



CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL MÉDIO

Aplicação: 17/12/2006

CARGO 11: **AUXILIAR TÉCNICO DE CONTROLE EXTERNO** **ESPECIALIDADE: TÉCNICO ADMINISTRATIVO/INSTRUTIVO**

TARDE

Caderno K

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno K — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120, seguidos da prova discursiva e de espaço para rascunho.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 O espaço para rascunho da prova discursiva é de uso opcional; não contará, portanto, para efeito de avaliação.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.
- 6 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 7 Nas provas objetivas, recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 8 Na prova discursiva, não será avaliado texto escrito a lápis, texto escrito em local indevido ou texto que tenha identificação fora do local apropriado.
- 9 A duração das provas é de **cinco horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- 10 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 11 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a folha de texto definitivo da prova discursiva e deixe o local de provas.
- 12 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA (DATAS PROVÁVEIS)

- I 19/12/2006, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tceac2006.
- II 20 e 21/12/2006 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tceac2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III 16/1/2007 – Resultados final das provas objetivas e provisório da prova discursiva: Diário Oficial do Estado do Acre e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tceac2006.
- IV 17 e 18/1/2007 – Recursos (prova discursiva): em locais e horários que serão informados na divulgação do resultado provisório.
- V 7/2/2007 – Resultado final da prova discursiva e convocação para a avaliação de títulos: locais mencionados no item III.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1/2006 – TCE/AC, de 30/10/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/tceac2006.
- 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 respostas**, 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 15

1 O que significa controle externo? A delegação ao chefe maior do cumprimento do nosso dever interno. Ele fará o controle melhor do que nós: tem câmeras, códigos, redes, 4 informação, arquivos. Em breve, quem não tiver uma identidade digital acessível ao chefe não existirá. Mas um princípio não pode ser tomado isoladamente, justamente por 7 ser um princípio.

Controle externo é um conteúdo de idéias de nosso tempo. Nem bom, nem mau, tomado em si. Ele ganha 10 significado, bom ou mau, quando indagamos: a quem serve? Tomemos, por exemplo, a globalização das relações econômicas, que fez nascerem as chamadas economias- 13 mundo. Seus agentes — os grandes executivos das companhias internacionais, situados em todo lugar e em lugar nenhum — estão interessados unicamente nos fluxos de 16 capitais e, conseqüentemente, nas desregulamentações que permitam os fluxos; daí exigirem um controle externo sobre as economias-nação.

19 Quando os cientistas políticos ensinam que, nas democracias modernas, poder trava poder, aludem a uma forma de pacto social ou controle tácito que permite a 22 governabilidade. Que tipo de controle é esse, externo ou interno? Trata-se de controle interno ao Estado, uma vez que este se constitui precisamente de três poderes que se 25 equilibram. Por isso, se diz que a autonomia dos poderes é a garantia, talvez principal, da democracia. É um paradoxo: um poder controla o outro porque não se deixa controlar pelo 28 outro. Para que aquela trava funcione, cada poder deve ser soberano em seu exercício: deve controlar a si. Temos, assim, dois controles a considerar: o externo, dever do 31 Estado consigo mesmo, e o interno, dever de cada poder, em particular, consigo mesmo.

Internet: <www.premioinnovare.com.br> (com adaptações).

A partir das idéias do texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 O texto inicia-se com uma pergunta que será respondida no primeiro período do segundo parágrafo.
- 2 Ao citar recursos como “câmeras, códigos, redes, informação, arquivos” (l.3-4), o autor defende que o controle externo depende da “identidade digital” (l.5).
- 3 A resposta à questão “a quem serve?” (l.10) é que dará caráter benéfico ou maléfico ao controle externo.
- 4 No segundo parágrafo do texto, predomina uma estrutura do tipo descritivo.
- 5 O segmento “os grandes executivos das companhias internacionais, situados em todo lugar e em lugar nenhum” (l.13-15), embora contenha um paradoxo, caracteriza os agentes de controle externo, expressos pelo termo “Seus agentes” (l.13).

Julgue os itens seguintes com base no trecho “Quando os cientistas políticos ensinam que, nas democracias modernas, poder trava poder, aludem a uma forma de pacto social ou controle tácito que permite a governabilidade” (l.19-22).

