

CADERNO DE PROVA

M4

Técnico em Atividade de Engenharia (Topógrafo)

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



30 de agosto



50 questões



8 às 11h30



3h30 de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

Observações

Para prestar a Prova, o candidato receberá um **caderno de prova** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de prova, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

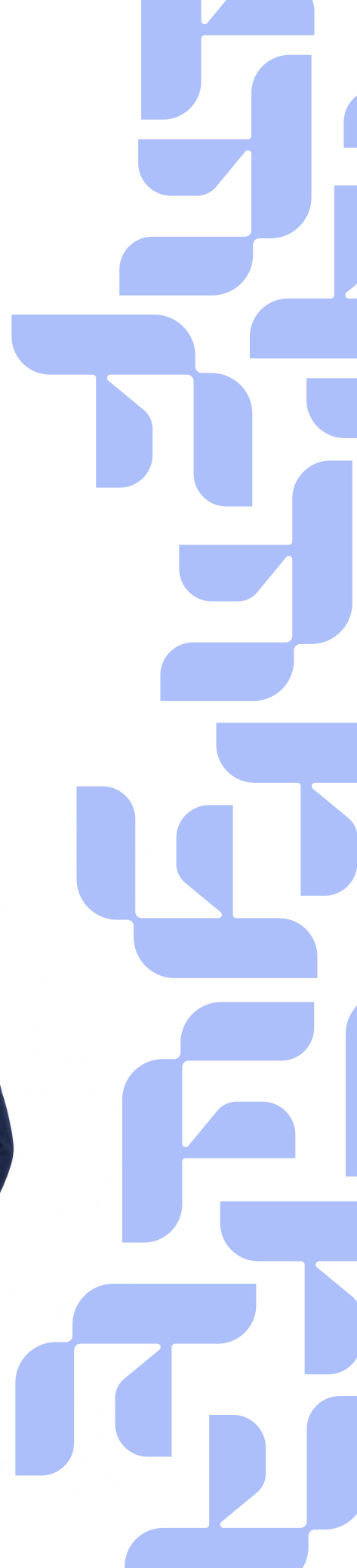
O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de prova não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.



Língua Portuguesa

5 questões

1. Numere a ordem dos períodos, de modo que assegure coesão, coerência e progressão ao parágrafo.

- () Esse avanço trouxe ferramentas que facilitam o acesso à informação, mas também gerou o problema da dependência digital.
- () A tecnologia revolucionou a forma como nos comunicamos e trabalhamos na sociedade contemporânea.
- () Assim, torna-se urgente criar políticas públicas educacionais que promovam o uso saudável e consciente das telas.
- () Consequentemente, essa hiperconectividade passou a ser alvo de estudos psicológicos, que apontam o aumento nos índices de ansiedade entre os jovens.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ 2 • 1 • 3 • 4
- b. ☒ 2 • 1 • 4 • 3
- c. ☐ 3 • 1 • 2 • 4
- d. ☐ 4 • 1 • 2 • 3
- e. ☐ 4 • 1 • 3 • 2

2. Preencha os quadradinhos em branco nas três cenas do diálogo com (a) ou (à).



Disponível em: <https://tirasdidaticas.wordpress.com/2017/11/20/crase/>. Acesso em: 05 jun. 2026 [adaptado]

Assinale a alternativa com a sequência **correta** de cada cena.

- a. ☐ cena 1: a, a • cena 2: à, a, à • cena 3: as, as
- b. ☐ cena 1: a, à • cena 2: à, a, a • cena 3: as, às
- c. ☐ cena 1: à, a • cena 2: a, à, à, a • cena 3: às, as
- d. ☒ cena 1: à, a • cena 2: a, à, à, à • cena 3: às, as
- e. ☐ cena 1: à, à • cena 2: a, à, à, a • cena 3: às, às

3. Assinale a alternativa que apresenta a estrutura gramatical **correta** em que não há ambiguidade:

- a. ☒ O Chefe de Expediente advertiu o servidor por ser este indisciplinado.
- b. ☐ O Vereador saudou o Prefeito do Município, em seu discurso, e solicitou sua intervenção no seu gabinete, mas isso não o surpreendeu.
- c. ☐ Retiraram a mesa do escritório em que eu costumava trabalhar.
- d. ☐ O Secretário Municipal comunicou a seu assessor que ele seria exonerado.
- e. ☐ O Auxiliar do Diretor foi atrás do táxi correndo.

