

202 – TOPÓGRAFO

DATA E HORÁRIO DA PROVA: 28/2/2010 – 14h

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do **chefe de sala**:
 - Um **caderno de questões** da prova objetiva, contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta.
 - Um **cartão de respostas** óptico personalizado.
- Ao ser autorizado o início da prova, o candidato deverá verificar se a numeração das questões, a paginação e a codificação do **cartão** estão corretas.
- O candidato dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo.
- Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** óptico da prova objetiva.
- Ao candidato somente será permitido levar o **caderno de questões** após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas** óptico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, o candidato deve entregar ao **chefe de sala** o **cartão de respostas** óptico devidamente assinado.
- O candidato deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. O candidato deverá desligar e entregar ao **chefe de sala** régua de cálculo, calculadora, agenda eletrônica, *palmtop*, *bip*, *pager*, *notebook*, telefone celular, gravador, máquina fotográfica, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, relógio, ou qualquer outro equipamento desse tipo e qualquer tipo de arma, mesmo que com porte autorizado.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Não é permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e(ou) borracha durante a realização da prova.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas** óptico. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** óptico a alternativa que mais adequadamente a responde.
- A questão que tiver mais de uma resposta assinalada será considerada errada, mesmo que uma das assinalações esteja correta.
- O **cartão de respostas** óptico **não** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** óptico é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo a seguir:

Marque as respostas **assim**:

Realização:

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto I, para responder às questões de 1 a 4.

A solidão dividida em blocos

1 Há cinquenta anos, a cidade artificial procura encontrar uma identidade que lhe seja natural. "Nós queremos ação! Acabar com o tédio de Brasília, essa jovem
4 cidade morta! Agitar é a palavra do dia, da hora, do mês!", gritava Renato Russo, com todas as exclamações possíveis, no fim dos anos 70, quando era voz e baixo da banda *punk*
7 Aborto Elétrico. Em meio à burocracia oficial, o *rock* ocupou o espaço urbano, os parques, as superquadras de Lucio Costa, cresceu e apareceu. Foi a primeira manifestação cultural
10 coletiva a dizer ao país que a cidade existia fora da Praça dos Três Poderes e que, além disso, estava viva.

Na década de 80 do século XX, Legião Urbana,
13 Capital Inicial, Plebe Rude, Detrito Federal e outros grupos, de nomes antes esquisitos e hoje nacionalmente sonoros, bagunçaram o coreto de um lugar exageradamente
16 controlado, recém-desembarcado de uma ditadura militar próxima demais no tempo e no espaço. Depois de vinte anos de sufoco, no período pós-1964, e já com a chegada da
19 anistia, Brasília respirou aliviada, e seus filhos – poucos de sangue, muitos adotivos – puderam afirmar sem medo, mas com ironia e autocrítica: "Somos os filhos da revolução,
22 somos burgueses sem religião, somos o futuro da nação, Geração Coca-Cola", também nas palavras do onipresente Renato Russo.

25 O atormentado líder da Legião Urbana, nascido em 1960 como Brasília – mas na Velhacap, o Rio –, inventou outro mundo para animar a adolescência brasiliense.
28 Transformou o cotidiano aborrecido em poesia. Algo diferente do que, no Rio de Janeiro, fizeram João Gilberto, Tom e Vinicius com a bossa nova, no fim dos anos 50, retrato
31 musical do prazer de viver à beira-mar, trilha sonora do bem-estar.

O movimento candango, no grito e em acordes
34 também dissonantes, resumiu a vontade que cerca a história da cultura na capital federal: apagar traços da ocupação militar, escapar da comodidade das repartições públicas,
37 amenizar a pecha de lugar de corrupção e bandalheira, de endereços sem alma, formados por letras e números. "SQS ou SOS?", eis a questão resumida pelo poeta Nicolas Behr,
40 representante brasiliense da chamada turma do mimeógrafo, de bar em bar vendendo seus livrinhos. Poucas cidades no país produziram uma juventude tão crítica e irônica em
43 relação ao cotidiano – e isso é saudável.

Sérgio de Sá. Internet: <<http://veja.abril.com.br/especiais/brasil>> (com adaptações). Acesso em 28/1/2010.

QUESTÃO 1

A partir da leitura do texto I, é correto afirmar que Brasília

- (A) tem sua identidade influenciada pelas manifestações musicais a partir da década de 70 do século XX.
- (B) é um lugar cuja cultura não apresenta originalidade, portanto não possui identidade cultural.
- (C) construiu, ao longo de cinquenta anos, por meio da sua produção artístico-cultural, uma identidade artificial.
- (D) é uma cidade muito conservadora devido ao controle rígido praticado durante a ditadura militar.
- (E) construiu sua identidade cultural adotando costumes de estrangeiros e imigrantes.

QUESTÃO 2

No trecho: "Em meio à burocracia oficial, o *rock* ocupou o espaço urbano, os parques, as superquadras de Lucio Costa, cresceu e apareceu." (linhas de 7 a 9), o uso do sinal indicativo de crase é

- (A) facultativo, pois antecipa palavra feminina seguida de adjetivo masculino.
- (B) inadequado, pois não indica contração.
- (C) proibido, porque não se admite crase antes de substantivos abstratos.
- (D) obrigatório, pois indica uma vogal átona representada por um artigo.
- (E) adequado, pois representa a contração da preposição **a** e do artigo definido feminino **a**.