- 6 A passagem em destaque contém a seguinte idéia: há cientistas políticos ensinando que poder freia poder.
- 7 A forma verbal “aludem” concorda com o sujeito da oração: “democracias modernas”.
- 8 A primeira oração do trecho expressa circunstância de tempo.
- 9 No trecho considerado, os adjetivos “políticos”, “modernas”, “social” e “tácito” referem-se e concordam com “cientistas”, “democracias”, “pacto” e “controle”, respectivamente.
- 10 A palavra “que”, nas duas vezes em que aparece no trecho, exerce a função sintática de sujeito.
- 11 Na expressão “a governabilidade”, que complementa o sentido da forma verbal “permite”, a ausência do sinal indicativo de crase justifica-se por o substantivo “governabilidade” estar empregado em sentido genérico.

Quanto à sintaxe de concordância e de regência, julgue as formas alternativas de passagens do texto, propostas nos itens subseqüentes.

- 12 É possível que, daqui a alguns anos, não haja, no mundo das relações comerciais, cidadãos sem identidade digital.
- 13 Das relações econômicas, fez-se nascer a chamada economias-mundo.
- 14 Existem desregulamentações internacionais em que se permitem fluxos comerciais; daí exigir-se um controle externo.
- 15 O Estado se constitui de três poderes que se equilibram; diz-se que a autonomia dos poderes garante a democracia.

Julgue os itens que se seguem quanto a aspectos gramaticais.

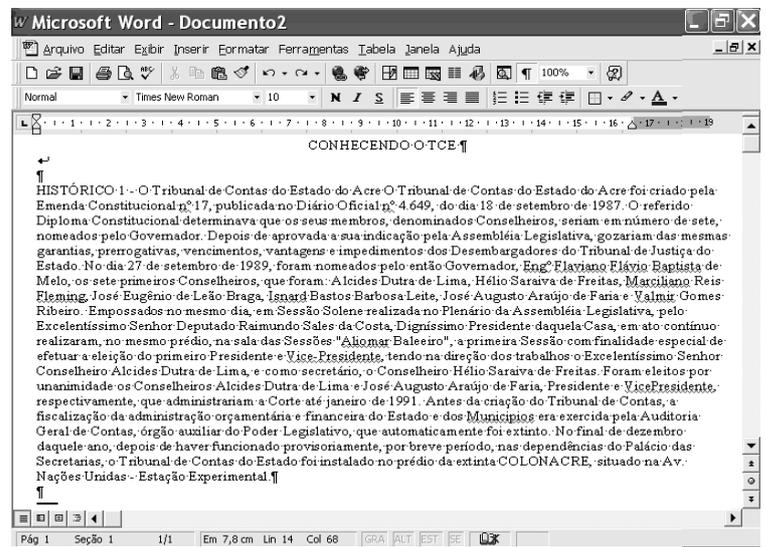
- 16 Há um paradoxo no Brasil: um Poder controla o outro para que não se deixa vigiar pelo outro.
- 17 Para àquela trava entre os Poderes funcionar, cada um deve ser influente em suas funções.
- 18 Embora um indivíduo não possa ser tomado isoladamente, haja vista que é somente um ser, cada governado deve, em primeiro lugar, controlar a si mesmo.
- 19 Existem dois controles a considerar no território Brasileiro: o externo que é dever do Estado; e o interno, dever particular, de cada Poder em função de si mesmo.
- 20 O paradoxo interno do Estado é exemplo incontestado de “poder trava poder”: um controla o outro; senão deixa controlar.

Considerando os conceitos de Internet e *intranet* e as tecnologias relacionadas a esses tipos de rede, julgue os itens a seguir.

- 21 A *intranet* usa tecnologia e protocolos da Internet, mas é uma rede de alcance restrito a determinada organização. Essa rede é também denominada rede privada.
- 22 Protocolo de controle de transmissão/protocolo de Internet (TCP/IP) é a base para a Internet.
- 23 *Firewall* é um tipo de antivírus que impede o acesso de usuários não-autorizados a uma rede ou à Internet por meio do computador protegido por ele.
- 24 No sistema operacional Windows XP, é possível ajustar o volume de dispositivos de reprodução de multimídia utilizando-se o ícone Sons, fala e dispositivos de áudio no Painel de controle.
- 25 É possível remover um programa do Windows XP por meio da opção Deletar programa do Windows Explorer.

- 26 Um auxiliar técnico realizou *backup* normal — que copia os arquivos e marca-os como copiados — do Windows XP. Na semana seguinte, foi necessário realizar outro *backup*, pois o disco rígido do computador precisava ser formatado. Nesse caso, o técnico terá agido corretamente se tiver realizado um *backup* incremental, que copia somente os arquivos alterados desde o último *backup* normal.
- 27 A primeira providência a ser tomada quando um computador trava é trocar a placa-mãe.