4. Relacione a Coluna 1 com a Coluna 2 acerca da correspondência de cada gênero que circula em esferas institucionais.

Coluna 1 Gênero

- 1. Ofício
- 2. Memorando
- 3. Portaria
- 4. Despacho

Coluna 2 Descrição/Função

- () Ato normativo expedido com o objetivo de publicizar normas e procedimentos e disciplinar matérias não reguladas em lei.
- () Correspondência formal escrita das instituições do serviço público, cuja finalidade é o tratamento de assuntos oficiais pelos órgãos da Administração Pública entre si e por estes órgãos com particulares.
- () Ato administrativo pelo qual uma autoridade se pronuncia sobre uma petição, processo ou requerimento, cuja função é dar andamento aos trâmites, registrar decisões, solicitar providências ou solucionar questões submetidas à apreciação.
- () Modalidade de comunicação entre unidades administrativas de um mesmo órgão, que podem estar hierarquicamente em mesmo nível ou em nível diferente.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ 1 • 2 • 4 • 3
- b. ☒ 3 • 1 • 4 • 2
- c. ☐ 3 • 4 • 1 • 2
- d. ☐ 4 • 2 • 3 • 1
- e. ☐ 4 • 3 • 2 • 1

5. Assinale a alternativa em que todos os termos estão grafados **corretamente**.

- a. ☐ arco-íris • bem-vindo • guarda-sol • guardas-civis • guardas-vidas • secretário-adjunto
- b. ☐ acensorista • assessoria • censura • consenso • expresso • sucessão
- c. ☐ asterisco • benéfico • empecilho • molusco • sandália • supérfluo
- d. ☐ anéisinhos • belezinha • chapeuzinhos • colherzinha • rapazinho • paisinho
- e. ☒ hífens • herói • juiz • juízes • sábado • veem

História e Geografia do Município 5 questões

6. Os serviços públicos municipais são organizados conforme a estrutura político-administrativa local.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o instrumento normativo fundamental que rege a organização do município de Itajaí.

- a. ☐ O Regimento Interno da Câmara de Vereadores, que regula o funcionamento do Legislativo e define as normas para aprovação de leis municipais.
- b. ☐ O Plano Plurianual Municipal, que organiza as ações e investimentos do governo por um período de quatro anos.
- c. ☒ A Lei Orgânica Municipal, que estabelece a estrutura do governo local, os direitos dos cidadãos e as competências dos poderes Executivo e Legislativo.
- d. ☐ O Código Tributário Municipal, que estabelece as regras de arrecadação de impostos e taxas no âmbito local.
- e. ☐ O Estatuto do Servidor Público Municipal, que define os direitos e deveres dos funcionários concursados da administração.

7. O nome da cidade de Itajaí tem origem na língua indígena tupi-guarani.

Assinale a alternativa que apresenta o significado **correto** do topônimo.

- a. ☐ Lugar da travessia, termo que indicava o ponto de cruzamento entre o rio e o caminho para o interior.
- b. ☐ Terra dos peixes, expressão usada pelos indígenas para indicar a abundância de pescado nas águas do litoral.
- c. ☐ Rio das águas claras, denominação que os colonizadores portugueses adotaram ao traduzir o nome indígena.
- d. ☐ Vale fértil, expressão que designava a planície de várzea utilizada pelos indígenas para cultivo de alimentos.
- e. ☒ Rio das pedras, referindo-se às formações rochas encontradas nas margens do principal rio da região.

8. A colonização europeia deixou marcas profundas na cultura e na identidade de Itajaí.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** os principais grupos de imigrantes que contribuíram para a formação étnica e cultural do município.

- a. ☒ Açorianos, alemães e italianos, que ao longo dos séculos XVIII e XIX se estabeleceram na cidade e no Vale do Itajaí.
- b. ☐ Espanhóis, holandeses e franceses, que chegaram ao litoral catarinense durante o período das grandes navegações.
- c. ☐ Ingleses, escoceses e irlandeses, que chegaram a Itajaí durante o ciclo da industrialização do século XIX.
- d. ☐ Japoneses, coreanos e chineses, que se instalaram em Itajaí atraídos pela indústria pesqueira no século XX.
- e. ☐ Poloneses, ucranianos e russos, que migraram para o Sul do Brasil principalmente no final do século XIX.