QUESTÃO 3

Considerando os aspectos gramaticais e semânticos do texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) Os verbos "cresceu" e "apareceu", na linha 9, deveriam vir flexionados no plural para concordar com seus referentes, "os parques" e "as superquadras", ambos na linha 8.
- (B) A palavra "que" pode ser substituída por **o(a) qual** em todas as ocorrências do primeiro parágrafo.
- (C) O último período do primeiro parágrafo refere-se à manifestação da "banda *punk* Aborto Elétrico" (linhas 6 e 7), também retomada pela palavra "*rock*" (linha 7).
- (D) A expressão "bagunçaram o coreto" (linha 15) foi usada no sentido denotativo e poderia ser substituída por **desorganizaram o coreto** sem alteração semântica ou sintática.
- (E) No último parágrafo, as palavras "crítica", "irônica" e "saudável" têm o acento gráfico justificado pela mesma regra.

QUESTÃO 4

Acerca das relações estabelecidas entre os termos e entre as orações que compõem o texto I, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Os verbos **crescer** e **aparecer** (linha 9) formam uma construção própria da linguagem informal.
- (B) O verbo "Agitar" (linha 4), se substituído pelo substantivo **agitação**, criaria uma frase inaceitável na linguagem padrão.
- (C) As orações "que a cidade existia fora da Praça dos Três Poderes" (linhas 10 e 11) e "que, além disso, estava viva" (linha 11) completam o sentido do verbo "dizer" (linha 10).
- (D) A oração "vendendo seus livrinhos" (linha 41) poderia ser substituída por **para vender seus livrinhos** sem alteração semântica ou sintática.
- (E) Em "para animar a adolescência brasiliense" (linha 27), sobressai o valor semântico de finalidade.

Texto II, para responder às questões de 5 a 8.

Ecossimplicidade

1 O que se opõe à nossa cultura de excessos e complicações é a vivência da simplicidade, a mais humana de todas as virtudes, presente em todas as demais.

4 A simplicidade exige uma atitude de anticultura, pois vivemos enredados em todo tipo de produtos e de propagandas. A simplicidade nos desperta para viver
7 consoante nossas necessidades básicas. Se todos perseguissem esse preceito, a Terra seria suficiente para todos. Bem dizia Gandhi: "temos que aprender a viver mais
10 simplesmente para que os outros simplesmente possam viver".

A simplicidade sempre foi criadora de excelência
13 espiritual e de liberdade interior. Henry David Thoreau (+1862), que viveu dois anos em sua cabana na floresta junto a Walden Pond, atendendo estritamente às necessidades
16 vitais, recomenda incessantemente em seu famoso livro-testemunho: *Walden ou a vida na floresta*: "simplicidade, simplicidade, simplicidade". Atesta que a simplicidade
19 sempre foi o apanágio de todos os sábios e santos. De fato, extremamente simples eram Buda, Jesus, Francisco de Assis, Gandhi, Chico Mendes entre outros.

22 Como hoje tocamos já nos limites da Terra, se quisermos continuar a viver sobre ela, precisamos seguir o evangelho da ecossimplicidade, bem resumida nos três
25 "erres" propostos pela Carta da Terra: "reduzir, reutilizar e reciclar" tudo o que usamos e consumimos.

Trata-se de fazer uma opção pela simplicidade
28 voluntária, que é um verdadeiro caminho espiritual. Esta ecossimplicidade vive de fé, de esperança e de amor.

Leonardo Boff. Internet: <<http://www.leonardoboff.com/>> (com adaptações). Acesso em 26/1/2010.

QUESTÃO 5

Das frases abaixo, assinale a que melhor sintetiza a tese do texto II.

- (A) Viver a simplicidade, a mais humana de todas as virtudes e presente nas demais, opõe-se à nossa cultura de excessos e complicações.
- (B) Viver simplesmente a mais humana de todas as virtudes que está presente nas demais se opõe à nossa cultura de excessos e complicações.
- (C) Viver a simplicidade, a mais humana de todas as virtudes, opõe-se à nossa complicada cultura de excessos, presente nas demais.
- (D) Viver simplesmente, essa é a virtude humana que mais se opõe à nossa complicada e excessiva cultura, presente nas demais.
- (E) Viver simplesmente a cultura presente nas demais e a mais humana de todas as virtudes opõe-se à nossa complicação excessiva.

QUESTÃO 6

A palavra "apanágio" (linha 19), sem alteração de sentido para o texto II, pode ser substituída por

- (A) segurança.
- (B) paliativo.
- (C) função.
- (D) privilégio.
- (E) sorte.

QUESTÃO 7

Considerando os aspectos morfossintáticos do texto II, assinale a alternativa correta.

- (A) Em "Trata-se de fazer" (linha 27) tem-se um pronome responsável por apresentar a frase na voz passiva.
- (B) O acento indicativo de crase na primeira linha do texto é facultativo.
- (C) O acento indicativo de crase presente na linha 15 é exigência da palavra "estritamente".
- (D) A partícula "se" presente na primeira linha apresenta a mesma função que a presente na linha 22.
- (E) A palavra "consoante" (linha 7) pertence à classe dos adjetivos, tanto que pode ser substituída corretamente por **concordante**.

QUESTÃO 8

Depreende-se do texto II que

- (A) a simplicidade é a mais duradoura de todas as virtudes.
- (B) a simplicidade é a única virtude humana.
- (C) a simplicidade é resumida pelo evangelho dos três "erres".
- (D) reduzir, reutilizar e reciclar são atitudes que substituem a capacidade de ser simples.
- (E) reduzir, reutilizar e reciclar são atitudes que expandem a capacidade de ser simples.