Na janela do aplicativo Word 2000 mostrada na figura abaixo, observa-se parte de um documento em processo de edição, contendo texto extraído do sítio www.tce.ac.gov.br.



Considerando o Microsoft Office e a figura acima, julgue os itens seguintes.

- 28 Para formatar o corpo do texto do documento em edição com alinhamento justificado, é suficiente clicar sobre o texto e, em seguida, clicar .
- 29 Por meio de opção encontrada no menu **Editar**, é possível salvar o documento no formato HTML, o que permitirá a sua visualização em qualquer navegador da Internet.
- 30 O Microsoft Office é um aplicativo por meio do qual se pode gerenciar o escritório, organizando-se arquivos, *e-mails*, textos e planilhas.

Texto para os itens de 31 a 38

Uma proposição é uma frase que pode ser avaliada como verdadeira (V) ou falsa (F). A frase **O Estado do Acre fica na região Norte do Brasil**, por exemplo, é uma proposição V, mas a frase **Qual é a cor do mar?** não é uma proposição, porque não pode ser avaliada nem como V nem como F. Na lógica das proposições — a lógica proposicional —, as proposições básicas são representadas por letras maiúsculas do alfabeto, tais como A, B, C etc. Os símbolos lógicos \neg , \wedge , \vee e \rightarrow são usados, respectivamente, para negar uma proposição, para realizar uma conjunção de proposições (e), para realizar uma disjunção de proposições (ou) e para realizar uma implicação entre proposições, gerando proposições compostas. Desse modo, $\neg A$ (lê-se: não A) é F se A for V e é V se A for F; $A \wedge B$ (lê-se A e B) é V se A e B forem V, caso contrário, é F; $A \vee B$ (lê-se: A ou B) é F se ambas as proposições, A e B, forem F, caso contrário, é V; e, finalmente, $A \rightarrow B$ (lê-se: se A então B) é F se A for V e B for F, caso contrário, é V.

Diz-se que duas proposições compostas são equivalentes quando têm, para todas as valorações possíveis de suas proposições básicas, as mesmas avaliações V ou F.

A partir das definições contidas no texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- 31 Na lista de frases a seguir, há exatamente 2 proposições.
- I Esta frase é falsa.
 - II O TCE/AC tem como função fiscalizar o orçamento do estado do Acre.
 - III Quantos são os conselheiros do TCE/AC?
- 32 As proposições $\neg(A \wedge B)$ e $(\neg A \wedge \neg B)$ são equivalentes.

Na tabela a seguir, são representadas duas avaliações para as proposições básicas A e B, e para a proposição composta Q, na qual ocorrem apenas A e B como proposições básicas.

linha	A	B	Q
1	V	F	V
2	F	F	V

Considerando as definições do texto anterior e os dados da tabela acima, julgue os itens a seguir.

- 33 Se a proposição Q é V somente nas situações apresentadas nas duas linhas da tabela, então a proposição $(A \wedge \neg B) \vee (\neg A \wedge \neg B)$ é equivalente à proposição Q.
- 34 Para as valorações de A e B apresentadas na linha 1, a proposição $\neg(A \rightarrow B)$ é F.
- 35 De acordo com as valorações da linha 2, a proposição $(\neg B \vee A) \wedge Q$ é V.

Proposições das formas $A \rightarrow B$, $\neg A \vee B$ e $\neg B \rightarrow \neg A$ são sempre equivalentes. A partir dessa informação e das definições incluídas no texto, julgue os itens a seguir.

- 36 As proposições “Se Hélio é conselheiro do TCE/AC, então Hélio é formado em Contabilidade” e “Hélio não é conselheiro do TCE/AC ou Hélio é formado em Contabilidade” são equivalentes.
- 37 Considere a seguinte proposição: “Se Antônio resolver corretamente esta prova, então ele passará no concurso”. Nessa situação, é correto concluir que “Se Antônio não resolver corretamente esta prova, então ele não passará no concurso”.
- 38 Considere a seguinte proposição: “Alice não foi ao cinema ou Bernardo foi jogar futebol”. Dessa proposição, é correto concluir que “Se Bernardo não foi jogar futebol, então Alice não foi ao cinema”.

RASCUNHO

Corrigida mensalmente a determinada taxa de juros compostos, uma obrigação assumida de R\$ 2.500,00 eleva-se para R\$ 3.150,00 em 4 meses.

Com base na situação apresentada, julgue os itens seguintes, supondo que $1,26^4 = 1,06$.