9. O Porto de Itajaí é considerado estratégico para a economia de Santa Catarina e do Brasil.

Assinale a alternativa que identifica **corretamente** a principal atividade econômica associada ao porto do município.

- a. ☐ Transporte de passageiros e cruzeiros marítimos internacionais no litoral sul-brasileiro.
- b. ☐ Movimentação de grãos líquidos, com destaque para petróleo e derivados da Petrobras.
- c. ☐ Exportação exclusiva de produtos têxteis e confecções do polo industrial do Vale do Itajaí.
- d. ☒ Exportação de carnes congeladas e movimentação de contêineres do comércio exterior brasileiro.
- e. ☐ Importação de veículos automotores e máquinas agrícolas para distribuição ao mercado interno.

10. Itajaí está localizada em uma posição geográfica privilegiada no estado de Santa Catarina.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** essa localização.

- a. ☐ No planalto serrano de Santa Catarina, às margens do rio Pelotas, próxima à divisa com o Rio Grande do Sul.
- b. ☐ Na região oeste de Santa Catarina, às margens do rio Uruguai, próxima à fronteira com a Argentina.
- c. ☒ Na foz do rio Itajaí-Açu, no litoral norte de Santa Catarina, inserida na mesorregião do Vale do Itajaí.
- d. ☐ No litoral sul de Santa Catarina, junto à foz do rio Tubarão, na mesorregião da Região Carbonífera.
- e. ☐ No centro-norte do estado, próxima à capital Florianópolis, na planície litorânea da Ilha de Santa Catarina.

Raciocínio Lógico e Resolução de Problemas

5 questões

11. Uma tabela de indicadores de uma autarquia municipal registrou o seguinte comportamento em três anos: o Volume de Processos Digitalizados aumentou 10% do Ano 1 para o Ano 2, mas recuou 10% do Ano 2 para o Ano 3. Já o Tempo Médio de Tramitação caiu 20% do Ano 1 para o Ano 2 e subiu 25% do Ano 2 para o Ano 3.

Considerando que cada variação percentual incide sobre o valor do ano imediatamente anterior, comparando-se o Ano 3 com o Ano 1, é **correto** afirmar que:

- a. ☐ Ambos os indicadores apresentaram redução de 1% no período acumulado.
- b. ☐ Ambos os indicadores retornaram exatamente aos seus respectivos valores do Ano 1.
- c. ☐ O volume de processos digitalizados permaneceu estável, enquanto o tempo médio de tramitação aumentou em 5%.
- d. ☐ O volume de processos digitalizados aumentou em 1%, enquanto o tempo médio de tramitação diminuiu em 5%.
- e. ☒ O volume de processos digitalizados reduziu-se em 1%, enquanto o tempo médio de tramitação retornou ao patamar inicial.

12. Uma prefeitura avaliou dois *softwares* de gestão para aplicação sobre um mesmo volume de despesas. O *software* X custa R\$ 60.000,00 e reduz custos em 30%. O *software* Y custa R\$ 90.000,00 e reduz custos em 40%.

Se o gestor decidir com base na eficiência econômica, entendida como a maior redução percentual por real investido, a escolha **correta** é o *software*:

- a. ☒ X, por apresentar maior eficiência econômica.
- b. ☐ X, pois o menor custo absoluto, isoladamente, é o critério decisivo.
- c. ☐ X ou Y, por apresentarem a mesma eficiência econômica.
- d. ☐ Y, por apresentar maior eficiência econômica.
- e. ☐ Y, por gerar maior redução sobre o mesmo volume de despesas, sem considerar o valor investido.

13. Considere a seguinte regra de um protocolo de atendimento municipal:

“Se o documento apresentado é original ou está autenticado em cartório, então o requerimento do cidadão é deferido”.

Considere que o conectivo “ou” está empregado em sentido inclusivo, isto é, admitindo uma ou ambas as condições.

Com base exclusivamente nessa regra, assinale a alternativa que apresenta uma proposição logicamente equivalente.

