

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

Concurso Público
Nível Superior

Cargo 9: Analista de Apoio às Atividades Jurídicas Especialidade: Engenheiro Civil



CADERNO DE PROVAS



Aplicação: 19/12/2004

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **cento e vinte** itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de **1 a 120**, e a prova discursiva, seguida de espaço para rascunho.
- 2 As páginas para rascunho são de uso opcional; não contarão, portanto, para efeito de avaliação.
- 3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.
- 6 Nos itens das provas objetivas, recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato recebe pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 7 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 8 A duração das provas é de **quatro horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo para a folha de texto definitivo da prova discursiva.
- 9 Na prova discursiva, não será avaliado texto escrito a lápis, em local indevido ou que tenha identificação fora do local apropriado.
- 10 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.
- 11 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **20/12/2004**, a partir das 10 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br — e quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **21 a 23/12/2004** – Recursos (provas objetivas): formulários estarão disponíveis no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br.
- III **25/1/2005** – Resultado final das provas objetivas e resultado provisório da prova discursiva: Diário Oficial do Distrito Federal e locais mencionados no item I.
- IV **26 a 28/1/2005** – Recursos (prova discursiva): em locais e horários que serão informados na divulgação do resultado provisório.
- V **15/2/2005** – Resultados finais da prova discursiva e do concurso: locais mencionados no item III.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1/2004 – SGA/AAJ, de 15/9/2004.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 448 0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

• De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.

• Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 A construção de um Estado de todos e para todos os brasileiros é uma das tarefas prioritárias do governo. Um Estado eficiente, com instituições ágeis, competentes e com uma burocracia moderna, voltado para o desenvolvimento social e econômico e para o atendimento das necessidades da população.

7 Entretanto, isso passa pela transformação e superação de uma estrutura estatal marcada pelo burocratismo, pelo elitismo e por outras ineficiências, que se acentuaram, no passado recente, por meio da privatização e da desconstrução do Estado brasileiro.

10 É preciso, portanto, redefinir a relação entre o público e o privado e construir um verdadeiro Estado democrático. Tornar público o Estado brasileiro e construí-lo para todos os brasileiros e brasileiras implica a adoção de políticas que promovam a cidadania e a inclusão social.

Discurso do ministro do Planejamento Guido Mantega.
Internet: <<http://www.planejamento.gov.br/noticias>>
Acesso em 12/2/2004 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 A repetição do pronome indefinido “todos” (ℓ.1-2) com preposições diferentes é um recurso retórico-estilístico que enfatiza a diferença de sentido entre as expressões “de todos” e “para todos”, sendo, porém, mantida a equivalência de importância das duas informações.
- 2 Com a devida alteração da maiúscula da palavra “Um” (ℓ.3), o segundo período do texto estaria gramaticalmente correto e estariam preservadas as informações originais caso fosse inserida a seguinte estrutura inicial, antes de “Um Estado”: **É necessário construir (...)**.
- 3 Nas linhas 3 e 4, o termo “voltado” está no masculino para concordar com “Estado”, mas estaria gramaticalmente correta a concordância no feminino singular com “burocracia”, ou no feminino plural com “instituições” e “burocracia”, havendo, no entanto, alteração das relações semânticas.
- 4 O pronome demonstrativo “isso” (ℓ.7) está empregado como um recurso coesivo que se refere e retoma a expressão “atendimento” (ℓ.6).
- 5 Na palavra “burocratismo” (ℓ.9), o sufixo -ismo está empregado com o sentido de excesso e exagero e, pelos sentidos do texto, acumula traço pejorativo.
- 6 Subentende-se, antes de “Tornar público” (ℓ.14), a estrutura antecedente “É preciso”.

1 A formulação e a implementação das políticas públicas devem se basear em um modelo de gestão orientado para o cidadão. Um modelo que produza resultados concretos em termos de serviços públicos de qualidade, compatíveis com o nível de renda da população. Assim, a busca por maior eficiência e qualidade nos serviços, em nossos processos de trabalho e em nossas organizações, estará ligada ao próprio aperfeiçoamento da democracia no país.

Idem, ibidem.