- 39** A obrigação, um mês após ser assumida, teve seu valor elevado para R\$ 2.650,00.
- 40** Ao liquidar a obrigação no final do oitavo mês após ela ter sido assumida, o devedor desembolsará uma quantia superior a R\$ 3.900,00.

Alberto tem determinada quantia investida em uma instituição financeira que lhe paga 1% de juros compostos mensalmente. Ele deseja comprar uma televisão que custa R\$ 6.000,00 e a loja lhe oferece as seguintes opções de pagamento:

- I à vista, no valor de R\$ 5.930,00;
- II em duas prestações mensais e iguais, sem desconto, vencendo a primeira em um mês após a compra;
- III em três prestações mensais e iguais, sem desconto, vencendo a primeira no ato da compra.

Considerando a situação acima, julgue os itens subseqüentes, supondo que $1,01^{-1} = 0,99$ e $1,01^{-2} = 0,98$.

- 41** A opção I é a mais vantajosa para Alberto.
- 42** A opção III é a menos vantajosa para Alberto.

Para analisar documentos relativos à gestão orçamentária de um município, 3 técnicos, trabalhando durante 6 horas, examinaram 50% dos documentos. Considerando que o tempo gasto para analisar cada documento é sempre o mesmo, julgue os itens a seguir.

- 43** Quatro técnicos examinariam o restante dos documentos em 4 horas.
- 44** Em 3 horas, 5 técnicos seriam suficientes para examinar o restante dos documentos.

Considerando, hipoteticamente, que, em 6 meses de determinado ano, a taxa de inflação tenha sido de 6%, julgue os itens que se seguem.

- 45** Se R\$ 1.000,00 investidos em uma instituição financeira renderam, nesse período, R\$ 91,80, então a taxa real de juros praticados pela instituição foi de 3% no período.
- 46** Se uma instituição financeira pagou seus investidores, nesses 6 meses, à base de 5% de juros reais, então, nesse período, a taxa de juros aparente foi de 12%.

Supondo que $1,15^4 = 1,75$ e que $1,04^{12} = 1,60$, julgue os itens seguintes.

- 47** No regime de juros compostos, a taxa anual de juros equivalente à taxa mensal de 4% é inferior a 55%.
- 48** No regime de juros compostos, a taxa efetiva anual correspondente à taxa nominal de 60% ao ano, com capitalização trimestral, será superior a 70%.

Em determinado dia, um cliente apresentou a um banco, para desconto, 2 títulos de valores nominais de R\$ 8.800,00 e R\$ 11.500,00, com vencimentos para daí a 60 e 90 dias, respectivamente. A taxa de desconto simples do banco é de 5% ao mês. Com relação a esses títulos, julgue os itens que se seguem.

- 49** Se o banco usou o desconto comercial (por fora), então o valor total líquido creditado na conta do cliente foi superior a R\$ 17.800,00.
- 50** Se o banco usou o desconto racional (por dentro), então o valor total do desconto, correspondente aos dois títulos, foi superior a R\$ 2.200,00.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

As organizações dão cada vez mais importância às características pessoais de seus servidores no que se refere às atitudes e ao relacionamento com as chefias, com colegas de trabalho e com usuários. Acerca das relações humanas no trabalho, julgue os seguintes itens.

- 51** As características profissionais e técnicas dos servidores têm relevância menor que as características pessoais no que concerne à habilidade de relacionamento.
- 52** Na gestão organizacional dos tempos atuais, a flexibilidade ganha uma nova dimensão nas relações.
- 53** Ao estimular seus servidores a conviver melhor com os outros, a organização possibilita a obtenção de êxito na prestação dos serviços aos usuários.
- 54** Pode-se dizer que uma das características do relacionamento interpessoal é a forma como cada um se manifesta em relação ao outro.
- 55** A interação em situações de trabalho tem relação direta com a capacidade técnica, pois servidores competentes sofrem menos influência do grupo.

Um dos princípios que fundamentam o desenvolvimento de relações humanas positivas é o de que o trabalho realizado por equipes harmoniosas representa importante fonte de satisfação e de auto-realização para os membros da organização. À luz desse princípio, julgue os itens a seguir.

- 56** Conversar com o outro sobre assuntos do interesse deste é um comportamento manipulativo, que não auxilia no estabelecimento de boas relações.
- 57** Reconhecer o próprio erro e considerá-lo como oportunidade de aprendizagem pode evitar tensão nos relacionamentos.
- 58** Nas relações de trabalho, criticar as ações e não, as pessoas dificulta o estabelecimento de um diálogo mais próximo com o outro, visto que essa atitude cria barreiras à confiança entre os indivíduos.
- 59** Considerar o ponto de vista do outro possibilita a abertura de um canal de comunicação interpessoal.
- 60** Constitui fonte de desgaste nas interações humanas a expressão clara de sentimentos e emoções com base em referência interna, sem a influência do comportamento do outro.

