

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 apenadas, 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 8.

1 Mais de metade da população mundial já vive em cidades, e a urbanização acelerada e desordenada tem consequências ruins: emissões de gases estufa, poluição, problemas de tráfego, má qualidade do ar e da água e violência. A adaptação das cidades a um modelo sustentável pode ser a alavanca de um processo de desenvolvimento local de qualidade, que mobiliza  
4 investimentos, gera empregos e renda e bem-estar social.

Para alcançar um novo modelo de desenvolvimento local, é preciso repensar as cidades. O sistema de mobilidade, por exemplo, deve ser redefinido, restringindo-se o espaço dos carros. A reestruturação da mobilidade urbana permite a construção  
7 de calçadas mais largas, mais praças, áreas de lazer e esportes e mais ciclovias, com maior segurança. As bicicletas podem ser o principal meio de transporte para pequenas e médias distâncias.

Reprogramar os bairros, tornando-os menores e mais autossuficientes, possibilita que as pessoas encontrem  
10 praticamente todos os serviços e mercadorias a distâncias que podem ser percorridas a pé ou de bicicleta. Linhas circulares locais de bonde podem atender os moradores nas distâncias mais longas e aqueles com dificuldade de locomoção. A descentralização das atividades profissionais e serviços cria vários centros, de forma que muitas pessoas passem a trabalhar  
13 perto de onde moram.

Adaptar as cidades à mudança climática, eliminando ou minimizando o risco de desastres por deslizamentos, enchentes, elevação do nível do mar, ventanias fortes e tornados, é fundamental para a sustentabilidade. Matas ciliares e áreas de risco  
16 livres de construções e reflorestadas ou recompostas, além de reduzirem os riscos de desastres, contribuem para alterar o microclima. Disseminar a cobertura arbórea nas ruas, adotar telhados brancos, verdes ou com placas solares elimina as ilhas de calor. Estudos recentes mostram, por exemplo, que placas solares nos telhados de casas e prédios para a geração de eletricidade  
19 refrescam essas construções no verão e oferecem um sistema limpo e eficiente de aquecimento no inverno.

Hortas urbanas, quase todas orgânicas, estão sendo implantadas, com sucesso, em bairros e condomínios de várias cidades, oferecendo localmente verduras, legumes e frutas mais frescas, com mais qualidade e sem o custo econômico e  
22 ambiental de transporte. A compostagem feita nos locais auxilia no processamento do lixo e na produção de adubo. À medida que os resíduos vegetais e animais provenham predominantemente de produção agrícola sustentável, sem hormônios e aditivos químicos, o adubo vai se tornando mais orgânico e mais saudável.

25 Essas cidades com vários centros se estruturam como sistemas altamente integrados, redes de unidades autossuficientes que se assemelham a pequenas cidades e, por isso, são mais administráveis, mais seguras e mais sustentáveis. Essa tendência, crescente nos Estados Unidos da América, começa a chegar à Europa e ao Canadá.

28 A reprogramação das cidades pode ser vista como custo – quando é malfeita, envolve corrupção, não mobiliza os cidadãos e empresas – ou como oportunidade de desenvolvimento local – quando todos se mobilizam para repensar, redesenhar, reformar e reconstruir a cidade onde moram.

Internet: <<https://envolverde.cartacapital.com.br>> (com adaptações).

Considerando a tipologia do texto, as ideias nele expressas e seus aspectos linguísticos, julgue os itens de 1 a 5.

- 1 O texto, estruturado em forma dissertativa, trata dos benefícios da implementação de um modelo sustentável de urbanização.
- 2 Entende-se da leitura do texto que a corrupção é o maior entrave para a adoção de um modelo sustentável de desenvolvimento nas cidades brasileiras.
- 3 Os vocábulos “água”, “áreas” e “prédios” são acentuados graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- 4 Na linha 14, o emprego do acento indicativo de crase em “à mudança climática” justifica-se pela regência do verbo “Adaptar” e pela anteposição de artigo definido ao substantivo “mudança”.
- 5 A forma verbal “provenham” (linha 23) corresponde à flexão do verbo **prover** na terceira pessoa do plural do presente do subjuntivo.

Com relação à correção gramatical e à coerência das substituições propostas para vocábulos e trechos destacados do texto, julgue os itens de 6 a 8.