Considerando o texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- 7 Preserva-se a correção gramatical do período com a substituição da forma verbal “basear” (ℓ.2) pelo seu plural.
- 8 A substituição de “se basear” (ℓ.2) por **serem baseadas** respeita as exigências da norma padrão escrita.
- 9 É gramaticalmente correta a união dos dois primeiros períodos do texto por meio da substituição do ponto final e da expressão subseqüente “Um modelo” (ℓ.3) pela conjunção aditiva **e**.
- 10 A expressão “ligada” (ℓ.7), que constitui um dos recursos que asseguram a coerência e a coesão do texto, vem no feminino singular porque se refere ao antecedente “eficiência” (ℓ.5).
- 11 Mantendo-se a correção gramatical e o sentido do texto, o parágrafo acima poderia ser reescrito da seguinte forma: Urge que a formulação e implantação de políticas públicas fundamenta-se em modelo de gestão que vise o cidadão. Tal modelo gera resultados efetivos de qualidade nos serviços públicos, onde o padrão de renda do cidadão é considerado. Portanto, mais eficácia e qualidade nos serviços, em processos de trabalho e empresas públicas, equivale a aperfeiçoar-se a democracia brasileira.

1 O objetivo da gestão pública não pode se restringir à formação de uma burocracia profissional, embora burocracias estáveis e capacitadas sejam uma das exigências dos Estados democráticos contemporâneos. Tampouco deve gravitar ao redor de princípios gerenciais destinados apenas a flexibilizar as estruturas organizacionais e as relações funcionais de trabalho.

7 A gestão pública é a forma que um Estado democrático encontra para estruturar e colocar em prática as ações de governo priorizadas pela sociedade civil. A ampla consulta à sociedade sobre o Plano Plurianual 2004/2007 confirmou o compromisso do governo Federal com a participação social na definição, gestão e monitoramento das grandes prioridades nacionais. Tão importante quanto o conteúdo técnico do PPA e a democratização do seu processo de elaboração será a gestão e o acompanhamento de seus programas e ações.

Idem, ibidem.

Em relação as idéias e às estruturas do texto acima, julgue os itens a seguir.

- 12 Em “se restringir” (ℓ.1), o pronome “se” indica indeterminação do sujeito e seu emprego tem o objetivo de conferir impessoalidade ao texto.

- 13 Infere-se das informações do texto que a burocracia é, por princípio, um mal que deve ser evitado na gestão democrática das organizações públicas.
- 14 Após a palavra “Tampouco” (l.4), subentende-se a retomada por elipse do termo anteriormente explicitado: “O objetivo da gestão pública” (l.1).
- 15 Pelos sentidos do texto, se a expressão **antes de tudo** for inserida, entre vírgulas, após a forma verbal “é” (l.7), confere-se mais ênfase à informação, sem prejuízo para a correção gramatical do período.

Acerca do direito constitucional, julgue os itens a seguir.

- 16 Sabendo-se que o Congresso Nacional aprovou mais de 40 emendas à atual Constituição da República, conclui-se que ela se trata de uma constituição do tipo flexível.
- 17 Para que o Distrito Federal (DF) seja dividido em municípios, é preciso uma lei complementar distrital que institua essa divisão e que seja aprovada, mediante referendo, pela maioria da população do DF.
- 18 Seria inconstitucional lei federal ordinária que introduzisse no país o bipartidarismo.
- 19 Seria inconstitucional artigo da lei orgânica do DF que vedasse a reeleição do governador do DF.
- 20 Seria inconstitucional lei distrital que ampliasse para 180 dias a licença-maternidade das mulheres com emprego no DF.
- 21 Se uma emenda constitucional revogasse o inciso da Constituição da República que atribui à União a competência privativa para legislar sobre sistemas de consórcios e sorteios, essa matéria passaria a ser de competência concorrente da União, dos estados e do DF.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética relativa aos direitos constitucional e administrativo, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 22 Carolina foi condenada a 7 anos de prisão pela prática de crime de corrupção passiva e, quando ela já havia cumprido 6 anos de sua pena, foi editada lei reduzindo para 5 anos a pena máxima do crime de corrupção passiva. Nessa situação, Carolina teria direito de ter sido imediatamente libertada.
- 23 Um servidor da administração direta do DF negou um pedido de autorização para funcionamento de posto de gasolina, sob o argumento de que o pedido não atendia a todos os requisitos estabelecidos em lei para a concessão da referida autorização. Nessa situação, o ato de indeferimento constitui um ato administrativo vinculado.

