

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 10.

Carta de Gramado por um projeto de cidade integrada e integradora do século XXI

1 A configuração física das cidades brasileiras é
 4 produto da diversidade de demandas em conflito na disputa
 7 finalidade social da propriedade urbana depende
 10 fundamentalmente da atuação do Estado por meio de
 13 projetos urbanísticos formatados por arquitetos inspirados
 16 em bases geográficas, históricas e nos anseios dos cidadãos,
 em especial, daqueles socialmente mais fragilizados.

Os projetos de transformação urbana resultam de
 10 processos complexos na medida em que exigem pensar a
 13 cidade como sistema territorial sob tensões que nascem da
 16 diversidade das funções, temporalidades e territorialidades.
 As cidades brasileiras carecem de projetos integrados e
 13 integradores. Intervenções genéricas e pontuais não são
 16 suficientes. É preciso pensar a complexidade urbana de
 16 forma sistêmica.

O profissional arquiteto e urbanista, em razão de
 suas atribuições legais exclusivas, tem a capacidade de
 19 materializar o futuro da paisagem por meio de projetos
 22 urbanísticos de qualidade e que incorporem conceitos de
 25 sustentabilidade social, ambiental e multidimensional. Essa
 28 materialização antecipada da paisagem futura deve resultar
 31 de ampla participação da população e estudos técnicos
 34 desenvolvidos por profissionais das mais diversas áreas do
 conhecimento. É preciso um projeto que dê um novo
 significado às cidades e que restabeleça a cidade como o
 grande *locus* da experiência humana, da cultura, da
 28 economia e da política; um projeto que integre os
 macrossistemas urbanos, como o natural, o construído, o
 31 infraestrutural e o social. É preciso promover a relação da
 34 cidade com o seu sítio natural, recuperar ecossistemas,
 valorizar esses espaços tão delicados (bordas e frente
 d'águas, matas, manguezais e áreas verdes), tratando-os
 37 como elementos primordiais na transformação urbana.
 Também é preciso valorizar a memória dos bons espaços
 herdados.

37 A democratização da cidade é conceito
 fundamental para romper sua segregação socioespacial. Os
 resultados concretos evidenciar-se-ão na qualificação
 40 homogênea em investimentos maciços na plena oferta da
 infraestrutura necessária. É preciso um projeto de cidade
 que resgate e valorize a cidadania, provendo a educação, a
 43 cultura e o lazer (escolas, parques, bibliotecas, centros
 culturais, praças), distribuídos de forma equânime no
 território e que atuem como catalizadores da
 46 transformação social.

Gramado, 20 de agosto de 2013.

Fórum de presidentes de Conselhos de Arquitetura e
 Urbanismo
 (Seguem as assinaturas)

Internet: <caupr.org.br> (com adaptações).

Quanto ao texto e a seus aspectos linguísticos, julgue os itens de 1 a 6.

- 1 O texto, que se caracteriza como dissertativo-argumentativo, constitui um manifesto em favor de um projeto urbanístico democrático, que resgate e valorize a cidadania.
- 2 De acordo com o texto, no projeto urbanístico do século XXI, é necessária a incorporação de conceitos de sustentabilidade social, ambiental e multidimensional.
- 3 Há, no texto, uma crítica às intervenções urbanísticas genéricas e pontuais.
- 4 Estaria mantida a correção gramatical do texto caso fosse inserido um ponto imediatamente após o termo “complexos” (linha 10), feito o devido ajuste de minúscula para maiúscula na primeira letra da palavra que inicia o novo período.
- 5 O sujeito da oração “É preciso” (linha 15) é indeterminado, razão por que o verbo está flexionado na terceira pessoa do singular.
- 6 O emprego do acento indicativo de crase em “às cidades” (linha 26) justifica-se pela regência da forma verbal “dê” (linha 25) e pela anteposição de artigo definido ao substantivo “cidades”.