Texto III, para responder às questões de 9 a 12.

**O português de todas as origens,
o modo de falar da capital**

1 O sotaque não é carioca. Mesmo assim, o erre é carregado. Não é nordestino, mas, ao ser contrariado, o
brasiliense imediatamente dispara um "ôxe". Brasília tem ou
4 não tem sotaque, afinal? Sim e não. Stella Bortoni, doutora em linguística e organizadora do livro *O Falar Candango*, a ser publicado pela Editora Universidade de Brasília em 2010,
7 explica: "A marca do dialeto do Distrito Federal é justamente a falta de marcas. A mistura faz com que os sotaques das diferentes regiões do país percam muito de sua
10 peculiaridade".

Mas o tempo impõe marcas, e já é possível
percebê-las. Para Ana Vellasco, também da Universidade de
13 Brasília, o modo de falar candango fica evidente na melodia. "Não se fala tão cantado quanto no Nordeste. As pronúncias do 't' e do 'd' se aproximam do modo como o carioca fala,
16 mas o 's' é à mineira", diz. O "português candango" já tem suas expressões únicas. Só em Brasília se anda de camelo ou de baú. A arquitetura, mandatária, também ajuda a criar
19 um glossário de termos brasilienses. Afinal, onde mais se dirige por uma tesourinha?

Gustavo Nogueira Ribeiro. Internet: <<http://veja.abril.com.br/especiais/brasil/veja/>> (com adaptações). Acesso em 28/1/2010.

PEQUENO GLOSSÁRIO

Baú: ônibus

Camelo: bicicleta

Tesourinha: conjunto de retornos em um cruzamento em formato de trevo

QUESTÃO 9

Considerando a discussão iniciada no texto III, é correto afirmar que

- (A) é unânime a ideia de que os brasilienses não possuem nenhuma marca linguística de regionalidade na sua fala, pois está geograficamente situado em uma zona neutra.
- (B) os sotaques dos falares carioca e mineiro misturaram-se e originaram o falar do brasiliense, o que se explica pela maioria de imigrantes da região Sudeste do país.
- (C) é impossível reconhecer, na fala de brasilienses, a ocorrência de palavras tipicamente nordestinas ou da região Norte do país.
- (D) as gírias conhecidas em Brasília, como a palavra “camelo”, são oriundas de pessoas sem cultura que desconhecem a língua portuguesa falada no Brasil.
- (E) é difícil negar que a população brasiliense já tenha um sotaque próprio, mesmo considerando que haja, no falar da população, uma mistura de vários falares.

QUESTÃO 10

A partir da análise morfosintática da frase “Só em Brasília se anda de camelo ou de baú” (linhas 17 e 18), assinale a alternativa correta.

- (A) Em Brasília, a maioria das pessoas caminham sozinhas.
- (B) As palavras “camelo” e “baú” são utilizadas em seu sentido literal e referem-se a meios de transporte utilizados em regiões desérticas.
- (C) Brasília é o sujeito da oração, pois protagoniza a frase.
- (D) A partícula “se” indica a indeterminação do sujeito da frase.
- (E) As expressões “de camelo” e “de baú” transmitem ideia de lugar.

QUESTÃO 11

Ao se analisar a frase “Não é nordestino, mas, ao ser contrariado, o brasiliense imediatamente dispara um ‘ôxe’.” (linhas 2 e 3), é correto afirmar que

- (A) o sujeito do verbo “é” é inexistente.
- (B) o sujeito referente a “ser contrariado” é simples e está alocado de acordo com a ordem direta da oração.
- (C) as expressões verbais “é”, “ser contrariado” e “dispara” possuem o mesmo sujeito.
- (D) a expressão “ôxe” está entre parênteses por ser um neologismo muito conhecido no Brasil.
- (E) o sujeito da oração “Não é nordestino (...)” pode ser recuperado na primeira oração do texto.

QUESTÃO 12

Ao final do texto III, é apresentado um glossário. A presença desse tipo de informação no texto

- (A) caracteriza o desconhecimento dos brasilienses a respeito do falar típico de Brasília.
- (B) exemplifica a existência de palavras cujo significado em Brasília é bastante específico.
- (C) demonstra a pobreza vocabular de pessoas que vivem em Brasília.
- (D) defende, a partir de exemplos, a criação de um dialeto próprio de candangos.
- (E) descreve o fenômeno linguístico que culminou com o surgimento de um vocabulário próprio.

QUESTÃO 13

Segundo a Lei Orgânica do Distrito Federal (LODF), não se inclui nas competências privativas do Distrito Federal exercidas em seu território

- (A) registrar, acompanhar e fiscalizar as concessões de direitos de pesquisa e exploração de recursos hídricos e minerais em seu território.
- (B) adquirir bens, inclusive por meio de desapropriação, por necessidade, utilidade pública ou interesse social, nos termos da legislação em vigor.
- (C) dispor sobre a utilização de vias e logradouros públicos.
- (D) dispor sobre administração, utilização, aquisição e alienação dos seus bens públicos.
- (E) licenciar a construção de qualquer obra.

QUESTÃO 14

Acerca dos dispositivos que tratam da administração pública do Distrito Federal, assinale a alternativa correta de acordo com a LODF vigente.