- 24 Rosa, empresária que atualmente reside em Goiânia, será nomeada para exercer cargo em comissão na administração indireta do DF. Nessa situação, Rosa terá direito a receber ajuda de custo para pagar sua mudança de Goiânia para o DF.

Considerando que Limpeza S.A. seja uma empresa pública concessionária de serviço de coleta de lixo urbano, no território do DF, julgue os itens que se seguem.

- 25 Para ter-se tornado concessionária do serviço de coleta de lixo urbano, a referida empresa precisou assinar contrato de concessão em que foram partes a própria empresa e o governo do DF.
- 26 Por tratar-se de concessionária de serviço público, a empresa Limpeza S.A. deve ser remunerada diretamente pelo poder concedente, e não pelos usuários.

Acerca da Procuradoria-Geral do Distrito Federal (PRG-DF), do sistema jurídico do DF e dos procuradores do DF, julgue os itens a seguir.

- 27 Considere que Rogério tenha recentemente ingressado no cargo de procurador do DF. Nessa situação, tal como os demais servidores públicos do DF, Rogério somente poderá adquirir estabilidade após completar 3 anos de efetivo exercício.
- 28 A PRG-DF é um órgão do Poder Executivo do DF.
- 29 Seria inconstitucional dispositivo da lei orgânica do DF que criasse uma procuradoria-geral da Câmara Legislativa do DF, pois a representação judicial do DF e a de seus órgãos competem exclusivamente aos procuradores do DF.
- 30 É vedado a procuradores do DF representar judicialmente os interesses de autarquias do DF, pois essas entidades têm personalidade jurídica própria.
- 31 Um dos órgãos da PRG-DF é a Defensoria Pública do DF, cuja competência é oferecer serviços de advocacia aos necessitados.
- 32 Os procuradores do DF têm garantia de vitaliciedade e de inamovibilidade.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 33 Por considerar que eram muito remotas as chances de êxito, um procurador do DF decidiu não interpor recurso contra decisão que condenou o DF a pagar indenização de R\$ 10.000,00 a um particular. Nessa situação, o procurador violou seus deveres funcionais, pois somente o procurador-geral do DF poderia ter decidido acerca da não-interposição de recursos.

34 Determinado processo foi distribuído para um procurador do DF, para a emissão de parecer. Nessa situação, o procurador-geral do DF pode determinar que esse processo lhe seja encaminhado para que ele emita parecer a respeito dele.

35 Um deputado distrital pretendia apresentar projeto de lei determinando a cisão da Procuradoria do Meio Ambiente, Patrimônio Urbanístico e Imobiliário em uma Procuradoria do Meio Ambiente e uma Procuradoria do Patrimônio Urbanístico e Imobiliário. Um assessor, no entanto, aconselhou o deputado a não fazer isso, valendo-se da argumentação de que compete privativamente ao governador do DF a iniciativa das leis sobre essa matéria. Nessa situação, tinha razão o assessor do deputado.

Acerca dos recursos no âmbito do direito processual civil, julgue os itens seguintes.

36 Havendo recurso de ambas as partes — na hipótese de sucumbência recíproca —, tanto em sua forma independente quanto na sua modalidade adesiva, poderá o tribunal reformar a sentença para pior — agravando, assim, a situação de qualquer um dos recorrentes —, quando do julgamento dos recursos interpostos, porquanto encontrará respaldo nos argumentos do recurso manejado pela parte contrária.

37 O litisconsorte excluído do feito poderá hostilizar a decisão judicial que o impediu de permanecer no processo, por meio do recurso de apelação, pois contra o referido litisconsorte o processo se extinguiu.

A respeito dos sujeitos do processo e da comunicação dos atos, julgue os itens que se seguem.

38 Admite-se a assistência em todos os procedimentos de jurisdição contenciosa bem como em todos os tipos de processo — de conhecimento, de execução e cautelar — sempre que terceiro demonstre possuir interesse jurídico no julgamento, isto é, quando a relação jurídica de que ele faz parte tiver algum nexa com aquela objeto do processo quando houver possibilidade de a decisão atingir, reflexamente, o terceiro.

39 A procuração geral para o foro confere ao advogado poderes para ser intimado dos atos do processo.

40 O juiz deprecado não pode recusar cumprimento à precatória, no entanto, em caso de urgência, poderá apreciar questão da demanda e, fazendo-se necessário, poderá conceder efeito suspensivo à decisão do juízo deprecante.

