

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Com relação às normas gerais de auditoria aplicáveis ao controle externo brasileiro, julgue o item abaixo.

- 51 Uma licitação em que a escolha do vencedor seja feita com base na melhor combinação técnica-qualidade será coerente com a economicidade.

Acerca das normas relativas aos tribunais de contas, julgue os itens subsequentes.

- 52 A função dos tribunais de contas é a verificação do cumprimento da regularidade e da execução dos programas sob a responsabilidade dos órgãos e entidades governamentais. Consequentemente, recomendações de caráter gerencial, visando à melhoria dos processos operacionais, cabem exclusivamente à auditoria interna e às assessorias especializadas.
- 53 O tribunal de contas, que tem a responsabilidade de manter sua independência e objetividade em todas as fases do trabalho de auditoria governamental, não deverá deixar-se influenciar pelas demandas sociais.
- 54 O tribunal de contas pode contratar consultores ou especialistas de procedência externa para executar trabalho limitado ao escopo definido pelo servidor do quadro do tribunal de contas responsável pelos trabalhos de auditoria governamental.

Com relação às normas relativas aos profissionais de auditoria governamental, julgue os itens a seguir.

- 55 O profissional de auditoria governamental designado para a realização de um trabalho em órgão ou entidade da administração não poderá recusá-lo, devendo-se considerar que a seleção para o cargo exige formação multidisciplinar e as equipes são interdisciplinares, sem prejuízo da requisição de especialistas em outras áreas.
- 56 A responsabilidade do profissional de auditoria governamental alcança as áreas administrativa, civil e penal, podendo atingi-lo mesmo em casos caracterizados apenas por negligência, imperícia ou imprudência. As responsabilidades éticas perante os usuários internos e externos devem constar no Código de Ética Profissional, sendo definidas em normas legais e regulamentares.
- 57 O profissional de auditoria governamental deve aplicar todos os procedimentos recomendados para cada tipo de auditoria especificamente e não se desviar deles, nem reduzir a extensão ou profundidade dos exames, exceto por questões de tempo e programação definidas pelas circunstâncias internas ou externas.

Com relação às normas relativas aos trabalhos de auditoria governamental, julgue os itens seguintes.

- 58 Na realização da auditoria operacional, os profissionais responsáveis, ao constatarem incoerências ou imprecisões em programa governamental, mesmo sem questionar a orientação política e as diretrizes governamentais, deverão apontar as situações passíveis de desperdícios ou desvirtuamentos, recomendando as apropriadas mudanças de rumo na execução dos referidos programas.
- 59 O rodízio obrigatório dos profissionais de auditoria governamental responsáveis pela execução dos serviços é considerado um dos requisitos necessários à garantia de qualidade.
- 60 Uma das propriedades que deve apresentar um relatório de auditoria é seu caráter conclusivo, mesmo que não haja certeza absoluta com base nas evidências apuradas, a informação revelada deverá possibilitar a formação de uma opinião categórica acerca dos trabalhos realizados.

A respeito de orçamento público, julgue os itens que se seguem.

- 61 Caso seja aprovada lei complementar que revogue a norma segundo a qual o exercício financeiro deva coincidir com o ano civil, mas que mantenha o intervalo de doze meses para o ciclo orçamentário, o princípio orçamentário da anualidade permanecerá em vigor.
- 62 No Brasil, a Lei Orçamentária Anual é uma lei ordinária, visto que, entre suas características, não consta a coercibilidade.
- 63 Considere que a Procuradoria da Fazenda tenha ajuizado ação judicial de execução de determinado crédito, que, anteriormente, havia sido inscrito na dívida ativa da União. Nessa situação, o ato de ajuizar a ação integra o ciclo orçamentário.

Com relação às características específicas do orçamento-programa, julgue os itens seguintes.

- 64 O orçamento-programa deve expressar o produto final que, quantificado como meta, representa o objetivo da ação pública, ainda que a perspectiva do programa seja plurianual.
- 65 O orçamento-programa fornece subsídios ao planejamento, visto que possibilita a ligação entre o controle da execução orçamentária e a elaboração orçamentária.

A respeito do ordenamento constitucional em vigor no contexto do orçamento público, julgue os itens subsecutivos.

- 66 Considere que a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) de determinado exercício financeiro tenha autorizado a contratação de uma operação de crédito com instituição financeira estrangeira, com a finalidade de equilibrar as necessidades de gastos com os recursos disponíveis. Nessa situação, é correto afirmar que a LDO estará tratando de matéria alheia às suas finalidades.
- 67 A reserva de contingência, que é definida na Lei Orçamentária Anual (LOA) e baseada na receita corrente líquida, não pode ser utilizada para pagamento de restos a pagar que excederem as disponibilidades de caixa ao final do exercício.
- 68 No contexto de elaboração do Plano Plurianual (PPA), o conceito de iniciativa é definido como as entregas de bens e serviços à sociedade, resultantes da coordenação de ações orçamentárias e outras ações institucionais e normativas, bem como do pacto entre entes federados, entre Estado e sociedade e da integração de políticas públicas.
- 69 É vedada a abertura de crédito extraordinário sem prévia autorização legislativa e sem indicação dos recursos correspondentes.

