



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS - SMAG**

EDITAL Nº 002/2019-SMAG

AUDITOR DE CONTROLE INTERNO DE OBRAS PÚBLICAS

**Duração: 03h00min (três horas)
Leia atentamente as instruções abaixo:**

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 60 (sessenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	ATUALIDADES	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
01 a 10	11 a 30	31 a 35	36 a 40	41 a 60

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES faltando no máximo 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I para responder às questões de 1 a 10.

Texto I

A mobilidade da criança

O que significa a mobilidade para os pequenos habitantes das cidades brasileiras? Para parte deles, o ir e vir está sempre relacionado ao carro. Das janelas dos automóveis, eles enxergam reflexos da cidade, mas não participam dela.

Para a maior parcela, que se locomove a pé e de transporte coletivo, há insegurança, medo e a certeza de que o pedestre é considerado um intruso, um invasor do espaço. Além de aprender que precisa atravessar a rua correndo porque o tempo do semáforo é insuficiente e o pedestre não é respeitado, a criança brasileira se acostuma a caminhar em calçadas muito estreitas e até em ruas sem a presença delas. As décadas de planejamento urbano focado no carro tornaram as ruas um território de guerra – o fato de que o Brasil é o quarto país do mundo em mortes no trânsito fala por si só. Pesquisadores internacionais há tempos discutem os efeitos da “imobilidade” e da violência no trânsito no desenvolvimento físico, cognitivo, motor e social das crianças. Exercer a independência numa cidade segura é fundamental para o crescimento saudável. Nos países em que as crianças andam de bicicleta e a pé com segurança, como na Holanda e na Dinamarca, por exemplo, os acidentes são praticamente inexistentes e a infância é um período de feliz interação na sociedade.

Sobrepeso e falta de luz solar

Segundo a urbanista e arquiteta espanhola Irene Quintáns, os urbanistas usam a presença de crianças no espaço público como indicador de sucesso urbano. “A ausência delas nas ruas aponta as falhas das nossas cidades”, ela diz.

Moradora da capital paulista há sete anos e mãe de dois filhos, Irene acredita que privar os pequenos de caminhar não é positivo. “Uma criança que fica circunscrita à locomoção no carro tende a ficar insegura para se movimentar. Ela também tem mais dificuldade em perceber o outro. Isso se chama empatia e é muito importante para a vida em sociedade. Há ainda a questão do sedentarismo, do sobrepeso e da falta de luz solar. Crianças que caminham para a escola têm mais concentração para desenvolver atividades complexas”.

Mesmo com todas as dificuldades já citadas, é importante usar o transporte público, caminhar e participar da vida na cidade. Na próxima vez que levar seus filhos à escola, reflita: por que ir de carro? Que

tal descobrir a cidade ao lado deles, trocando ideias sobre o que vocês veem? Assim, eles aprendem a ser cidadãos e a viver o coletivo, enquanto exigimos que o poder público priorize a proteção das nossas crianças.

(<https://www.metrojornal.com.br/colunistas/2018/10/11/mobilidade-da-crianca.html>)

1. A temática principal do texto se baseia na relação entre:

- A) mobilidade urbana e infância
- B) hierarquia social e propriedade
- C) acesso a transporte e economia
- D) visibilidade das pessoas e planejamento

2. Uma ideia explicitamente construída sobre o leitor considera que ele:

- A) ignora as desigualdades sociais
- B) transita com crianças pela cidade
- C) trabalha com planejamento geográfico
- D) defende valores do individualismo

3. No segundo parágrafo, o comentário introduzido por travessão expressa, em relação à ideia do parágrafo, uma relação de:

- A) negação
- B) explicação
- C) contradição
- D) comparação

4. No segundo parágrafo, a última frase expressa, em relação à anterior, uma relação de:

- A) contraposição
- B) ponderação
- C) retificação
- D) conclusão

5. “Mesmo com todas as dificuldades já citadas”. O trecho pode ser reescrito da seguinte forma, sem alteração do sentido:

- A) tanto que todas as dificuldades já citadas
- B) apesar de todas as dificuldades já citadas
- C) por causa de todas as dificuldades já citadas
- D) de acordo com todas as dificuldades já citadas

6. “Crianças **que caminham para a escola** têm mais concentração para desenvolver atividades complexas”. O trecho destacado exerce, no conjunto da frase, a função de introduzir uma:

- A) contradição
- B) enumeração
- C) especificação
- D) consequência

7. No último parágrafo, a forma verbal “priorize” indica ação com valor de:

- A) certeza
- B) hesitação
- C) possibilidade
- D) inviabilidade

8. Na frase “Para a maior parcela, que se locomove a pé e de transporte coletivo, há insegurança, medo e a certeza de que o pedestre é considerado um intruso, um invasor do espaço” (2º parágrafo), o uso da voz passiva provoca o seguinte efeito de sentido:

- A) culpar o governo pelo comportamento
- B) sugerir uma falha de planejamento
- C) propor uma solução alternativa
- D) omitir o responsável pela ação

9. Em “que fica circunscrita à locomoção no carro” (4º parágrafo), a palavra “circunscrita” pode ser substituída, sem prejuízo do sentido original, por:

- A) homogênea
- B) confusa
- C) restrita
- D) aberta

10. Acentuação está corretamente justificada em:

- A) “automóveis” – proparoxítona
- B) “país” – oxítona terminada em “-i(s)”
- C) “saudável” – paroxítona terminada em “-l”
- D) “décadas” – paroxítona terminada em “-a(s)”

ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

11. Sandra, com quinze anos de idade, pretende adquirir estabilidade financeira com a aprovação em concurso público, sendo certo que completou o ensino fundamental e está cursando o último ano do ensino médio. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, um dos requisitos para a investidura em cargo público consiste na idade mínima de:

- A) dezesseis anos
- B) dezessete anos
- C) dezoito anos
- D) dezenove anos

12. Pepe resolve estudar para ser aprovado em concurso para ingresso na autarquia municipal W. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, a competência para prover os cargos em autarquias seria do seu:

- A) dirigente máximo
- B) diretor de pessoal
- C) gerente regional
- D) coordenador de recursos humanos

13. Sócrates é arquiteto e servidor efetivo do município B, sendo convidado para ocupar, interinamente, cargo em comissão em secretaria municipal. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, quando exercido interinamente, o cargo em comissão demanda:

- A) designação
- B) nomeação
- C) indicação
- D) colocação

14. Jervásio foi aprovado em concurso público para o cargo de professor municipal, tendo ocorrido a homologação do certame em 2017. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, a prorrogação da validade do concurso poderá ocorrer:

- A) duas vezes
- B) uma única vez
- C) sem prazo
- D) condicionalmente

15. Januário foi instado a realizar exames médicos para comprovar o seu estado de saúde com o objetivo de formalizar os atos finais inerentes a concurso público. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, a posse em cargo público depende de prévia inspeção:

- A) hospitalar pública
- B) salutar privada
- C) médica oficial
- D) fisiológica ideal

16. Ernestino é servidor municipal, ocupando cargo de nível superior e, após os trâmites legais, é promovido. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, a promoção não interrompe o tempo de exercício, que é contado no novo posicionamento na carreira a partir da data da:

- A) assinatura do ato
- B) publicação do ato
- C) aceitação do ato
- D) resolução do ato

17. Jobinho é servidor municipal e logrou a obtenção de aposentadoria voluntária por ter cumprido os requisitos normativos exigidos. Posteriormente, requereu o retorno ao serviço público municipal. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, esse retorno não poderá amparar o servidor que já tiver completado:

- A) sessenta anos de idade
- B) sessenta e dois anos de idade
- C) sessenta e cinco anos de idade
- D) setenta anos de idade

18. Creso é servidor municipal e foi colocado em disponibilidade pelo período de três anos. Após o término do prazo, requereu o seu retorno ao serviço público, sendo comunicado da extinção do órgão onde prestava serviço. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, o servidor posto em disponibilidade poderá ser mantido sob responsabilidade da Secretaria Municipal de:

- A) Administração
- B) Fazenda
- C) Governo
- D) Educação

19. Afonso Pena, servidor ocupante de cargo efetivo no município TX, foi convidado para chefiar o setor de Recursos Humanos da Secretaria Municipal de Saúde. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, ao ocupante de função de chefia é cabível, pelo seu devido exercício, o pagamento de:

- A) gratificação
- B) retribuição
- C) adicional
- D) diárias

20. Venceslau é engenheiro e foi aprovado em concurso público para ocupar cargo no município ZZ. Para cumprir projeto patrocinado pelo governo federal, passa a atuar em laboratório submetido ao contato com substâncias radioativas. Esse contato ocorre a cada dois meses. Diante disso, requer pagamento de adicional de insalubridade. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, **NÃO** haverá pagamento do adicional quando a exposição aos agentes nocivos ocorrer de forma:

- A) assídua
- B) geral
- C) ocasional
- D) conveniada

21. Adiel, servidor público, procura melhorias na sua carreira e remuneração. Nos termos da Lei nº 1.611 do município de Boa Vista, corresponde ao crescimento na mesma classe ou categoria profissional, com mudança para o próximo padrão de vencimento, a:

- A) projeção
- B) progressão
- C) remoção
- D) transposição

22. Tércio concluiu o ensino médio e pretende realizar concurso público. Nos termos da Lei nº 1.611 do município de Boa Vista, o cargo em que o requisito mínimo é o ensino médio corresponde ao cargo de:

- A) assistente
- B) auxiliar
- C) assessor
- D) atendente

23. Sueli é professora com mestrado em Educação e atua no ensino de crianças com necessidades especiais. Nos termos da Lei nº 1.611 do município de Boa Vista, a jornada de trabalho do professor deve corresponder a:

- A) vinte horas semanais
- B) vinte e cinco horas semanais
- C) trinta horas semanais
- D) quarenta horas semanais

24. Maxuell foi reenquadrado em novo plano de carreira aprovado por lei municipal que reorganizou a carreira à qual pertence. Nos termos da Lei nº 712 do município de Boa Vista, após o enquadramento dos servidores, nenhuma nomeação para cargo efetivo poderá ser efetuada senão na referência inicial de cada categoria funcional, vinculada à respectiva especialidade e condicionada à aprovação e habilitação em:

- A) concurso público
- B) seleção pública
- C) chamada pública
- D) processo público

25. Eleutério é servidor municipal e pretende requerer o parcelamento de suas férias. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, as férias podem ser parceladas em até:

- A) duas etapas
- B) três etapas
- C) quatro etapas
- D) cinco etapas

26. Epaminondas está com seu enteado Elesbão com problemas de saúde. Diante disso, requer afastamento do serviço público municipal onde exerce o cargo de professor. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, nesses casos, o servidor terá direito a licença não remunerada de:

- A) noventa dias
- B) cem dias
- C) cento e vinte dias
- D) cento e cinquenta dias

27. Amadeu pretende candidatar-se a cargo eletivo, tendo apresentado requerimento de registro perante a Justiça eleitoral vinculado ao partido político Asa. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, o servidor terá direito a licença, sem remuneração, durante o período que deve ter início com a sua escolha em:

- A) comitê eleitoral
- B) assembleia geral
- C) convenção partidária
- D) votação regional

28. Ricardo Adriano é candidato à presidência do sindicato dos servidores do município TWZ. Após sua eleição, requer o afastamento do serviço para atuar exclusivamente nas funções sindicais. O sindicato possui dez mil associados. Nos termos da Lei Complementar nº 3/2012 do município de Boa Vista, é assegurado ao servidor o direito à licença com remuneração para o desempenho de mandato no sindicato representativo da categoria, limitado, no caso presente, a no máximo:

- A) dois servidores
- B) três servidores
- C) quatro servidores
- D) cinco servidores

29. Holmes atua no setor de licitações da empresa municipal CT do município VV. Cioso de suas responsabilidades, fiscaliza o cumprimento do princípio da publicidade dos atos administrativos. É consentâneo com os instrumentos normativos pátrios que regulam a ética no serviço público que a omissão quanto à publicidade ofende o:

- A) bem comum
- B) solidarismo
- C) patriotismo
- D) corporativismo

30. Winston é servidor público e não está adaptado ao órgão onde foi lotado, realizando repetidos erros e desvios de função. É consentâneo com os instrumentos normativos pátrios que regulam a ética no serviço público que essas atitudes caracterizam, quanto ao desempenho da função pública:

- A) rebeldia
- B) imprudência
- C) mal-estar
- D) descortesia

ATUALIDADES

31. Em novembro de 2019, os jornais noticiaram que, em 2018, 13,5 milhões de brasileiros viveram com uma renda per capita mensal inferior a R\$ 145,00 reais, um recorde de crescimento da população em situação de extrema pobreza, pois foi o maior índice encontrado nos últimos sete anos. A notícia revelou que vem ocorrendo no país um evidente aumento:

- A) do desenvolvimento econômico
- B) da igualdade econômica
- C) da desigualdade social
- D) do estamento social

32. Artigos de jornais, publicados em novembro de 2019, demonstraram que as possibilidades de contingenciamento e de corte de recursos nas áreas da educação, ciência e tecnologia preocupou estudiosos, cientistas e congressistas do país, por considerarem que a redução acentuada de investimento em educação e pesquisa nos tempos atuais poderá se transformar, no futuro, em um fator que:

- A) garantirá o aumento da riqueza nacional
- B) limitará o desenvolvimento econômico do país
- C) estabilizará o crescimento produtivo regional
- D) fortalecerá a competitividade comercial no país

33. No segundo semestre de 2019, os noticiários analisaram o grande desastre ecológico que ocorreu no litoral do país, e avaliaram que as dimensões de danos foram intensas, causando uma degradação no meio ambiente que poderá permanecer por décadas. A contaminação ambiental foi grave por se tratar de toneladas de:

- A) óleo com efeitos tóxicos
- B) rejeitos de minério de ferro
- C) mercúrio e metais pesados
- D) cinzas ácidas das queimadas

34. Especialistas em saúde pública afirmam que o uso excessivo de agrotóxicos na produção nacional de alimentos pode afetar a saúde da população, provocando problemas respiratórios, impotência, depressão, aborto, câncer, entre outros danos à saúde.

Como precaução ao problema, os estudiosos recomendam que a população se alimente de produtos produzidos pela:

- A) silvicultura
- B) agroecologia
- C) aquicultura
- D) agroindústria

35. As metas de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas destacam a necessidade de aumentar a participação de energias renováveis na matriz energética global. O Brasil tem avançado, em maior proporção, na geração de um tipo de energia elétrica sustentável que apresenta menor risco de ocorrência de danos e desastres ambientais.

Trata-se da produção de energia:

- A) solar
- B) nuclear
- C) eólica
- D) hidrelétrica

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

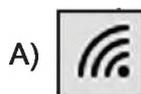
36. No que diz respeito aos conceitos da internet, pode-se afirmar que:

- I. um termo tem por significado baixar ou transferir dados de uma página para o computador de um usuário, como no caso de um edital em formato PDF, referente a um concurso público;
- II. uma sigla tem por significado o endereço *web* que se digita na barra de endereços de um *browser* para se chegar a um *site*, como por exemplo <https://www.google.com.br/>.

O termo e a sigla são, respectivamente:

- A) *download* e DNS
- B) *download* e URL
- C) *upload* e DNS
- D) *upload* e URL

37. Na Área de Notificação do Windows 10 BR, localizada no canto inferior direito da tela do monitor de um *notebook*, há um ícone que serve para o usuário verificar o *status* da conexão *wifi* à internet. Esse ícone é:



38. A planilha a seguir foi criada no Excel 2019 BR, em que foram realizados os procedimentos descritos a seguir.

- Em F12, foi inserida a expressão =MED(A11:A15).
- Em F14, foi inserida a expressão =MOD(F12;2).

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	CIDADE DE BOA VISTA - RR					
10						
11		23				
12		15			MEDIANA =	<input style="width: 50px;" type="text" value="?"/>
13		10				
14		13			MOD =	<input style="width: 50px;" type="text" value="?"/>
15		19				

Nessas condições, os valores mostrados em F12 e em F14 são, respectivamente:

- 15 e 0
- 15 e 1
- 16 e 0
- 16 e 1

39. No Word 2019 BR, dois recursos devem ser empregados com as seguintes finalidades:

- um atalho de teclado destina-se a converter uma frase ou palavra selecionada em minúsculas para maiúsculas e vice-versa;
- um ícone deve ser acionado por meio do *mouse* para aplicar sombreamento, ou seja, mudar a cor atrás do texto, parágrafo ou célula de tabela selecionada.