O Windows XP provê as ferramentas de que se necessita para trabalhar e se divertir no atual ambiente de comunicações em alta velocidade. A caixa de ferramentas inclui ferramentas de sistema que auxiliam você a definir e ajustar recursos do sistema, usuários e grupos de usuários e, ainda, tarefas de sistema agendadas. Os acessórios auxiliam a realizar trabalhos, não importa quais sejam eles. Assim, pode-se criar documentos e imagens, calcular valores, agendar seu tempo, bem como fazer encontros *online* com seus colegas de trabalho. Quando é momento de apreciar alguma música, navegar pela Internet ou usar uns poucos jogos, as ferramentas de comunicações e entretenimentos ajudam a relaxar.

Internet: <<http://www.microsoft.com/resources/>> (com adaptações).

Considerando o texto acima, julgue os itens subseqüentes, relativos aos componentes do Windows XP.

41 Com o Internet Explorer é possível enviar e receber *e-mails*, bem como navegar pela Internet. O Internet Explorer é uma ferramenta que também pode apresentar em sua janela principal a estrutura hierárquica de arquivos, pastas e discos que fazem parte do sistema de arquivos local do computador do usuário. Ela também pode apresentar discos ou pastas localizados em computadores de uma rede TCP/IP, que podem ser mapeados localmente no sistema de computador para letras de unidades de disco como “E:”, “F:”, “G:” etc.

42 O Bloco de Notas (NotePad) e o Paint são acessórios indicados, respectivamente, para criação de documentos em formato texto (TXT) e figuras em diferentes formatos, tais como *bitmap*, gif ou jpeg.

43 O *prompt* de comando é uma ferramenta originalmente concebida para o MS-DOS, que apresenta ao usuário uma interface de comandos textuais para uso do sistema operacional. O comando *dir* encerra a execução do *prompt* de comando.

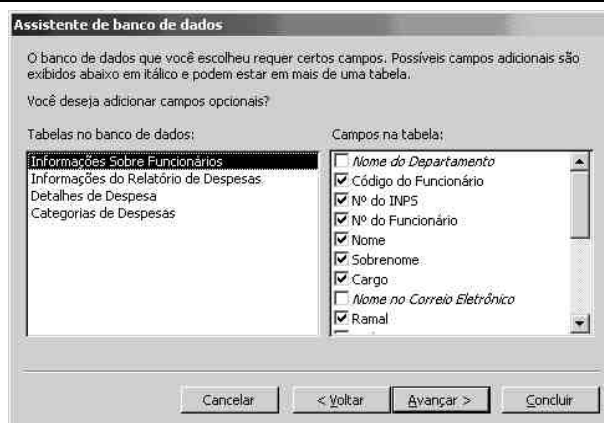
44 O gerenciador de tarefas é uma ferramenta de sistema que permite analisar os recursos de sistema que estão sendo consumidos pelos processos computacionais em execução no computador do usuário, entre eles os recursos de memória e CPU. O gerenciador de tarefas permite também encerrar a execução de determinados processos em execução no sistema do computador do usuário, o que é especialmente útil quando eles deixam de responder aos comandos do usuário.



Internet: <http://office.microsoft.com>

A figura acima apresenta a visão simplificada de uma janela no aplicativo Word 2003 que está apresentando um texto em edição por um usuário. A janela é formada por dois painéis: 1 e 2. O painel 1 é chamado de estrutura do documento e o painel 2, de *layout* de impressão. A partir dessa figura, julgue os itens a seguir.

- 45 O painel 1 apresenta a estrutura de títulos do documento, em diversos níveis hierárquicos, conforme demarcação feita pelo usuário, enquanto o painel 2 apresenta o conteúdo do documento ou parte deste. Ao se clicar um dos elementos da estrutura do documento, no painel 1, será apresentado no topo do painel 2 o título que foi demarcado pelo usuário.
- 46 O Word 2003 permite a exportação e a importação de documentos em vários formatos, entre os quais se incluem: HTML, RTF, TXT e XLS.



Internet: <http://office.microsoft.com>

A partir da análise da figura acima, que apresenta uma janela do **Assistente de banco de dados** do Microsoft Access 2000, julgue os itens seguintes.