Acerca de classificações orçamentárias, julgue os itens seguintes.

- 70 De acordo com as categorias econômicas, a receita pode ser classificada em receita originária e receita derivada.
- 71 Suponha que um técnico do governo federal tenha classificado determinada despesa como encargos financeiros da União. Nessa situação, é correto afirmar que o técnico se utilizou da classificação institucional da despesa.
- 72 Receitas são aumentos nos benefícios econômicos durante o período contábil, sob a forma de entrada de recursos, aumento de ativos ou diminuição de passivos, incluindo os provenientes de aporte dos proprietários da entidade.

Julgue o próximo item, relativo aos tipos de crédito orçamentário e às contas utilizadas na contabilidade pública.

- 73 O crédito orçamentário concede ao ordenador de despesa o direito de gastar os recursos públicos destinados à sua unidade gestora, mediante emissão de empenho limitado ao valor autorizado.

No que concerne à Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), julgue os próximos itens.

- 74 Considere que determinado município deseje aprovar a redução da alíquota do imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana (IPTU) para imóveis utilizados em ações sociais filantrópicas. Nessa situação, o Poder Executivo deve incluir, no texto da LDO, demonstrativo da estimativa e a compensação da renúncia de receita.
- 75 Suponha que determinado município tenha aprovado a redução da alíquota do imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana (IPTU) para imóveis utilizados em ações sociais filantrópicas. Nessa situação, esse município continuará apto a receber as transferências voluntárias da União.
- 76 Considere que o governo federal pretenda instituir programa para conceder subsídios de realocação dos moradores de determinada área que será inundada pela construção de uma represa. Nessa situação, a despesa não poderá ser custeada por emissão de títulos públicos, ainda que destinados à obra de construção da referida represa.
- 77 No contexto da LRF, empresa controlada é aquela que recebe do ente controlador recursos financeiros para pagamento de despesas com pessoal ou despesas de custeio em geral.

Com base no disposto na Lei n.º 4.320/1964, julgue os itens que se seguem.

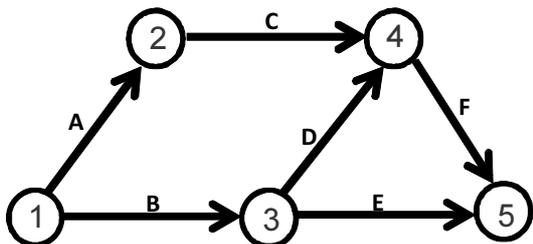
- 78 A tomada de contas de todos que, de qualquer modo, arrecadem receitas, efetuem despesas, administrem ou guardem bens públicos é competência exclusiva do tribunal de contas ou órgão equivalente.
- 79 Caso determinada prefeitura municipal não tenha enviado à respectiva câmara de vereadores a proposta de lei orçamentária, as dotações existentes no orçamento em curso destinadas a obras já concluídas deverão integrar a proposta orçamentária para o exercício seguinte.
- 80 A abertura dos créditos adicionais depende da existência de recursos disponíveis, devendo-se considerar como recurso o superávit financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior.

A tabela abaixo apresenta as peças de utilização em um banheiro residencial, seus respectivos pesos e quantidades de pontos. Nesse sentido, considere que a fórmula do cálculo da vazão para dimensionamento de um banheiro residencial seja $Q = 0,30\sqrt{\sum P}$, em que Q corresponde à vazão em litros por segundo e P refere-se ao peso de cada peça de utilização.

peça de utilização	peso (unidade Hunter de contribuição)	quantidade de pontos
bacia sanitária	40	1
chuveiro	0,5	1
lavatório	0,5	2

Com base nas informações acima apresentadas, julgue os itens seguintes.

- 81 O número 0,30 da fórmula de cálculo de vazão é denominado coeficiente de descarga.
- 82 A vazão total do banheiro é obtida pela soma da vazão de cada peça separadamente.
- 83 Para o cálculo da vazão, o método acima apresentado se baseia na probabilidade do uso simultâneo das peças.



atividade	duração (dias corridos)
A	5
B	10
C	5
D	5
E	10
F	5

A figura acima ilustra uma rede PERT/CPM de determinado projeto, cujas atividades são representadas pelas letras de A a F. Com base nessa figura e nos dados da tabela acima apresentados, julgue os próximos itens.

- 84 Há mais de um caminho crítico na rede.
- 85 Caso a atividade C atrase um dia, o projeto também atrasará um dia.
- 86 A duração desse projeto é de vinte dias.

