



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE
PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
DO DISTRITO FEDERAL – SEPLAG
ANALISTA DE GESTÃO EDUCACIONAL

103 – ARQUITETURA

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do **chefe de sala**:
 - Um **caderno de questões** das provas objetiva e discursiva, contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma e apenas uma alternativa correta, e o tema e as orientações para elaboração do **texto**.
 - Uma **folha de respostas** personalizada.
 - Uma **folha de texto definitivo**.
- Ao ser autorizado o início da prova, o candidato deverá verificar se a numeração das questões, a paginação e a codificação das **folhas** estão corretas.
- O candidato dispõe de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos para fazer a prova objetiva e a prova discursiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo.
- Esse tempo inclui a marcação da **folha de respostas** da prova objetiva e o preenchimento da **folha de texto definitivo**.
- Ao candidato somente será permitido levar o **caderno de questões** após 4 (quatro) horas do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar sua **folha de respostas** e a **folha de texto definitivo** e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, o candidato deve entregar ao **chefe de sala** a **folha de respostas** devidamente assinada e a **folha de texto definitivo**.
- 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 na **folha de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções na **folha de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale na **folha de respostas** 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.
- A **folha de respostas não** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na **folha de respostas** 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 semana

- 1 Para um preso, menos 7 dias
Para um doente, mais 7 dias
Para os felizes, 7 motivos
- 4 Para os tristes, 7 remédios
Para os ricos, 7 jantares
Para os pobres, 7 fomes
- 7 Para a esperança, 7 novas manhãs
Para a insônia, 7 longas noites
Para os sozinhos, 7 chances
- 10 Para os ausentes, 7 culpas
Para um cachorro, 49 dias
Para uma mosca, 7 gerações
- 13 Para os empresários, 25% do mês
Para os economistas, 0,019 do ano
Para o pessimista, 7 riscos
- 16 Para o otimista, 7 oportunidades
Para a Terra, 7 voltas
Para o pescador, 7 partidas
- 19 Para cumprir o prazo, pouco
Para criar o mundo, o suficiente
Para uma gripe, a cura
- 22 Para uma rosa, a morte
Para a história, nada

Para Época, tudo

Internet: <<http://epoca.globo.com>> (com adaptações).
Acesso em 7/9/2010.

QUESTÃO 1

A **semana**, filme publicitário exibido na televisão e no cinema, foi criado pela agência W/Brasil, para a Editora Globo, e recebeu vários prêmios; entre os quais, o *Grand Clio 2001*. O texto I é o constituinte verbal que é projetado como parte da imagem do referido filme. Assinale a alternativa que interpreta corretamente informações do texto I.

- (A) O preso foca sua atenção no tempo passado e conta os dias que faltam para a liberdade. O doente atém-se ao tempo futuro e conta os dias, que passam lentamente.
- (B) A esperança renova-se lentamente a cada anoitecer, enquanto, em caso de insônia, o tempo é veloz ao longo do dia.
- (C) A Terra, em uma semana, dá sete voltas em torno do Sol, em um movimento conhecido como translação.
- (D) A gripe dura exatos sete dias; uma pescaria, idem.
- (E) Uma semana, diante da história, representa uma fração de segundos, um nada. Sete dias para um periódico semanal significa tudo, sua sobrevivência no mercado: é o tempo destinado a colher informações, produzi-las, reproduzi-las no papel e distribuí-las.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa correta com relação à estrutura do texto I.

- (A) Encontram-se, no texto I, apenas dois exemplos de antíteses.
- (B) O texto I é construído com frases curtas, registradas em sua maioria com elipses verbais, sem pontos-finais.
- (C) O texto I não é literário por ser um anúncio publicitário.
- (D) Os artigos indefinidos do texto I criariam estruturas gramaticalmente incorretas se fossem substituídos pelos seus pares definidos.
- (E) As quatro primeiras linhas do texto poderiam, sem prejuízo gramatical e estético, ser reescritas assim:

**Menos 7 dias, para um preso
Para um doente, mais 7 dias
Para os felizes, representa 7 motivos
A semana, para os tristes = 7 remédios**

QUESTÃO 3

Com base em conhecimentos relativos à linguagem e no texto I, assinale a alternativa correta.

- (A) Na publicidade, é bastante comum o uso de repetições, com o intuito de garantir a memorização do nome e das características do produto ou do serviço anunciados. Essa, certamente, é a única razão que levou à repetição da palavra “Para” no início de todas as linhas do texto I.
- (B) O numeral sete foi colocado em anáfora na maior parte das frases do texto. Ao fazer referência aos “empresários”, porém, o numeral escolhido é uma porcentagem, indicando o lucro que eles esperam obter em um mês.
- (C) O sujeito de todos os segmentos é “A semana”, que aparece explicitamente apenas no título, isto é, o sujeito está elíptico em todas as frases do texto I.
- (D) Repete-se, em todas as linhas do texto I, a mesma estrutura sintática: preposição + artigo + nome + numeral + nome.
- (E) Não se encontra no texto I nenhuma alusão à teoria da criação do mundo em sete dias.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa **incorreta** acerca do texto I.

- (A) O texto I, tratando do tempo, cria um jogo de ambiguidade com o próprio nome do produto — **Época**, uma revista semanal.
- (B) Os substantivos do texto I estão todos no plural.
- (C) As palavras “economistas” (linha 14), “pessimista” (linha 15) e “otimista” (linha 16) são formadas pelo sufixo -ista, com o significado de **ocupação e adepto de**.
- (D) Ao contrário de uma publicidade convencional, somente ao final do texto “A semana”, o leitor percebe que se trata de um anúncio de uma revista semanal.
- (E) Para muitos autores, “Época” é a única palavra proparoxítona em todo o texto I.

Texto II, para responder às questões de 5 a 10.

1 Foi tudo muito rápido. A executiva bem-sucedida sentiu uma pontada no peito, vacilou, cambaleou. Deu um gemido e apagou. Quando voltou a abrir os olhos, viu-se
4 diante de um imenso portal. Ainda meio zozna, atravessou-o e viu uma miríade de pessoas, todas vestindo cândidos
camisolões e caminhando despreocupadas. Sem entender
7 bem o que estava acontecendo, a executiva bem-sucedida abordou um dos passantes:

— Enfermeiro, eu preciso voltar urgente para o meu
10 escritório, porque tenho um *meeting* importantíssimo. Aliás, acho que fui trazida para cá por engano, porque meu convênio médico é classe A, e isto aqui está me parecendo
13 mais um pronto-socorro. Onde é que nós estamos?

— No céu.
— No céu?...

16 — Tipo assim... O céu, CÉU?!... Aquele com querubins voando e coisas do gênero?

— Certamente. Aqui todos vivemos em estado de
19 gozo permanente.

Apesar das óbvias evidências de nenhuma
22 poluição, todo mundo sorrindo, ninguém usando telefone celular, custou um pouco à executiva bem-sucedida admitir que havia mesmo apitado na curva. Tentou, então, o plano B: convencer o interlocutor, por meio das infalíveis técnicas
25 avançadas de negociação, de que aquela situação era inaceitável. Porque, ponderou, dali a uma semana, ela iria receber o bônus anual, além de estar fortemente cotada para
28 assumir a posição de presidente do conselho de administração da empresa. E foi aí que o interlocutor sugeriu:

— Talvez seja melhor você conversar com Pedro, o
31 síndico.

— É? E como é que eu marco uma audiência? Ele tem secretária?

34 — Não, não. Basta estalar os dedos, e ele aparece.
— Assim (...)?
— Pois não?

37 A executiva bem-sucedida quase desaba da nuvem. À sua frente, imponente, segurando uma chave que mais parecia um martelo, estava o próprio Pedro. Mas a executiva
40 havia feito um curso intensivo de *approach* para situações inesperadas e reagiu rapidinho:

— Bom dia. Muito prazer. Belas sandálias. Eu sou
43 uma executiva bem-sucedida e...

— Executiva... Que palavra estranha! De que século
46 você veio?

— Do XXI. O distinto vai me dizer que não conhece
o termo “executiva”?

— Já ouvi falar. Mas não é do meu tempo.