- 47 A janela apresentada serve para visualização da estrutura de uma base de dados, formada por tabelas e campos, mas não permite que essa estrutura possa ser ajustada de acordo com necessidades específicas do usuário.
- 48 A quantidade de campos em cada tabela está diretamente relacionada à quantidade de registros que essa tabela possui.



Internet: <http://www.uol.com.br>

A figura acima apresenta uma janela do Internet Explorer 6 (IE6) que contém um formulário de entrada de dados HTML. Em relação a essa janela, à Internet e a *e-mail*, julgue os itens subsequentes.

- 49 A partir das informações contidas na janela, é correto concluir que a janela IE6 apresenta uma página *web* que permite o acesso a um sistema de correio eletrônico do tipo *web mail*. Para que um sistema desse tipo possa ser usado é necessária prévia instalação de *software* de *e-mail* no computador do usuário.
- 50 Para que o conteúdo da página fosse apresentado na janela, houve necessidade de transferência de arquivos de textos e de imagens, de computador servidor *web* para o computador do usuário, por meio de um ou mais protocolos de transferência de conteúdo multimídia, entre os quais o protocolo http (*hypertext transfer protocol*).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Os projetos de obras civis contêm concepções para os diversos componentes da obra, com detalhamento suficiente para a sua execução. A respeito desses projetos, julgue os itens seguintes.

- 51 No projeto arquitetônico, as plantas são elaboradas com dimensões horizontais e inclinadas.
- 52 Os cortes, quando vistos a partir da frente do lote, são denominados fachadas.
- 53 Nos projetos de estruturas metálicas, as soldas devem ser indicadas por simbologia própria.
- 54 Nas estruturas de madeira para cobertura, são previstos elementos especiais para emendas trabalhando à tração.
- 55 No projeto de fundação por tubulão a céu aberto, escavado manualmente, é prevista escavação por etapas.

Instalações hidrossanitárias são componentes que demandam projetos específicos. Para que esses projetos possam ser corretamente executados, algumas informações são fundamentais. Acerca desses projetos, julgue os itens a seguir.

- 56 No projeto das instalações hidráulicas, as vistas isométricas, ou perspectiva a cavaleira, permitem a visualização espacial das tubulações.
- 57 Para a elaboração do projeto das instalações prediais de esgotos sanitários, são necessárias as plantas de formas dos projetos estruturais.
- 58 Os condutores de águas pluviais podem ser usados como tubos de ventilação da instalação predial de esgotos sanitários.

Instalações de combate a incêndio, além de atenderem a questões técnicas de funcionamento, devem atender a questões de segurança específicas. Com relação a essas instalações, julgue os itens subseqüentes.

- 59 Alguns sistemas podem ser pressurizados por bombas acionadas automaticamente pelo uso do aparelho da caixa de incêndio.
- 60 Instalações por *sprinklers* têm o inconveniente de seu acionamento sempre danificar locais não atingidos pelo incêndio.

Em uma obra, materiais e serviços têm grande diversidade, razão pela qual é fundamental a perfeita especificação dos mesmos para se atingir o desempenho desejado. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 61 Para concreto estrutural virado em obra, o controle tipo B prescinde de assistência de profissional especializado em tecnologia do concreto.
- 62 Na especificação dos cimentos, a sigla CP indica a capacidade de pega.
- 63 No rejuntamento de azulejo, para juntas de até 3 mm, a argamassa deve ser aplicada com desempenadeira de metal.
- 64 Nas estacas pré-moldadas de concreto protendido, as emendas podem ser executadas com luvas metálicas simples ou soldadas.
- 65 Para cobrir um telhado de área igual a 10 m², a diferença entre a quantidade de telhas cerâmicas do tipo francesa e a quantidade de telhas do tipo plan é inferior a 10%.

O orçamento é etapa importante para a determinação dos valores monetários necessários à boa execução de uma obra. A composição dos custos é uma ferramenta importante para a determinação do orçamento de maneira mais conceitual. Nesse contexto, julgue os itens subseqüentes.

- 66 Na montagem do orçamento, é necessário conhecer o consumo horário dos equipamentos utilizados na execução de um serviço.
- 67 Na montagem do orçamento, é necessário considerar a taxa de benefício e despesas indiretas.
- 68 O custo advindo de problemas e imprevistos na obra deve estar contido na despesa direta.
- 69 A utilização de indicadores de produtividade variável só se aplica para a mão-de-obra.
- 70 O orçamento depende da especificação dos materiais e serviços.