Durante a execução de uma obra orçada em 10 milhões de reais, foram medidos três indicadores de desempenho em determinado mês, conforme apresentados abaixo:

- custo orçado de serviços estimados = 6 milhões de reais;
- custo orçado de serviços realizados = 5 milhões de reais;
- custo real dos serviços realizados = 5,5 milhões de reais.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir, considerando o momento da medição desses indicadores.

- 87 De acordo com os indicadores, a execução da obra em apreço está adiantada.
- 88 Na obra em apreço, 50% dos serviços previstos já foram executados.
- 89 Os custos da referida obra estão abaixo do planejado pela construtora.

A respeito de técnicas de construção em edificações, julgue os itens que se seguem.

- 90 Nos concretos, a exsudação é uma forma específica de segregação na qual a água da mistura tende a aflorar na superfície do concreto após seu lançamento.
- 91 Peças de madeira verde só podem ser empregadas em locais não expostos a esforços estruturais, como pisos e revestimentos, pois essas peças, em geral, apresentam alto teor de umidade.
- 92 Estaca Franki é um tipo de fundação pré-moldada cujo processo de cravação é controlado pela relação carga-penetração.

RASCUNHO

	A	B
1	TESTE	Valores
2	Acima da Média	350,00
3	Acima da Média	350,00
4	Acima da Média	360,00
5	Abaixo da Média	340,00
6	Abaixo da Média	335,00
7	Abaixo da Média	336,00
8	Abaixo da Média	345,00
9	Média:	345,14

Considerando que, na planilha ilustrada na figura acima, gerada no Excel, as células (B2:B8) representam valores digitados, a célula B9 representa o cálculo por fórmula da média aritmética dos valores digitados e as informações constantes nas células (A2:A8) foram geradas por uma fórmula lógica, julgue o item a seguir.

93 No Excel, é possível gerar o valor constante na célula B9 por meio da fórmula =MÉDIA.INTERNA(B2:B8).

A respeito de terraplenagem e de geotecnia, julgue os próximos itens.

94 O método do frasco de areia é utilizado em campo para determinar o peso específico seco de compactação.

95 O ensaio de Proctor normal é utilizado para determinar a permeabilidade dos solos na execução de aterros hidráulicos.

Acerca de especificação de materiais e serviços e do caderno de encargos para as obras da construção civil, julgue os próximos itens.

96 Em lajes niveladas que não demandem contrapiso, os assoalhos podem ser aplicados diretamente sobre a superfície do concreto.

97 Na execução de revestimento de fachada em argamassa, o reforço do tipo ponte de transmissão requer a fixação de tela de aço galvanizado, sobreposta a uma fita de polietileno, sobre a interface concreto/alvenaria.

98 O caderno de encargos tem como objetivo estabelecer requisitos, condições e diretrizes técnicas para a execução dos serviços.

99 O prazo e o cronograma da execução dos serviços são itens que podem estar ausentes do caderno de encargos.

100 Na aplicação de revestimento em gesso liso desempenado, a superfície na qual o gesso será aplicado deverá estar regularizada e seca.

Julgue os itens de 101 a 106, relativos à fiscalização, ao acompanhamento da aplicação de recursos, ao controle de materiais e à execução de obras e serviços da construção civil.

101 As medições dos serviços de sondagens a trado devem ser feitas pelo volume efetivamente escavado de solo, em metros cúbicos.

102 À fiscalização da obra incumbe a responsabilidade de analisar e aprovar o plano de execução dos serviços a ser apresentado pela contratada no início dos trabalhos.

103 Seixo rolado é o material encontrado fragmentado no fundo do leito dos rios ou em jazidas e que passa na peneira de 4,8 mm.

104 Para os elementos constituídos de madeira laminada e colada ou por madeira compensada, os valores das tensões admissíveis previstos nas normas da ABNT poderão sofrer acréscimos, desde que comprovados por laboratórios idôneos e aceitos pelo contratante.

105 O aditivo incorporador de ar é usado para aumentar os tempos de início e fim de pega do concreto.

106 A prática construtiva e os métodos de dimensionamento do concreto pressupõem limites de escoamento à tração do aço dentro do intervalo de 50 MPa a 60 MPa.

Acerca de segurança no trabalho e das principais normas técnicas da ABNT relacionadas ao tema, julgue os itens que se seguem.

107 Cabos de sustentação de andaime que apresentem diminuição de 9% do seu diâmetro nominal quando em uso continuam aptos para os serviços.

108 Andaimes móveis que tenham altura três vezes maior que a menor dimensão da base estarão de acordo com as especificações técnicas de segurança.

109 Uma interferência no processo normal de trabalho que potencialmente possa causar lesões ao trabalhador é considerada um acidente.