- a. ☐ Se o requerimento do cidadão é deferido, então o documento apresentado é original ou está autenticado em cartório.
- b. ☐ Se o documento apresentado não é original e não está autenticado em cartório, então o requerimento do cidadão não é deferido.
- c. ☐ Se o documento apresentado é original e está autenticado em cartório, então o requerimento do cidadão não é deferido.
- d. ☒ Se o requerimento do cidadão não é deferido, então o documento apresentado não é original e não está autenticado em cartório.
- e. ☐ Se o requerimento do cidadão não é deferido, então o documento apresentado não é original ou não está autenticado em cartório.

14. A tabela a seguir apresenta o número total de processos administrativos recebidos por três setores de uma prefeitura, considerando apenas processos cujo arquivamento já foi concluído, e o respectivo percentual desse total que foi arquivado dentro do prazo regulamentar:

Setor	Protocolo	Finanças	RH
Total de processos recebidos com arquivamento concluído	400	250	150
Percentual arquivado dentro do prazo regulamentar	85%	60%	80%

O número total de processos arquivados fora do prazo regulamentar nesses três setores, conjuntamente, é igual a:

- a. ☐ 145
- b. ☐ 160
- c. ☒ 190
- d. ☐ 225
- e. ☐ 610

15. Durante o arquivamento de processos municipais, um servidor organizou os lotes de documentos seguindo um padrão lógico alternado para os códigos numéricos: 3, 6, 5, 10, 9, 18, 17...

Desse modo, mantendo-se o mesmo padrão, o código do próximo lote de documentos será:

- a. ☐ 16
- b. ☐ 19
- c. ☐ 33
- d. ☒ 34
- e. ☐ 36

Competência Digital/TIC

5 questões

16. Os portais de serviços digitais e sistemas eletrônicos governamentais são ferramentas essenciais para o atendimento ao cidadão.

Com base nos princípios da transparência e acesso à informação, assinale a alternativa **correta** sobre a disponibilização de informações na internet pelos órgãos públicos.

- a. ☐ Os órgãos públicos podem limitar o acesso às informações disponibilizadas em seus portais mediante cadastro prévio do usuário, desde que a consulta seja realizada exclusivamente para fins de interesse particular.
- b. ☒ Os sites governamentais devem conter ferramentas de pesquisa que permitam o acesso à informação de forma objetiva, transparente, clara e em linguagem de fácil compreensão.
- c. ☐ A divulgação de informações em formato aberto é facultativa quando os dados já estiverem disponíveis para consulta em arquivos PDF, independentemente da possibilidade de reutilização dessas informações.
- d. ☐ Informações de interesse coletivo podem deixar de ser publicadas em portais oficiais quando puderem ser obtidas mediante solicitação individual com fundamento na Lei de Acesso à Informação.
- e. ☐ A atualização periódica das informações nos portais de transparência é recomendável, mas sua ausência não compromete o princípio da transparência, desde que os dados permaneçam disponíveis para consulta.

17. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F) sobre a prevenção a fraudes digitais e os cuidados no uso de senhas.

- () O phishing é uma técnica de fraude em que criminosos se passam por pessoas, empresas ou instituições confiáveis para induzir a vítima a fornecer informações confidenciais ou realizar ações que comprometam sua segurança.
- () A autenticação de dois fatores (2FA) adiciona uma camada extra de segurança ao exigir, além da senha, uma segunda forma de verificação baseada em um fator diferente de autenticação.
- () A utilização de uma senha longa e exclusiva para cada sistema é recomendável, porém, em ambientes corporativos protegidos por autenticação de dois fatores, o reaproveitamento da mesma senha em diferentes serviços internos é considerado uma prática aceitável.
- () O compartilhamento de senhas entre servidores do mesmo setor pode ser admitido quando houver necessidade de garantir a continuidade do serviço e o acesso ocorrer exclusivamente em equipamentos institucionais.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ F • F • V • V
- b. ☐ F • V • V • F
- c. ☐ V • F • V • F
- d. ☒ V • V • F • F
- e. ☐ V • V • V • F

18. A Lei nº 14.129/2021 estabelece instrumentos e diretrizes para o Governo Digital.

Relacione os conceitos listados na Coluna 1 com suas respectivas descrições na Coluna 2.

