



MANHÃ

PROVA OBJETIVA DE CONHECIMENTOS BÁSICOS

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de prova, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados da atribuição/área a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas. Confira, também, o seu nome e os dados da atribuição/área a que você concorre em cada página numerada do seu caderno de prova. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes à prova objetiva de conhecimentos básicos. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto aos seus dados pessoais ou aos dados da atribuição/área a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

CONCURSO PÚBLICO



Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação da sua prova e a sua eliminação do concurso.

- 3 Durante a realização da prova, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer da prova — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 5 Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de prova.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

OBSERVAÇÕES

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

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

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Refletir sobre as conexões entre local e universal é comum na historiografia das ciências. Desde o século XIX, os autores que analisaram as ciências no Brasil avaliaram o país como “atrasado” em relação aos grandes centros. Os próprios conceitos e palavras utilizados pelos historiadores expressavam a opção interpretativa de tratar a ciência brasileira como dependente daquela praticada nos centros de poder. Mencionar, por exemplo, a “chegada” ou “difusão” da ciência moderna no Brasil indicava, muitas vezes, a adoção de um conceito de ciência como um conjunto de conteúdos estanque, criado sob o ponto de vista europeu. Assim, a produção científica seria considerada de boa qualidade se conseguisse reproduzir esses conteúdos. Como as realidades são diferentes, por nem sempre se adequarem aos padrões internacionais, as interpretações falavam em cópias malfeitas, em empreendimentos mal realizados, em promessas a se cumprir.

Para os historiadores contemporâneos, a questão se coloca por outro ângulo. Em primeiro lugar, a própria reavaliação do estatuto das ciências entende que o caminho traçado não foi o mesmo para todos. O que se conhece por ciência foi e é fruto de escolhas políticas, sociais e econômicas, que se refazem a cada dia, formando possíveis horizontes futuros. Em segundo lugar, os historiadores têm mostrado que não se pode falar em uma periferia colonial passiva, modelada por um centro de atividade científica dinâmica. As ciências se criam e se praticam com base em lógicas de exclusão, inclusão, monopólio, grupos, escolhas. Cabe aos historiadores enfatizar os aspectos negociados dessa relação, mostrando que os centros e as periferias são heterogêneos e que as posições de força não dependem tanto da nacionalidade, mas dos grupos e do tipo de integração e movimentação das práticas científicas locais.

Lorelei Kury. *Nem centro nem periferia*. In: *Revista de História da Biblioteca Nacional*. Especial n.º 2, nov./2010, p. 106 (com adaptações).

Com base no texto acima, julgue os itens de 1 a 8.

- 1 De acordo com a argumentação desenvolvida pela autora, seria mais exato considerar o universo científico como policêntrico do que como um sistema assentado na dicotomia que enfatiza as diferenças entre nações centrais e nações periféricas.

- 2 Depreende-se do conteúdo do primeiro parágrafo do texto que há uma ligação estreita entre as escolhas lexicais feitas por um historiador, ao fazer suas análises, e sua opção acadêmica e intelectual.
- 3 Do segundo parágrafo do texto conclui-se que a atual interpretação da ciência e de sua história não abrange os fatos ocorridos antes do século XIX, quando não havia tanto intercâmbio científico entre as nações.
- 4 Sem prejuízo para a ideia original do texto, o período “Como as (...) se cumprir” (l.13-16) poderia ser corretamente reescrito da seguinte forma: Como as realidades, às vezes, não se adéquam aos padrões internacionais por serem diferentes, as interpretações referiam-se a cópias que eram malfeitas, a empreendimentos que eram mal realizados e a promessas que não foram cumpridas.
- 5 Dadas as relações semânticas presentes no texto, subentende-se, após “todos” (l.20), a expressão **os historiadores**.
- 6 O período “Em segundo (...) científica dinâmica” (l.23-25) poderia ser reescrito, mantendo-se o seu sentido original e a sua correção gramatical, da seguinte forma: Em segundo lugar, os historiadores mostraram que não podem falar sobre uma periferia nas colônias passivas e modeladas por um centro científico com atividades dinâmicas.
- 7 O texto reforça o posicionamento teórico de acordo com o qual a prática da ciência ocorre de forma neutra e objetiva, enquanto o percurso das humanidades, como o da história, é marcado pelo envolvimento do investigador com a realidade social.
- 8 Infere-se do texto, pelo emprego das aspas no primeiro parágrafo, entre outros aspectos, que a autora não comunga da visão dos autores referidos no início do primeiro parágrafo do texto quanto à relação entre o Brasil e a ciência.