Em relação à correção gramatical e à coerência das substituições propostas para vocábulos e trechos destacados do texto, julgue os itens de 7 a 10.

- 7 “resultam” (linha 9) por **advêm**
- 8 “exigem pensar a cidade” (linhas 10 e 11) por **a exigência de se pensar a cidade**
- 9 “carecem” (linha 13) por **prescindem**
- 10 “em razão de” (linha 17) por **dadas as**

Julgue os itens 11 e 12, considerando a correção gramatical dos trechos apresentados e a adequação da linguagem à correspondência oficial.

- 11 Informamos que, à título de medida preventiva ao novo coronavírus (Covid-19), as reuniões presenciais estão restritas àquelas as quais os assuntos sejam estritamente necessários. Devendo ser utilizadas alternativas de teleconferência ou videoconferência quando possível.
- 12 Informo que, face as medidas tomadas em âmbito nacional para reduzir o risco de transmissão do coronavírus (Covid-19), fica temporariamente suspenso o acesso ao auditório e outros locais de uso coletivo nas dependências deste Conselho Regional.

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clique**, **clique simples** e **clique duplo** referam-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e teclar corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

Acerca do Microsoft Excel 2013, do sistema operacional Windows 8.1 e do programa de navegação Mozilla Firefox, em sua versão mais atual, julgue os itens de **13 a 17**.

13 No Excel 2013, a área de um gráfico pode ser formatada. Algumas ações são permitidas, como, por exemplo, alterar a cor e(ou) inserir uma borda.

14 No Excel 2013, após inserir a fórmula =SE(B2>=7;"Aprovado";"Reprovado") na célula C2,

	A	B	C
1	Aluno	Nota	Situação
2	João	6,5	
3	Maria	5,0	

, a situação do aluno

João será Reprovado.

15 No Windows 8.1, quando o usuário estiver utilizando a Área de Trabalho, ele estará impedido de utilizar o teclado para alternar entre um programa e outro por meio das teclas  + .

16 Algumas funções no Windows 8.1, como, por exemplo, Pesquisar e Executar, podem ser acessadas ao se clicar o



botão direito do *mouse* no botão

17 No Mozilla Firefox, somente é permitido mudar a posição de uma aba dentro de uma mesma janela. Mover uma aba de uma janela do Firefox para outra não é permitido nesse navegador.

No que diz respeito aos conceitos de redes de computadores, ao sítio de pesquisa Google e às noções de vírus, *worms* e pragas virtuais, julgue os itens de **18 a 22**.

18 Com o uso das redes de computadores, é possível, entre outros, o compartilhamento de impressoras e(ou) de arquivos e a troca de mensagens entre os usuários.

19 A camada de rede do modelo OSI é responsável por montar os quadros que serão transmitidos pela camada de sessão.

20 Para que uma palavra não apareça nos resultados do Google, basta que o usuário digite, na caixa de pesquisa, o símbolo # antes da palavra.

21 Embora o *worm* não consiga se disseminar por autorreplicação, ele é um dos tipos de vírus mais perigosos que existem, pois consegue infectar outros programas sem que o usuário perceba.

22 Uma entrada clandestina (*backdoor*) pode ser definida como um comando escondido em um programa. Essa entrada é criada pelo desenvolvedor ou administrador do *software*.

A → B

B → C

C ↔ (D∨E)

Considerando as sentenças lógicas acima, julgue os itens de **23 a 26**.

23 B → A

24 A → C

25 A → D

26 E → C

Em uma escola, existem 210 estudantes, tais que: 100 lutam caratê; 140 lutam judô; e 30 não praticam lutas.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **27 a 29**.

27 A probabilidade de se escolher, aleatoriamente, 2 estudantes da escola, de modo que ambos não pratiquem lutas, é menor que $\frac{1}{49}$.

28 A probabilidade de se escolher, aleatoriamente, 1 estudante da escola, de modo que ele pratique ambas as lutas, é menor que 30%.