Coluna 1 Conceitos

- 1. Base de Dados
- 2. Identidade Digital
- 3. Interoperabilidade

Coluna 2 Descrições

- () Conjunto de informações estruturadas, mantido por órgãos públicos, que serve como referência para a prestação de serviços e formulação de políticas.
- () Capacidade de sistemas de informação e de procedimentos de interagir e compartilhar dados e informações de forma segura e eficiente.
- () Representação eletrônica de uma pessoa, que permite sua identificação segura em ambientes digitais para acesso a serviços públicos.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ 1 • 2 • 3
- b. ☒ 1 • 3 • 2
- c. ☐ 2 • 1 • 3
- d. ☐ 2 • 3 • 1
- e. ☐ 3 • 1 • 2

19. A Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011) regulamenta o direito constitucional de acesso às informações públicas.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F) sobre a Lei de Acesso à Informação.

- () A transparência ativa ocorre quando o órgão público divulga espontaneamente informações de interesse coletivo ou geral em seus sítios oficiais, independentemente de solicitação do cidadão.
- () A publicidade é a regra na Administração Pública, sendo o sigilo admitido apenas nas hipóteses previstas em lei e pelo prazo legalmente estabelecido.
- () O órgão público poderá exigir que o requerente apresente justificativa para o pedido de acesso à informação quando considerar que a solicitação envolve grande volume de documentos ou demanda tratamento adicional.
- () As informações classificadas como ultrassecretas possuem prazo máximo de restrição de acesso de 25 anos, vedada qualquer prorrogação.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ☐ V • V • V • F
- b. ☐ F • V • V • F
- c. ☒ V • V • F • F
- d. ☐ F • F • V • V
- e. ☐ V • F • V • F

20. Os navegadores de internet (*browsers*) são ferramentas essenciais para o acesso a serviços digitais.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a função principal do recurso conhecido como “Navegação Anônima” ou “InPrivate”.

- a. ☐ Impedir que os sites visitados armazenem informações sobre a navegação do usuário, eliminando completamente o uso de cookies e outras tecnologias de rastreamento durante a sessão.
- b. ☐ Impedir que a atividade de navegação seja registrada pelo provedor de acesso à internet e pela rede da organização onde o usuário está conectado.
- c. ☐ Garantir que todos os arquivos baixados e favoritos criados durante a sessão sejam automaticamente excluídos ao fechar a janela do navegador.
- d. ☐ Proteger automaticamente todas as credenciais digitadas pelo usuário contra interceptação, independentemente do protocolo de comunicação utilizado pelo site.
- e. ☒ Evitar que o navegador salve o histórico de navegação, cookies, dados de sites e informações fornecidas em formulários após o fechamento da janela.

Noções de Administração Pública 5 questões

21. Ao organizar a estrutura municipal, o Prefeito realizou duas ações: instituiu um novo órgão interno e autorizou a criação de uma fundação pública.

Sobre essas ações, é **correto** afirmar:

- a. ☐ Ambas representam casos de desconcentração, pois as competências e a personalidade jurídica permanecem vinculadas à prefeitura.
- b. ☐ A fundação pública é criada diretamente por decreto do Executivo, sendo desnecessária lei específica para autorizar sua instituição.
- c. ☒ A criação do órgão interno é caracterizada como desconcentração, enquanto a instituição da fundação como descentralização, exigindo-se aprovação de lei específica para a última.
- d. ☐ Tanto os órgãos internos quanto as fundações possuem personalidade jurídica própria e autonomia política para organizar seus serviços.
- e. ☐ A criação de órgãos internos exige a transferência de titularidade para uma nova pessoa jurídica de direito público.

22. Um Município atingiu 58% da Receita Corrente Líquida com pessoal, superando o limite prudencial.

De acordo com as restrições previstas na Lei Complementar nº 101/2000, conhecida como Lei de Responsabilidade Fiscal, é **correto** afirmar:

- a. ☐ É vedada a contratação de pessoal a qualquer título enquanto perdurar o excesso.
- b. ☐ A administração fica impedida de pagar horas extras, mesmo para situações previstas na lei de diretrizes orçamentárias.
- c. ☐ O ente deve reduzir imediatamente 20% das despesas com cargos em comissão para retornar ao limite global estabelecido por lei.
- d. ☐ As restrições do limite prudencial aplicam-se apenas no último ano de mandato, para evitar o aumento de despesa continuada.
- e. ☒ Admite-se o provimento de cargo para reposição decorrente de aposentadoria ou falecimento de servidores das áreas de educação, saúde e segurança.