Durante a execução da obra, é importante o acompanhamento de profissional devidamente habilitado, garantindo a perfeita realização do projeto ou a sua adequação, quando necessária. Acerca dessa atividade, julgue os itens seguintes.

- 71 Mudança da posição de passagem de canalizações através de elementos estruturais deve ser efetuada mediante autorização do responsável pela concretagem.
- 72 Para a ligação das estacas ao bloco de coroamento de uma fundação, pode-se, com os cuidados técnicos devidos, cortar parte da estaca.
- 73 Vergas são empregadas sobre vãos na alvenaria.
- 74 As juntas de canalizações de PVC rígido são executadas com adesivo tipo epóxi, após aplicação de solução limpadora.
- 75 É tecnicamente aceito o lançamento das águas pluviais de uma edificação na sarjeta da via pública.

Para o início de uma obra, são necessárias diversas providências, usualmente englobadas na etapa de implantação do canteiro de obras. A respeito dessa etapa, julgue os itens a seguir.

- 76 Para executar a ligação de água a partir da rede pública, deve-se solicitar o cadastro da rede junto à concessionária de saneamento local.
- 77 Para a execução dos trabalhos de construção, inicialmente faz-se a locação da obra e, a seguir, a limpeza do terreno.
- 78 É obrigatório instalar placa com informações sobre os responsáveis técnicos pela obra.
- 79 Para facilitar o acesso dos materiais, o canteiro de obras não deve ser cercado.
- 80 Não há a necessidade de referencial de nível na etapa de escavações preliminares.

A etapa de lançamento dos detalhes do projeto no terreno é a locação. Com referência a essa atividade, julgue os itens que se seguem.

- 81 As paredes são locadas pelos seus eixos.
- 82 Na locação pelo processo da tábua corrida, é necessário nivelar as tábuas fixas aos pontaletes.

Uma edificação envolve diferentes etapas, indo desde as fundações até o acabamento e instalações complementares. Cuidados especiais são necessários em cada uma dessas etapas, para que a edificação possa ser utilizada com segurança e conforto. Quanto às diversas etapas da construção, julgue os itens seguintes.

- 83 O processo de execução de estacas moldadas no local permite a formação de bulbo na ponta inferior da estaca.
- 84 A armadura do fuste é uma característica específica de estacas pré-moldadas.
- 85 É tecnicamente aceito que alguns alicerces diretos para alvenaria sejam executados em alvenaria de tijolos.
- 86 Na alvenaria de vedação com tijolos cerâmicos furados, não há necessidade de amarração.
- 87 Em alvenaria estrutural com blocos de concreto, é prevista amarração das paredes com ferragem do tipo CA-50.
- 88 Formas de madeira para estruturas, executadas com tábua de 3.^a, devem ser molhadas pelo lado interno antes da concretagem.
- 89 Antes da concretagem de peças estruturais, é importante garantir que a armadura esteja encostada na forma.
- 90 Em alguns casos, nas estruturas de madeira para cobertura, as terças podem ser apoiadas nos oitões de alvenaria.
- 91 Os apoios dos pontaletes não devem ser colocados diretamente sobre a laje de forro.
- 92 No caso de lajes impermeabilizadas como cobertura, deve-se empregar uma camada isotérmica como complemento.
- 93 O contato entre as esquadrias de alumínio e a alvenaria deve ser feito por elementos de ligação de cobre.
- 94 Nos revestimentos com argamassa, a aplicação do reboco deve ser iniciada antes da pega completa do emboço.
- 95 Para a aplicação de forro de gesso acartonado, os painéis deverão ser previamente molhados.

O controle de materiais, utilizando-se de vários testes e ensaios, é parte integrante da fiscalização de uma obra. Nesse contexto, julgue os itens a seguir.

- 96 A determinação da massa específica real de agregados graúdos pode ser feita com a balança hidrostática.
- 97 O frasco de Chapmann permite determinar a quantidade de umidade nos agregados miúdos.
- 98 Um ensaio de resistência do concreto, a partir do concreto fresco, é feito por meio do abatimento do tronco de cone.
- 99 Um exemplo de ensaio destrutivo do concreto na estrutura é a esclerometria.
- 100 O ensaio do limite de plasticidade permite determinar a trabalhabilidade das emulsões para impermeabilização.