Em relação a conceitos e técnicas de arquivo, julgue os itens seguintes.

- 61** Arquivo é o conjunto de documentos que, independentemente da natureza ou do suporte, são reunidos por acumulação ao longo das atividades de pessoas físicas ou jurídicas, públicas ou privadas.
- 62** Segundo as entidades criadoras e mantenedoras de arquivos, os arquivos classificam-se em públicos, institucionais, comerciais e pessoais.
- 63** Um documento classifica-se em simples e complexo.
- 64** As fases do ciclo de vida de um arquivo são duas: corrente e permanente.
- 65** A instalação de um arquivo requer a análise dos seguintes aspectos: localização, iluminação, arejamento, higienização, disposição e segurança.

Julgue os itens subseqüentes acerca de administração financeira.

- 66** A administração financeira tem como objetivo a maximização do lucro da empresa e de seus acionistas. Sua função é criar mecanismos de análise e controle, para orientar e influir nas tomadas de decisão que resultem em maior retorno financeiro para a empresa.
- 67** Custo de oportunidade é um conceito financeiro que envolve alternativas que não têm relação com o valor do dinheiro no tempo nem mesmo com o nível de risco/retorno envolvido.
- 68** A gestão dos recursos financeiros de uma empresa resume-se à simples negociação de prazos e juros de uma transação de investimento.
- 69** Seja como diretor, seja como gerente, seja apenas como controlador, o administrador financeiro é um indivíduo preocupado com a obtenção, a análise e o controle dos recursos financeiros e dos resultados econômicos da empresa ou de uma de suas atividades.
- 70** A relação existente entre risco e retorno financeiros é inversamente proporcional.

Em relação à administração de recursos humanos e à administração de materiais, julgue os próximos itens.

- 71** A abordagem mecanicista no projeto de cargos procura identificar cada tarefa em um cargo, de modo que as tarefas possam ser dispostas para minimizarem tempo e esforço dos trabalhadores.
- 72** O pressuposto de que especialização adicional significa maior produção é sempre verdadeiro.
- 73** A alta qualidade de vida no trabalho está associada a cargos bem projetados na empresa, devendo o projeto efetivo de cargos buscar permuta entre eficiência e elementos comportamentais.
- 74** Estoque mínimo é o objetivo da administração de materiais, independentemente dos riscos associados à falta de matéria-prima, visto que se trata de decisão que não altera o grau de imobilização financeira da empresa.
- 75** A rotatividade, ou giro de estoque, é uma relação existente entre o consumo anual e o estoque médio do produto.

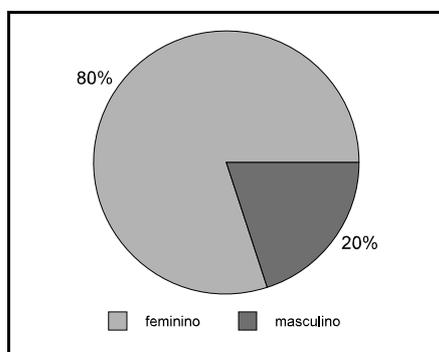
Considerando os atos administrativos, julgue os itens a seguir.

- 76** Ato administrativo é toda manifestação unilateral de vontade da administração pública que, agindo nessa qualidade, tenha por fim imediato adquirir, resguardar, transferir, modificar, extinguir e declarar direitos, ou impor obrigações aos administrados ou a si própria.
- 77** São pressupostos ou requisitos de validade dos atos administrativos: comprometimento, finalidade, forma, motivo e objeto.
- 78** Sob o ponto de vista prático, a discricionariedade justifica-se, quer para evitar o automatismo, quer para suprir a impossibilidade de o legislador prever todas as situações possíveis que o administrador terá de enfrentar.
- 79** Ato composto é aquele que resulta da manifestação de dois ou mais órgãos independentes cuja vontade se funde para formar um ato único.
- 80** São atributos dos atos administrativos: presunção de legitimidade, imperatividade e auto-executoriedade.

Em uma repartição pública, o consumo médio de papel para impressão de documentos é de 400 folhas/dia de trabalho. Sabe-se também que, historicamente, em 50% dos dias de trabalho, o consumo foi de até 350 folhas/dia de trabalho e que a quantidade mais freqüente de papel consumido em um dia de trabalho foi de 250 folhas. Acerca da dispersão da distribuição do consumo diário de papel, sabe-se que o desvio padrão é de 150 folhas/dia e que, no início de determinado mês, essa repartição teve à sua disposição 6 mil folhas de papel.