1 O conceito atual de engenheiro — pessoa diplomada
 2 e legalmente habilitada a exercer alguma das múltiplas
 3 atividades da engenharia — é recente, ou seja, data da segunda
 4 metade do século XVIII. O primeiro estabelecimento de ensino
 5 onde se ministrou um curso regular de engenharia, com a
 6 diplomação de profissionais com esse título, parece ter sido
 7 fundado, em Paris, em 1747. Na mesma época, também em
 8 Paris, foi criada a escola que formava engenheiros de minas.
 9 Em 1818, fundou-se, em Londres, o Instituto de Engenheiros
 10 Civis, com a principal finalidade de defender e prestigiar o
 11 significado da profissão, ainda desprezada e mal
 12 compreendida, mesmo nos centros mais avançados do mundo.
 13 Antes dessa época, muita gente houve que se ocupou de
 14 diversas tarefas que, hoje, são atribuições do engenheiro. Os
 15 construtores antigos, entretanto, mesmo tendo realizado obras
 16 difíceis e audaciosas, se baseavam, principalmente, em uma
 17 série de regras práticas e empíricas, embora tivessem,
 18 evidentemente, em muitos casos, exata noção de estabilidade,
 19 de equilíbrio de forças, de centro de gravidade, entre outras. As
 20 obras que fizeram, muitas das quais até hoje causam
 21 admiração, são muito mais fruto do empirismo e da intuição do
 22 que de cálculo e de uma verdadeira engenharia, como
 23 entendida atualmente. Pode-se dizer que a engenharia científica
 24 só teve início quando se chegou a um consenso de que tudo
 25 aquilo que se fazia em bases empíricas e intuitivas era, na
 26 realidade, regido por leis físicas e matemáticas, que importava
 27 descobrir e estudar. Leonardo da Vinci e Galileu, nos séculos
 28 XV e XVII, podem ser considerados os precursores da
 engenharia científica.

Pedro Carlos da Silva Telles. **História da engenharia no Brasil**. Internet: <www.ebah.com.br> (com adaptações).

Com referência ao texto acima, julgue os próximos itens.

- 9 Depreende-se da leitura do texto que o autor, relevando os critérios com que a “engenharia científica” (l.23) foi definida, aproxima as atividades exercidas por “construtores antigos” (l.15) das realizadas com base em leis da física e da matemática.
- 10 A flexão de singular na forma verbal “importava” (l.26) justifica-se por ser o sujeito da oração indeterminado, de interpretação genérica.
- 11 As palavras “título” (l.6) e “profissão” (l.11) foram empregadas como equivalentes semânticos de “conceito” (l.1), o que as torna intercambiáveis no texto.
- 12 A substituição do trecho “como entendida atualmente” (l.22-23) por **de acordo com o nosso entendimento atual** imprimiria um tom mais formal ao texto, mantendo-se o sentido — codificado no valor semântico do conectivo e na flexão do particípio — original do texto.

1 A participação das mulheres no mercado de trabalho tem-se ampliado nas últimas décadas, todavia elas ainda enfrentam processos de segregação ocupacional horizontal e
 2 vertical de gênero, marcados, entre outros aspectos, por
 3 discriminação, precarização, desigualdades salariais e
 4 desvalorização profissional. A divisão do trabalho doméstico,
 5 a socialização de homens e mulheres e as relações de poder
 6 entre os gêneros são aspectos que contribuem para a construção
 7 e reprodução dessa desvalorização. Se, por um lado, essa é a
 8 realidade de um número significativo de mulheres, temos de
 9 considerar, no entanto, que esse cenário, para alguns setores
 10 femininos, tem sofrido alterações nas últimas décadas.
 11 A crescente e constante ampliação da escolaridade feminina
 12 tem contribuído para ampliar o espaço de atuação das
 13 mulheres no mercado de trabalho também em profissões
 14 que, historicamente, têm sido consideradas como espaços
 15 masculinos. As profissões científicas e tecnológicas inserem-se
 16 nesse contexto. Essas carreiras estão associadas a
 17 conhecimentos de ciência e tecnologia cuja construção
 18 histórica e social foi marcada por exclusões de gênero que
 19 resultaram em campos com predominância masculina, seja pelo
 20 perfil de gênero dos seus profissionais, seja pela forma como
 21 seus conhecimentos se desenvolveram, estruturaram-se ou se
 22 organizaram. A baixa participação feminina, nesse universo,
 23 ainda é uma realidade, particularmente na Engenharia. A
 24 reduzida presença de mulheres é um fenômeno que pode ser
 25 visto como corolário da baixa presença feminina em cursos
 26 superiores dessa área.

Nanci Stancki Silva. **Engenharias no Brasil: mudanças no perfil de gênero?** Internet: <www.fazendogenero.ufsc.br> (com adaptações).

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

- 13 As orações “que, historicamente, têm sido consideradas como espaços masculinos” (l.16-17) e “que resultaram em campos com predominância masculina” (l.20-21) poderiam, mantendo-se a coerência do texto e a sua correção gramatical, ser introduzidas por vírgulas, sendo, assim, interpretadas de uma maneira não restritiva.
- 14 No trecho “A divisão do trabalho doméstico, a socialização de homens e mulheres e as relações de poder entre os gêneros” (l.6-8), o emprego da vírgula no lugar do conectivo “e”, em “homens e mulheres”, não alteraria a relação semântico-sintática entre os termos da oração.
- 15 No trecho “seus conhecimentos se desenvolveram” (l.23), a forma pronominal “seus” remete a “Essas carreiras” (l.18) e a “campos” (l.21), que, por sua vez, refere-se a “As profissões científicas e tecnológicas” (l.17).

Considerando que, de acordo com o **Manual de Redação da Presidência da República**, os documentos oficiais devem caracterizar-se pela imparcialidade, pelo uso do padrão culto de linguagem, pela clareza, pela concisão, pela formalidade e pela uniformidade, cada um dos itens a seguir apresenta um fragmento de texto que deve ser julgado certo se atender ao citado requisito, ou errado, em caso negativo.

16 Senhor Deputado,

O relator da comissão, de cujo parecer depende o andamento do processo, deverá manifestar-se em até dois dias, razão por que solicitamos a Vossa Excelência que aguarde seu pronunciamento para encaminhamento da votação.