23. Na implementação de políticas públicas, os burocratas de nível de rua frequentemente adaptam as diretrizes centrais às realidades locais durante o atendimento ao cidadão.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a. ☒ Esse fenômeno caracteriza a abordagem “bottom-up”, destacando a influência da discricionariedade e do comportamento adaptativo dos agentes executores nos resultados da política.
- b. ☐ Tal conduta reflete a perspectiva “top-down”, focada na adesão dos funcionários às diretrizes e intenções originais estabelecidas pelos formuladores de política pública.
- c. ☐ Essa flexibilidade é própria da fase de monitoramento, na qual se mensura a eficácia e a eficiência da política durante a sua execução prática.
- d. ☐ Ajustes desse tipo ocorrem durante a montagem da agenda, momento em que há uma forte interação entre formuladores, burocratas de nível de rua e cidadão.
- e. ☐ Para evitar falhas de implementação e garantir o cumprimento dos objetivos de política pública, a interpretação ou autonomia administrativa pelos servidores públicos deve ser evitada.

24. Analise as afirmativas abaixo a respeito da qualidade na prestação de serviços públicos.

- 1. A qualidade plena é atingida quando a produtividade concorre simultaneamente com o cumprimento da missão institucional de gerar valor social.
- 2. A excelência na gestão pública pressupõe a atenção prioritária ao cidadão e à sociedade na condição de usuários e mantenedores do Estado.
- 3. A eficiência administrativa é validada pelo alcance das metas físicas pactuadas no plano, sendo este o referencial conclusivo para a aferição da qualidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ☐ É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ☒ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

25. Uma prefeitura, após rigoroso processo de inventário e avaliação, decide realizar a alienação de uma frota de veículos automotores e de diversos equipamentos de informática que foram formalmente classificados como bens móveis inservíveis para a administração municipal.

De acordo com as normas gerais estabelecidas pela Lei de Licitações e Contratos Administrativos, Lei nº 14.133/2021, a modalidade de licitação que deve ser obrigatoriamente utilizada para essa finalidade é o/a:

- a. ☒ Leilão.
- b. ☐ Pregão.
- c. ☐ Concurso.
- d. ☐ Concorrência.
- e. ☐ Diálogo competitivo.

Conhecimentos Específicos

25 questões

26. Durante a análise da documentação de um imóvel, um técnico encontra a seguinte descrição:

“Partindo do vértice M-01, de coordenadas $E = 750.000,00$ m e $N = 6.900.000,00$ m, segue-se com azimute $0^{\circ}00'00''$ e distância horizontal de 120,00 m até o vértice M-02.”

Com base nessa descrição, é **correto** afirmar que:

- a. ☐ O deslocamento de M-01 para M-02 ocorre na direção este, reduzindo a coordenada E em 120 m.
- b. ☐ O azimute de $0^{\circ}00'00''$ indica que o deslocamento ocorre no sentido sudoeste.
- c. ☒ O deslocamento de M-01 para M-02 ocorre na direção norte, aumentando a coordenada N em 120 m.
- d. ☐ A distância informada representa a diferença de altitude entre os vértices.
- e. ☐ A coordenada E representa a latitude, e a coordenada N representa a longitude do ponto.

27. A partir de um levantamento planimétrico de detalhes, é possível obter:

- a. ☐ Desníveis entre os pontos levantados.
- b. ☐ Ângulos zenitais dos pontos levantados.
- c. ☐ Azimutes e altitudes dos pontos levantados.
- d. ☒ Distâncias horizontais e ângulos horizontais entre os pontos levantados.
- e. ☐ Distâncias inclinadas e direções verticais entre os pontos levantados.

28. Um técnico mede ângulos e distâncias do ponto de estação até os pontos de uma edificação para, posteriormente, desenhá-la em uma planta.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o método de levantamento que corresponde a esse procedimento.

- a. ☐ Nivelamento trigonométrico.
- b. ☐ Poligonação.
- c. ☐ Interpolação de curvas.
- d. ☐ Triangulação.
- e. ☒ Irradiação.

29. No nivelamento geométrico, usualmente as leituras são realizadas em:

- a. ☒ Mira graduada.
- b. ☐ Prisma refletor.
- c. ☐ Baliza de sinalização.
- d. ☐ Antena GNSS.
- e. ☐ Corrente de agrimensor.