- (A) São os princípios da administração pública expressos em seu texto a legalidade, a moralidade, a publicidade, a impessoalidade e, também, a eficiência.
- (B) O Distrito Federal instituirá regime jurídico único e planos de carreira para os servidores da administração pública direta, autarquias e fundações públicas, sociedades de economia mista e empresas públicas, nos termos do art. 39 da Constituição Federal.
- (C) É dever do Poder Público fornecer a qualquer cidadão, no prazo máximo de quinze dias úteis, independentemente de pagamento de taxas ou emolumentos, certidão de atos, contratos, decisões ou pareceres, para defesa de seus direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal ou coletivo.
- (D) A remuneração dos servidores e empregados do Poder Executivo está submetida ao teto máximo recebido a título de subsídio pelos desembargadores do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios.
- (E) As funções e os cargos de confiança serão preferencialmente exercidos por servidores de carreira.

QUESTÃO 15

No que pertine ao tratamento conferido à saúde pela LODF em vigor, assinale a alternativa correta.

- (A) Os agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias podem ser admitidos sem se submeter ao instituto constitucional do concurso público.
- (B) É direito incondicional o atendimento médico e odontológico aos estudantes da rede pública, prioritariamente aos do ensino fundamental.
- (C) O Sistema Único de Saúde do Distrito Federal, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, contará com as seguintes instâncias colegiadas: a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- (D) A internação psiquiátrica compulsória, realizada pela equipe de saúde mental das emergências psiquiátricas como último recurso, deverá ser comunicada aos familiares e ao Ministério Público.
- (E) Progressivamente, o Sistema Único de Saúde do Distrito Federal aumentará os leitos psiquiátricos manicomialis, como forma de humanizar o atendimento à saúde psíquica dos portadores de necessidades especiais.

QUESTÃO 16

A Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), datada de 1.º de maio de 1943, representou uma grande conquista para os trabalhadores. Quanto às suas disposições, acerca das férias, assinale a alternativa correta.

- (A) Os empregados que contem com menos de 12 meses de trabalho não farão jus às férias coletivas.
- (B) É direito do empregado marcar seu período de 30 dias de férias anuais, desde que no curso do período concessivo e comunicado ao empregador com, no mínimo, 30 dias de antecedência; todavia, somente em casos excepcionais serão as férias concedidas em dois períodos, um dos quais não poderá ser inferior a 10 dias corridos.
- (C) Durante as férias, o empregado não poderá prestar serviços a outro empregador, salvo se estiver obrigado a fazê-lo em virtude de contrato de trabalho regularmente mantido com aquele.
- (D) A CLT não prevê que o abono de férias integre a remuneração do empregado, para fins de legislação trabalhista.
- (E) O pagamento da remuneração das férias e, se for o caso, do abono, será entregue ao empregado até cinco dias antes do início de seu gozo.

QUESTÃO 17

Segundo a CLT, o empregado **não** pode considerar rescindido o contrato e pleitear a devida indenização no caso de

- (A) o empregador reduzir o seu trabalho, sendo este por peça ou tarefa, de forma a afetar sensivelmente a importância dos salários.
- (B) desídia no desempenho das suas respectivas funções.
- (C) o empregado correr perigo manifesto de mal considerável.
- (D) o empregador ou seus prepostos ofenderem-no fisicamente, salvo em caso de legítima defesa, própria ou de outrem.
- (E) o empregador não cumprir as obrigações do contrato.

QUESTÃO 18

A União, mediante a Lei n.º 8.666/1993, regulamentou a Constituição Federal no que atine a licitações e contratações da administração pública. A respeito desse texto legal, assinale a alternativa correta.

- (A) A licitação destina-se unicamente a garantir a observância do princípio constitucional da legalidade e a selecionar a proposta mais vantajosa para a administração.
- (B) São regimes de execução indireta a concorrência, a tomada de preços, o convite, o leilão e o concurso.
- (C) Os municípios, mediante regulamentação própria em lei complementar federal, poderão vir a legislar sobre licitações.
- (D) A atribuição ao vencedor do certame licitatório do objeto da contratação dá-se com a investidura, como ato final do procedimento licitatório.
- (E) É prevista, na referida lei, a possibilidade de contrato verbal.

QUESTÃO 19

Segundo a Lei n.º 8.666/1993, é hipótese de utilização da contratação direta a contratação

- (A) realizada por empresa pública ou sociedade de economia mista com suas subsidiárias e controladas, para a aquisição ou alienação de bens, prestação ou obtenção de serviços, desde que o preço contratado seja compatível com o praticado no mercado.
- (B) realizada por Instituição Científica e Tecnológica (ICT) ou por agência de fomento para a transferência de tecnologia e para o licenciamento de direito de uso ou de exploração de criação protegida.
- (C) 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.
- (D) para a aquisição de componentes ou peças de origem nacional ou estrangeira, necessários à manutenção de equipamentos durante o período de garantia técnica, junto ao fornecedor original desses equipamentos, quando tal condição de exclusividade for indispensável para a vigência da garantia.
- (E) de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou por intermédio de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

QUESTÃO 20

Ainda com base na Lei n.º 8.666/1993, é(são) requisito(s) essencial(is) dos instrumentos convocatórios

- (A) as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas.
- (B) os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas.
- (C) os casos de rescisão.
- (D) as condições de recebimento do objeto.
- (E) o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica.

QUESTÃO 21

Acerca das consequências físicas, econômicas e sociais da recente tragédia que abalou o Haiti, assinale a alternativa correta.