49 Foi então que a executiva bem-sucedida teve um *insight*. A máxima autoridade ali no paraíso aparentava ser um zero à esquerda em modernas técnicas de gestão
52 empresarial. Logo, com seu brilhante currículo tecnocrático, a executiva poderia rapidamente assumir uma posição hierárquica, por assim dizer, celestial ali na organização.

55 — Sabe, meu caro Pedro, se você me permite, eu gostaria de lhe fazer uma proposta. Basta olhar para esse povo todo aí, só batendo papo e andando à toa, para
58 perceber que aqui no Paraíso há enormes oportunidades para dar um *upgrade* na produtividade sistêmica.

— É mesmo?

61 — Pode acreditar, porque tenho PhD em reengenharia. Por exemplo, não vejo ninguém usando
crachá. Como é que a gente sabe quem é quem aqui, e
64 quem faz o quê?

— Ah, não sabemos.

— Entendeu o meu ponto? Sem controle, há
67 dispersão. E dispersão gera desmotivação. Com o tempo, isso aqui vai acabar virando uma anarquia. Mas nós dois podemos consertar tudo isso rapidinho, implementando um
70 simples programa de *targets* individuais e avaliação de

performance.

— Que interessante...

73 — É claro que, antes de tudo, precisaríamos de uma hierarquização e um organograma funcional, nada que
dinâmicas de grupo e avaliações de perfis psicológicos não
76 consigam resolver.

— !!!...???...!!!...???...!!!

79 — Aí, contrataríamos uma consultoria especializada para nos ajudar a definir as estratégias operacionais e
estabeleceríamos algumas metas factíveis de *leverage*, maximizando, dessa forma, o retorno do investimento do
82 Grande Acionista... Ele existe, certo?

— Sobre todas as coisas.

— Ótimo.

85 — Impressionante!

— Isso significa que podemos partir para a
implementação?

88 — Não. Significa que você terá um futuro brilhante... se for trabalhar com o nosso concorrente. Porque você acaba de descrever, exatamente, como funciona o Inferno...

Max Gehringer. *In: Exame* (com adaptações).

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa que interpreta corretamente ideias do texto II.

- (A) O texto apresenta uma crítica às modernas técnicas de gestão empresarial.
- (B) O céu é apresentado no texto II como um lugar sujo, escuro e tenso, diferente de tudo o que se imagina entre os homens.
- (C) O síndico Pedro demonstrou ignorar formas de gestão modernas que solucionam os mais complicados problemas; por isso é que o céu, dirigido por ele, era bastante desorganizado.
- (D) A executiva, logo após aceitar o fato irrefutável de sua morte na Terra, procurou, no paraíso, assumir a posição de presidente do conselho de administração da empresa.
- (E) Imediatamente após fechar os olhos para sempre, a executiva viu-se diante de pessoas estranhas, que agiam de modo inusitado.

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa correta com relação ao texto II.

- (A) O uso exagerado de termos estrangeiros e técnicos no texto II indica esnobismo e desejo de rápida ascensão hierárquica.
- (B) O texto é inteiramente registrado em linguagem formal e técnica.
- (C) A fala da executiva “— Sabe, meu caro Pedro, se você me permite, eu gostaria de lhe fazer uma proposta” (linhas 55 e 56) contém expressa a polidez do tratamento empresarial exclusiva da linguagem escrita.
- (D) A fala da executiva “— Bom dia. Muito prazer. Belas sandálias. Eu sou uma executiva bem-sucedida” (linhas 42 e 43) revela uma linguagem polida, em atendimento às convenções sociais, mas sem demonstração explícita de sinceridade.
- (E) A exatidão da descrição do Inferno nas palavras da recém-chegada atemorizou o “síndico” do paraíso.

QUESTÃO 7

Com base em aspectos linguísticos do texto II, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo de referência mais usado para a personagem principal do texto II é construído por substantivo feminino qualificado por expressão composta de advérbio mais adjetivo, com o propósito de ironizar a profissional.
- (B) Na frase “Ainda meio zozna, atravessou-o e viu uma miríade de pessoas, todas vestindo cândidos camisolões e caminhando despreocupadas” (linhas de 4 a 6), o advérbio “meio” pode ser corretamente empregado em sua forma feminina; o substantivo “miríade” é um substantivo coletivo de pessoas; e o adjetivo “cândidos” é um proparoxítono e significa **inocentes**.
- (C) Na frase das linhas 18 e 19 “Aqui todos vivemos em estado de gozo permanente”, a concordância verbal é condenada pelos gramáticos.
- (D) A frase **Aonde é que nós estamos?** é construção alternativa correta para a original da linha 13.
- (E) A construção sintática **a executiva bem-sucedida custou um pouco de admitir que** reescreve corretamente o original das linhas 22 e 23.

QUESTÃO 8

Acerca de fatos gramaticais presentes no texto II, assinale a alternativa correta.

- (A) A preposição “de” em “de que”, da linha 25, pode ser retirada sem prejuízo gramatical.
- (B) A frase **daqui à uma semana** reescreve corretamente a construção original da linha 26.
- (C) O advérbio indica lugar em todas as seguintes passagens: “fui trazida para cá” (linha 11); “e isto aqui está me parecendo” (linha 12); “E foi aí que o interlocutor sugeriu” (linha 29); “ali na organização” (linha 54).
- (D) O advérbio e a pontuação da frase da linha 35, “— Assim (...)?”, sugerem uma linguagem gestual por parte da personagem.
- (E) O “não” da linha 36 é um advérbio com valor semântico de negação, assim como o **não** repetido da linha 34.

QUESTÃO 9

Ainda com relação a aspectos gramaticais do texto II, assinale a alternativa correta.

- (A) O sufixo -ada da palavra “pontada” (linha 2) cria significado semelhante em “despreocupadas” (linha 6) e “avançadas” (linha 25).
- (B) O advérbio na construção “reagiu rapidinho” (linha 41) foi usado de acordo com a norma padrão da língua portuguesa, com flexão de diminutivo.
- (C) O substantivo sofre mudança de classe gramatical na passagem “O distinto vai me dizer que” (linha 46), como costuma acontecer em situações de diálogo, assim como em **O amigo gostaria de; O colega me perdoe; Meu caro, isso não se faz**.
- (D) A crase da linha 51 é opcional.
- (E) Na passagem “o retorno do investimento do Grande Acionista... Ele existe, certo?” (linhas 81 e 82), as reticências marcam a interrupção do pensamento, em virtude de uma dúvida surgida na cabeça do falante, coroada pela frase interrogativa.

QUESTÃO 10

Com base no texto II, é correto interpretar que a executiva **não** demonstrou sentir

- (A) orgulho.
- (B) espanto.
- (C) revolta.
- (D) insatisfação.
- (E) curiosidade.

QUESTÃO 11



A Lei n.º 11.340/2006 cria mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, nos termos do art. 226 da Constituição Federal, da Convenção sobre a Eliminação de Todas as Formas de Discriminação Contra as Mulheres e da Convenção Interamericana para Prevenir, Punir e Erradicar a Violência Contra a Mulher.

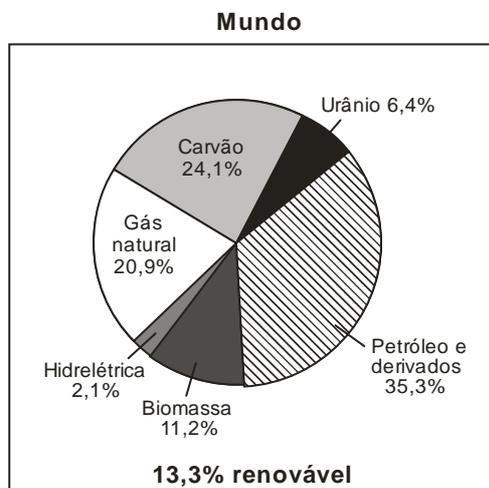
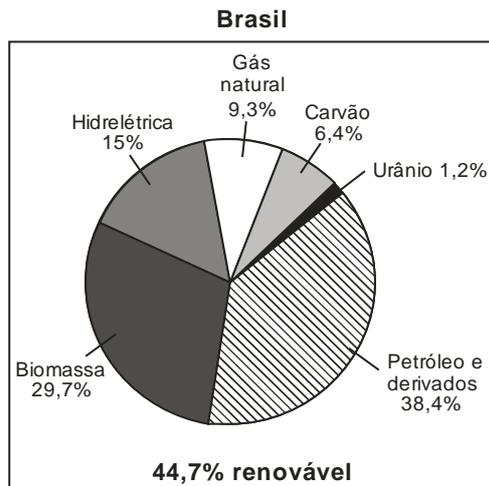
Introdução da Lei n.º 11.340/2006, conhecida como Lei Maria da Penha, sancionada pelo presidente da República em 7 de agosto de 2006.