O atalho de teclado e o ícone são, respectivamente:

- Ctrl + F3 e 
- Ctrl + F3 e 
- Shift + F3 e 
- Shift + F3 e 

40. A planilha a seguir foi criada no Excel 2019 BR. Para contabilizar a quantidade de atendimentos nas células D27, D28 e D29, foi empregada a função SOMASE, usando o conceito de referência absoluta. Para finalizar, foi inserida em D30 uma expressão que adiciona os valores de D27, D28 e D29.

	A	B	C	D
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	MÊS	ESPECIALIDADE	COLABORADOR	QUANTIDADE
12	1	RESSONÂNCIA	<i>João</i>	123
13		TOMOGRAFIA	<i>Juliana</i>	98
14		TOMOGRAFIA	<i>Juliana</i>	23
15		PEDIATRIA	<i>Feitosa</i>	131
16	2	RESSONÂNCIA	<i>João</i>	56
17		RESSONÂNCIA	<i>João</i>	73
18		TOMOGRAFIA	<i>Juliana</i>	89
19	3	PEDIATRIA	<i>Feitosa</i>	53
20		RESSONÂNCIA	<i>João</i>	48
21		TOMOGRAFIA	<i>Juliana</i>	80
22		PEDIATRIA	<i>Feitosa</i>	76
23		PEDIATRIA	<i>Feitosa</i>	70
24	TOTAL =			920
25				
26	RESUMO			
27	RESSONÂNCIA			300
28	TOMOGRAFIA			290
29	PEDIATRIA			330
30	TOTAL =			920

As expressões inseridas em D29 e em D30 foram, respectivamente:

- =SOMASE(&B&12:&B&23;B29;&D&12:&D&23)
e =SOMA(D27:D29)
- =SOMASE(&B&12:&B&23;B29;&D&12:&D&23)
e =SOMA(D27;D29)
- =SOMASE(\$B\$12:\$B\$23;B29;\$D\$12:\$D\$23)
e =SOMA(D27:D29)
- =SOMASE(\$B\$12:\$B\$23;B29;\$D\$12:\$D\$23)
e =SOMA(D27;D29)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. O Edital para licitação de uma obra pública contém as seguintes informações:

- Modalidade de concorrência: técnica e preço
- Modalidade de execução: empreitada por preço global
- Preço equivalente = Fator "f" multiplicado pelo preço global ofertado na proposta comercial
- Fator $f = 1 - K$

$$K = \frac{0,20}{1000} \times \text{Pontuação total obtida na proposta técnica}$$

- Será considerado vencedor o proponente habilitado que obtiver o menor preço equivalente, sendo o preço contratado aquele constante da proposta comercial.

Quatro empresas foram habilitadas. Abertos e analisados os envelopes da proposta técnica e da proposta comercial, as seguintes informações foram obtidas:

Empresa	Preço global ofertado na proposta comercial	Pontuação total obtida na proposta técnica (≤ 1000)
Alfa	R\$ 1.800.000,00	700
Beta	R\$ 2.000.000,00	850
Gama	R\$ 1.900.000,00	950
Lambda	R\$ 2.250.000,00	1000

A empresa que deve ser declarada vencedora dessa concorrência é a:

- A) Alfa
- B) Beta
- C) Gama
- D) Lambda

42. O engenheiro responsável pela fiscalização de uma obra foi designado para avaliar a inclinação de três rampas provisórias de madeira para transposição de pisos, tendo em vista as condições mínimas preconizadas na NR 18 (Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção). Nenhuma das rampas é provida de peças transversais para apoio dos pés. Averiguando a inclinação de cada rampa, anotou os seguintes resultados:

Rampa	Inclinação
1	12°
2	15°
3	20°

Dessa forma, a conclusão correta desse engenheiro deve ser:

- A) Todas as rampas devem ser aprovadas, sem ressalvas.
- B) A rampa 3 não deve ser aprovada.
- C) Todas as rampas devem ser aprovadas, desde que nas rampas 2 e 3 sejam fixadas peças transversais, espaçadas em cinquenta centímetros, para apoio dos pés.
- D) Todas as rampas devem ser aprovadas, desde que na rampa 3 sejam fixadas peças transversais, espaçadas em quarenta centímetros, para apoio dos pés.