Em uma obra, a fiscalização dos serviços é tarefa primordial para que a edificação tenha boa qualidade. Essa fiscalização, de caráter preventivo, permite a correção dos procedimentos em tempo hábil. Julgue os itens que se seguem, com relação ao conhecimento técnico do elemento de fiscalização.

- 101 No escoramento de valas empregando pranchas e longarinas de madeira, as estroncas dão apoio às longarinas.
- 102 Na cravação de estacas pré-moldadas de concreto, devem ser arrancadas ou abandonadas as estacas que desviarem do eixo mais que $\frac{1}{5}$ do seu diâmetro.

- 103 No preparo do concreto, o tempo de mistura tem grande influência na resistência final do produto.
- 104 Na vibração do concreto, a frequência de vibração do equipamento deve ir de valores maiores, no início do processo, para valores menores, no final do processo.
- 105 A cura adequada do concreto pode ser feita com a cobertura da peça com lonas plásticas.

Em algumas situações, o orçamento de uma obra é feito a partir do anteprojeto. Nesse caso, não é possível a elaboração de orçamento detalhado, sendo elaborado o orçamento por estimativas. Julgue os itens seguintes, acerca desse assunto.

- 106 O orçamento a partir do custo unitário do m² da construção necessita da transformação de áreas reais em áreas equivalentes de construção.
- 107 O orçamento por estimativas pode ser elaborado a partir dos principais itens e serviços de construção.
- 108 O orçamento por estimativas não permite a elaboração de cronograma físico-financeiro.

Algumas condições para o trabalho na construção civil estão previstas em normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. Acerca dessas condições, julgue os itens a seguir.

- 109 O *layout* inicial do canteiro de obras, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de vivência, é documento que integra o PCMAT.
- 110 Objetos pesados ou volumosos podem ser removidos por gravidade, em calhas fechadas de material resistente.
- 111 Nas escavações a céu aberto com escoramento, os materiais retirados da escavação podem ser depositados na borda do talude.
- 112 É proibido o transporte de pessoas por equipamento de guindar.
- 113 O treinamento para os empregados, visando garantir a execução de suas atividades com segurança, é obrigatório apenas no período imediatamente após a sua admissão.

A tarefa de avaliação e perícia em imóveis é realizada em diversas etapas, cada uma com suas especificidades. No que se refere a essas etapas e seus produtos, julgue os itens subsequentes.

- 114 O laudo é a opinião dos assistentes técnicos sobre o trabalho pericial.
- 115 Avaliação é um componente da perícia, consistindo na constatação de fatos ou estado de um bem.

Considerando que o conhecimento de hidráulica e hidrologia é importante na compreensão dos impactos originados pela água no meio urbano, julgue os itens que se seguem.

- 116 Em um escoamento permanente, a carga piezométrica não leva em conta a carga cinética.
- 117 Em uma tubulação de água com escoamento permanente e uniforme, a velocidade de escoamento em cada seção é constante, variando ao longo da tubulação.
- 118 Em um canal com escoamento permanente, o perfil de velocidades em uma mesma seção é variável.
- 119 Para precipitações máximas e sua família de curvas intensidade-duração-frequência, uma mesma duração resulta em maiores intensidades quanto maiores forem os tempos de retorno.
- 120 Uma medida não-estrutural para controle de inundação é a dragagem do rio, aumentando a declividade do mesmo.

PROVA DISCURSIVA

- Na prova a seguir — que vale **dez** pontos —, faça o que se pede, usando o espaço indicado para rascunho. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **sessenta** linhas será desconsiderado.

ATENÇÃO! Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

Um determinado prédio, destinado ao atendimento público, tem 300 servidores trabalhando durante 8 horas por dia. Para compatibilizar o projeto arquitetônico com as características urbanísticas da área, os esgotos sanitários convergem para o sub-solo e são recalcados para a rede pública coletora de esgotos. Reclamações constantes são feitas relativas ao mau cheiro proveniente dessa elevatória.

A partir dessa situação, elabore relatório de vistoria com diagnóstico do problema e provável indicação da solução para o mesmo.

No diagnóstico, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ concepções do sistema de esgoto;
- ▶ execução do sistema de esgoto.

Na indicação da solução, aborde necessariamente os seguintes aspectos:

- ▶ medidas emergenciais;
- ▶ propostas de solução definitiva.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	