Acerca dessa lei, assinale a alternativa correta.

- (A) Condenados por agressão contra mulheres poderão ter sua pena substituída por penas alternativas, como a prestação de serviços comunitários.
- (B) A agressão contra a mulher, quando cometida pelo companheiro, é considerada crime hediondo, recebendo punição mais severa que o estupro.
- (C) Essa lei permite que agressores de mulheres no âmbito doméstico ou familiar sejam presos em flagrante ou tenham sua prisão preventiva decretada.
- (D) Para efeitos de punição por meio dessa lei, entende-se como violência doméstica e familiar contra a mulher as formas de violência física, sexual, patrimonial e moral, excluindo-se a violência psicológica, já enquadrada em outros dispositivos.
- (E) Essa lei recebeu a alcunha de **Lei Maria da Penha**, em homenagem à deputada federal de mesmo nome, eleita pelo Rio Grande do Sul, parlamentar que mais se empenhou por sua aprovação.

QUESTÃO 12

Matriz energética



MME/BEN (2006).

Com base nos gráficos anteriores, assinale a alternativa correta.

- (A) Analisando-se apenas as fontes renováveis de energia, é correto afirmar que o Brasil possui uma matriz energética mais danosa ao meio ambiente do que o planeta como um todo.
- (B) A recente inauguração de diversas usinas hidrelétricas no interior do Norte e do Nordeste do Brasil, com aproveitamento das excepcionais condições naturais, é um fator determinante para o aumento verificado na competitividade industrial brasileira nos mercados globais.
- (C) Clima, relevo, extensão territorial e disponibilidade hídrica são fatores que favorecem o Brasil na obtenção da energia de origem hidráulica. Por outro lado, nenhum desses fatores favorece a China, que utiliza excessivamente o carvão mineral, altamente danoso ao meio ambiente.
- (D) No Brasil, a agricultura energética tem contribuído significativamente para a grande participação das energias obtidas a partir da biomassa no consumo energético total do país.
- (E) O Distrito Federal é autossuficiente em energia hidrelétrica.

QUESTÃO 13

Escândalo de corrupção deixa cidade sem comando

(2/9/2010) Com a prisão do prefeito, vice-prefeito, presidente da Câmara e mais oito vereadores, não havia praticamente ninguém para assumir a prefeitura. O Tribunal de Justiça do estado não se pronunciou oficialmente para indicar um gestor para o município. O fato é que a segunda maior cidade do estado está sem administrador. Foram três meses de investigações. A denúncia partiu do secretário municipal de Comunicação, que fez as gravações e apareceu em imagens entregando dinheiro ao prefeito. Segundo a Polícia Federal, o prefeito chefiava um esquema que fraudava licitações e desviava dinheiro público. Vinte e oito pessoas foram presas.

Internet: <<http://g1.globo.com/bom-dia-brasil>>. Acesso em 13/9/2010.

STJ prorroga prisões de investigados na Operação Mãos Limpas

(15/9/2010) O ministro João Otávio de Noronha, do Superior Tribunal de Justiça (STJ), acatou o pedido do Ministério Público Federal (MPF) para prorrogar a prisão temporária de seis pessoas investigadas por participação em um esquema de desvio de verbas no estado, alvo da Operação Mãos Limpas, da Polícia Federal. [...] Com a decisão, permanecerão presos o atual governador do estado, o ex-governador, o presidente do Tribunal de Contas do estado, o ex-secretário estadual de Educação, o secretário estadual de Segurança e um empresário.

Internet: <<http://tribunadonorte.com.br>> (com adaptações). Acesso em 16/9/2010.

As notícias dos dois textos anteriores reportam-se a casos de mau uso do dinheiro público, situação que traz graves consequências à sociedade. Os textos relatam fatos ocorridos, respectivamente, em

- (A) Anápolis (GO) e em Roraima.
- (B) Dourados (MS) e no Amapá.
- (C) Campo Grande (MS) e em Rondônia.
- (D) Manaus (AM) e no Acre.
- (E) Boa Vista (RR) e no Amapá.

QUESTÃO 14

(9/8/2010) Tramita na Câmara dos Deputados um projeto de lei que torna crime fraudar concursos públicos. O Projeto de Lei n.º 7.738/2010 foi protocolado na Câmara, na semana passada, pelo deputado Felipe Maia (DEM-RN). Segundo o Artigo 1.º da proposta, as pessoas que cometerem ou favorecerem fraudes em concursos públicos sujeitam-se às penas previstas nesta lei.

Internet: <<http://zerohora.clicrbs.com.br>>. Acesso em 13/9/2010.

Tendo o texto como referência inicial, assinale a alternativa correta.

- (A) Por não estar a fraude em concurso público tipificada como crime, as pessoas envolvidas nesse tipo de ação têm de ser enquadradas, para efeito de punições, em crimes como estelionato ou formação de quadrilha.
- (B) Segundo prevê o projeto mencionado, aqueles que se envolverem em fraudes, à exceção dos próprios candidatos, ficam sujeitos a penas comparáveis às cominadas aos crimes hediondos.
- (C) Não é passível de demissão do serviço público, por consequência do direito já adquirido ao cargo público, aquele que ali tiver ingressado por concurso, utilizando-se de qualquer meio fraudulento.
- (D) O projeto de lei n.º 7.738/2010 foi largamente criticado por professores, candidatos e instituições preparatórias para concursos, que consideraram as penas nele impostas aos infratores excessivamente brandas.
- (E) Como apenas processos seletivos de alcance local ou regional têm sido prejudicados por fraudes, as instituições interessadas na moralização dos concursos podem agir com calma e paciência, na busca de soluções para esse problema.

QUESTÃO 15

A Constituição Federal de 1988 proclama, na estrutura política que dá configuração ao modelo federal de Estado, que a organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os estados, o Distrito Federal e os municípios, todos autônomos. Acerca desse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete exclusivamente à União instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano, incluindo habitação, saneamento básico e transportes urbanos.
- (B) Norma distrital que submeta as desapropriações, no âmbito do Distrito Federal, à aprovação prévia da Câmara Legislativa do Distrito Federal não viola a competência da União.
- (C) As ilhas fluviais são de exclusiva propriedade da União.
- (D) A titularidade dos serviços de transporte rodoviário interestadual de passageiros é dos estados.
- (E) É de competência comum da União e do Distrito Federal legislar sobre vencimentos dos membros da polícia civil e da militar do Distrito Federal.

QUESTÃO 16

O princípio da responsabilidade civil do Estado, com fundamento na teoria objetiva, foi consagrado na Constituição de 1946, seguido pela Constituição de 1967 e reproduzido na Emenda Constitucional n.º 1/69. Atualmente, esse princípio está previsto no art. 37, § 6.º, da Constituição Federal de 1988. A respeito desse tema, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A teoria do risco administrativo confere fundamento à responsabilidade civil objetiva do poder público.
- (B) A responsabilidade objetiva do Estado independe de caracterização de culpa dos agentes estatais ou de demonstração de falta do serviço público.
- (C) Evidenciada a culpa da vítima, o princípio da responsabilidade objetiva admite a exclusão da própria responsabilidade civil do Estado.
- (D) O dispositivo constitucional que regula a responsabilidade objetiva da Administração abrange as empresas públicas e as sociedades de economia mista prestadoras de serviços públicos.
- (E) Agressão a terceiro praticada por soldado fora de seu horário de trabalho com uso de arma da corporação militar é caso que exemplifica a responsabilidade objetiva do Estado.