- (A) A ajuda humanitária que chega ao território é pouco importante diante da tragédia ocorrida.
- (B) O terremoto ocorrido no Haiti sensibilizou as Forças Armadas do Brasil que, pela primeira vez, enviou tropas ao país.
- (C) Países pertencentes à União Europeia não participam da missão de paz e da ajuda humanitária ao Haiti. Diplomáticamente, eles preferiram dar encaminhamento às decisões tomadas na Conferência do Clima, que ocorreu em Copenhague, no final de 2009.
- (D) Além da destruição física, a situação sanitária do Haiti é preocupante. Corpos soterrados e ausência de água potável podem provocar epidemias que trarão ainda mais sofrimento à nação haitiana.
- (E) Ações políticas entre as nações não são importantes para resolver questões como as que ocorreram no Haiti.

QUESTÃO 22

Acerca do tema abordado na tira a seguir, assinale a alternativa correta.



Internet: <<http://economiaclara.files.wordpress.com/2009/07/indicador-de-desemprego.jpg>>. Acesso em 21/1/2010.

- (A) O diálogo da tira, apesar do humor, comete um engano estatístico, uma vez que, no Brasil, o indicador de desemprego vem se reduzindo drasticamente.
- (B) O índice de desemprego é proporcional à qualificação do trabalhador. Quanto mais qualificada for a mão de obra, menores as taxas de desemprego registradas para essa parcela de trabalhadores.
- (C) A mão de obra pouco qualificada tem mais facilidade de inserção no mercado de trabalho, uma vez que, no mundo todo, cresce a oferta de vagas na economia informal.
- (D) A falta de organização dos trabalhadores em centrais sindicais representa a principal causa do desemprego no Brasil.
- (E) Apenas nos países pobres, o custo dos impostos e da previdência social representa um problema econômico e político na geração de novos postos de trabalho.

QUESTÃO 23

A urbanização é um dos traços fundamentais da modernidade. Há urbanização quando o crescimento da população urbana supera o da população rural – um fenômeno que se verifica há mais de dois séculos na Europa e que adquiriu contornos mundiais ao longo do século XX.

Demétrio Magnoli. **Geografia para o Ensino Médio**. São Paulo: Moderna, 2008, p. 227.

Acerca do assunto mencionado no texto e de temas correlatos, assinale a alternativa correta.

- (A) No Brasil atual, o processo de migração do campo para a cidade ocorre em ritmo mais intenso a cada ano, o que explica o acelerado crescimento da população das grandes metrópoles do país.
- (B) De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Distrito Federal apresentou, no último censo realizado, taxas de crescimento populacional superiores à média nacional.

- (C) A população rural do Distrito Federal, que compreende cerca de 25% da população total, apresenta taxa de crescimento pouco inferior da população urbana, o que se explica em virtude dos fluxos migratórios de outras regiões para os núcleos rurais aqui existentes.
- (D) Os dois países mais populosos do mundo, Índia e China, encontram-se também entre os países mais urbanizados do globo.
- (E) Brasília é a única grande cidade brasileira cujo surgimento foi fruto de planejamento por parte do poder público, o que é facilmente explicável por sua condição de capital federal.

QUESTÃO 24

A poluição é geralmente consequência da atividade humana. Ela é causada pela introdução de substâncias (ou de condições) que normalmente não estão no ambiente ou que nele existem em pequenas quantidades. Poluente é o detrito introduzido num ecossistema não adaptado a ele, ou que não suporta as quantidades que são nele introduzidas.

Internet: <http://www.webciencia.com/19_planeta.htm/>

(com adaptações). Acesso em 24/1/2010.

Acerca da questão ambiental no planeta e de temas correlatos, assinale a alternativa correta.

- (A) Por se tratar de um processo de origem antrópica, surgido a partir da Revolução Industrial do século XVIII e agravado nos séculos seguintes, o efeito estufa pode ser revertido se forem implementadas medidas que reduzam a emissão de monóxido e dióxido de carbono, os principais gases de efeito estufa.
- (B) A chuva ácida é uma das principais consequências da poluição do ar. Resultante das queimadas de florestas tropicais, que liberam resíduos gasosos, como óxidos de nitrogênio e de enxofre, é um fenômeno corriqueiro em países subdesenvolvidos com economia de base agrícola.
- (C) Com o constante crescimento da população do planeta, que ocorre de forma homogênea nos diversos países, aumenta terrivelmente a gravidade dos problemas que a Terra já enfrenta, como uma maior necessidade de energia e de alimentos.
- (D) A camada de gás ozônio (O_3) existente na estratosfera é um eficiente filtro de raios ultravioleta. O ozônio forma-se pela exposição de moléculas de oxigênio (O_2) à radiação solar ou às descargas elétricas. Nos seres humanos, o excesso de raios ultravioleta pode causar câncer.
- (E) Em áreas de relevo acidentado, o desmatamento de áreas adjacentes aos cursos d'água pode provocar o desmoronamento das encostas, o que, por sua vez, provoca o fenômeno chamado de eutrofização dos rios.

QUESTÃO 25

Em 1964, o território [do Distrito Federal] foi subdividido em oito Regiões Administrativas (RAs), cada uma delas com um administrador nomeado pelo então prefeito Ivo de Magalhães. Com a evolução da ocupação, por meio do Decreto n.º 11.921/1989, procedeu-se a uma nova divisão em 12 RAs. Em 1993, foram criadas mais 4 RAs mediante o Decreto n.º 14.604/93 e as Leis n.º 467/93, 510/93 e 620/93. [...]

Internet: <<http://www.achetudoeregiao.com.br/>>
(com adaptações). Acesso em 24/1/2010.