Atenciosamente,

Maria da Silva
deputada federal

17 Caro Senhor Deputado,

Visando auxiliar a execução da proposta apresentada em seção por V. Ex.^a encaminhamos anexo os relatórios das despesas verificadas no último triênio.

Com relação ao formato e à função da linguagem das comunicações oficiais, julgue os itens que se seguem.

18 O aviso presta-se ao tratamento de assuntos oficiais entre os órgãos da administração pública, o ofício, por sua vez, entre esses órgãos ou entre os órgãos da administração e particulares, enquanto o memorando visa à comunicação entre unidades administrativas de um mesmo órgão.

19 Para se comunicar oficialmente com os representantes do Poder Legislativo, o expediente mais adequado a ser usado pelo chefe do Poder Executivo é a mensagem.

20 A escolha dos pronomes de tratamento adequados a determinado expediente é estabelecida pela relação de proximidade existente entre o remetente e o destinatário. Nesse sentido, fica a cargo de quem expede a correspondência a análise da necessidade de tratamento formal ou informal.

Julgue os itens a seguir, acerca de conceitos e características do sistema operacional Windows 7.

21 O Controle de Conta de Usuário do Windows 7 disponibiliza quatro níveis de controle ao usuário que acessa o sistema por meio de uma conta de usuário padrão.

22 Em geral, há, no sistema operacional Windows, uma pasta de sistema denominada **Arquivos de Programas**, na qual estão contidos os arquivos necessários para o funcionamento de alguns programas instalados pelo usuário. Apagar ou mover esses arquivos pode prejudicar o funcionamento desses programas instalados.

A respeito de aplicativos do Microsoft Office 2010 e do BrOffice, julgue os itens seguintes.

23 Com o objetivo de criar trilhas sonoras em eslaides, o PowerPoint permite a inclusão de áudio em apresentações e, a partir da versão 2010, podem ser utilizados arquivos de áudio no formato MP3. Porém, essas trilhas sonoras, quando aplicadas, deverão abranger toda a apresentação, não sendo permitido restringir a aplicação a apenas uma parte dela.

24 Na planilha eletrônica Calc, do BrOffice, é possível, por meio da tecnologia **Tabela Dinâmica**, ou **Assistente de Dados**, importar dados que estejam em bancos de dados.

25 O usuário que deseja copiar um gráfico gerado no Excel para um documento em edição no Word poderá usar a área de transferência em conjunto com o recurso **Colar Especial**. Caso o usuário selecione a opção **Imagem** desse recurso, o gráfico será copiado para o texto sem possibilidade de edição.

A respeito da Internet, julgue os itens que se seguem, relativos a ferramentas de acesso e serviços disponibilizados nessa rede.

26 Em *cloud computing*, cabe ao usuário do serviço se responsabilizar pelas tarefas de armazenamento, atualização e *backup* da aplicação disponibilizada na nuvem.

27 No Internet Explorer 8, é possível configurar várias páginas como *home pages*, de maneira que elas sejam abertas automaticamente quando ele for iniciado.

Julgue os itens que se seguem, acerca de procedimentos e conceitos de segurança da informação.

28 Para garantir que os computadores de uma rede local não sofram ataques vindos da Internet, é necessária a instalação de *firewalls* em todos os computadores dessa rede.

29 Ao se realizar um procedimento de *backup* de um conjunto arquivos e pastas selecionados, é possível que o conjunto de arquivos e pastas gerado por esse procedimento ocupe menos espaço de memória que aquele ocupado pelo conjunto de arquivos e pastas de que se fez o *backup*.

30 Os *worms*, assim como os vírus, infectam computadores, mas, diferentemente dos vírus, eles não precisam de um programa hospedeiro para se propagar.

Considerando as disposições constitucionais relativas ao processo legislativo, julgue os itens subsequentes.

- 31 São de iniciativa privativa do presidente da República as leis que disponham sobre normas gerais para a organização do Ministério Público e da Defensoria Pública dos estados, do Distrito Federal e dos territórios.
- 32 Não comporta exceções a seguinte regra constitucional, considerada autoaplicável: medida provisória que institua ou majore imposto só produzirá efeitos no exercício financeiro seguinte se houver sido convertida em lei até o último dia do exercício em que foi editada.
- 33 O processo legislativo compreende a elaboração de emendas à Constituição, leis complementares, leis ordinárias, leis delegadas e medidas provisórias. Os decretos legislativos e as resoluções — que tratam de matérias de competência privativa do Senado Federal e da Câmara dos Deputados — são considerados atos internos do Poder Legislativo, que não necessitam de sanção presidencial e, portanto, não compõem o processo legislativo.

Com base nos preceitos da Constituição Federal de 1988 (CF) acerca dos princípios fundamentais e dos direitos políticos, julgue os itens a seguir.

- 34 O ordenamento jurídico-constitucional brasileiro considera inelegíveis, em regra, os estrangeiros e os militares; estes, contudo, se contarem com mais de dez anos de serviço, podem se eleger, atendidas determinadas condições.
- 35 Os princípios que regem o Brasil nas suas relações internacionais incluem a cooperação entre os povos para o progresso da humanidade e a concessão de asilo político.
- 36 A CF consagra a prevalência da democracia representativa, fazendo apenas alusão à democracia direta, sem mencionar expressamente os meios pelos quais a soberania popular poderá ser diretamente exercida.