QUESTÃO 17

O art. 173, § 1.º, da Constituição Federal de 1988 dispõe que as sociedades de economia mista e as empresas públicas que explorem atividade econômica em sentido estrito estão sujeitas ao regime jurídico próprio das empresas privadas. Nesse contexto, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A contratação de pessoal das entidades mencionadas deve ser feita por meio de concurso público.
- (B) Havendo previsão na lei que instituiu a sociedade de economia mista, é dispensável autorização legislativa para a criação de empresas subsidiárias respectivas.
- (C) A criação de sociedade de economia mista depende de autorização legislativa.
- (D) As empresas públicas e as sociedades de economia mista que prestam serviço público não poderão gozar de privilégios fiscais não extensivos às do setor privado.
- (E) As entidades mencionadas no preceito constitucional submetem-se ao instituto da licitação.

QUESTÃO 18

Acerca dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) A competência, como requisito de validade do ato administrativo, é indelegável.
- (B) A concessão de um alvará para a realização de uma obra é um ato administrativo discricionário e precário.
- (C) A finalidade é requisito sempre vinculado de qualquer ato administrativo.
- (D) A presunção de legitimidade que favorece os atos administrativos é absoluta.
- (E) Somente a administração pública tem competência para anular o ato administrativo; a revogação, por sua vez, cabe ao Poder Judiciário.

QUESTÃO 19

Ressalvados casos específicos, o regime jurídico a que estão submetidos os servidores da administração direta, autárquica e fundacional do Distrito Federal, nos termos da Lei Distrital n.º 197/1991, é o da Lei n.º 8.112/1990. De acordo com esse Estatuto, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Será concedida ao servidor licença para atividade política, assegurados os vencimentos do cargo efetivo, pelo período de três meses, a partir do registro da candidatura e até o décimo dia seguinte ao da eleição.
- (B) A destituição do cargo em comissão, a suspensão e a advertência são formas de penalidades disciplinares.
- (C) A investidura em cargo público ocorre com a posse.
- (D) O servidor somente perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- (E) A vacância do cargo público poderá decorrer de readaptação.

QUESTÃO 20

O poder administrativo concedido à autoridade pública tem limites certos e forma legal de utilização. Não é *carta branca* para arbítrios, violências, perseguições ou favoritismos governamentais. No tocante ao tema uso e abuso de poder, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando a autoridade pública outorga uma permissão sem interesse coletivo, ocorre o excesso de poder.
- (B) O abuso de poder da autoridade administrativa reveste-se apenas da forma comissiva, porque é capaz de afrontar a lei e causar lesão a direito individual do administrado.
- (C) Para o combate ao abuso de poder, o constituinte brasileiro prevê a salvaguarda do *habeas corpus*, cabível contra ato de qualquer autoridade.
- (D) Deixar de executar determinada prestação de serviço a que se está obrigado por lei é forma omissiva de abuso de poder por parte da autoridade administrativa.
- (E) Todo ato administrativo abusivo é nulo quando houver excesso ou desvio de poder.

QUESTÃO 21

A respeito dos fundamentos da organização do Distrito Federal (DF), assinale a alternativa correta.

- (A) A autonomia federativa assenta-se na posse de competências exclusivas e independe da existência de órgãos governamentais próprios, isto é, é possível a dependência dos órgãos federais quanto à seleção e à investidura.
- (B) O valor fundamental da plena cidadania tem o significado de inclusão apenas do cidadão, com capacidade de votar e ser votado.
- (C) A dignidade da pessoa humana é um valor supremo que atrai o conteúdo de todos os direitos fundamentais do homem, desde o direito à vida.
- (D) O pluralismo político permite a adoção de partido local, com concepção ideológica do social-nacionalismo alemão.
- (E) A autonomia política permite o relacionamento direto entre o Distrito Federal e outros organismos de Direito Internacional Público.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta objetivo prioritário do Distrito Federal.

- (A) Garantir e promover os direitos humanos assegurados na Constituição Federal e na Declaração Universal dos Direitos Humanos.
- (B) Promover o bem de todos, em especial o dos eleitores.
- (C) Valorizar e desenvolver a cultura local, independentemente de contribuir para a cultura brasileira.
- (D) Assegurar, por parte do poder público, a proteção individualizada à vida e à integridade física e psicológica dos autores e das testemunhas de infrações penais e de seus respectivos familiares.
- (E) Assegurar ao cidadão o exercício dos direitos de iniciativa que lhe couberem, relativos ao controle da legalidade e da legitimidade dos atos do poder público, cabendo exclusivamente ao Ministério Público o controle da eficácia dos serviços essenciais à população.

QUESTÃO 23

A respeito da organização do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) Brasília é a capital da República Federativa do Brasil, e a sede do governo do DF é a cidade de Taguatinga.
- (B) O Distrito Federal, na execução de seu programa de desenvolvimento socioeconômico, buscará a integração com a região do entorno do DF, que se encontra em Goiás.
- (C) A remuneração dos administradores regionais não poderá ser inferior à fixada para os secretários de Estado do DF.
- (D) O território do Distrito Federal compreende o espaço físico-geográfico que se encontra sob seu domínio e jurisdição, incluindo o seu entorno.
- (E) A criação e a extinção de regiões administrativas ocorrerão mediante lei aprovada pela maioria absoluta dos deputados distritais.

QUESTÃO 24

No tocante aos servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) A lei assegura aos servidores da administração direta isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário e do Ministério Público, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.
- (B) É direito do servidor público a duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e a quarenta horas semanais, facultado ao poder público conceder a compensação de horários e a redução da jornada, nos termos da lei.
- (C) A Lei Orgânica do Distrito Federal não assegura a instituição de planos de carreira, deixando o tema para a lei complementar.
- (D) O tempo de serviço prestado por servidor requisitado a qualquer dos Poderes do DF não é computado como exercício efetivo.
- (E) O servidor público ativo e inativo do Distrito Federal, da administração direta, indireta e fundacional, tem direito à quitação da folha de pagamento até o décimo dia útil do mês subsequente.

QUESTÃO 25

O controle concentrado protege a supremacia da Constituição Federal independentemente da lesão concreta a direitos subjetivos. Nele, é questionado, de forma direta, o ato normativo. Com relação aos instrumentos de controle concentrado, assinale a alternativa correta.

- (A) ADI é a ação para verificação da omissão constitucional.
- (B) ADC é conhecida como a ação para a verificação da inconstitucionalidade da norma federal.
- (C) ADI interventiva refere-se à ação para que o município possa intervir na União.
- (D) ADPF significa arguição de descumprimento de preceito fundamental.
- (E) ADE é a ação para avocação de causa eleitoral para o Supremo Tribunal Federal.

QUESTÃO 26

É considerado direito social previsto na Constituição Federal de 1988

- (A) a liberdade de associação e de religião.
- (B) a proteção do meio ambiente.
- (C) a proteção da saúde e da educação.
- (D) a proteção da paz mundial.
- (E) o mandado de segurança.

QUESTÃO 27

São privativos de brasileiro nato os cargos de

- (A) ministro do Superior Tribunal de Justiça e presidente do Banco Central.
- (B) ministro do Supremo Tribunal Federal e oficial das forças armadas.
- (C) presidente dos tribunais de justiça dos estados e juiz federal.
- (D) ministro de Estado da Educação e ministro das Relações Exteriores.
- (E) presidente do Tribunal Superior Eleitoral e presidente do Senado Federal.

QUESTÃO 28

É competência privativa do presidente da República

- (A) exercer sozinho a direção superior da administração federal.
- (B) vetar projetos de emenda constitucional, total ou parcialmente.
- (C) manter relações com Estados estrangeiros e desacreditar seus representantes diplomáticos.
- (D) decretar o estado de calamidade pública e o estado de sítio.
- (E) nomear, após aprovação pelo Senado Federal, os ministros do Supremo Tribunal Federal.

QUESTÃO 29

A respeito da educação na Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que

- (A) a educação é um direito político.
- (B) compete privativamente à União legislar sobre diretrizes e bases da educação nacional.
- (C) a Constituição não prevê a implantação de política de educação para a segurança do trânsito.
- (D) compete aos municípios manter os programas de educação universitária.
- (E) é possível instituir imposto sobre o patrimônio das instituições de educação sem fins lucrativos.