29 A probabilidade de se escolher, aleatoriamente, 2 estudantes da escola, de modo que um deles lute judô e o outro não pratique lutas, é menor que 10%.

RASCUNHO

RASCUNHO

Sabe-se que, para calcular o volume de um cubo, deve-se elevar sua aresta ao cubo e, para calcular o volume de um cone, deve-se tomar um terço do produto da área da base por sua altura. Considerando essa informação, julgue os itens de **30 a 32**.

- 30** Dado um cone com volume igual a 40 cm^3 , é correto inferir que um cubo de mesmo volume possui aresta cujo comprimento é, em centímetros, um número racional.
- 31** Se a altura de um cone for aumentada em 10%, mantendo-se a área da base constante, então o volume também será aumentado em 10%.
- 32** Se a aresta de um cubo for aumentada em 10%, então seu volume aumentará em 30%.

O ano de 2020 mostrou-se palco de significativas mudanças e eventos, em diversas áreas, que afetam diretamente as sociedades e as atividades econômicas e políticas em várias partes do globo. A respeito desse tema e de assuntos correlatos, julgue os itens de **33 a 36**.

- 33** A partir de 1.º de fevereiro/2020, o Reino Unido não faz mais parte da União Europeia, decisão na qual o acompanharam a Escócia, o País de Gales e a República da Irlanda.
- 34** Nas primárias eleitorais realizadas no último mês de março, o Partido Democrata dos Estados Unidos definiu-se pela candidatura do senador Bernie Sanders, que enfrentará Donald Trump nas eleições presidenciais de novembro.
- 35** Um dos mais importantes arquitetos italianos, Vittorio Gregotti, faleceu no dia 15 de março último, vítima de pneumonia causada pelo novo coronavírus.
- 36** Em recente visita aos Estados Unidos, o presidente Jair Bolsonaro assinou acordos de cooperação militar com aquele país que incluem o compartilhamento de tecnologias nucleares para fins bélicos.

Analisando diversos aspectos da geografia e da história do estado do Amapá, julgue os itens de **37 a 40**.

- 37** A população amapaense é predominantemente urbana, sendo a população rural, segundo o último censo demográfico, ligeiramente superior a 10% do total.
- 38** O Parque Nacional das Montanhas do Tumucumaque, importante área de conservação, apresenta uma característica ligada à segurança nacional, já que grande parte de seu território se situa em região de fronteira.
- 39** Desde a sua transformação em estado, o Amapá vem elevando ininterruptamente seu índice de desenvolvimento humano, que, segundo as últimas análises, se encontra entre os quinze melhores do País.
- 40** O Amapá integra o restrito grupo de unidades da Federação que ainda não fazem parte do Sistema Interligado Nacional de Energia Elétrica, consumindo energia gerada na Guiana Francesa.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Em relação ao Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR), julgue os itens de **41 a 50**.

- 41** São funções deontológicas do Código de Ética e Disciplina do CAU/BR a função educacional preventiva e a função coercitiva.
- 42** Embora as regras previstas no Código de Ética e Disciplina do CAU/BR sejam derivadas dos princípios, sua transgressão não enseja o cometimento de infração ético-disciplinar.
- 43** O arquiteto e urbanista pode assumir serviços profissionais mesmo quando não apresentar as habilidades e os conhecimentos artísticos, técnicos e científicos necessários à satisfação dos compromissos específicos firmados com o contratante.
- 44** O arquiteto e urbanista poderá, a seu critério, deixar de discriminar, nas propostas para contratação de seus serviços profissionais, as informações e especificações necessárias sobre sua natureza e extensão.
- 45** O arquiteto e urbanista deve declarar-se impedido de assumir a autoria de trabalho que não tenha realizado, bem como de representar ou ser representado por outrem de modo falso ou enganoso.
- 46** De modo a preservar a privacidade de seus contratantes, o arquiteto e urbanista não deve informar-lhes eventuais conflitos de interesse.
- 47** O arquiteto e urbanista proprietário ou representante de qualquer marca ou empresa de material de construção, componente, equipamento ou patente que venha a ter aplicação em determinada obra poderá prestar, em virtude desta qualidade, serviços de arquitetura e urbanismo a título gratuito, mas não sub-remunerados.
- 48** O arquiteto e urbanista deve denunciar fato de seu conhecimento que transgrida a ética profissional.
- 49** O arquiteto e urbanista deve colaborar para o aperfeiçoamento e a atualização das Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de graduação em arquitetura e urbanismo.
- 50** O arquiteto e urbanista deve empenhar-se em participar e contribuir em fóruns culturais, técnicos, artísticos e científicos referentes à atividade profissional.