Acerca da organização política do Distrito Federal e de suas regiões administrativas, assinale a alternativa correta.

- (A) A subdivisão do território do Distrito Federal em RAs deu-se com o intuito de descentralizar e facilitar a administração, sendo atribuídas ao administrador regional a promoção e a coordenação dos serviços públicos da sua região.
- (B) As eleições para o cargo de administrador regional ocorrem simultaneamente com o pleito para governador, senador e deputados.
- (C) A criação da última região administrativa no Distrito Federal, a do Setor de Indústria e Abastecimento (SIA, RA XXIX), reflete a importância econômica e política que o parque industrial do Distrito Federal vem conquistando nos últimos anos.
- (D) Segundo o último censo realizado, Ceilândia (RA IX) é a região administrativa mais populosa, seguida pelo Gama (RA II) e por Taguatinga (RA III).
- (E) Não existe a região administrativa de Brasília; por Brasília entende-se a soma da área compreendida por todas as aglomerações urbanas do Distrito Federal.

Nas questões de 26 a 30, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que o *mouse* está configurado para pessoas destros. Assim, a menos que seja explicitamente informado o contrário, 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 e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e *hardware* utilizados.

QUESTÃO 26

O Microsoft Word 2003 é um programa para edição de documentos desenvolvido pela empresa americana Microsoft. Entre suas funcionalidades, pode-se citar a criação de desenhos geométricos dentro de um documento de texto. Em que opção do Microsoft Word 2003 encontra-se a ferramenta para criação de desenhos?

- (A) Opção "Editar / Desenho".
- (B) Opção "Ferramentas / Opções / Aba: Desenho".
- (C) Opção "Inserir / Imagem / Novo desenho".
- (D) Opção "Arquivo / Abrir... / Desenho".
- (E) Opção "Arquivo / Configurar página... / Retrato".

QUESTÃO 27

A segurança da informação envolve diversos aspectos e está presente em todos os setores de uma organização; a garantia da segurança é de responsabilidade de todos os seus empregados. O nome do documento que estabelece regras e padrões para a proteção da informação em uma organização, de acordo com a área de segurança da informação, é

- (A) normas de segurança corporativa.
- (B) regras de recuperação de sinistros.
- (C) gestão de risco.
- (D) procedimentos de contingência.
- (E) política de segurança da informação.

QUESTÃO 28

No sistema operacional Windows XP, versão português, utilizando a janela Propriedades do sistema, que pode ser acessada por meio do item Sistema, do Painel de controle, **não** é possível

- (A) alterar o nome do computador.
- (B) ativar as atualizações automáticas.
- (C) visualizar os eventos do sistema.
- (D) excluir perfis de usuários.
- (E) configurar a restauração do sistema.

QUESTÃO 29

O correio eletrônico, ou *e-mail*, é uma ferramenta que possibilita o recebimento e envio de mensagens entre pessoas fisicamente distantes, que se comunicam pela Internet. Assinale a alternativa que apresenta apenas nomes de programas de computador usados para recebimento e envio de *e-mails*.

- (A) Firefox, Internet Explorer, Picasa.
- (B) Microsoft Word, Messenger, Netscape.
- (C) Outlook, Thunderbird, Eudora.
- (D) Orkut, Twitter, BlogSpot.
- (E) Nero, Photoshop, AutoCAD.

QUESTÃO 30

Com relação ao *hardware* de microcomputadores, assinale a alternativa correta.

- (A) ISA, PCI e AGP são exemplos de barramentos.
- (B) Athlon, Core2Duo e Ultrium são exemplos de processadores (CPU).
- (C) *Mouse* e monitor de vídeo são exemplos de periféricos de saída, já *scanner* e impressora são periféricos de entrada.
- (D) Os dados armazenados em Memória *Random Access Memory* (RAM) são sempre acessados mais rapidamente que em memória *cache*.
- (E) Discos rígidos podem conter mais de uma partição; contudo, todas devem ser formatadas obrigatoriamente com o mesmo tipo de sistema de arquivos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

As projeções cartográficas podem ser classificadas segundo suas características. Uma classificação das projeções quanto ao método é a

- (A) geométrica.
- (B) plana.
- (C) cilíndrica.
- (D) tangente.
- (E) cônica.

QUESTÃO 32

Entre os tipos de representação gráfica por traço, a representação, normalmente em escala pequena, em relação aos aspectos geográficos, naturais, culturais e artificiais de uma área tomada na superfície de uma figura planetária, delimitada por elementos físicos, político-administrativos, destinada aos mais variados usos (temáticos, culturais e ilustrativos) é o(a)

- (A) carta.
- (B) mapa.
- (C) planta.
- (D) mosaico.
- (E) carta-imagem.

QUESTÃO 33

A quantidade de fusos necessária para mapear toda a área continental brasileira com a projeção UTM é igual a

- (A) quatro.
- (B) cinco.
- (C) seis.
- (D) sete.
- (E) oito.

QUESTÃO 34

No campo da topografia, o conceito que trata da medida dos ângulos e das linhas no plano vertical, visando determinar as diferentes alturas dos diversos pontos que interessem à definição do acidente a ser representado, corresponde à

- (A) fotogrametria.
- (B) geodésia.
- (C) planimetria.
- (D) altimetria.
- (E) cartografia.

QUESTÃO 35

O marco determinado por meios geodésicos, de alta precisão, que serve como referência para todos os levantamentos que venham a ser executados sobre uma determinada área do globo terrestre, é o

- (A) Geoide.
- (B) Datum.
- (C) Elipsoide.
- (D) GPS.
- (E) modelo geoidal.