43. O engenheiro responsável pela compatibilização do projeto de estruturas com outros projetos de uma edificação, deparou-se com a necessidade de execução de um furo atravessando uma viga de concreto armado na direção de sua largura. A referida viga tem altura de 75 cm. De acordo com a norma ABNT NBR 6118:2014 – Versão Corrigida:2014 (Projeto de estruturas de concreto — Procedimento), para que se dispense a verificação estrutural dessa viga com esse furo, algumas condições devem ser respeitadas simultaneamente. Uma dessas condições refere-se à dimensão máxima do furo. Especificamente nesse quesito, para atender ao recomendado pela referida norma com dispensa de verificação, além de outros quesitos que deverão ser avaliados, esse engenheiro deverá limitar a dimensão máxima desse furo, em cm, a:

- A) 12
- B) 16
- C) 21
- D) 25

44. A primeira parte de uma obra foi contratada por empreitada por preço global, compreendendo serviços preliminares, movimentação de terra, fundações, superestrutura e alvenaria. O valor do contrato é de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais). Consta do contrato a seguinte planilha de custos:

Item	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
1	Serviços preliminares	Verba	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
2	Movimentação de terra	m ³	200	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
3	Fundações	m ³	60	R\$ 1000,00	R\$ 60.000,00
4	Superestrutura	m ³	200	R\$ 1500,00	R\$ 300.000,00
5	Alvenaria	m ²	2250	R\$ 80,00	R\$ 180.000,00

Considere que os valores efetivamente pagos são proporcionais ao progresso físico realizado e que, no primeiro marco de pagamento, os seguintes valores de quantitativos realizados foram medidos:

Item	Serviço	Unidade	Quantidade realizada
1	Serviços preliminares	Verba	1
2	Movimentação de terra	m ³	160
3	Fundações	m ³	36
4	Superestrutura	m ³	20
5	Alvenaria	m ²	0

Nesse primeiro marco de pagamento, o valor da fatura que poderá ser aprovada e o correspondente progresso físico realizado são, respectivamente:

- A) R\$ 108.000,00 e 18%
- B) R\$ 120.000,00 e 20%
- C) R\$ 108.000,00 e 20%
- D) R\$ 120.000,00 e 18%

45. Para elaboração do orçamento analítico do revestimento de uma parede externa, sem vãos, com área de 300 m², de uma determinada obra, deve ser utilizada a seguinte composição de preço unitário:

Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos – m ²		
Descrição básica	Unidade	Coefficiente
Azulejista	hora	1,1
Servente	hora	0,6
Pastilhas de porcelana	m ²	1,1
Argamassa colante	kg	8,0

Os seguintes preços foram coletados no mercado:

- Azulejista: R\$ 25,00 / hora
- Servente: R\$ 20,00 / hora
- Pastilhas de porcelana: R\$ 150,00 / m²
- Argamassa colante: R\$ 5,00 / kg

Considerando-se que o preço apresentado da mão de obra já inclui todos os encargos e tendo por base unicamente os itens descritos na referida composição de preço unitário, o valor orçado para a execução desse revestimento é:

- A) R\$ 73.350,00
- B) R\$ 76.350,00
- C) R\$ 79.350,00
- D) R\$ 82.350,00

46. Uma obra pública foi licitada na modalidade concorrência do tipo menor preço e a contratação se dará por empreitada por preço global. Vencidas todas as etapas previstas no processo licitatório, foram abertos os envelopes das 4 empresas concorrentes que apresentaram, em resumo, as seguintes propostas comerciais:

Empresa	Preço de venda	Custo direto
1	R\$ 2.432.000,00	R\$ 1.600.000,00
2	R\$ 2.700.000,00	R\$ 1.800.000,00
3	R\$ 3.256.000,00	R\$ 2.200.000,00
4	R\$ 3.504.000,00	R\$ 2.400.000,00

A proposta que apresentou o menor BDI foi a da empresa:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

47. Dispõe-se de 15 dias úteis, com uma jornada diária de 8 horas, para colocação de 3000 m² de telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, sobre uma estrutura de um telhado com mais de 4 águas. O engenheiro responsável pelo planejamento desse trabalho deverá utilizar os seguintes índices de produtividade:

- telhadista: 0,2 h / m²
- servente: 0,4 h / m²

A equipe, composta por telhadistas e serventes, necessária para a execução desse serviço no prazo requerido, deve ser:

- A) 2 telhadistas e 4 serventes
- B) 3 telhadistas e 6 serventes
- C) 5 telhadistas e 10 serventes
- D) 7 telhadistas e 14 serventes

48. Nos termos da NBC TI 01, norma do Conselho Federal de Contabilidade que trata da atividade e dos procedimentos de Auditoria Interna, o conjunto de documentos e registros dos fatos, informações e provas obtidas no curso da auditoria denomina-se:

- A) Programa de Auditoria
- B) Informações Relevantes
- C) Papéis de Trabalho
- D) Relatório de Auditoria

49. Em conformidade com a NBC TI 01, sabe-se que os testes de observância visam à obtenção de razoável segurança de que os controles internos estabelecidos pela administração estão em efetivo funcionamento. Nesse sentido, os testes destinados ao acompanhamento de processo, quando da sua execução, consideram-se procedimentos de:

- A) inspeção
- B) observação
- C) investigação
- D) confirmação

50. Na hipótese de se constatar impropriedades, irregularidades ou ilegalidades que necessitem de providências imediatas da administração da entidade e que não possam aguardar o final dos exames, a auditoria interna deve avaliar, nos termos da NBC TI 01, a necessidade de:

- A) emissão de relatório parcial
- B) elaboração de comunicado público
- C) conclusão antecipada do trabalho
- D) suspensão da auditoria para providências

51. Ainda nos termos da ISSAI 100, as auditorias do setor público podem ser classificadas em um ou mais de três tipos principais, sendo essa classificação determinada:

- A) pelas técnicas de auditoria aplicadas
- B) pelas características dos procedimentos aplicados
- C) pela natureza do controle, se externo ou interno
- D) pelos objetivos de auditoria

52. No que diz respeito ao planejamento de uma auditoria, a ISSAI 100 dispõe sobre seus diferentes aspectos. Nesse sentido, o escopo, os objetivos e a abordagem da auditoria são considerados elementos:

- A) táticos
- B) estratégicos
- C) operacionais
- D) mistos

53. A Estrutura Conceitual de Análise de Risco COSO é reconhecida internacionalmente como marco para avaliação e aperfeiçoamento de sistemas de controles internos. Nesse sentido, o anexo 7.1 da estrutura COSO descreve algumas das atividades de controle geralmente utilizadas, em vários níveis organizacionais. Dentre elas, a atividade pela qual as obrigações são atribuídas ou divididas entre pessoas diferentes, com a finalidade de reduzir o risco de erro ou de fraude, denomina-se:

- A) administração funcional direta
- B) revisões da alta direção
- C) segregação de funções
- D) administração de atividade

54. Os princípios fundamentais de auditoria do Setor Público, emitidos pela INTOSAI na forma da ISSAI 100, foram traduzidos pelo TCU em 2017 e revisados pelo Subcomitê de Normas de Auditoria do Instituto Rui Barbosa – IRB, incorporando-se, assim, às Normas Brasileiras de Auditoria Aplicáveis ao Setor Público – NBASP. Nesse sentido, os princípios constantes da ISSAI 100 são aplicáveis:

- A) a todos os trabalhos de auditoria do setor público
- B) somente aos trabalhos de auditoria financeira
- C) exclusivamente aos trabalhos de auditoria de certificação
- D) aos trabalhos de auditoria que não sejam regidos pelas normas da auditoria financeira

55. No que diz respeito aos temas Planejamento Estratégico e Gestão da Qualidade, a norma ABNT NBR ISO 9001 foi reformulada para sua versão mais atual no ano de 2015, em substituição à versão anterior, de 2008. Uma diferença importante da nova versão é o foco dado ao pensamento baseado no risco que, apesar de sempre ter feito parte da norma, passou a ser abordado com maior atenção em sua versão atualizada. Nessa mesma linha, a Estrutura COSO define a existência de oito componentes inter-relacionados e integrados com o processo de gestão, sendo um deles a avaliação de riscos. Quanto a este ponto, o componente que se apresenta, expressamente, como pré-requisito à identificação eficaz de eventos e à avaliação de riscos denomina-se:

- A) Informações e Comunicações
- B) Monitoramento
- C) Resposta a risco
- D) Fixação de objetivos

56. O Município X, detentor do capital social integral da Empresa Pública Y, devido à exploração de uma determinada atividade econômica, deseja criar uma subsidiária desta. Sendo assim, é correto afirmar que:

- A) apenas compete à Empresa Pública Y a criação de subsidiárias dela própria, uma vez que é dotada de personalidade jurídica de Direito privado
- B) dependerá de autorização prévia do Chefe do Poder Executivo a criação da subsidiária de toda e qualquer Empresa Pública exploradora de atividade econômica
- C) por se tratar de Empresa Pública municipal, que exerce atividade econômica, é vedada a criação de subsidiária
- D) poderá ser criada a subsidiária da Empresa Pública Y, porém dependerá de autorização legislativa

57. A Lei nº 10.520/2002 disciplina sobre a modalidade de licitação leilão, em que o certame acerca do fornecimento é realizado através de propostas e lances em sessão pública, independente do valor previsto da contratação. Dessa forma, é correto afirmar que, de acordo com a lei, o leilão servirá para:

- A) locações imobiliárias e alienações em geral
- B) delegação de serviços públicos
- C) aquisição de bens e serviços comuns
- D) obras

58. Um determinado diretor/chefe de um órgão público, constatando a ausência de um material de baixo custo, decide efetuar a compra realizando contrato com o particular. Verificado que o valor total desta aquisição é inferior a R\$ 4.000,00 (quatro mil reais), o responsável:

- A) poderá estabelecer contrato com o particular, porém escrito e precedido de licitação, pois são nulos todos os contratos em que a Administração Pública não realiza licitação
- B) poderá realizar a compra, uma vez que o valor não é superior a 5% (cinco por cento) do limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), entretanto, não se admite o contrato verbal, sob pena de nulidade
- C) tendo em vista que se trata de compra, não poderá realizar o contrato verbal para a aquisição, eis que a Lei só admite contrato verbal para serviços
- D) poderá realizar a compra através de contrato verbal, em regime de adiantamento, pois o valor não excede os 5% (cinco por cento) do limite estabelecido na Lei nº 8.666/93

59. O Município de Boa Vista - RR decide realizar licitação para a aquisição de serviços necessários para o dia a dia da máquina administrativa através do procedimento administrativo de Sistema de Registro de Preços (SRP). Para tal, é necessário observar o Decreto Municipal nº 113-E/2014 que “estabelece normas e procedimentos para licitações e contratos administrativos a que se refere o artigo 15 da lei federal nº 8.666/1993, realizados por sistema de registro de preços – SRP, e artigo 11 da lei federal nº 10.520/2002, no âmbito do município de Boa Vista, tendo como parâmetro o decreto nº 7.892/2013 e suas alterações”.

Logo, de acordo com o referido Decreto, o Município poderá realizar a licitação mediante as seguintes modalidades:

- A) leilão ou convite
- B) concorrência ou pregão
- C) tomada de preços ou concorrência
- D) concurso ou consulta

60. Ben e Samira debatem acerca da possibilidade de alienação de bem de autarquia. Ben argumenta que seria possível, tendo em vista que o Estado possui soberania e pode deliberar sobre o patrimônio público da forma como bem entender, sem precisar respeitar requisitos legais. Já Samira, de forma oposta, defende a inalienabilidade de todo e qualquer bem público, inclusive os dominicais. Ela alicerçou seu argumento no princípio da indisponibilidade do interesse público e que os bens pertencem ao povo. Sendo assim, é correto afirmar:

- A) Ambos estão equivocados em suas respectivas opiniões, pois os bens públicos são alienáveis, desde que respeitem requisitos legais, ressalvando-se os bens que conservarem a sua qualificação de uso comum do povo e os de uso especial, ocasião na qual são inalienáveis, na forma que a lei determinar.
- B) Samira está correta porque, em hipótese alguma, os bens públicos poderão ser alienáveis, tais como os das autarquias, e das pessoas jurídicas de direito público.
- C) Ben está correto, pois os bens autárquicos são integrantes de acervo próprio do Estado e, por este possuir soberania, que atinge os bens públicos de modo geral, há a discricionariedade de poder aliená-los sem quaisquer restrições legais.
- D) Samira está correta em parte, tendo em vista que, de fato, os bens dominicais são inalienáveis, entretanto, de modo geral, os demais não. Logo, ainda que os bens públicos pertençam ao povo, há esta exceção legal.