Quando ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, julgue os itens de **51 a 60**.

- 51** O Poder Judiciário, mesmo quando no desempenho de função administrativa, deverá observar as disposições do Código de Processo Civil na condução de seus processos administrativos.
- 52** A Administração Pública deverá, nos processos administrativos, indicar os pressupostos de fato e de direito que determinarem sua decisão.
- 53** É direito do administrado ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
- 54** São capazes, para fins de processo administrativo, os maiores de dezesseis anos de idade, ressalvada previsão especial em ato normativo próprio.
- 55** O ato de delegação de competência deve ser publicado por meio oficial, exigência que não é feita para a sua posterior revogação.

- 56** Os atos do processo devem ser produzidos por escrito, em vernáculo, com a data e o local de sua realização e a assinatura da autoridade responsável.
- 57** Os atos dos processos administrativos iniciados durante o horário normal de funcionamento da repartição na qual tramitar o feito poderão ser concluídos depois do encerramento do expediente regular, desde que atendidos os requisitos legais.
- 58** Por força do princípio da soberania do interesse público, são admissíveis quaisquer provas nos processos administrativos, mesmo que obtidas por meios ilícitos.
- 59** Quando o interessado declarar que fatos e dados estão registrados em documentos existentes na própria Administração responsável pelo processo ou em outro órgão administrativo, o órgão competente para a instrução proverá, de ofício, a obtenção dos documentos ou das respectivas cópias.
- 60** A Administração Pública, nas matérias de sua competência, poderá deixar de emitir decisão nos processos administrativos e acerca de solicitações ou reclamações.

Considerando a Lei n.º 12.378/2010, que regulamenta o exercício da arquitetura e do urbanismo, cria o CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos estados e do Distrito Federal e dá outras providências, julgue os itens de **61 a 70**.

- 61** As atividades e atribuições do arquiteto e urbanista podem consistir em supervisão, coordenação, gestão e orientação técnica, mas não em elaboração de orçamentos.
- 62** A atuação do profissional arquiteto e urbanista é restrita ao território sobre o qual tiver competência o Conselho de Arquitetura e Urbanismo em que for registrado.
- 63** Somente poderão requerer o registro como profissionais de arquitetura e urbanismo aqueles que possuírem diploma de graduação emitido por instituição de ensino superior nacional.
- 64** A carteira profissional de arquiteto e urbanista possui fé pública e constitui prova de identidade civil para todos os fins legais.
- 65** O profissional arquiteto e urbanista que não estiver no exercício de suas atividades deverá, obrigatoriamente, requerer a interrupção de seu registro profissional no Conselho de Arquitetura e Urbanismo.
- 66** É vedado o uso das expressões “arquitetura” ou “urbanismo” ou de designação similar na razão social ou no nome fantasia de sociedade que não possuir arquiteto e urbanista entre os sócios com poder de gestão ou entre os empregados permanentes.
- 67** O prazo de prescrição da pretensão de punição das sanções disciplinares aplicáveis a arquitetos e urbanistas é de três anos, contados da data do fato que ensejar a punição, podendo ser interrompido pela superveniência de decisão condenatória.
- 68** O CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo são autarquias dotadas de personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa e financeira e estrutura federativa, cujas atividades serão custeadas exclusivamente pelas próprias rendas.
- 69** A homologação dos regimentos internos dos Conselhos de Arquitetura e Urbanismo é de competência do CAU/BR.
- 70** Os conselheiros do CAU/BR terão mandato de três anos, mas o perderão se sofrerem sanção disciplinar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com base na Constituição brasileira, julgue os itens de **71 a 75**.