30. Uma trena possui erro sistemático de -1 cm a cada 5 m (proporcional à distância).

O fator de escala a ser aplicado nas medições de distância utilizando essa trena vale:

- a. ☐ 0,908.
- b. ☐ 0,95.
- c. ☒ 1,002.
- d. ☐ 1,05.
- e. ☐ 1,1.

31. Em um levantamento topográfico aplicado a rodovias, o perfil longitudinal representa:

- a. ☐ A largura da pista de rolamento e as placas de sinalização.
- b. ☐ A posição geodésica dos imóveis próximos à rodovia.
- c. ☒ A variação altimétrica das cotas ou altitudes ao longo do eixo da estrada.
- d. ☐ O tipo de pavimento utilizado na rodovia.
- e. ☐ Os pontos de iluminação e a faixa de domínio.

32. Ao final da execução de uma obra, o levantamento topográfico realizado para registrar a posição real dos elementos construídos, comparando-os com o projeto original, é denominado pela sigla em inglês:

- a. ☒ *As built.*
- b. ☐ *Layout survey.*
- c. ☐ *Stake out.*
- d. ☐ *Setting out.*
- e. ☐ *Site design.*

33. Em uma planta topográfica, as curvas de nível representam:

- a. ☐ Linhas de transmissão.
- b. ☒ Pontos com mesma cota ou altitude.
- c. ☐ Limites de propriedades.
- d. ☐ Estradas e edificações.
- e. ☐ Áreas de vegetação.

34. Em Topografia, as coordenadas retangulares de um ponto são normalmente representadas por:

- a. ☐ Azimute e distância vertical.
- b. ☐ Latitude e longitude geodésicas.
- c. ☐ Ângulo zenital e altitude.
- d. ☐ Distância inclinada e desnível.
- e. ☒ Par ordenado no plano cartesiano.

35. Em obras de terraplenagem, usualmente o levantamento topográfico é executado para determinar:

- a. ☐ Resistência dos materiais de construção.
- b. ☐ Composição química do solo.
- c. ☐ Projeto arquitetônico.
- d. ☒ Volumes de corte e aterro.
- e. ☐ Instalações elétricas.

36. Ao identificar diferenças entre o levantamento topográfico e o projeto original, o profissional deve:

- a. ☒ Verificar se as diferenças estão dentro das tolerâncias especificadas.
- b. ☐ Alterar os valores medidos para coincidir com o projeto.
- c. ☐ Descartar todos os pontos levantados com diferenças do projeto.
- d. ☐ Alterar o desenho final sem vistoriar os dados de campo.
- e. ☐ Paralisar o levantamento e reportar que a fonte de erro é o projeto.

37. Ao realizar um levantamento topográfico para mapeamento de árvores, é adequado preservar:

- a. ☐ Caderneta de campo, anuência dos confrontantes e croqui do levantamento.
- b. ☐ Dados brutos das medições, croqui do levantamento e anuência dos confrontantes.
- c. ☒ Croqui do levantamento, caderneta de campo e dados brutos das medições.
- d. ☐ Anuência dos confrontantes, dados brutos das medições e caderneta de campo.
- e. ☐ Caderneta de campo, croqui do levantamento, dados brutos das medições e anuência dos confrontantes.

38. De acordo com o Artigo 37 da Constituição Federal de 1988, a atuação do servidor público deve observar aspectos como:

- a. ☐ Rapidez e autonomia absoluta.
- b. ☒ Legalidade, impessoalidade e publicidade.
- c. ☐ Moralidade e sigilo total dos atos administrativos.
- d. ☐ Interesses privados e eficiência.
- e. ☐ Prioridades, conforme critérios pessoais.

39. Um memorial descritivo de um imóvel tem como finalidade:

- a. ☐ Representação gráfica do imóvel por meio de desenho tridimensional.
- b. ☐ Armazenamento de informações financeiras e fiscais.
- c. ☐ Registro fotográfico de cada face do imóvel.
- d. ☐ Apresentação de dados históricos e de estudo socioambiental.
- e. ☒ Descrição técnica dos limites, dimensões e características do imóvel.

40. Um levantamento cuja finalidade é o georreferenciamento dos vértices de divisa de um imóvel é um exemplo de:

- a. ☒ Levantamento cadastral territorial.
- b. ☐ Levantamento planialtimétrico de detalhes.
- c. ☐ Locação de edificação.
- d. ☐ Nivelamento trigonométrico.
- e. ☐ Transporte geodésico de azimutes.