QUESTÃO 30

A seguridade social no Brasil, conforme a Constituição Federal de 1988, compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos a

- (A) saúde, previdência e assistência social.
- (B) previdência, indígenas e trabalhadores.
- (C) saúde, previdência e educação.
- (D) saúde, cultura e desporto.
- (E) saúde, segurança pública e meio ambiente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

O processo de planejamento do canteiro de obras é uma etapa fundamental e relevante para a execução de um projeto de arquitetura, de modo que sejam evitados desperdícios de materiais, tempo e dinheiro. Sabendo-se que a correta organização de um canteiro tende a se associar a uma melhor qualidade dos serviços desenvolvidos, são entendidos como alguns dos aspectos essenciais para um bom funcionamento a disponibilidade de água, o oferecimento de espaços adequados e seguros para os trabalhadores, a adequação dos fluxos internos, a existência de corretas instalações elétricas e a colocação de tapumes para proteção e segurança. Em relação ao planejamento dos canteiros de obras, assinale a alternativa correta.

- (A) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT) nos estabelecimentos com dez trabalhadores ou mais.
- (B) Apesar dos esforços para racionalizar o canteiro de obras e reduzir os índices de acidentes, inexistente norma ou legislação que estabeleça a necessidade de previsão do *layout* inicial do canteiro.
- (C) Instalações móveis ou contêineres não serão aceitos em áreas de vivência de canteiro de obras e frentes de trabalho.
- (D) As áreas de vivência em canteiros de obras devem conter, no mínimo, instalações sanitárias, vestiário, local de refeições, sala de televisão e salão de jogos.
- (E) Em relação à modernização tecnológica para a execução da edificação no canteiro de obras, recomenda-se a modernização organizacional e gerencial da execução de obras; a elaboração do projeto do canteiro de obras; a racionalização do transporte, do manuseio e do armazenamento de material; a racionalização do uso de equipamentos e ferramentas; a melhoria das condições de trabalho no canteiro; e a racionalização das técnicas de execução da obra.

QUESTÃO 32

As normas para a representação de projetos de arquitetura procuram fixar condições para a representação gráfica projetual, estabelecendo definições, procedimentos e padronização, com o intuito de propiciar uma boa compreensão do projeto. Em relação aos conceitos vinculados à representação, assinale a alternativa correta.

- (A) Programa de necessidades é o texto que evidencia o atendimento às condições estabelecidas nas especificações, apresentando o partido arquitetônico adotado, que é definido no estudo preliminar.
- (B) A relação dimensional entre a representação de um objeto no desenho e suas dimensões reais denomina-se detalhes ou ampliações.
- (C) Especificação compreende o levantamento quantitativo de todo o material especificado no projeto, com as informações suficientes para a sua aquisição.
- (D) A planta de situação é aquela que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos, podendo conter informações específicas em função do tipo e do porte do programa e que, para a aprovação em órgãos oficiais, deve conter dados completos sobre a localização do terreno.
- (E) A representação gráfica de planos internos ou de elementos da edificação denomina-se planta baixa de edificação.

QUESTÃO 33

De acordo com Elvan Silva (2006), é correto afirmar que o processo projetual na arquitetura é representável por uma progressão, que parte de um ponto inicial — o contexto considerado problemático — e evolui em direção a uma proposta de solução, que pretende ser resolutive e definidora. As diferentes fases desse processo caracterizam-se por um gradativo decréscimo do teor de incerteza e pelo conseqüente incremento do grau de definição da proposta. A esse respeito, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) As etapas de execução da atividade técnica do projeto de arquitetura são as seguintes, na sequência indicada: levantamento de dados, programa de necessidades, estudo de viabilidade, estudo preliminar, anteprojeto, projeto legal, projeto básico, projeto executivo.
- (B) O projeto de arquitetura de edificação pode ser definido como a determinação e a representação prévias (desenhos e textos) da configuração arquitetônica de edificação, concebida mediante a coordenação e a orientação geral dos projetos dos elementos da edificação, das instalações prediais, dos componentes construtivos e dos materiais de construção.
- (C) O anteprojeto de arquitetura é uma informação de referência a utilizar na fase de estudo preliminar do projeto.
- (D) A elaboração do projeto de arquitetura deve ser orientada, em cada uma de suas correspondentes etapas, por informações de referência a utilizar, informações técnicas a produzir e documentos técnicos a apresentar.
- (E) Para a etapa de programa de necessidades de arquitetura, são documentos técnicos a apresentar: desenhos (organogramas e esquemas básicos), texto (memorial) e planilhas (relação ambiente/usuários/atividades/equipamentos/mobiliário, incluindo características, exigências, dimensões e quantidades).

QUESTÃO 34

Sabendo que os elementos básicos de um projeto são as peças gráficas e as peças escritas, assinale a alternativa correta.

- (A) O desenho à mão livre é adotado como representação do projeto nas fases de croqui, estudo preliminar e anteprojeto.
- (B) Programa de necessidades, memorial justificativo e detalhes ou ampliações, por seu caráter descritivo, são entendidos como peças escritas.
- (C) As maquetes são consideradas elementos típicos das fases de estudo preliminar, anteprojeto e projeto executivo.
- (D) São exemplos de informações que devem constar nas legendas dispostas no canto inferior direito das folhas de desenho: título do desenho, escalas utilizadas e autoria do projeto.
- (E) Para evitar problemas de manuseio e arquivamento, tanto para as peças gráficas quanto para as escritas, devem ser utilizados os formatos de papel da série A, formato A0 como máximo e A3 como mínimo.

QUESTÃO 35

Segundo a norma NBR 6.492/1994, o estudo preliminar compreende o estudo de viabilidade de um programa e do partido arquitetônico a ser adotado para sua apreciação e aprovação pelo cliente. Acerca dessa fase de projeto, é correto afirmar que

- (A) é recomendada, para a elaboração do estudo preliminar, a representação de desenhos por instrumentos.
- (B) a planta de situação em um estudo preliminar deve conter, entre outros elementos, curvas de nível existentes e projetadas; indicação das áreas a serem edificadas, com o contorno esquemático da cobertura das edificações; e denominação dos diversos edifícios e blocos.
- (C) está correta também a definição de estudo preliminar como a relação dos setores que compõem o empreendimento, suas ligações, necessidades de área, características especiais, posturas municipais, códigos e normas pertinentes.
- (D) são documentos típicos do estudo preliminar: quadro geral de acabamentos, especificações, lista de materiais e quadro geral de áreas.
- (E) os elementos construtivos a serem representados nessa fase devem estar corretamente indicados, apresentando todos os materiais utilizados e suas quantidades, os detalhes construtivos, além das recomendações necessárias para sua correta execução.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa correta em relação aos comandos do *software* AutoCAD.

- (A) Para mover entidades ou objetos de desenho, utiliza-se o comando TRIM.
- (B) Utiliza-se o comando STRECH para espelhar entidades ou objetos de desenho.
- (C) Para chanfrar linha, utiliza-se o comando ARRAY.
- (D) O comando REGEN deve ser utilizado para a ampliação da tela de desenho.
- (E) Para a geração de objetos 3D a partir de objetos 2D, adota-se o comando EXTRUDE.

QUESTÃO 37

Em uma visão clássica, programa arquitetônico é a relação ou a listagem de espaços, cômodos, elementos, recintos ou compartimentos a serem previstos em determinado projeto de arquitetura. A esse respeito, julgue os itens a seguir.

- I Durante o processo de elaboração do programa arquitetônico, cabe ao arquiteto aplicar uma classificação e uma hierarquização sistemática dos itens enumerados, para produzir uma listagem de elementos efetivamente relevantes.
- II A análise programática pode ser compreendida como a fase em que o arquiteto inicia o processo criativo, ao promover esforços para compreender as expectativas, as aspirações e as necessidades dos usuários.
- III São modalidades de apresentação dos requisitos programáticos a listagem textual de compartimentos, a matriz de elementos e relações e o organograma.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas os itens I e II estão certos.
- (C) Apenas os itens I e III estão certos.
- (D) Apenas os itens II e III estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 38

É correto afirmar que o partido arquitetônico

- (A) pode ser interpretado como uma etapa do processo de projeção, que deve ser representada por meio de croquis, esboços, desenhos etc.
- (B) é o conjunto de diretrizes gerais adotadas no projeto arquitetônico, expressas, em linhas genéricas e globalizantes, pela concepção formal da obra a ser construída.
- (C) cria, juntamente com as condições físicas, bioclimáticas, técnicas e legais associadas ao entorno do lote ou da gleba de intervenção, o programa arquitetônico.
- (D) é resultante das etapas prévias de estudo preliminar, anteprojeto e projeto executivo.
- (E) não contempla apenas o conceito da proposta arquitetônica, mas principalmente a representação gráfica dessa concepção.