- 71** É inconstitucional o tratamento diferenciado para o desporto profissional e o não profissional.
- 72** Constituem patrimônio cultural brasileiro os bens de natureza material e imaterial, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação e à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira.
- 73** A comunidade colaborará com o Poder Público na proteção do patrimônio cultural brasileiro.
- 74** Ficam desapropriados os antigos quilombos.
- 75** Os conjuntos urbanos e os sítios de valor ecológico constituem o patrimônio cultural brasileiro.

Quanto às Resoluções do CAU/BR n.º 21/2012 e n.º 22/2012, julgue os itens de **76 a 81**.

- 76** Caderno de especificações é o instrumento que estabelece os requisitos, as condições e as diretrizes técnicas e administrativas para a execução de obra ou serviço técnico.
- 77** Conversão funcional é a recuperação e a adaptação de edifício, habilitando-o a novas funções.
- 78** A denúncia anônima poderá ser efetuada desde que contenha descrição detalhada do fato e provas ou indícios que configurem a infração.
- 79** Haverá reincidência se a pessoa física ou jurídica praticar nova infração durante a apuração da primeira irregularidade.
- 80** Em casos graves, a penalidade será aplicada de forma liminar, assegurado direito de defesa após seu cumprimento.
- 81** O profissional com registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo regular, exercendo atividade fiscalizada sem ter o registro de responsabilidade técnica (RRT), será punido com multa de 300% do valor vigente da referida taxa.

Considerando o Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (Resolução do CAU/BR n.º 52/2013), julgue os itens de **82 a 87**.

- 82** É recomendável que o arquiteto responsável pela execução de obra mantenha essa informação dentro ou fora da edificação.
- 83** O arquiteto deve subordinar suas decisões técnicas e opções estéticas aos valores éticos inerentes à profissão.
- 84** É permitido ao arquiteto receber comissão ou gratificação dos fornecedores de insumos de seus contratantes.
- 85** O urbanista pode receber honorários de duas partes de um mesmo contrato vigente.
- 86** O arquiteto deve estipular os honorários apenas quando solicitado a oferecer serviços profissionais.
- 87** O arquiteto, quando convidado a reformular os serviços profissionais de colegas, deverá informá-los previamente a respeito do fato.

A partir das Resoluções do CAU/BR n.º 67/2013 e n.º 91/2014, julgue os itens de **88 a 94**.

- 88** Os direitos autorais morais são inalienáveis e perpétuos.
- 89** Os direitos autorais patrimoniais são os direitos relativos à paternidade da obra intelectual.
- 90** Salvo prova em contrário, é autor aquele em cujo nome a obra intelectual for registrada.
- 91** Caracteriza plágio a reprodução de pelo menos dois dos seguintes atributos do projeto ou da obra dele resultante: partido topológico e estrutural; distribuição funcional; e forma volumétrica ou espacial, interna ou externa.
- 92** É devida taxa para o RRT retificador.
- 93** É permitida a baixa parcial de RRT.
- 94** Não haverá devolução de taxa de RRT cancelado.

De acordo com as Resoluções do CAU/BR n.º 93/2014 e n.º 143/2017, julgue os itens de **95 a 101**.

