se a taxa real de juros no mês do empréstimo foi de 10%, então a taxa aparente nesse mês foi inferior a 20%.

Sabendo que determinada imobiliária cobra do proprietário de um imóvel uma comissão de 5% sobre o preço de venda deste, julgue os itens a seguir.

- 112 Se a comissão da imobiliária pela venda de um imóvel foi de R\$ 4.300,00, então o proprietário desse imóvel recebeu pela sua venda mais de R\$ 80.000,00.
- 113 Se, em uma venda, o proprietário do imóvel recebeu, após pagar a comissão da imobiliária, R\$ 121.600,00, então a comissão da imobiliária nessa intermediação foi inferior a R\$ 6.500,00.

Uma financeira faz um empréstimo no valor de R\$ 50.000,00 para ser pago pelo sistema de amortização constante (SAC) em 4 parcelas anuais e sucessivas, com a 1.ª vencendo ao final do 1.º ano do empréstimo. A taxa de juros compostos cobrada pela financeira é de 10% ao ano. Com base nessas informações julgue os itens seguintes.

- 114 A 1.ª parcela paga foi inferior a R\$ 17.000,00.
- 115 A soma total de juros pagos foi superior a R\$ 12.000,00.
- 116 O saldo devedor após o pagamento da 1.ª parcela é superior a R\$ 38.000,00.

Considere que uma nota promissória de valor nominal igual a R\$ 5.600,00 tenha sido descontada 3 meses antes do vencimento, e que, a título de desconto, foi aplicada uma taxa de juros simples de 4% ao mês. A respeito dessa situação, julgue os itens que se seguem.

- 117 Se foi utilizado o desconto comercial simples na operação, então o desconto obtido foi superior a R\$ 650,00.
- 118 Caso tenha sido utilizado o desconto racional simples na operação, então o desconto obtido foi superior a R\$ 620,00.

Julgue os seguintes itens, a respeito de uma transação de venda a prazo de um terreno, com a taxa de juros compostos de 5% ao mês. Para fins de cálculo, considere $(1,05)^6 = 0,75$, $(1,05)^6 = 1,34$ e $(1,05)^7 = 1,41$.

- 119 Supondo que o terreno tenha sido vendido em 6 parcelas mensais e sucessivas de R\$ 6.000,00 cada, vencendo a primeira 1 mês após a compra, então o valor à vista do terreno foi superior a R\$ 35.000,00.

- 120 Considere que o preço do terreno, à vista, era de R\$ 36.000,00 e que o comprador o pagará em uma única parcela que vencerá 6 meses após a compra. Para isso, ele fez 6 aplicações mensais e sucessivas de uma quantia fixa em um fundo de investimentos que paga a taxa de juros compostos de 5% ao mês e a 1.ª aplicação foi feita na data da compra do terreno. Nessa situação, a quantia mensal aplicada para que o montante da aplicação, na data do vencimento da dívida, seja igual ao valor da parcela única será superior a R\$ 6.500,00.

RASCUNHO

PROVA DISCURSIVA

- Nas questões da prova discursiva — cada uma delas valendo **2,5 pontos** —, faça o que se pede, usando as páginas correspondentes do presente caderno para rascunho. Em seguida, transcreva os textos para as respectivas páginas de **TEXTOS DEFINITIVOS** da prova discursiva, nos locais apropriados, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- Em cada questão, utilize, no máximo, **trinta** linhas, pois qualquer fragmento de texto além dessa extensão será desconsiderado.
- Também será desconsiderado o texto que não for escrito na página de texto definitivo correspondente.

ATENÇÃO! Nas **folhas de textos definitivos da prova discursiva**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira delas, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

QUESTÃO 1

Sistemas de comunicação podem ser classificados em analógicos e digitais. Atualmente, a digitalização de sinais analógicos, como no caso da telefonia e da radiodifusão sonora e de imagens, constitui um processo irreversível. Embora apresente diversas vantagens, o sistema digital também possui problemas na transmissão de sinais, que vêm sendo resolvidos pelo uso de técnicas adequadas.