QUESTÃO 36

Para o Sistema Geodésico Brasileiro (SGB), são sistemas geodésicos de referência legalmente utilizados no Brasil o

- (A) SAD69 (South American Datum, 1969) e o SIRGAS2000 (Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas).
- (B) SIRGAS2000 (Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas) e o WGS 84 (World Geodetic System, 1984).
- (C) SAD69 (South American Datum 1969) e o Córrego Alegre (Brasil).
- (D) WGS 84 (World Geodetic System, 1984) e o Córrego Alegre (Brasil).
- (E) Córrego Alegre (Brasil) e o SIRGAS2000 (Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas).

QUESTÃO 37

O posicionamento altimétrico de um ponto na superfície topográfica é dado por sua distância ao

- (A) geoide, contada na horizontal.
- (B) elipsoide, contada na vertical.
- (C) datum, contada na horizontal.
- (D) elipsoide, contada na horizontal.
- (E) geoide, contada na vertical.

QUESTÃO 38

No campo da cartografia, constitui exemplo de coleta indireta de dados a(o)

- (A) imagem de satélite.
- (B) levantamento *in loco* a respeito do uso do solo.
- (C) pesquisa de campo acerca de atividade agrícola.
- (D) pesquisa socioeconômica a respeito de determinada região.
- (E) informação de campo acerca de características morfológicas.

QUESTÃO 39

Em uma carta, dois pontos distam entre si 72 mm, à escala 1:25.000. A distância natural que os separa é de

- (A) 180 m.
- (B) 347 m.
- (C) 720 m.
- (D) 1.800 m.
- (E) 2.880 m.

QUESTÃO 40

Uma fotografia aérea representa uma zona em que é identificável um trecho de estrada com declive nulo e 4 hm de comprimento. Mediu-se o referido trecho sobre a fotografia e obteve-se o valor de 8 cm. Com base nas informações apresentadas, infere-se que a escala da fotografia é de

- (A) 1:50.
- (B) 1:500.
- (C) 1:2.000.
- (D) 1:3.200.
- (E) 1:5.000.

QUESTÃO 41

Em uma carta com escala 1/12500, mediu-se uma distância gráfica de 29,2 mm. A distância natural correspondente é de

- (A) 36,5 m.
- (B) 42,8 m.
- (C) 292,0 m.
- (D) 365,0 m.
- (E) 428,0 m.

QUESTÃO 42

Na topografia, o aparelho utilizado para medir ângulos horizontais e verticais é denominado

- (A) prumo.
- (B) teodolito.
- (C) bússola.
- (D) trena.
- (E) esquadro.

QUESTÃO 43

A manutenção, por parte de um município, de um cadastro imobiliário atrelado ao sistema geodésico oficial nacional atualizado estimulará

- (A) a diminuição do desenvolvimento de ações de planejamento urbano e ambiental.
- (B) o aumento populacional em áreas urbanas de risco.
- (C) a diminuição da sobreposição de títulos e conflitos de limites territoriais urbanos.
- (D) o aumento do controle federal da cobrança do imposto territorial rural.
- (E) o aumento do risco na realização de transações imobiliárias urbanas.

QUESTÃO 44

Um terreno plano, sem inclinações, possui 20 m de largura e 80 m de comprimento. Quantos metros de arame farpado serão necessários para cercar todo o perímetro do terreno?

- (A) 100.
- (B) 200.
- (C) 400.
- (D) 800.
- (E) 1.600.

QUESTÃO 45

O princípio básico das técnicas de posicionamento de GPS para determinação dos pontos de interesse em tempo real consiste no(a)

- (A) posicionamento em tempo real de uma estação de referência com o uso das correções diferenciais geradas na estação móvel.
- (B) identificação de estação móvel de referência pela técnica DoD, RTK ou similares.
- (C) posicionamento em tempo real de uma estação móvel com o uso das correções diferenciais geradas na estação de referência.
- (D) identificação em tempo real de estação móvel de referência pela técnica DoD, RTK ou similares.
- (E) posicionamento de estações de referência e estações móveis pela técnica DoD ou similares.

QUESTÃO 46

O Galileo, europeu; o *Compass* ou *Beidou-2*, chinês; o GLONASS, russo e o NAVSTAR estadunidense são sistemas

- (A) de informação geográfica.
- (B) de posicionamento global.
- (C) de medição da geoide.
- (D) de medição da elipsoide.
- (E) internacionais de medidas.

QUESTÃO 47

Geodésia, como um ramo das geociências, é uma ciência que se ocupa da determinação

- (A) da forma e das dimensões da terra.
- (B) da geoide e da elipsoide das terras e dos mares.
- (C) das dimensões e do campo de gravidade da Terra.
- (D) da forma, das dimensões e do campo de gravidade da Terra.
- (E) do estudo da superfície terrestre e da distribuição espacial de fenômenos.

QUESTÃO 48

Os dados obtidos com o sistema de posicionamento global mais amplamente difundido no Brasil fornecem posições relacionadas ao sistema de referência

- (A) SAD 69.
- (B) WGS-84.
- (C) Córrego Alegre.
- (D) SIRGAS 2000.
- (E) Chuá.

QUESTÃO 49

No sinal dos satélites GPS, são utilizados basicamente dois conjuntos de códigos distintos, e cada satélite possui um código distinto de cada um desses agrupamentos. Os conjuntos de códigos apresentados são denominados

- (A) C/A e P.
- (B) L1 e L2.
- (C) SPS e PPS.
- (D) DoD e C/A.
- (E) P e DoD.