41. Para os sistemas de posicionamento global por satélites artificiais, utiliza-se o acrônimo:

- a. ☐ LIDAR.
- b. ☒ GNSS.
- c. ☐ INSAR.
- d. ☐ DRONE.
- e. ☐ MDT.

42. Em um projeto de saneamento, o desnível é de 1 m em uma distância horizontal de 250 m.

Logo, a taxa de variação vertical do terreno, em centímetros por quilômetro (cm / km), vale:

- a. ☐ 100.
- b. ☐ 200.
- c. ☐ 250.
- d. ☒ 400.
- e. ☐ 500.

43. Em Geomática, a sigla “SIG” significa:

- a. ☐ Sistema de Interpretação Geodésica.
- b. ☐ Sistema de Implantação Georreferenciada.
- c. ☐ Sistema de Interesse Geoespacial.
- d. ☐ Sistema de Inteligência da Geoinformação.
- e. ☒ Sistema de Informação Geográfica.

44. O método de levantamento que consiste na medição somente de ângulos é denominado:

- a. ☐ Trilateração.
- b. ☐ Irradiação.
- c. ☐ Poligonação.
- d. ☒ Triangulação.
- e. ☐ Triangulateração.

45. Ao realizar a conferência de um levantamento, um profissional encontrou 3 mm de diferença na componente este e 4 mm de diferença na componente norte.

Portanto, a diferença horizontal ou planimétrica resultante, em mm, vale:

- a. ☐ 1,5.
- b. ☐ 3,5.
- c. ☒ 5.
- d. ☐ 7.
- e. ☐ 12.

46. Segundo a norma técnica NBR 13133/2021 da ABNT, a distância entre a superfície física e a geoidal, observada na vertical do lugar, corresponde a qual tipo de altitude?

- a. ☐ Normal
- b. ☒ Ortométrica
- c. ☐ Dinâmica
- d. ☐ Elipsoidal
- e. ☐ Geométrica

47. São exemplos de itens a constar no relatório técnico do levantamento, segundo a norma técnica NBR 13133/2021 da ABNT:

- a. ☐ Registros fotográficos e croqui do levantamento.
- b. ☐ Descrição das condições ambientais e planta baixa.
- c. ☒ Sistema geodésico de referência, memorial descritivo e memórias de cálculo.
- d. ☐ Licenciamento ambiental, precificação e equipe responsável.
- e. ☐ Materiais e métodos, fornecedores e projeto arquitetônico.

48. O método de levantamento planimétrico que envolve a compensação dos erros de fechamento angular e linear é usualmente denominado:

- a. ☐ Estação livre.
- b. ☐ Intersecção à vante.
- c. ☐ Alinhamento.
- d. ☐ Nivelamento geométrico.
- e. ☒ Poligonação.

49. Segundo a norma técnica NBR 17058/2022 da ABNT, a estrutura temporária construída em madeira que circunda a obra é denominada:

- a. ☐ Locação.
- b. ☐ Edificação.
- c. ☐ Matrícula.
- d. ☒ Gabarito.
- e. ☐ Fundação.

50. A direção angular da ré vale $1^{\circ}5'20''$ e a direção angular da vante vale $15^{\circ}24'28''$.

Logo, o ângulo irradiado da ré para vante vale:

- a. ☒ $14^{\circ}19'8''$.
- b. ☐ $14^{\circ}29'48''$.
- c. ☐ $16^{\circ}29'8''$.
- d. ☐ $15^{\circ}19'48''$.
- e. ☐ $16^{\circ}19'48''$.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

UTILIZE A GRADE AO LADO PARA
ANOTAR AS SUAS RESPOSTAS.

NÃO DESTAQUE ESTA FOLHA!

AO ENTREGAR SUA PROVA, O FISCAL IRÁ
DESTACAR E ENTREGAR ESTA GRADE DE
RESPOSTAS QUE VOCÊ PODERÁ LEVAR
PARA POSTERIOR CONFERÊNCIA.



GRADE DE RESPOSTAS

M4 Técnico em Atividade de Engenharia (Topógrafo)

1		11		21		31		41	
2		12		22		32		42	
3		13		23		33		43	
4		14		24		34		44	
5		15		25		35		45	
6		16		26		36		46	
7		17		27		37		47	
8		18		28		38		48	
9		19		29		39		49	
10		20		30		40		50	