- 95** A certidão de acervo técnico (CAT) é o instrumento que certifica, para os efeitos legais, que consta dos assentamentos do CAU/UF o acervo técnico que a constitui.
- 96** O processo ético-disciplinar não pode ser instaurado de ofício.
- 97** Caso os fatos denunciados versem sobre matéria conciliável, o relator poderá propor a designação de audiência de conciliação.
- 98** A declaração de revelia importa o reconhecimento da verdade dos fatos alegados pelo denunciante.
- 99** Na audiência, as provas orais serão produzidas ouvindo-se, nesta ordem, as testemunhas arroladas pelo denunciado e pelo denunciante, o denunciante e o denunciado.
- 100** A suspensão é sanção ético-disciplinar que consiste em interrupção compulsória e permanente do registro profissional do infrator, ficando ele impedido de exercer a profissão na região em que está vinculado.
- 101** A execução da decisão ocorrerá imediatamente após ser proferida no julgamento do processo ético-disciplinar.

Em relação ao que dispõe a ABNT, julgue os itens de **102 a 107**.

- 102** Os elementos de acionamento para abertura de portas, como maçanetas e puxadores, devem possuir formato de fácil pega, não exigindo firmeza, precisão ou torção do punho para seu acionamento.
- 103** A área de refúgio ou resgate corresponde à área adjacente e interligada às áreas de circulação interna ou externa às edificações, destinada a usuários que necessitem de paradas temporárias para posterior continuação do trajeto.
- 104** O uso de rampas é obrigatório sempre que a altura a vencer for inferior a 0,48 m, já que são vedados lanços de escadas com menos de três degraus.
- 105** A avaliação de desempenho busca analisar a adequação ao uso de um sistema ou de um processo construtivo destinado a cumprir uma função, independentemente da solução técnica adotada.

106 Desenho universal é a concepção de produtos, ambientes, programas e serviços a serem utilizados por todas as pessoas, sem necessidade de adaptação ou projeto específico, incluindo os recursos de tecnologia assistiva.

107 O principal recurso de orientação da sinalização tátil no piso é a percepção pelos pés.

Conforme o Decreto-lei n.º 25/1937, a Lei n.º 4.950-A/1966 e a Lei n.º 6.766/1979, julgue os itens de **108 a 114**.

108 O tombamento de coisa pertencente à pessoa natural ou à pessoa jurídica de direito privado será sempre voluntário.

109 A coisa tombada não poderá sair do País.

110 A remuneração do trabalho noturno será feita na base da remuneração do trabalho diurno, acrescida de 25%.

111 Loteamento é a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação e de logradouros públicos ou modificação das vias existentes.

112 Consideram-se como urbanos os equipamentos públicos de abastecimento de água, serviços de esgotos, energia elétrica, rede telefônica e gás canalizado.

113 Aprovado o projeto de desmembramento, o loteador deverá submetê-lo ao registro imobiliário dentro de um ano, sob pena de caducidade da aprovação.

114 O processo de loteamento depositado em cartório poderá ser examinado por qualquer pessoa, mediante o pagamento de custas.

Segundo a Lei n.º 9.610/1998, a Lei n.º 10.257/2001 e a Lei n.º 11.888/2008, julgue os itens de **115 a 120**.

115 O autor poderá repudiar a autoria de projeto arquitetônico alterado sem o seu consentimento durante a execução ou após a conclusão da construção.

116 A omissão do nome do autor ou coautor na divulgação da obra presume o anonimato.

117 Decorridos cinco anos de cobrança do IPTU progressivo sem que o proprietário tenha cumprido a obrigação de edificação, o município poderá proceder à desapropriação do imóvel, com pagamento em títulos da dívida pública.

118 Aquele que possuir como sua área urbana de até duzentos e cinquenta metros quadrados, por cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, utilizando-a para sua moradia, adquirirá o domínio, desde que não seja proprietário de outro imóvel.

119 As famílias que se declararem hipossuficientes terão direito à assistência técnica gratuita para o projeto e a construção de habitação de interesse social para sua própria moradia.

120 O direito de preempção confere ao Estado preferência para a aquisição de imóvel, urbano ou rural, objeto de alienação onerosa entre particulares.