QUESTÃO 39

No que diz respeito à comunicação e à sinalização relacionadas à acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, é correto afirmar que

- (A) as formas de comunicação e a sinalização podem ser de três tipos: visual, tátil e sonora.
- (B) a sinalização utilizada em áreas e espaços cuja função já esteja definida, identificando os diferentes espaços ou os elementos de um ambiente ou de uma edificação, denomina-se direcional.
- (C) a sinalização temporária é aquela utilizada para indicar as rotas de fuga e as saídas de emergência das edificações, dos espaços e do ambiente urbano, ou para alertar quanto a um perigo iminente.
- (D) a adoção de caracteres em relevo, Braille ou figuras em relevo ocorre na sinalização do tipo visual.
- (E) a comunicação por meio da sinalização tátil é aquela realizada com textos ou figuras.

QUESTÃO 40

Vicente Del Rio (1990), no livro **Introdução ao desenho urbano no processo de planejamento**, afirma que diversas metodologias de desenho urbano produzem diferentes dimensões de análise da cidade, resultando em compreensões diversas do espaço urbano. As distintas posições conceituais promovem a identificação de diferentes facetas das problemáticas analisadas que, por sua vez, solicitarão ao *designer* posturas variadas quanto ao desenvolvimento dos caminhos possíveis para a elaboração das propostas de intervenções. Tendo por base o pressuposto a respeito das dimensões morfológicas aplicadas ao desenho urbano, assinale a alternativa correta.

- (A) A dimensão topoceptiva considera as características configurativas dos espaços incidentes na restrição ou na promoção de encontros (encontrabilidade).
- (B) A característica configuracional dos espaços para a noção de localização dos indivíduos, em termos de orientação e identificação, denomina-se copresença.
- (C) Bioclimatismo ou dimensão bioclimática é aquela que observa as características configuracionais que incidem no conforto físico dos indivíduos, a considerar aspectos de temperatura e umidade (higrotermia), som (acústica), luz (luminosidade) e qualidade do ar.
- (D) A observação das características configurativas dos lugares incidentes em sua eficiência para realização de atividades pragmáticas está no âmbito da dimensão econômico-financeira.
- (E) Custos de produção (gênese, implantação) e utilização (manutenção, substituição) são observados na dimensão funcional.

QUESTÃO 41

O Palácio de Cristal na Inglaterra, projeto de Joseph Paxton para a Grande Exposição Universal de 1851, em Londres, é descrito por Jonathan Glancey, no livro **A história da arquitetura**, como um dos edifícios mais radicais e importantes de todos os tempos; foi talvez o Parthenon da Revolução Industrial. O edifício foi projetado para ser erguido com a máxima rapidez possível por trabalhadores semi-habilitados. Foi a primeira construção pré-fabricada de grande escala com materiais modernos do mundo. Apontava para uma nova maneira de construir, livre do estilo e dos materiais que dominaram a arquitetura desde a antiga Mesopotâmia até a Inglaterra do século XIX. A respeito desse edifício, assinale a alternativa correta.

- (A) A arquitetura do palácio baseou-se nos princípios do racionalismo e do historicismo.
- (B) A edificação tem características da arquitetura *high-tech*.
- (C) A arquitetura do palácio apresenta características de panóptico.
- (D) A concepção do palácio favoreceu o que posteriormente viria a ser conhecido como industrialização e racionalização das construções.
- (E) Devido ao uso da modulação, é considerado o primeiro projeto desde o período Clássico a se basear na Teoria das Proporções.

QUESTÃO 42

A respeito da racionalização nas construções e de seu correspondente desempenho para o custo, assinale a alternativa correta.

- (A) O que distingue a arquitetura erudita da vernacular é que, na primeira, há evidente preocupação com o uso racional das formas e materiais de construção, o que não acontece na segunda.
- (B) Quanto menor o índice de compacidade, menores serão os custos de construção e as perdas e os ganhos térmicos indesejáveis, o que tenderá a diminuir os custos de manutenção e o uso de edifícios.
- (C) O índice de compacidade é um importante indicador associado à racionalização e ao custo das construções, sendo calculado pelo quociente entre o perímetro das paredes exteriores (em planta) do projeto e o perímetro de um círculo de área igual à área do projeto.
- (D) Quanto mais recortada for uma planta, melhor o índice de compacidade e maior a racionalização na obra.
- (E) O III Congresso Internacional de Arquitetura Moderna, realizado em Bruxelas, em 1930, teve por foco a análise de métodos construtivos racionais.

QUESTÃO 43

A Lei n.º 6.766/1979 dispõe sobre o parcelamento do solo urbano. A respeito desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os lotes deverão ter área mínima de 225 m² e frente mínima de dez metros.
- (B) É permitido o parcelamento do solo em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, uma vez que o poder público tomará providências futuras para assegurar o escoamento das águas.
- (C) Não é permitido o parcelamento do solo urbano em terreno com declividade igual ou superior a 15%, ainda que atendidas as exigências específicas das autoridades competentes.
- (D) A infraestrutura básica dos parcelamentos é constituída pelos equipamentos urbanos de escoamento das águas pluviais, iluminação pública, esgotamento sanitário, abastecimento de água potável, energia elétrica pública e domiciliar e vias de circulação.
- (E) São considerados de interesse social ou urbanos os equipamentos públicos de educação, cultura, saúde, lazer e similares.

QUESTÃO 44

Em se tratando de sinalização tátil no piso, de acordo com a NBR 9.050/2004, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A sinalização tátil no piso pode ser do tipo de alerta ou direcional.
- (B) A sinalização tátil de direcionamento deve ser instalada perpendicularmente ao sentido de deslocamento.
- (C) A sinalização tátil deve ter cor contrastante com a do piso adjacente e pode ser sobreposta ou integrada ao piso existente.
- (D) Quando a sinalização tátil no piso for sobreposta, o desnível entre a superfície do piso existente e a superfície do piso implantado deve ser chanfrado e não exceder 2 mm.
- (E) Quando a sinalização tátil no piso for integrada, não deve haver desnível.

QUESTÃO 45

No que diz respeito ao projeto de loteamento, a prefeitura municipal, ou o Distrito Federal, quando for o caso, indicará, nas plantas apresentadas junto com o requerimento para o loteamento, de acordo com as diretrizes de planejamento estadual e municipal

- (A) I – as ruas ou estradas existentes ou projetadas, que compõem o sistema viário da cidade e do município relacionadas com o loteamento pretendido e a serem respeitadas; II – o traçado básico do sistema viário principal; III – a localização aproximada dos terrenos destinados a equipamento urbano e comunitário e das áreas livres de uso público; IV – as faixas sanitárias do terreno necessárias ao escoamento das águas pluviais e as faixas não edificáveis; e V – a zona ou zonas de uso predominante da área, com indicação dos usos compatíveis.
- (B) I – as divisas da gleba a ser loteada; II – as curvas de nível a distância adequada, quando exigidas por lei estadual ou municipal; III – a localização dos cursos d'água, bosques e construções existentes; IV – a indicação dos arruamentos contíguos a todo o perímetro, a localização das vias de comunicação, das áreas livres, dos equipamentos urbanos e comunitários, existentes no local ou em suas adjacências, com as respectivas distâncias da área a ser loteada; V – o tipo de uso predominante a que o loteamento se destina; e VI – as características, dimensões e localização das zonas de uso contíguas.
- (C) I – a subdivisão das quadras em lotes, com as respectivas dimensões e numeração; II – o sistema de vias com a respectiva hierarquia; III – as dimensões lineares e angulares do projeto, com raios, cordas, arcos, ponto de tangência e ângulos centrais das vias; IV – os perfis longitudinais, e transversais de todas as vias de circulação e praças; V – a indicação dos marcos de alinhamento e nivelamento localizados nos ângulos de curvas e vias projetadas; e VI – a indicação em planta e perfis de todas as linhas de escoamento das águas pluviais.
- (D) I – a descrição sucinta do loteamento, com as suas características e a fixação da zona ou zonas de uso predominante; II – as condições urbanísticas do loteamento e as limitações que incidem sobre os lotes e suas construções, além daquelas constantes das diretrizes fixadas; III – a indicação das áreas públicas que passarão ao domínio do município no ato de registro do loteamento; e IV – a enumeração dos equipamentos urbanos, comunitários e dos serviços públicos ou de utilidade pública já existentes no loteamento e adjacências.
- (E) I – a indicação das vias existentes e dos loteamentos próximos; II – a indicação do tipo de uso predominante no local; e III – a indicação da divisão de lotes pretendida na área.