- 6 “ser a alavanca de” (linha 3) por **promover**
- 7 “a distâncias que” (linha 10) por **a distâncias onde**
- 8 “se estruturam” (linha 25) por **estruturam-se**

Julgue os itens 9 e 10 quanto à correção gramatical dos trechos apresentados e à adequação da linguagem à correspondência oficial.

- 9 Solicitamos a divulgação junto as associações de bairro, da visita da Comissão de Reestruturação Urbana, agendada para o mês de abril de 2020, conforme cronograma em anexo e na qual contará com a presença do prefeito da cidade.
- 10 Informamos-lhe que o prazo para interposição de recursos contra a decisão do Conselho de Fiscalização e Controle que encerraria-se no último dia útil do mês de abril de 2020 foi prorrogada para o último dia útil do mês de maio.

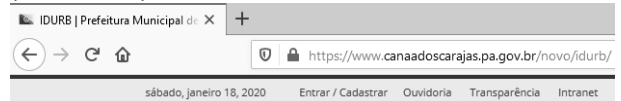
Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** refiram-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.

Julgue os itens de 11 a 14 acerca dos conceitos de *hardware* e do sistema operacional Windows 8.

- 11 A inserção de dados em um endereço específico da memória é realizada pela operação de escrita.
- 12 Pelo fato de ser considerada como muito sensível, a memória ROM não guarda os dados armazenados quando o computador é desligado.
- 13 Uma das desvantagens do Windows 8 é que ele não permite ao usuário realizar o bloqueio de tela. Todavia, as operações de desligar/reiniciar são permitidas.
- 14 O Windows 8 permite que o usuário realize algumas personalizações, entre elas, definir uma imagem para a tela de bloqueio e alterar a senha de *Login*.

No que diz respeito às redes de computadores e ao programa de navegação Mozilla Firefox, em sua versão mais atual, julgue os itens de 15 a 18.

- 15 Na Internet, o serviço padrão de transferência de arquivos usa o protocolo FTP.
- 16 A maior desvantagem do FTP é que ele não possui suporte para autenticação e propriedade, ou seja, não há como restringir o acesso a determinados arquivos ou inserir mecanismos de autenticação como senhas.
- 17 No Mozilla Firefox, ao clicar o x, indicado na figura a seguir, tanto a aba quanto o navegador serão fechados (encerrados).



- 18 No Firefox, o recurso recente que permite ao usuário criar uma senha para abrir o navegador é conhecido como *snippet*.

Laila fará aniversário e, para comemorar, jantará em um bar com mais 5 amigos.

No bar escolhido, cada cerveja custa R\$ 6,00, cada refrigerante custa R\$ 2,00 e cada porção grande de picanha com alho e queijo custa R\$ 81,50.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de 19 a 24.

- 19 Se Laila possui 10 blusas, 6 saias e 5 pares de sandálias, então ela poderá vestir uma blusa e uma saia e calçar um par de sandálias para sua festa de mais de trezentas maneiras distintas.
- 20 Laila e seus amigos podem sentar-se ao redor de uma mesa circular de exatamente 120 formas distintas.
- 21 A probabilidade de 1 convidado levar 1 presente de aniversário é de 25%. Sabendo disso, é correto afirmar que a probabilidade de a aniversariante não ganhar presente algum de seus convidados é de  $\frac{3^2}{2^{10}}$ .

## RASCUNHO

**RASCUNHO**

- 22** Pelo menos 2 amigos de Laila nasceram na mesma estação do ano.
- 23** Se Laila diz apenas que sua idade é uma das raízes da equação  $x^2 - 11x + 210 = 0$ , não é possível afirmar quantos anos ela tem.
- 24** Ao todo, Laila e seus amigos consumiram 15 cervejas, 13 refrigerantes e duas porções grandes de picanha com alho e queijo. Sabendo-se que a conta da mesa, acrescida de um valor de 10% de taxa de serviço, foi dividida igualmente por Laila e seus convidados, é correto afirmar que o jantar saiu por menos de R\$ 50,00 para cada pessoa.

---

Considerando aspectos marcantes da realidade histórica, geográfica e social de Canaã dos Carajás, além de acontecimentos importantes da atualidade brasileira e mundial, julgue os itens de **25** a **30**.