Com relação ao Poder Executivo, julgue os itens que se seguem.

- 37 O presidente da República só pode ser processado, pela prática de infrações penais comuns ou crimes de responsabilidade, após juízo de admissibilidade por dois terços dos membros da Câmara dos Deputados.
- 38 No exercício do poder regulamentar, compete ao presidente da República dispor, mediante decreto, sobre a criação e a extinção de órgãos, funções e cargos públicos, quando tal ato não implicar aumento de despesa.

De acordo com as disposições da CF sobre o Poder Judiciário, julgue os próximos itens.

- 39 Compete privativamente aos tribunais de justiça julgar os juízes estaduais e os do Distrito Federal, assim como os membros do Ministério Público, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvada a competência da justiça eleitoral.
- 40 Pertence ao Supremo Tribunal Federal a iniciativa de propor ao Congresso Nacional a criação e a extinção de cargos em seu próprio âmbito e no âmbito dos tribunais superiores, bem como a fixação dos vencimentos de seus membros e dos juízes vinculados a esses tribunais.

Acerca da estrutura, do funcionamento e das atribuições do Poder Legislativo, julgue os itens seguintes.

- 41 A apreciação de veto presidencial a projetos de lei deve ocorrer, obrigatoriamente, em sessão conjunta da Câmara dos Deputados e do Senado Federal.
- 42 O Congresso Nacional reunir-se-á, anualmente, de 15 de fevereiro a 30 de junho e de 1.º de agosto a 15 de dezembro. Contudo, quando caírem em sábados, domingos ou feriados, as reuniões marcadas para essas datas serão transferidas para o primeiro dia útil subsequente.
- 43 Cabe ao Congresso Nacional, com a sanção do presidente da República, dispor sobre a incorporação, a subdivisão ou o desmembramento de áreas de territórios ou estados, ouvidas as respectivas assembleias legislativas.

Julgue os itens a seguir, relativos às comissões parlamentares de inquérito (CPIs).

- 44 Criadas para a apuração de fato determinado e por prazo certo, as CPIs devem, por ocasião da redação de seu relatório final, promover a responsabilidade civil ou criminal daqueles que forem considerados comprovadamente infratores.
- 45 As CPIs só poderão ser criadas pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, em conjunto ou separadamente, mediante requerimento da maioria absoluta dos deputados e(ou) senadores.

Acerca dos princípios e poderes da administração pública, julgue os itens subsequentes.

- 46 Em decorrência da aplicação do poder hierárquico, uma autoridade pública pode delegar atribuições que não lhe sejam privativas a subordinado.
- 47 Por força do princípio da autotutela, é facultado à administração pública revogar contrato administrativo firmado com terceiro sem a realização de procedimento licitatório, em hipótese na qual o certame seja considerado indispensável.

A respeito dos atos administrativos, julgue os itens subsequentes.

- 48 O estabelecimento que obtenha do poder público licença para comercializar produtos farmacêuticos não poderá, com fundamento no mesmo ato, comercializar produtos alimentícios, visto que a licença para funcionamento de estabelecimento comercial constitui ato administrativo vinculado.
- 49 Considere que um servidor público federal tenha sido aposentado mediante portaria publicada no ano de 2008 e que, em 2010, o TCU tenha homologado o ato de aposentadoria. Nessa situação hipotética, esse ato caracteriza-se como complexo, visto que, para o seu aperfeiçoamento, é necessária a atuação do TCU e do órgão público a que estava vinculado o servidor.
- 50 Em decorrência da autoexecutoriedade, atributo dos atos administrativos, a administração pública pode, sem a necessidade de autorização judicial, interditar determinado estabelecimento comercial.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética acerca de agentes públicos, do processo administrativo e do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 51 Em um processo administrativo, a administração pública deixou de intimar Lucas, a parte interessada, para tomar ciência de sanção que lhe foi imposta; contudo, Lucas apresentou-se nos autos de forma espontânea. Nessa situação, configurou-se hipótese de nulidade, por ofensa ao princípio da ampla defesa e do contraditório, visto que o comparecimento de Lucas não supre a falta cometida pela administração.
- 52 Laura foi contratada pelo poder público federal, por tempo determinado, para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público, sem ter sido submetida a prévio concurso público. Nessa situação, a contratação é válida, já que o concurso público não é indispensável para a investidura e para o exercício da função pública.

Com relação à responsabilidade civil da administração, julgue os próximos itens.

- 53 O fato de um detento morrer em estabelecimento prisional devido a negligência de agentes penitenciários configurará hipótese de responsabilização objetiva do Estado.
- 54 As entidades de direito privado prestadoras de serviço público respondem objetivamente pelos prejuízos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.

A respeito de improbidade administrativa, julgue os itens subsequentes à luz da legislação aplicável.

- 55 Em caso de ato de improbidade, o ressarcimento do poder público só será cabível se o ato causar prejuízo ao erário ou ao patrimônio público.
- 56 Se um agente público tiver percebido vantagem econômica para intermediar liberação de verba pública de qualquer natureza, ele terá praticado ato de improbidade administrativa que importará enriquecimento ilícito e, por essa razão, estará sujeito exclusivamente às sanções impostas na Lei de Improbidade Administrativa.