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

- 81** No final do 5.º dia de trabalho desse mês em consideração, a quantidade esperada de papel disponível era de 1.500 folhas.
- 82** A mediana da quantidade diária de papel consumido corresponde a um valor inferior a 323 folhas/dia.
- 83** A quantidade consumida, mais freqüentemente, em um dia de trabalho foi de 250 folhas. Esse valor foi observado em mais de 60% dos dias de trabalhos já realizados.
- 84** A variância da distribuição do consumo diário de papel corresponde a um valor inferior a 10.000.
- 85** O coeficiente de variação é inferior a 1.



Uma instituição possui uma ouvidoria, para receber críticas e sugestões. A figura acima apresenta a distribuição das pessoas segundo o sexo (masculino/feminino) que enviam críticas e(ou) sugestões para essa ouvidoria.

Sabe-se que 60% das pessoas que enviam críticas e(ou) sugestões para essa ouvidoria têm mais de 30 anos de idade e que metade das pessoas do sexo feminino tem mais de 30 anos de idade.

Considerando essa situação e a hipótese de que novas pessoas enviem críticas e(ou) sugestões para a ouvidoria, julgue os itens a seguir acerca das probabilidades relativas a essas novas pessoas.

- 86** A probabilidade de uma nova pessoa ter menos de 30 anos é igual a 0,50.
- 87** A probabilidade de uma nova pessoa ser do sexo feminino e ter mais de 30 anos de idade é inferior a 0,50.
- 88** A respeito de uma nova pessoa que envia críticas e(ou) sugestões à ouvidoria, com certeza, ela tem mais de 30 anos de idade. Nesse caso, a probabilidade de ela ser do sexo feminino é superior a 0,60.
- 89** Se uma nova pessoa que envia críticas e(ou) sugestões à ouvidoria for do sexo masculino, então, certamente, ela terá mais de 30 anos de idade.
- 90** Considere a situação em que 5 novas pessoas enviem críticas e(ou) sugestões para a ouvidoria. Nessa situação, a probabilidade de 3 dessas pessoas serem do sexo feminino e 2 do sexo masculino é superior ou igual a 0,20.

Construída no rio Yang-tsé, na China, a usina hidrelétrica de Três Gargantas terá capacidade para gerar 50% mais energia que Itaipu, até agora a líder do *ranking* mundial em capacidade operacional. Embora já esteja operando, o complexo, com 181 m de altura e 2,3 km de extensão, deverá ser concluído em 2008. A tabela abaixo mostra alguns parâmetros de comparação entre Itaipu e Três Gargantas.

parâmetro	Itaipu	Três Gargantas
turbinas	20 (700 MW)	26 (700 MW)
turbinas subterrâneas	0	6
potência instalada (em 2005)	12.600 MW	9.800 MW
potência instalada (prevista)	14.000 MW	22.400 MW
recorde de produção anual	93,4 bilhões de kWh (2000)	49,09 bilhões de kWh (2005)
concreto utilizado	12,57 milhões de m ³	27,94 milhões de m ³
altura da barragem	196 m	181 m
comprimento da barragem	7.700 m (concreto, terra e enrocamento)	2.309 m (só concreto)
vertedouro	62.200 m ³ /s	102.500 m ³ /s
escavações	63,85 milhões de m ³	102,59 milhões de m ³

Veja. A grande muralha de água. Ed. n.º 1.970, 23/ago./2006, p. 36 (com adaptações).

Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem a respeito das hidrelétricas mencionadas.