- 25** Canaã dos Carajás é um município paraense que tem na extração mineral uma importante fonte de renda, responsável por sua significativa renda *per capita*.
- 26** A origem de Canaã dos Carajás está vinculada aos grandes projetos lançados pelo regime militar para promover o desenvolvimento da Amazônia Legal.
- 27** Embora possua grandes reservas minerais, Canaã dos Carajás não conseguiu atrair o interesse de grandes empresas mineradoras, diferentemente do que ocorreu com outras áreas do Pará.
- 28** A estagnação econômica explica o fato de que, na atualidade, Canaã dos Carajás tenha bem menos habitantes do que contava quando de sua emancipação.
- 29** O surto do coronavírus, surgido na China, levou a Organização Mundial da Saúde a declarar emergência global para o enfrentamento da doença.
- 30** A globalização transformou o mundo atual, gerando riquezas e empregos e praticamente acabando com a desigualdade social.

## CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

As constituições podem ser classificadas sob diferentes critérios, levando-se em conta sua forma, origem, sistemática, estabilidade etc. No que se refere às classificações das constituições, julgue os itens de **31 a 33**.

- 31** Classificam-se como costumeiras as constituições que não trazem as regras em um único texto solene e codificado, sendo baseada em usos, costumes, jurisprudências e convenções.
- 32** Constituições flexíveis são aquelas que exigem, para sua alteração, um processo legislativo mais árduo e solene que o processo de alteração das normas não constitucionais.
- 33** Na classificação quanto à sua origem, entende-se por constituição promulgada aquela que resulta do trabalho de uma Assembleia Nacional Constituinte, eleita pelo povo, para, em nome dele, atuar, nascendo, portanto, da deliberação popular legítima.

O artigo 18 da Constituição Federal de 1988 estabelece que a organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os estados, o Distrito Federal e os municípios, todos dotados de autonomia. Com relação à organização do Estado brasileiro, julgue os itens de **34 a 36**.

- 34** A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de municípios far-se-ão por lei estadual, dentro do período determinado por lei complementar federal, e dependerão de consulta prévia, mediante plebiscito, às populações dos municípios envolvidos, após divulgação dos estudos de viabilidade municipal, apresentados e publicados na forma da lei.
- 35** É de competência comum da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios a proteção ao meio ambiente e o combate à poluição em qualquer de suas formas.
- 36** Cabe aos municípios estabelecer e subvencionar cultos religiosos ou igrejas, mantendo, com seus representantes, relações de dependência e aliança.

A Lei Orgânica do município de Canaã dos Carajás estabelece regramentos quanto à organização e ao funcionamento do município e dá outras providências. Com base nos ditames da referida Lei Orgânica, julgue os itens de **37 a 39**.

- 37** O governo municipal de Canaã dos Carajás é constituído pelos poderes legislativo e executivo, independentes e harmônicos entre si, sendo vedada a delegação recíproca de atribuições, salvo nos casos previstos na lei orgânica municipal.

- 38** Para a investidura no cargo de vereador do município de Canaã do Carajás, há a necessidade de que o eleitor seja maior de 21 anos de idade e tenha o domicílio eleitoral na circunscrição eleitoral dois anos antes do pleito.
- 39** São símbolos do município de Canaã dos Carajás a bandeira, o hino e o brasão d'armas, estabelecidos na forma da lei.

A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios deve obedecer aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, entre outros ditames estabelecidos na Carta Magna. Quanto aos princípios constitucionais que regem a Administração Pública, julgue os itens de **40 a 42**.

- 40** O princípio da publicidade dos atos administrativos é absoluto, dado que traduz a proibição de edição de atos secretos pelo Poder Público.
- 41** Segundo o princípio da legalidade, o administrador público tem autonomia para atuar em interesse do Estado, podendo realizar tudo o que não seja proibido em lei para alcançar o bem comum.
- 42** O princípio da impessoalidade traduz-se na ideia de que a atuação do agente público deve-se pautar pela busca dos interesses da coletividade, não visando a beneficiar ou a prejudicar determinadas pessoas.

A prática de atos ilícitos por agentes públicos poderá ensejar sua responsabilização nas esferas penal, civil e administrativa. Acerca da responsabilidade dos servidores públicos no exercício da função, julgue os itens de **43 a 45**.