QUESTÃO 50

A principal distinção entre as técnicas DGPS e RTK é que

- (A) se aplica o código e(ou) código suavizado pela fase da portadora no RTK; enquanto, na DGPS, se utiliza unicamente a fase da portadora.
- (B) a RTK não proporciona condições de determinação de pontos de interesse em tempo real, ao contrário da DGPS.
- (C) se aplica o código e(ou) código suavizado pela fase da portadora na DGPS; enquanto, no RTK, se utiliza unicamente a fase da portadora.
- (D) a DGPS não proporciona condições de determinação de pontos de interesse em tempo real, ao contrário da RTK.
- (E) a RTK identifica o *Datum* pela WGS-84, enquanto o RTK o faz pelo SAD-69.

QUESTÃO 51

Os sinais emitidos pelos satélites GPS são transmitidos por meio de ondas (portadoras) denominadas

- (A) C/A (1575.42 MHz) e P (1227.6 MHz).
- (B) SPS (1227.6 MHz) e PPS (1575.42 MHz).
- (C) PRN (1227.6 MHz) e C/A (1575.42 MHz).
- (D) L1 (1575.42 MHz) e L2 (1227.6 MHz).
- (E) DoD (1227.6 MHz) e P (1575.42 MHz).

QUESTÃO 52

O posicionamento com GPS está sujeito a degradações provocadas por algumas fontes de erros. Um exemplo de erro que pode ter fonte no satélite é o(a)

- (A) erro do relógio.
- (B) refração troposférica.
- (C) refração ionosférica.
- (D) erro nas coordenadas.
- (E) erro entre os canais.

QUESTÃO 53

Entre os tipos de representação por imagem, aquela que é referenciada a partir de pontos identificáveis e com coordenadas conhecidas, superposta por reticulado da projeção, podendo conter simbologia e toponímia, é denominada

- (A) planta.
- (B) mosaico-imagem.
- (C) carta.
- (D) mapa.
- (E) carta-imagem.

QUESTÃO 54

A relação entre a medida de um objeto, ou lugar representado no papel, e sua medida real é a definição de

- (A) precisão.
- (B) altura.
- (C) largura.
- (D) projeção.
- (E) escala.

QUESTÃO 55

Os sistemas de coordenadas são necessários para

- (A) identificar a escala dos mapas e cartas.
- (B) identificar a relação de pontos em uma escala.
- (C) expressar a posição de pontos sobre uma escala.
- (D) expressar a posição de pontos sobre uma superfície.
- (E) diminuir os erros e facilitar os processos de calibragem.

QUESTÃO 56

Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma classificação quanto à natureza geral da representação de mapas e de cartas.

- (A) Cadastral – de 1:25.000 até 1:250.000.
- (B) Geográfica – até 1:25.000.
- (C) Geográfica – 1:1.000.000 e menores.
- (D) Topográfica – 1:1.000.000 e menores.
- (E) Topográfica – até 1:25.000.

QUESTÃO 57

De acordo com o glossário cartográfico do IBGE, a distância vertical a partir de um referencial, geralmente o nível médio dos mares, ao ponto considerado é a definição de

- (A) altura.
- (B) altimetria.
- (C) altitude.
- (D) datum.
- (E) geodésia.

QUESTÃO 58

Com a popularização do GPS, um novo conceito surgiu na agricultura. Essa nova modalidade corresponde à agricultura

- (A) intensiva.
- (B) de acurácia.
- (C) de terraços.
- (D) espacial.
- (E) de precisão.

QUESTÃO 59

Assinale a alternativa que apresenta características do *software* AutoCAD.

- (A) Atualmente esse *software* apresenta importância significativa para o desenho digital, especialmente quando adotadas técnicas de padronização que facilitam ações de intercambialidade de projetos.
- (B) As ações mais comuns nesse tipo de *software* são análises de proximidade, de camada e de rede.
- (C) O aplicativo oferece grande quantidade de operações geográficas, permitindo dados de saída em variados formatos, como mapas, tabelas, gráficos, imagens etc.
- (D) O AutoCAD é útil para operações de análise de imagens de satélite, importantes na técnica de sensoriamento remoto.
- (E) O *software* organiza e armazena informações sob a forma de uma coleção de *layers* temáticos associados pela geografia, considerando a localização real dos objetos a partir do sistema de projeção adotado.

QUESTÃO 60

Em relação aos sistemas CAD, assinale a alternativa correta.

- (A) O *software* AutoCAD 2008 é um exemplo de sistema CAD e apresenta como extensão arquivos “dwg”, “dxf” e “shp”.
- (B) A grande vantagem dos sistemas CAD é o fato de produzirem a tomada automatizada de decisões projetuais, o que facilita o desenvolvimento do projeto/produto.
- (C) São exemplos de vantagens oferecidas pelos sistemas CAD: melhor documentação e apresentação do produto; melhoria da qualidade dos desenhos; diminuição de tempo e custos e aumento de produtividade geral; e melhor gerenciamento do projeto.
- (D) A sigla CAD pode ser traduzida como “Desenho Assistido por Computador” ou “Projeto Auxiliado por Computador”, correspondendo a um Sistema de Informação Geográfica ou SIG.
- (E) A característica fundamental de um sistema CAD é o uso de um sistema de coordenadas X, Y e Z, que referencia as localizações no mundo real, conforme o sistema de projeção adotado.

RASCUNHO