- 91 Infere-se das informações acima que, em 2005, a usina de Itaipu ainda não operava com a sua capacidade máxima, o que será atingido apenas quando as duas últimas turbinas, das 20 previstas, entrarem em funcionamento.
- 92 Até o ano de 2005, mais de 50% das turbinas do complexo de Três Gargantas já haviam sido instaladas e estavam produzindo energia.
- 93 No ano de 2005, a usina de Itaipu já produzia 90% da energia prevista, enquanto a usina de Três Gargantas ainda não atingia a marca de 40% de sua capacidade máxima.
- 94 Os recordes de produção de energia dessas hidrelétricas ocorreram em momentos diferentes. No entanto, pode-se afirmar que, nesses momentos, a quantidade de energia produzida por Itaipu que superou a quantidade de energia produzida por Três Gargantas corresponde a mais de 95% da energia produzida no recorde de Três Gargantas.
- 95 Com o concreto consumido em Três Gargantas seria possível construir um bloco na forma de um paralelepípedo retângulo em que a altura e comprimento fossem iguais aos da barragem de Três Gargantas e a largura, superior a 65 m.
- 96 Em um sistema de coordenadas cartesianas xOy , considere os pontos da forma (x_0, y_0) , em que x_0 representa o número de turbinas de uma hidrelétrica e y_0 representa a altura da barragem dessa hidrelétrica. Nessa situação, considerando P_1 e P_2 os pontos correspondentes às hidrelétricas referidas acima, a equação da reta que passa por esses pontos é da forma $5x + 4y = 884$.
- 97 Em cada segundo, no vertedouro da hidrelétrica de Três Gargantas, passarão 45 milhões de litros de água a mais do que na hidrelétrica de Itaipu.
- 98 Se todo o produto das escavações na hidrelétrica de Itaipu for transportado em caminhões basculantes com capacidade para 15 m³ cada um, serão necessárias mais de 4 milhões de viagens.

De que falam os taxistas?

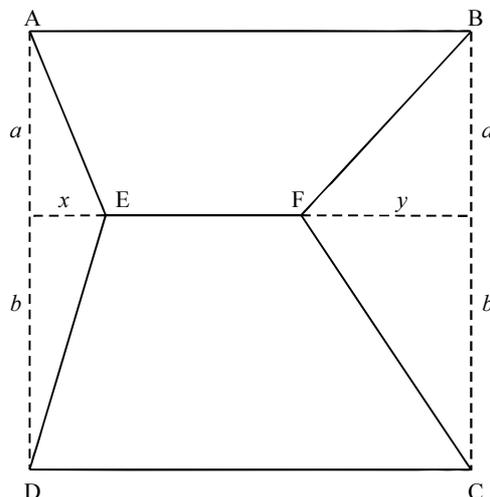
Uma pesquisa realizada com taxistas da cidade de São Paulo mostra que 40% deles conversam quando os passageiros iniciam o diálogo. Pois é, o resto abre a boca sem você estimular. A pesquisa revela também os assuntos que os motoristas gostam e os que procuram evitar. A tabela abaixo mostra o resultado dessa pesquisa.

assuntos de que os taxistas gostam		assuntos que os taxistas evitam	
futebol	23%	questões familiares	58%
problemas locais	18%	religião	30%
previsão do tempo	17%	política	12%
trânsito	15%	piadas	11%

Veja. Ed. n.º 1.970, 23/ago./2006, p. 48 (com adaptações).

Com base no texto, julgue o próximos itens.

- 99** Considere que essa pesquisa tenha sido feita com 4.000 taxistas da cidade de São Paulo e que cada um citou apenas uma preferência de assunto para conversar com seus passageiros. Nesse caso, mais de 1.000 dos entrevistados gostam de conversar com seus passageiros acerca de assuntos diferentes daqueles citados na reportagem.
- 100** Infere-se da pesquisa que alguns dos motoristas entrevistados, quando perguntados a respeito de assuntos que gostam de evitar, indicaram mais de um assunto entre os citados na reportagem.
- 101** Considere que todos os entrevistados que responderam acerca dos assuntos que gostam de conversar com seus passageiros citaram apenas uma preferência e que 820 dos entrevistados preferem futebol ou problemas locais. Nesse caso, é correto afirmar que a pesquisa foi realizada entre mais de 2.500 taxistas da cidade de São Paulo.



No retângulo da figura acima, formado por segmentos tracejados e contínuos, AB, AD e EF medem 15 cm, 20 cm e 12 cm, respectivamente. Com relação a essa figura, julgue os seguintes itens.

- 102** Se $y = 0$, então o perímetro da figura limitada pelos segmentos contínuos pode ser corretamente expresso em termos da variável a pela seguinte função:

$$f(a) = 50 + 2\sqrt{9 + a^2}.$$

- 103** Se $a = b$, então o perímetro da região ABFCDE pode ser corretamente expresso por uma função de x da forma:

$$P(x) = 30 + 2\sqrt{100 + x^2} + 2\sqrt{100 + (3 - x)^2}.$$

- 104** Para cada par de valores distintos de x e de y tem-se um valor diferente para a área do trapézio ABFE.

- 105** Independentemente da posição horizontal do segmento EF, a área da região ABFCDE é igual a 270 cm².

RASCUNHO

Acerca da organização do Estado na Constituição Federal de 1988, julgue os itens seguintes.