QUESTÃO 46

Em relação à venda de parcela de loteamento ou desmembramento, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) É vedado vender ou prometer vender parcela de loteamento ou desmembramento não registrado.
- (B) Verificado que o loteamento ou o desmembramento não se acha registrado ou regularmente executado ou notificado pela prefeitura municipal, ou pelo Distrito Federal quando for o caso, deverá o adquirente do lote suspender o pagamento das prestações restantes e notificar o loteador para suprir a falta.
- (C) Nas desapropriações, serão considerados como loteados ou loteáveis, para fins de indenização, os terrenos ainda não vendidos ou compromissados, objeto de loteamento ou desmembramento não registrado.
- (D) A prefeitura municipal, ou o Distrito Federal quando for o caso, se desatendida pelo loteador a notificação, poderá regularizar loteamento ou desmembramento não autorizado ou executado sem observância das determinações do ato administrativo de licença, para evitar lesão aos seus padrões de desenvolvimento urbano e na defesa dos direitos dos adquirentes de lotes.
- (E) Regularizado o loteamento ou o desmembramento pela prefeitura municipal, ou pelo Distrito Federal quando for o caso, o adquirente do lote, comprovando o depósito de todas as prestações do preço avençado, poderá obter o registro de propriedade do lote adquirido, valendo, para tanto, o compromisso de venda e compra devidamente firmado.

QUESTÃO 47

O parcelamento do solo para fins urbanos é regido pela Lei Federal n.º 6.766/1979. Os estados, o Distrito Federal e os municípios poderão estabelecer normas complementares relativas ao parcelamento do solo municipal para adequar o previsto na lei supracitada às peculiaridades regionais e locais. Com relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Somente será admitido o parcelamento do solo para fins urbanos em zonas urbanas.
- (B) É permitido o parcelamento do solo em áreas de preservação ecológica.
- (C) Loteamento e desmembramento são termos sinônimos adotados para a prática de parcelamento do solo urbano.
- (D) Considera-se lote o desmembramento servido de infraestrutura básica cujas dimensões aproximem-se dos índices urbanísticos definidos pelo plano diretor ou pela lei municipal para a zona em que se situe.
- (E) A infraestrutura básica dos parcelamentos é constituída por equipamentos urbanos de escoamento das águas pluviais, iluminação pública, esgotamento sanitário, abastecimento de água potável, energia elétrica pública e domiciliar e vias de circulação.

QUESTÃO 48

A NBR 9.050/2004 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, da construção, da instalação e da adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade. Em relação às definições aplicadas à norma, assinale a alternativa correta.

- (A) Adaptável é o espaço, a edificação, o mobiliário, o equipamento urbano ou o elemento cujas características foram originalmente planejadas para serem acessíveis.
- (B) Adaptado é o espaço, a edificação, o mobiliário, o equipamento urbano ou o elemento que possa ser alcançado, acionado, utilizado e vivenciado por qualquer pessoa, até mesmo aquelas com mobilidade reduzida. O termo implica tanto acessibilidade física como de comunicação.
- (C) Acessível é o espaço, a edificação, o mobiliário, o equipamento urbano ou o elemento cujas características originais foram alteradas posteriormente para serem acessíveis.
- (D) Acessibilidade compreende possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para a utilização com segurança e autonomia de edificações, espaço, mobiliário, equipamento urbano e elementos.
- (E) Adequado é o espaço, a edificação, o mobiliário, o equipamento urbano ou o elemento cujas características possam ser alteradas para que se torne acessível.

QUESTÃO 49

O projeto de instalações prediais é entendido como a determinação e a representação prévias dos atributos funcionais, formais e técnicos das instalações prediais da edificação. Com relação a esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Automação predial, sonorização e refrigeração fazem parte do projeto de instalações elétricas.
- (B) Elevadores, montacargas, escadas e tapetes rolantes, tendo em vista a demanda por carga elétrica, fazem parte das instalações elétricas.
- (C) Ar comprimido, vácuo, oxigênio e gás combustível são detalhados nos projetos de instalações hidráulicas e sanitárias.
- (D) Água quente, água fria, esgotos sanitários, captação e escoamento de águas pluviais e bombas de sucção e recalque de águas fazem parte dos projetos de instalações hidráulicas e sanitárias.
- (E) Telefonia, alarmes e automação predial inserem-se nas instalações elétricas.

QUESTÃO 50

O termo correto para o trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado que conecta os ambientes externos (estacionamentos, calçadas rebaixadas, faixas de travessia de pedestres, rampas etc.) ou internos (corredores, pisos, rampas, escadas, elevadores etc.) de espaços e edificações, e que pode ser utilizado de forma autônoma e segura por todas as pessoas, incluindo aquelas com deficiência, é

- (A) rota acessível.
- (B) rota de fuga.
- (C) passeio.
- (D) orla de proteção.
- (E) guia de balizamento.

QUESTÃO 51

Assinale a alternativa correta vinculada ao dimensionamento e às medidas associadas à acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

- (A) Entende-se por módulo de referência a projeção de 0,80 m por 1,20 m no piso, ocupada por uma pessoa quando utilize cadeira de rodas.
- (B) As medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento são: para rotação de $90^\circ = 1,00 \text{ m} \times 1,00 \text{ m}$; para rotação de $180^\circ = 1,00 \text{ m} \times 1,20 \text{ m}$; e para rotação de $360^\circ = \text{diâmetro de } 1,20 \text{ m}$.
- (C) Considera-se como altura das superfícies de trabalho ou mesas (dimensão referencial para alcance manual de uma pessoa sentada em cadeira de rodas) um valor entre 0,60 m a 0,75 m.
- (D) As superfícies de trabalho necessitam de altura livre de, no mínimo, 0,58 m entre o piso e a sua parte inferior, e altura de 0,60 m a 0,75 m entre o piso e a sua superfície superior.
- (E) A altura recomendada para o posicionamento de maçanetas em portas é de 0,60 m (mínimo) e de 1,20 m (máximo).

QUESTÃO 52

Segundo Cambiaghi (2007, p. 71), “a expressão desenho universal ou *universal design* foi usada pela primeira vez nos Estados Unidos, por Ron Mace, arquiteto que articulou e influenciou uma mudança de paradigmas dos projetos de arquitetura e *design*. Segundo ele, o desenho universal é responsável pela criação de ambientes ou produtos que podem ser usados pelo maior número de pessoas possível. A implicação de que o desenho universal deve atender a qualquer pessoa é, portanto, um pressuposto da expressão [...]. Em um espaço acessível (ambiente urbano ou edificação), todos os usuários podem ingressar, circular e utilizar todos os ambientes e não apenas parte deles”. A esse respeito, **não** é princípio do desenho universal o(a)

- (A) equiparação nas possibilidades de uso.
- (B) dimensionamento de espaços para acesso preferencial de pessoas com deficiência.
- (C) uso simples e intuitivo.
- (D) mínimo esforço físico.
- (E) flexibilidade no uso.

QUESTÃO 53

Uma interpretação possível para a palavra arquitetura é aquela que a define como qualquer espaço socialmente utilizado. Por esse princípio, projetar arquitetura pode significar projetar um ambiente (arquitetura de interiores), projetar um edifício (arquitetura de edificação) ou projetar uma cidade (arquitetura da cidade). Tendo por base a definição de arquitetura, assinale a alternativa que apresenta o uso ou a aplicação mais recorrente dos *softwares* de geoprocessamento em arquitetura.