A partir das informações acima, redija um texto argumentativo identificando os motivos pelos quais os sinais analógicos, nos sistemas que transmitem voz e imagem, vêm sendo substituídos pelos sinais digitais. O texto deve abordar, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ robustez de um sinal em face do ruído;
- ▶ possibilidades de novos serviços de telecomunicações;
- ▶ capacidade de transmissão;
- ▶ uso de espectro.

QUESTÃO 2

Os sistemas de comunicação são fundamentados em duas plataformas básicas: via rádio e via cabo. As tecnologias de sistemas via satélite e via fibra óptica constituem exemplos, respectivamente, de plataformas desses tipos de sistema. Essas tecnologias se destacam por apresentarem características importantes para os sistemas de telecomunicações, em função de capacidade de tráfego, capacidade de cobertura, mobilidade e custos relativos à infraestrutura.

Considerando essas informações, redija um texto argumentativo que compare as plataformas de sistemas via satélite às de sistemas via fibra óptica, com vistas a destacar as vantagens e as desvantagens de cada sistema. O texto deve abordar, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ capacidade de tráfego de informação;
- ▶ capacidade de cobertura;
- ▶ estado da arte;
- ▶ aplicações típicas.

QUESTÃO 3

Uma empresa norte-americana, com sede na cidade de Nova Iorque, atualmente em fase de expansão comercial, pretende participar do mercado brasileiro de telecomunicações. Em razão disso, contratou consultoria com a finalidade de obter informações acerca das condições objetivas e subjetivas necessárias à outorga de autorização para explorar o referido serviço em regime privado.

A partir das informações acima, redija texto argumentativo em que sejam descritas, com fundamentação, as condições objetivas e subjetivas legais que a empresa norte-americana deverá observar para que lhe seja outorgada autorização para exploração de serviço de telecomunicação no Brasil, abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ legislação pertinente;
- ▶ requisitos mínimos objetivos e subjetivos necessários para a outorga de serviço de telecomunicação em regime privado.

QUESTÃO 4

Entre os fatores que caracterizam um país subdesenvolvido, está o contraste clamoroso nos níveis de vida da população. O exemplo das famílias que habitam em cavernas, na fronteira do Piauí com o Ceará, mostra que subdesenvolvido e injusto são conceitos suaves para definir a nação.

O fato de famílias viverem, há mais de uma geração, quase como homens do período paleolítico desafia qualquer aspecto que possa sustentar um perfil minimamente moderno e igualitário da sociedade. Para esses poucos lavradores, o fogo ainda é uma arma vital.

Enquanto alguns reclamam do exíguo espaço dos apartamentos modernos, estes moram entre fendas de rochas, encolhidos pelo teto baixo, ameaçados por desabamento e sem o menor instrumento que permita identificar traços do que a civilização denomina habitação. Não dormem sobre camas, mas sobre jiraus. Caneta, xampu e sabonete são seus objetos de desejo.



Antonio Millena/Abril imagens

Para um país que enfrenta sérias contradições sociais, os habitantes das serras da Ibiapaba e Grande retratam de maneira mais impressionante o quanto são profundas as disparidades nacionais. Não se trata de tornar esse caso, chocante mas localizado, um emblema nacional. Ainda assim, ele lembra o quanto ainda tem de ser feito para se chegar à modernidade.

Folha de S. Paulo, 22/2/1996 (com adaptações).

Tomando por estímulos o fragmento e a ilustração acima bem como o texto de abertura da prova objetiva de Conhecimentos Básicos, redija um texto dissertativo que apresente seu posicionamento acerca do seguinte tema.

O auxílio das telecomunicações no combate às diferenças sociais.

RASCUNHO – QUESTÃO 1

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO – QUESTÃO 2

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO – QUESTÃO 3

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO – QUESTÃO 4

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	