110 A cor amarela é usada nas luzes de sinalização de tapumes.

Com referência aos projetos complementares em obras de edificações, julgue os itens subsequentes.

111 Em edifícios com elevadores, é necessária a construção de uma casa de máquinas que, além de abrigar o painel de controle, a máquina de tração e o limitador de velocidade, pode conter dutos, cabos ou outros dispositivos e equipamentos integrantes das redes elétrica, lógica e de ar-condicionado.

112 Nos sistemas de ar-condicionado do tipo água gelada, conhecidos como sistemas de expansão indireta, o ar é resfriado no *chiller* pela água sob baixa temperatura e, em seguida, circula na serpentina do condicionador *fan coil*.

Com base na Lei de Licitações e Contratos — Lei n.º 8.666/1993 — e na interpretação doutrinária e jurisprudencial sobre licitações e contratos, julgue os próximos itens.

113 A licitação é dispensável no caso da contratação realizada por instituição científica e tecnológica ou por agência de fomento para transferência de tecnologia e para o licenciamento do direito de uso ou de exploração de criação protegida.

114 Os preços contratados não poderão sofrer reajustes ou incrementos dos custos de mão de obra decorrentes da data-base da categoria antes de decorrido o prazo de um ano, após a última ocorrência verificada.

115 De acordo com o princípio da adjudicação compulsória, a administração pública está obrigada a contratar o licitante vencedor.

116 Em uma licitação, caso todas as propostas sejam inabilitadas ou desclassificadas, a administração pública poderá autorizar a contratação direta sem licitação, bastando, para isso, a repetição do certame por uma vez, com ampla divulgação, e a redução dos requisitos de comprovação da capacidade técnica-operacional.

Acerca dos princípios de planejamento e de orçamento público e da orçamentação de obras e serviços de engenharia, julgue os itens a seguir.

- 117** Alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 25% do valor total do contrato, para o caso de obras, independentemente do regime de empreitada contratado.
- 118** Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, os materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens.

Julgue os itens que se seguem, a respeito da legislação que rege o exercício da engenharia e da realização de vistorias, avaliação de imóveis, elaboração de perícias, relatórios técnicos e pareceres.

- 119** As planilhas orçamentárias incluídas em editais de licitação devem conter a indicação do nome e a menção explícita do título do profissional que as subscrever, além do número de sua carteira profissional (CREA), visando facilitar a identificação dos responsáveis pela elaboração e aprovação dos orçamentos-base.
- 120** A vistoria interna de um imóvel não pode prescindir de avaliação. Quando não for possível o acesso do avaliador ao interior do imóvel, o motivo deve ser justificado no laudo de avaliação, podendo o juiz dispensar prova pericial, caso as partes considerem os documentos elucidativos suficientes.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- 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.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **30,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

Durante auditoria realizada em determinada construção de edifício público, após a ida a campo e verificação da documentação técnica da obra, o responsável técnico pela análise dos dados registrou os seguintes achados:

- a obra estava atrasada, porém os serviços atrasados não faziam parte do caminho crítico, podendo ser compensados posteriormente, motivo pelo qual o fiscal do contrato não notificou formalmente a construtora, tendo-a informado, apenas verbalmente, de que, caso houvesse atraso na entrega da obra, a empresa seria apenada;
- a empreiteira optou por preparar o concreto na obra, sem o mesmo controle tecnológico de uma usina de concreto comercial, tendo, por essa razão, solicitado um aditivo contratual, alegando aumento de consumo de cimento no traço do concreto, o que foi aceito pelo fiscal do contrato;
- o concreto das vigas do primeiro pavimento, após rompimento dos corpos de prova, não atingiu a resistência característica prevista em projeto, e a construtora, sem consultar o projetista, recalculou a estrutura e garantiu ao fiscal total responsabilidade pela alteração, tendo emitido nova anotação de responsabilidade técnica pelo projeto;
- o contrato atingiu o aditivo máximo de 25% e os serviços essenciais à continuidade da obra não estavam previstos na planilha orçamentária anexa ao contrato, razão por que o fiscal determinou a troca de alguns serviços contratados por meio de compensação, sem a realização de aditivo contratual, tendo informado, ao ser questionado, que tomara todos os cuidados para manter um preço global justo, sem gerar prejuízo ao erário, de forma a garantir a conclusão do contrato com parte da edificação em condições de ser ocupada.

Com referência aos achados registrados pelo responsável técnico na situação hipotética acima apresentada, redija um texto dissertativo que atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir:

- ▶ identifique e analise as possíveis irregularidades ocorridas; [valor: 11,50 pontos]
- ▶ descreva, de modo justificado, as providências de responsabilidade do fiscal em cada caso; [valor: 10,50 pontos]
- ▶ descreva as consequências técnicas, gerenciais e(ou) legais de cada achado. [valor: 7,00 pontos]

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	