- (A) Mudança de mobiliário e de leiautes em ambientes internos.
- (B) Produção de desenhos e pranchas conforme as normas técnicas para projeto de edifício.
- (C) Simulações térmicas e acústicas.
- (D) Cadastramento imobiliário urbano.
- (E) Simulação cromática para revestimentos de interiores.

QUESTÃO 54

As atividades técnicas do projeto de edificação e de seus elementos, instalações e componentes são variadas e consideram vários campos de atuação profissional do arquiteto e urbanista. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Paisagismo (PSG), comunicação visual (CMV) e luminotécnica (LMT) são consideradas atividades técnicas complementares.
- (B) Topografia (TOP), sondagens de reconhecimento do solo (SDG) e segurança contra intrusão e vandalismo (SIV) são atividades técnicas principais.
- (C) Ergonomia e automação predial são exemplos de atividades técnicas complementares.
- (D) Conforto térmico, conforto acústico e conforto luminoso, ainda que importantes para a qualidade do conforto ambiental no projeto arquitetônico, não chegam a constituir uma atividade técnica; são, de fato, dimensões recomendáveis cujos princípios devem constar no partido arquitetônico.
- (E) A impermeabilização (IMP), embora importante para a qualidade do conforto ambiental no projeto arquitetônico, não chega a constituir uma atividade técnica.

QUESTÃO 55

Em arquitetura e urbanismo, ao longo das últimas décadas, tem-se interpretado o atendimento das expectativas dos usuários como um dos aspectos fundamentais para um bom desempenho do espaço construído, seja ele um ambiente interno de edificação, um edifício ou uma cidade. Nesse sentido, deve-se considerar, no âmbito do conforto ambiental dos espaços, no momento do projeto arquitetônico,

- (A) ergonomia.
- (B) higrotermia, acústica, luminosidade e qualidade do ar.
- (C) economicidade.
- (D) segurança estrutural.
- (E) segurança contra fogo.

QUESTÃO 56

A etapa de levantamento (LV) é a primeira das partes sucessivas em que pode ser dividido o processo de desenvolvimento das atividades técnicas do projeto de edificação e de seus elementos, instalações e componentes. Com relação a essa etapa, é correto afirmar que

- (A) pode ser definida como aquela destinada à determinação das exigências de caráter prescritivo ou de desempenho (necessidades e expectativas dos usuários) a serem satisfeitas pela edificação a ser concebida.
- (B) dados de natureza cadastral, técnica ou socioeconômica são exemplos dos tipos de informações que podem ser obtidos na LV.
- (C) ela é imediatamente anterior à etapa de estudo preliminar (EP).
- (D) ela pode ser subdividida nas seguintes atividades técnicas do projeto de edificação: arquitetura, fundações e estruturas, instalações elétricas e mecânicas e instalações hidráulicas e sanitárias.
- (E) um exemplo de dado que deve ser obtido na fase de levantamento são as soluções de ergonomia e conforto ambiental adotadas para o respectivo projeto de edificação.

QUESTÃO 57

Recomenda-se que, na elaboração de projetos de arquitetura, devem constar informações que registrem, quando couber, para a caracterização de cada produto ou objeto (edificação, elemento da edificação, instalação predial, componente construtivo e material para construção), os atributos funcionais, formais e técnicos considerados, contendo as seguintes exigências prescritivas e de desempenho segundo a NBR 13.531/1995: a) identificação; b) descrição; c) condições climáticas, de localização e de utilização; d) exigências e características relativas ao desempenho de uso; e) aplicações; f) canteiro de obra; g) uso: operação e manutenção; h) condições de venda ou de aquisição; i) suprimento; j) serviços técnicos e l) referências. São exemplos de informações associadas ao item canteiro de obra

- (A) transporte, manipulação e estocagem de materiais de construção.
- (B) viabilidade legal e viabilidade funcional.
- (C) localização de exemplos existentes e literatura técnica disponível.
- (D) requisito de espaço, instalações, materiais e de mão de obra, métodos de operação e controle.
- (E) topografia e subsolo.

QUESTÃO 58

O *software* AutoCAD apresenta diversos comandos para auxiliar o processo de elaboração de desenhos assistidos por computador. Tais ferramentas podem ser ligadas ou desligadas, de acordo com a necessidade do projetista, o que torna a ação mais rápida e *customizada*. Entre essas ferramentas, assinale aquela que permite a visualização (e criação) de um padrão de pontos uniformemente espaçados na tela, para auxiliar o desenho.

- (A) HIDE
- (B) EXPLODE
- (C) GRID
- (D) HATCH
- (E) EXTEND

QUESTÃO 59

A respeito da coordenação das atividades técnicas do projeto de edificação e de seus elementos, instalações e componentes, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A sequência das etapas das atividades técnicas e dos eventos de elaboração do projeto devem ser predeterminadas e representadas textualmente, em relatórios técnicos prévios (diagrama, rede, organograma, fluxograma) que registrem a independência das etapas, seus atributos físicos e de duração.
- (B) A coordenação geral das atividades técnicas de projeto de edificação deve ser feita em função das determinações do projeto de arquitetura.
- (C) A coordenação específica de cada uma das atividades técnicas do projeto de edificação e de seus elementos e componentes deve ser atribuída aos profissionais responsáveis pela sua concepção e seu detalhamento.
- (D) A sequência das atividades técnicas do projeto de edificação deve permitir que a produção das informações possa ser acumulada, detalhada e articulada progressivamente, até a conclusão dos projetos para execução.
- (E) A sequência das atividades técnicas do projeto de edificação deve ser programada cronologicamente, segundo critérios de coordenação e subordinação.

QUESTÃO 60

A respeito de *softwares* utilizados em arquitetura, julgue os itens a seguir.

- I O Google SketchUp é um *software* muito utilizado por arquitetos para criar e editar modelos tridimensionais, especialmente em razão da facilidade de obtenção de perspectivas, o que facilita a apresentação para o cliente.
- II O ArcGIS é um *software* especialmente desenvolvido para a simulação de ambientes internos, sendo muito útil para projetos de arquitetura de interiores.
- III AutoCAD é nome comercial de um programa do tipo CAD (Desenho Assistido por Computador) originalmente desenvolvido para o desenho técnico, que apresenta ampla utilização na arquitetura tanto para a criação bidimensional (2D: para plantas, cortes, fachadas etc.) quanto tridimensional (3D: perspectivas).

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas os itens I e II estão certos.
- (C) Apenas os itens I e III estão certos.
- (D) Apenas os itens II e III estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO TEXTO

Para a elaboração do **texto**, atente para as seguintes orientações:

- O texto tem o objetivo de avaliar os conhecimentos específicos e, ainda, a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da língua portuguesa. O candidato deverá produzir, a partir do tema proposto, um texto, com extensão máxima de 30 (trinta) linhas, primando pela clareza, precisão, consistência, concisão e aderência às normas do registro formal.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente.
- A **folha de texto definitivo** não poderá ser assinada, rubricada nem conter qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação do texto. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação do texto.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

TEMA

Brasília foi tombada, em 1987, como Patrimônio Cultural da Humanidade pela UNESCO. Na ocasião da outorga do título, a cidade foi descrita como um marco da história do urbanismo: o propósito de seus criadores, o urbanista Lucio Costa e o arquiteto Oscar Niemeyer, era o de que cada elemento — do leiaute das zonas residenciais e administrativas à simetria entre as edificações — estivesse em harmonia com o desenho da cidade. Lucio Costa, no Relatório do Plano Piloto, afirmou: “não pretendia competir e, na verdade, não concorro — apenas me desvencilho de uma solução possível, que não foi procurada, mas surgiu, por assim dizer, já pronta”.

Tendo em vista a importância de Brasília para o desenho urbano no mundo, redija um **texto dissertativo** que aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

- (a) os princípios que guiaram o partido urbanístico do Plano Piloto de Brasília, estabelecendo um paralelo com os elementos do partido arquitetônico de uma edificação; e
- (b) Brasília como uma experiência de metodologia para o desenho urbano.

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	

RASCUNHO