Technology Legislation

- 1 Technology-related legislation can have a huge impact on growing businesses, and some interesting issues are likely to pop up with the new Congress of the United States this year.
- 4 Of great interest to growing businesses are the topics of data protection and net neutrality.

7 Laws that lay out more stringent requirements for retaining and protecting employee and customer data could be on the horizon. “The laws that apply to big business are going to trickle down to small business,” says Ann Westerheim, 10 founder and president of technology consulting firm Ekaru. “Businesses need to have that on their radar. You don’t want to 13 get hit with a fine because you’re not complying.” She suggests looking at laws like Sarbanes-Oxley to get an idea of where new tech laws could be heading.

16 The good news is that proper data protection is something businesses should be doing anyway. “A lot of the measures required to protect employee and customer data are just good business practices,” says Westerheim. Growing 19 businesses can head off potential compliance costs by gradually shoring up their IT security and data protection now.

22 Net neutrality is likely to be a hot issue again after stalling in the Senate last year. Net neutrality proponents want 25 regulations to prevent network providers from prioritizing certain Internet traffic. “Net neutrality is a big issue for small businesses,” says Westerheim. A net neutrality law stands a better chance of passing with strong Democratic backing this year, but it figures to be a hard-fought battle. Digital copyright 28 issues could also come to the fore in Congress. With the changes brought about by the last election, it will be an interesting year for entrepreneurs to keep an eye on the 31 goings-on in Washington.

Internet: <www.microsoft.com>.

Judge the following items according to the text above.

- 57 In the text, the verb **to comply**, in ‘You don’t want to get hit with a fine because you’re not complying’ (l.11-12), means **to act in accordance with**.
- 58 The word “entrepreneurs” (l.30) can be defined as people who organizes, operates, and assumes the risk for a business venture.
- 59 Growing businesses can keep potential compliance costs from rising by gradually strengthening IT security and data protection.
- 60 The Senate has voted to retain net neutrality regulations.
- 61 The phrasal verb “lay out” (l.6) could be correctly replaced in the text by **avoid**.

1 Privacy groups and lawmakers are calling for a new
 2 and broader investigation into Google and its privacy practices
 3 after the U.S. Federal Communications Commission (FCC)
 4 announced that it found no evidence that the company broke
 eavesdropping laws.

5 Late last week, the FCC reported that there was no
 6 legal precedent to find fault with Google collecting unprotected
 7 home Wi-Fi data, such as personal email, passwords and search
 histories, with its roaming Street View cars between 2007 and
 10 2010. However, the FCC did fine Google \$ 25,000 for
 11 obstructing its investigation.

12 The Electronic Privacy Information Center (EPIC), a
 13 national privacy watchdog, disagreed with the FCC findings. In
 14 a letter sent to U.S. Attorney General Eric Holder today, EPIC
 15 asked that the Department of Justice investigate Google's
 16 surreptitious collecting of Wi-Fi data from residential networks.
 17 U.S. Rep. Edward J. Markey, a senior member of the U.S.
 18 House Energy and Commerce Committee, has also stepped into
 19 the fray.

20 "The circumstances surrounding Google's siphoning
 21 of personal information leave many unanswered questions,"
 22 Markey said today in an email to *Computerworld*. "I believe
 23 Congress should immediately hold a hearing to get to the
 24 bottom of this serious situation."

Internet: <www.computerworld.com> (adapted).

Based on the text above it can be said that

- 62 States' eavesdropping laws have been declared unconstitutional.
- 63 Google has been imposed a penalty for obstructing an investigation by a US regulatory agency into its controversial data collection for its Street View project.
- 64 "surreptitious" (l.16) is synonymous with **concealed**.
- 65 "fray" (l.19) is synonymous with **fighting**.
- 66 calls for a federal investigation came after the Federal Communications Commission found that Google did not break the law as it collected personal data on Wi-Fi networks.

1 En su nuevo libro, **La Civilización del Espectáculo**,
 2 el Nobel de Literatura Mario Vargas Llosa hace una dura
 3 radiografía de la creciente frivolidad que se ha ido tomando
 4 a las sociedades contemporáneas.

5 Para Vargas Llosa, esta es la civilización del
 6 espectáculo. Es decir, una civilización en la que lo más
 7 importante, en su escala de valores, es el entretenimiento.
 8 Vargas Llosa no está de acuerdo con que el entretenimiento se
 9 convierta en el valor supremo porque eso conlleva a la
 10 banalización de la cultura, a la generalización de la frivolidad
 11 y, en el campo específico de la información, a la proliferación
 12 del periodismo irresponsable que se alimenta de la
 13 chismografía y el escándalo. Convertir el entretenimiento
 14 pasajero en la aspiración suprema de la vida humana es para él
 15 un ideal absurdo e irrealizable. "La vida no es solo diversión,
 16 también drama, dolor, misterio y frustración".

17 En ciertos apartes de su libro Vargas Llosa ve
 18 irreversible esa tendencia a la frivolidad y considera que la
 19 cultura, tal y como él la conoció, va a desaparecer. Se siente
 20 como una suerte de dinosaurio en el mundo actual. Aunque los
 21 dinosaurios — dice — pueden arreglárselas para sobrevivir y
 22 ser útiles en tiempos difíciles. Sí, podría haber escapatoria. La
 23 historia no está escrita, no es fatídica, cambia.

Revista Semana, Colombia (adaptado).

A partir de las ideas y estructuras del texto precedente, juzgue los ítems a seguir.