- 43** O servidor público que venha a ser punido penalmente por um ato indevido não poderá ser punido administrativamente pelo mesmo ato, sob pena de se incorrer em *bis in idem*, o que não é admitido constitucionalmente no Brasil.
- 44** A cassação de aposentadoria é modalidade de sanção aplicada aos servidores públicos que estejam aposentados e que tenham cometido, na atividade, alguma das sanções, previstas em lei, puníveis com demissão.
- 45** A suspensão é a sanção administrativa mais leve a ser aplicada aos servidores públicos pelo cometimento de infrações disciplinares.

A Lei n.º 8.429/1992, também denominada Lei de Improbidade Administrativa, dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional e dá outras providências. Considerando os ditames dessa Lei, julgue os itens de **46 a 50**.

- 46** Entre os atos de improbidade administrativa que são classificados, na Lei n.º 8.429/1992, como “Atos de Improbidade Administrativa que Importam Enriquecimento Ilícito”, está o de perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou a aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- 47** Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário o de liberar verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou o de influir, de qualquer forma, para sua aplicação irregular.
- 48** O ato de revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço pode ensejar a perda da função pública pelo agente.
- 49** Os atos de improbidade administrativa que atentam contra os princípios da Administração Pública dependem de ação praticada pelo agente público, já que a omissão não pode ensejar sua responsabilização administrativa.
- 50** Quando se tratar de ato de improbidade administrativa decorrente de concessão ou aplicação indevida de benefício financeiro ou tributário, a aplicação das sanções previstas na Lei n.º 8.429/1992 dependerá da rejeição das contas pelo órgão de controle interno ou pelo tribunal ou conselho de contas.

No que concerne à ética na Administração Pública, julgue os itens de **51 a 55**.

- 51** Para gerir a coisa pública democraticamente, a atuação estatal deve ser pautada na ética, que implica transparência e moralidade.
- 52** Os atos administrativos, apesar de materializados por agentes públicos, não podem ser expressão da vontade individual do agente e devem refletir a ética na Administração Pública.
- 53** O servidor público deve agir orientado pelos sentimentos de bem comum, justiça e respeito aos direitos e às garantias individuais, exceto quando isso trazer prejuízo a interesses próprios ou de seus familiares.

- 54** Intrinsecamente relacionado com a ética no serviço público, o princípio da moralidade, expresso na Constituição Federal, consiste na exigência de honestidade, lealdade e boa-fé no exercício da função administrativa.
- 55** A necessidade de observância da ética pelo servidor público restringe-se a seu ambiente de trabalho e ao exercício de suas funções, razão pela qual seu comportamento fora de serviço não importa à Administração.

A Lei n.º 12.527/2011 dispõe sobre os procedimentos a serem observados pela União, pelos estados, pelo Distrito Federal e pelos municípios, com o fim de garantir o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5.º, no inciso II do § 3.º do art. 37 e no § 2.º do art. 216 da Constituição Federal. A respeito das normas estabelecidas pelo referido ordenamento jurídico, julgue os itens de **56 a 60**.

- 56** Qualquer interessado pode apresentar pedido de acesso a informações aos órgãos do Poder Executivo Federal, desde que seja devidamente fundamentado com os motivos determinantes da solicitação.
- 57** Nos casos em que não for autorizado pelo órgão público o acesso à informação, por se tratar de dado total ou parcialmente sigiloso, o requerente deverá receber o inteiro teor da decisão negativa de acesso e ser informado sobre a impossibilidade de recurso.
- 58** São objeto de restrição de acesso as informações ou os documentos que versem sobre condutas que impliquem violação dos direitos humanos praticada por agentes públicos ou a mando de autoridades públicas.
- 59** São consideradas como imprescindíveis à segurança da sociedade ou do Estado e, portanto, passíveis de classificação, as informações cuja divulgação ou cujo acesso irrestrito possa por em risco a defesa e a soberania nacionais.
- 60** No âmbito da administração pública municipal, as informações pessoais devem ser tratadas de forma transparente e com respeito à intimidade, à vida privada, à honra e à imagem das pessoas, bem como às liberdades e às garantias individuais.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A Lei Municipal n.º 162/2007 dispõe sobre o plano diretor participativo de Canaã dos Carajás, o qual, conforme estabelece em seu artigo 1.º, tem como objetivo realizar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade e promover o uso, socialmente justo e compatível com a salubridade ambiental, de seu território, de forma a assegurar o bem-estar de seus habitantes. Esse plano deverá ser observado pelos agentes públicos e privados que atuam no município. Com base nessa Lei, julgue os itens **61** e **62**.