- 106** A subvenção, pelo Estado, em favor das igrejas não está proibida na hipótese de colaboração de interesse público.
- 107** Os potenciais de energia elétrica pertencem à União, contudo aos estados, Distrito Federal e municípios é assegurada a participação no resultado da exploração desses recursos hídricos localizados em seus territórios.

Em cada um dos itens a seguir é apresentada uma situação hipotética com relação aos direitos e garantias fundamentais, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 108** A religião de Pedro não permite que ele utilize de violência, mesmo nas hipóteses de guerra declarada. Por essa razão ele pretende ser dispensado da prestação do serviço militar obrigatório. Nessa situação, a pretensão de Pedro não será aceita e ele, obrigatoriamente, prestará o serviço militar.
- 109** Mário comprou um carro, com financiamento de 50% do seu valor, e não pagou as prestações devidas. A financeira, então, ingressou com pedido de prisão civil contra ele. Nessa situação, a pretensão da financeira encontra respaldo na Constituição Federal.

A respeito da organização dos Poderes da República, julgue os itens que se seguem.

- 110** A criação de cargos públicos no âmbito da Câmara dos Deputados e do Senado Federal é de competência exclusiva da respectiva Casa. Entretanto, no que se refere à remuneração de seus servidores, ambas as Casas têm a iniciativa do processo legislativo de lei ordinária, sujeito a veto do Presidente da República.
- 111** A espécie normativa adequada ao exercício da competência exclusiva do Congresso Nacional é a resolução.

Com relação ao serviço público, julgue os próximos itens.

- 112** Ao poder público cabe, direta ou indiretamente, por meio de concessão ou permissão, em regra por meio de licitação, a prestação de serviços públicos.
- 113** Uma mesma lei poderá criar uma autarquia e dispor acerca de matéria não-relacionada à criação dessa entidade.

No que se refere à organização administrativa do estado do Acre, julgue os itens subseqüentes.

- 114** No âmbito do estado do Acre, o prazo de validade do concurso público, para provimento de cargo efetivo é de até dois anos, prorrogáveis por igual período.
- 115** O controle externo, no âmbito do estado do Acre, é exercido pelo tribunal de contas estadual; o controle externo dos municípios, pelo tribunal de contas dos municípios, que tem sede na capital e jurisdição em todos os municípios.
- 116** A intervenção do estado no município, na hipótese de prática comprovada de atos de corrupção, dar-se-á por decreto do governador, após comunicação do tribunal de contas do estado.
- 117** Devem ser disciplinadas por meio de lei complementar a Lei de Estrutura Básica da Administração do Poder Executivo, a Lei Orgânica do Magistério Público e a Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado.
- 118** Caso o tribunal de contas do estado considere irregular uma despesa ou considere que um gasto possa causar dano irreparável ou grave lesão à economia pública, ele anulará definitivamente essa despesa ou esse gasto.
- 119** Os responsáveis pelo controle interno devem dar ciência ao tribunal de contas do estado de quaisquer irregularidades ou abusos de que tiverem conhecimento, sob pena de responsabilidade solidária.
- 120** Ao servidor público estadual ou municipal será concedida, após vinte e cinco anos de efetivo exercício de serviço público estadual e municipal, prestado exclusivamente no âmbito do estado do Acre, gratificação correspondente à sexta parte dos vencimentos integrais, que se incorporarão aos vencimentos para todos os efeitos.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova — que vale **dez** pontos —, faça o que se pede, usando o espaço indicado no presente caderno para rascunho. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

RELATÓRIO

De acordo com o art. 24 da Lei Federal n.º 8.666/1993:

“É dispensável a licitação:

(...)

XXVII — para o fornecimento de bens e serviços, produzidos ou prestados no país, que envolvam, cumulativamente, alta complexidade tecnológica e defesa nacional, mediante parecer de comissão especialmente designada pela autoridade máxima do órgão.”

Nesse sentido, suponha que a Secretaria de Justiça e Segurança Pública do Estado do Acre tenha adquirido, sem processo licitatório, um conjunto de equipamentos capaz de rastrear o posicionamento dos presos por meio da implantação de um *chip* sob a pele de cada um deles. Suponha, também, que tais equipamentos tenham sido adquiridos por uma empresa brasileira que os importou do Canadá.

Considerando a Lei n.º 8.666/1993 e a Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado do Acre, elabore, na condição de Auxiliar Técnico de Controle Externo, relatório sucinto a respeito dessa situação hipotética, com a seguinte estrutura:

- identificação do órgão ou entidade e de seu gestor;
- exposição dos fatos;
- análise técnica pertinente;
- conclusão.

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	