- 67 En el texto, sin alterar su significado o corrección gramatical, es correcto sustituir la forma verbal "conlleva a" (l.9) por **acarrea**.
- 68 En el texto, el autor compara su suerte a la de un dinosaurio.
- 69 Vargas Llosa reivindica un lugar para el género dramático en la sociedad del espectáculo.
- 70 El libro de Vargas Llosa aborda el tema de la ligereza de la sociedad contemporánea.
- 71 De acuerdo con el texto los cambios en la cultura contemporánea apenas se notan.

1 En Venezuela, el tiempo para registrar una empresa,
 2 una propiedad y obtener el deseado documento que convierta
 3 a un ciudadano en propietario de ese bien podría llevar hasta
 4 cuatro meses en el mejor de los casos. Si se trata de empresas
 5 más complejas y el documento fuera rechazado por no llevar
 6 tal o cual requisito exigido por el registrador, la espera podría
 7 extenderse hasta por seis meses. Lograr el objetivo requeriría
 8 sortear innumerables pasos, a los que se agrega la
 9 discrecionalidad del funcionario que el destino nos puso en el
 10 camino.

Para los especialistas esto no es solo un problema de eficiencia en la gestión. De lo que se trata es de un sistema que 13 está paralizando la economía del país y promueve que muchos emprendedores opten por la informalidad ante las vicisitudes de ingresar al sórdido mundo de los registros. Es como 16 empujar a la gente a vivir fuera de los procesos legales, ante lo engoroso que se vuelven esos procesos.

Hernando de Soto, economista peruano, describe en 19 su libro: "Imagine un país donde nadie puede identificar quién es dueño de qué, las direcciones domiciliarias no pueden ser fácilmente identificadas, la gente no puede ser obligada a 22 pagar sus deudas, la propiedad no puede ser dividida en participaciones y donde las reglas que rigen la propiedad varían de barrio en barrio. Usted acaba de trasladarse a la vida de un 25 país en vías de desarrollo o uno que acaba de salir del comunismo". Sigue Soto: "En cada país que investigamos, encontramos que casi tan difícil como volverse legal es seguir 28 siéndolo. Inevitablemente, la cosa no es tanto que los migrantes quebranten la ley sino que la ley los quebranta a ellos, motivo para salirse del sistema".

El Universal, Caracas (adaptado).

De acuerdo con las ideas y estructuras del texto de arriba, juzgue los ítems siguientes.

- 72 El vocablo "engoroso" (l.17) puede sustituirse, sin alteración del sentido textual, por **dificultoso**.
- 73 Del texto, es correcto concluir que los emprendedores migrantes son los más afectados por la burocracia en Venezuela.
- 74 Del texto es correcto inferir que la economía informal venezolana está paralizada.
- 75 El uso del verbo "sortear" (l.8) en el texto remite a la idea de tener que escoger los mejores caminos hacia la legalidad.
- 76 En los países investigados por Hernando de Soto, mantener legal un negocio puede ser desalentador.

Em novembro de 2010, determinada entidade adquiriu, a prazo, material de expediente para estoque no valor de R\$ 4.000,00, com recebimento imediato desse material. No mês seguinte, dezembro de 2010, essa obrigação foi inscrita em restos a pagar. Todo esse material foi consumido entre os meses de janeiro e dezembro de 2011. Finalmente, em dezembro de 2011, esses restos a pagar foram pagos.

Considerando essa situação hipotética e as regras contidas na Lei n.º 4.320/1964, que dispõe sobre o exercício financeiro e inscrição em restos a pagar, julgue os itens a seguir.

- 77 No caso de a administração pública ter verificado que o fornecedor cumpriu suas obrigações, uma vez que o material de expediente fora entregue no exercício de 2010, os restos a pagar devem ser classificados como processados.
- 78 A despesa orçamentária com a compra do material de expediente pertence ao exercício de 2011, quando se deu seu efetivo consumo.
- 79 A despesa orçamentária com a compra de material deve ser anulada em 2010, e sua dotação deve ser revertida, já que tanto o consumo como o pagamento dessa despesa foram efetuados somente em 2011.

Julgue os itens a seguir, relativos aos créditos da fazenda pública e à dívida ativa.

- 80 A cobrança de atualização monetária, multa e juros de mora deve ser considerada no valor da receita da respectiva dívida ativa.
- 81 Os créditos de natureza não tributária devem ser escriturados como receita do exercício em que forem arrecadados, nas respectivas rubricas orçamentárias. Em relação aos créditos de natureza tributária, por sua vez, deve-se aguardar parecer da procuradoria da fazenda, para se efetuarem esses registros.
- 82 Após apurada a sua liquidez e certeza, os créditos da fazenda pública exigíveis pelo transcurso do prazo para pagamento devem ser inscritos em registro próprio como dívida ativa.

Considere que os seguintes eventos tenham sido registrados em uma entidade durante determinado exercício financeiro.

- ▶ Em janeiro, foi registrada a aprovação da lei orçamentária anual, com a previsão da receita e a fixação da despesa no valor de R\$ 400.000,00.
- ▶ Em fevereiro, foram arrecadados impostos no valor de R\$ 80.000,00.
- ▶ O valor do empenho de despesas de pessoal foi de R\$ 60.000,00.

Em conformidade com as regras relativas à execução do orçamento dispostas na Lei n.º 4.320/1964, julgue os itens subsequentes com base nas informações apresentadas.