- 61** A universalização da mobilidade e da acessibilidade e a prioridade ao fomento do transporte privado são princípios observados na redação e na aplicação do plano diretor participativo do município de Canaã dos Carajás.
- 62** A Lei Municipal n.º 162/2007 estabelece que a propriedade urbana cumpre sua função social quando atende determinados requisitos, entre os quais está o da compatibilidade entre o uso da propriedade e a preservação da qualidade do ambiente urbano e rural.

O Código de posturas do município de Canaã dos Carajás, instituído pela Lei Municipal n.º 694/2015, prescreve posturas destinadas a promover a harmonia e o equilíbrio no espaço urbano, por meio do disciplinamento dos comportamentos, das condutas e dos procedimentos dos cidadãos do município. Sob a perspectiva do referido normativo municipal, julgue os itens **63** e **64**.

- 63** Cabe à municipalidade administrar, diretamente ou indiretamente, os serviços de limpeza dos logradouros públicos, a coleta de lixo domiciliar e o asseio dos passeios fronteiros aos imóveis de todo o município.
- 64** Toda e qualquer pessoa, de residência e comércio, que obstruir as calçadas ou os logradouros públicos com galhadas ou entulhos estará sujeita a penalidades.

Considerando o que dispõe o Decreto Municipal n.º 719/2014, da Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás, sobre as diretrizes de parcelamento e uso do solo urbano na modalidade de loteamento, julgue o item **65**.

- 65** No caso de áreas urbanas consolidadas, ao longo das águas correntes e dormentes, das faixas de domínio público das rodovias, das estradas municipais, das ferrovias e dos dutos, será obrigatória a reserva de faixa *non aedificandi* de, no mínimo, 50 m de cada lado.

Conforme a legislação federal vigente sobre a regularização fundiária urbana, julgue os itens de **66** a **70**.

- 66** Constitui objetivo da Regularização Fundiária Urbana (Reurb), a ser observado pela União, pelos estados, pelo Distrito Federal e pelos municípios, a prevenção à formação de novos núcleos urbanos informais.
- 67** Para os fins do disposto na Lei n.º 13.465/2017, núcleo urbano informal consolidado é aquele de difícil reversão, considerados o tempo da ocupação, a natureza das edificações, a localização das vias de circulação e a presença de equipamentos públicos, entre outras circunstâncias a serem avaliadas pelo município.
- 68** Compreende-se como Regularização Fundiária Urbana de Interesse Específico a regularização fundiária aplicável aos núcleos urbanos informais ocupados predominantemente por população de baixa renda, assim declarados em ato do poder executivo municipal.
- 69** Conforme o Decreto Federal n.º 9.310/2018, os locais e as adjacências onde o presidente da República e o vice-presidente da República trabalham ou residem oficialmente durante o mandato presidencial são considerados como áreas indispensáveis à segurança nacional.
- 70** Não poderão ser empregados no âmbito da Reurb os institutos jurídicos da doação e da concessão de direito real de uso.

Acerca das características e das propriedades do concreto e do controle tecnológico feito quando da sua utilização, julgue os itens de **71** a **74**.

- 71** A dosagem do concreto é a colocação da quantidade correta de concreto dentro das formas, conforme especificação do projeto.
- 72** No controle de resistência do concreto por amostragem parcial, são retirados exemplares de betonadas distintas, com amostras de, no mínimo, seis exemplares para concretos do grupo I e doze exemplares para concretos do grupo II.
- 73** O concreto só será aceito nas etapas de controle tecnológico caso seja possível fazer a técnica de controle por amostragem total.
- 74** O ensaio de abatimento do tronco de cone tem como aparelhagem um molde, uma haste de compactação e uma placa de base.

Com relação a fundações, julgue os itens de **75 a 78**.