- 83 A despesa de pessoal só poderá ser liquidada após o seu efetivo pagamento.
- 84 No momento em que a despesa de pessoal for empenhada, será criada uma obrigação de pagamento para o Estado, pendente ou não de implemento de condição.
- 85 Como se trata de despesa de pessoal — de caráter interno à entidade, portanto —, essa despesa pode ser realizada sem prévio empenho.

De acordo com o disposto na Lei n.º 4.320/1964, julgue os seguintes itens, acerca de dotações atribuídas às unidades orçamentárias.

- 86 Mesmo que seja considerada indispensável à movimentação de pessoal dentro dos quadros comuns às unidades interessadas, não é permitida a redistribuição de parcelas de dotação de pessoal de uma para outra unidade orçamentária.
- 87 As dotações consignadas no orçamento só poderão ser movimentadas por órgãos centrais de administração geral quando expressamente determinado na lei de orçamento.

Julgue o item abaixo, acerca dos pagamentos devidos pela fazenda pública em virtude de sentença judicial.

- 88 Não é permitida a designação de casos ou de pessoas nas dotações orçamentárias e nos créditos adicionais abertos para esse fim.

De acordo com o disposto na Lei n.º 4.320/1964, julgue os itens que se seguem, a respeito do regime de adiantamento.

- 89 Poderá ser feito adiantamento a servidor responsável por outros dois adiantamentos, desde que esse servidor não esteja em alcance.
- 90 A despesa deve ser expressamente definida em lei e precedida de empenho na dotação própria.

tabela da distribuição Normal Padrão (Z)

quantil z	$P(Z \leq z)$
0,00	0,50
0,25	0,60
0,52	0,70
0,84	0,80
1,28	0,90

Em um processo licitatório de que participaram 6 empresas — denominadas empresas 1, 2, ..., 6 —, x_k e y_k representam, respectivamente, os preços, em reais, de uma lapiseira e de uma caixa de lápis fornecidos pela empresa k . A partir das 6 propostas enviadas pelas empresas participantes, mutuamente independentes, as seguintes estatísticas foram obtidas: $\sum_{k=1}^6 y_k^2 = 314$, $\sum_{k=1}^6 y_k = 42$, $\bar{x} = 30$ e $s_y = 6$, em que s_y representa o desvio padrão amostral dos preços das lapiseiras.

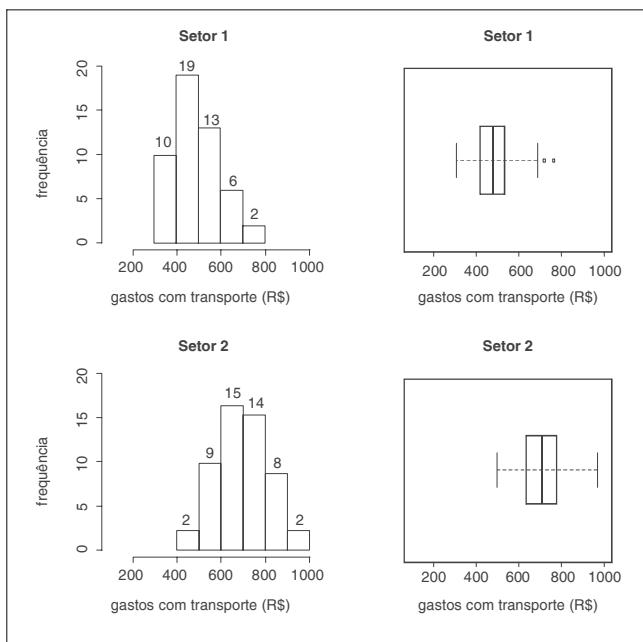
A partir dessas informações e da tabela da distribuição Normal Padrão Z apresentada acima e supondo que cada preço seja uma realização de uma variável que segue a distribuição Normal, julgue os próximos itens.

- 91 A variabilidade dos preços de uma caixa de lápis é superior à variabilidade dos preços de uma lapiseira.
- 92 Em outras licitações nas mesmas condições, a estimativa da probabilidade de se observar um preço de uma lapiseira entre R\$ 24,00 e R\$ 36,00 será aproximadamente igual a 0,68.
- 93 Em uma nova licitação, nas mesmas condições, a probabilidade de se observar um preço de lapiseira superior a R\$ 40,00 será maior que 0,10.
- 94 O desvio padrão amostral dos preços de uma caixa de lápis é inferior ao preço médio de uma caixa de lápis.
- 95 O coeficiente de variação é uma estatística que permite medir a parcela da variabilidade dos preços de uma caixa de lápis explicada pela média amostral desses preços.
- 96 A variância amostral dos preços de uma caixa de lápis é inferior a 5.

Considere que, em um estudo realizado para avaliar a disponibilidade de 40 urnas eletrônicas para uso imediato, Y seja o número dessas urnas, que apresentavam problemas técnicos e que, historicamente, a probabilidade de uma urna apresentar defeito seja igual a 0,08. Considere, ainda, que as urnas sejam mutuamente independentes e que 0,036 e 0,039 sejam os valores aproximados, respectivamente, de $0,92^{40}$ e $0,92^{39}$. Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem.