- 75** Fundações profundas são aquelas em que o elemento transmite carregamento da estrutura para o solo somente pela base e sua profundidade de assentamento é menor que duas vezes a sua menor dimensão ( $D_f < 2B$ ).
- 76** São tipos de fundações superficiais: sapata; radier; bloco; e tubulão.
- 77** As estacas Franki são confeccionadas em concreto armado moldado *in loco*.
- 78** Uma sapata associada é uma sapata comum a dois pilares; a denominação se aplica também à sapata comum a mais de dois pilares, quando não alinhados e desde que representem menos de 70% das cargas da estrutura.

Quanto a instalações prediais hidráulicas, sanitárias e elétricas e a serviços complementares, julgue os itens de **79 a 84**.

- 79** Nas instalações de água fria, a ligação hidráulica é o arranjo por meio do qual se conecta a tubulação ao reservatório domiciliar.
- 80** Nas instalações de água fria, o ramal é a tubulação destinada a escoar o eventual excesso de água de reservatórios onde foi superado o nível de transbordamento.
- 81** A NBR 5410:2004 se aplica aos circuitos elétricos alimentados sob tensão nominal igual ou inferior a 1.000 V, em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1.500 V, em corrente contínua.
- 82** A potência nominal a ser considerada em aparelhos fixos de iluminação à descarga deve incluir a potência das lâmpadas, as perdas e o fator de potência dos equipamentos auxiliares.
- 83** Um desconector pode atender somente a um aparelho sanitário de uma mesma unidade autônoma.
- 84** O fecho hídrico é uma camada líquida, de nível constante, que, em um desconector, veda a passagem dos gases.

No que se refere a materiais de construção (suas características e suas propriedades) e às especificações de serviços, julgue os itens de **85 a 87**.

- 85** São exemplos de aglomerantes cimento, cal e areia.
- 86** Uma das funções de um contrapiso executado com argamassa é definir caimentos.
- 87** São classificados como agregados pesados aqueles cuja massa específica é maior que 2.000 kg/m<sup>3</sup>.

A respeito de levantamentos topográficos e terraplenagem, julgue os itens de **88 a 90**.

- 88** Nas operações de terraplenagem e movimento de terra, não se deve considerar o empolamento, pois esse fenômeno é remediado em outras etapas da obra.
- 89** O levantamento topográfico planimétrico é o levantamento exploratório do terreno com a finalidade específica de seu reconhecimento, sem prevalecerem os critérios de exatidão.
- 90** A topometria é a parte da topografia que se ocupa de processos de medição dos elementos que constituem as formas do relevo terrestre, subdividindo-se em planimetria e altimetria.

De acordo com a NBR 6492, julgue os itens de **91 a 93** quanto à representação de projetos de arquitetura.

- 91** A planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos, é chamada de planta de edificação.
- 92** O formato final deve ser o A4, sendo necessário o dobramento de folhas das cópias de desenho.
- 93** Anteprojeto é a definição do partido arquitetônico e dos elementos construtivos, considerando-se os projetos complementares. Não é requerida a aprovação final do cliente nessa etapa, visto que ainda não é o projeto executivo.

Julgue os itens de **94 a 96**, relativos a acompanhamento, à fiscalização e a controle de execução de obras e serviços.

- 94** Para se elaborar o planejamento de uma obra, são necessários, entre outros aspectos, o estudo dos projetos e a análise do método construtivo.
- 95** São estágios do ciclo de vida do projeto concepção, viabilidade, execução e finalização.
- 96** O ciclo PDCA é uma forma de representação do princípio de melhoria contínua do gerenciamento das obras. Consiste em planejar (P), desenvolver (D), começar (C) e avaliar (A).

Acerca de cartografia e de sistemas de informações geográficas (SIG), julgue os itens de **97 a 100**.

- 97** Na escala 1:20000, uma representação de uma distância de 1.150 m no terreno tem 5,75 cm.
- 98** No sistema UTM, estabelece-se que a Terra seja dividida em 60 fusos, de 6 graus de latitude, e, em longitude, os fusos sejam limitados aos paralelos 80° N e 80° S.
- 99** Na representação *raster*, o espaço de interesse é dividido em pontos, aos quais se associam valores de atributos.
- 100** Armazenar a topologia de um mapa e tratar diversas projeções cartográficas, cruzando as informações e as integrando, diferencia um SIG de um CAD.