- 97 O número esperado de Y nesse lote é superior a 3 e menor ou igual a 4, enquanto o desvio padrão de Y se encontra dentro do intervalo [1,2].
- 98 A probabilidade de haver duas ou mais urnas defeituosas nesse lote de 40 urnas é superior a 0,85.

RASCUNHO



Para avaliar os gastos com transporte de determinada diretoria, um analista coletou amostras de despesas com transportes (em R\$) registradas por servidores dos setores 1 e 2. Para cada setor, a amostra é constituída por 50 registros. Essas amostras foram organizadas graficamente, e os resultados são mostrados na figura acima. Nesta figura, as frequências absolutas estão indicadas nos histogramas correspondentes. Os dados foram os seguintes:

Setor 1

308,73	311,80	358,33	359,89	371,53	379,82
383,76	388,66	391,53	394,65	414,60	416,38
418,34	419,42	427,85	428,58	432,06	436,61
442,49	450,53	450,98	452,35	471,70	473,11
476,76	481,46	484,89	490,07	499,87	500,52
502,06	513,80	514,39	521,96	522,18	526,42
528,76	531,53	547,91	572,66	591,43	596,99
609,44	632,15	639,71	677,48	683,76	688,76
723,79	767,53				

Setor 2

488,37	493,73	547,72	552,66	567,94	571,49
572,26	582,00	583,63	594,77	598,46	619,25
624,20	631,03	634,51	637,21	655,70	657,56
663,81	670,12	671,90	673,78	684,69	685,98
693,35	698,58	708,78	719,80	721,16	734,84
735,94	746,34	754,83	756,10	756,96	760,80
762,29	766,24	770,11	797,73	804,06	805,97
807,29	832,83	844,00	866,77	878,27	897,09
943,10	963,25				

Considerando essas informações, julgue os itens de 99 a 104.

- 99** Os gráficos localizados à direita, na figura, denominam-se histogramas e são úteis para identificar a forma da distribuição dos valores. Nessa figura, eles indicam que as distribuições das despesas são aproximadamente simétricas.

- 100** A mediana das despesas registradas pelos servidores do setor 2 é igual a R\$ 693,35.
- 101** A despesa média com transporte dos servidores do setor 1 é superior a R\$ 500,00.
- 102** Na amostra do setor 2, a frequência relativa das despesas entre R\$ 700,00 e R\$ 799,99 é superior a 20%.
- 103** Trinta por cento das despesas dos servidores do setor 1 correspondem a um valor superior a R\$ 525,00.
- 104** A distribuição das despesas dos servidores do setor 2 apresenta um aspecto bimodal, com duas classes com a mesma frequência.

RASCUNHO

A Mesa Diretora da Câmara dos Deputados, responsável pela direção dos trabalhos legislativos e pelos serviços administrativos da Casa, compõe-se de Presidência — presidente, 1.º e 2.º vice-presidentes — e de Secretaria — 1.º, 2.º, 3.º e 4.º secretários e 1.º, 2.º, 3.º e 4.º suplentes —, devendo cada um desses cargos ser ocupado por um deputado diferente, ou seja, um mesmo deputado não pode ocupar mais de um desses cargos. Supondo que, por ocasião da composição da Mesa Diretora, qualquer um dos 513 deputados possa assumir qualquer um dos cargos na Mesa, julgue os itens a seguir.

- 105** O número correspondente à quantidade de maneiras diferentes de se compor a Mesa Diretora da Câmara dos Deputados pode ser expresso por $513!/502!$.
- 106** Sabendo-se que, entre os 513 deputados, 45 são do sexo feminino, então o número correspondente à quantidade de maneiras distintas de se compor a Mesa Diretora de forma que pelo menos um dos 11 cargos seja ocupado por deputada pode ser expresso por $45!/34!$.
- 107** Existem menos de 125.000.000 de maneiras diferentes de se escolher a Presidência da Mesa Diretora da Câmara dos Deputados.

Em uma comissão parlamentar de inquérito, um lobista, ao esclarecer que não teria recebido dinheiro de certo empresário para pressionar pela aprovação de projeto de lei de interesse da empresa deste, assim argumentou: “Não conheço esse empresário nem ouvi falar de sua empresa. Se não conheço o empresário nem ouvi falar de sua empresa, não forneci meus dados bancários a ele. Se não forneci meus dados bancários a ele, ele não depositou dinheiro em minha conta. Se ele não depositou dinheiro em minha conta, eu não recebi dinheiro para pressionar pela aprovação desse projeto de lei. Logo, eu não ouvi falar dessa empresa nem recebi dinheiro para pressionar pela votação desse projeto de lei”.

A partir da situação hipotética descrita acima, julgue os itens a seguir.

- 108** A proposição “Se não forneci meus dados bancários a ele, ele não depositou dinheiro em minha conta” é logicamente equivalente a “Se esse empresário depositou dinheiro em minha conta, então eu forneci meus dados bancários a ele”.
- 109** A negação da proposição “Não conheço esse empresário nem ouvi falar de sua empresa” pode ser expressa por “Conheço esse empresário e ouvi falar de sua empresa”.
- 110** Admitindo-se que a proposição “Eu não recebi dinheiro para pressionar pela aprovação desse projeto de lei” seja verdadeira, também será verdadeira a proposição “Se ele não depositou dinheiro em minha conta, eu não recebi dinheiro para pressionar pela aprovação desse projeto de lei”, mesmo que seja falsa a proposição “Ele não depositou dinheiro em minha conta”.

RASCUNHO

