

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AMPARO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

TOPOGRAFIA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- **03 (três) horas** é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.
- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

O papel e o lápis

Uma folha em branco para mim é como um convite para criar e explorar um novo universo! Um lápis de grafite macio é o meu instrumento de construção de uma obra emocional e utópica. É quase impossível descrever o sentimento gerado por apenas estes dois itens diante dos meus olhos, no alcance da minha mão. O papel é representação das possibilidades infinitas. O lápis é a matéria-prima a ser moldada. O desenho é a expressão consumada dos pensamentos profundos, dos esforços e da alma.

Não importa que meus traços sejam infantis, ou toscos, que o tema seja lírico, abstrato ou mesmo natural. Não importa que signifique algo para quem olha e não vê, e também pouco importa que toda a obra seja apenas um ponto. Sou eu naquele papel, são os meus instintos e o peso da minha mão.

Aos poucos os esboços ganham contornos mais definidos. Passam-se os segundos, os minutos e as horas, em alguns, também se passam os dias, os meses e talvez os anos. Na mente, o desenho é dinâmico e mutante. O que antes era apenas um horizonte distante agora é um campo coberto por gramíneas e cravejado de árvores, ao longe se nota o velho casebre e a criação animal. Aos poucos a vida vai brotando da ponta do grafite.

O papel vai ganhando cores imaginárias, mesmo com o matiz de chumbo. O vento balança as folhas e os cabelos e sopra o nosso rosto. O som dos pássaros e dos cascos dos cavalos se faz presente. O cheiro da fumaça que corta o céu, saindo da pequena chaminé, fica impregnado no ar. A estradinha de terra faz o convite para se andar descalço e caminhar até o fim da última curva. As águas cristalinas serpenteiam os vales e refrescam nossos pensamentos com a sua brisa.

A relação entre a obra e o lápis é inversamente proporcional. À medida que os retratos, paisagens ou os subconscientes tomam forma e se definem, o grafite se desfaz na ponta do lápis, aos poucos o corpo longilíneo torna-se mais franzino e pequeno. O lápis e o papel vão tornando-se um, igual a um processo químico, são elementos distintos que ao serem combinados resultam numa mistura perfeita. (...)

OLIVEIRA, Alice Elaine Teixeira de. O papel e o lápis. *Complexo Hospitalar Astrogildo de Azevedo*. Disponível em <<https://claudemirpereira.com.br/2016/04/o-papel-e-o-lapis-por-alice-elaine-teixeira-de-oliveira/>>.

QUESTÃO 01

O texto “O papel e o lápis” desenvolve uma visão:

- (A) bastante subjetiva e emocional a respeito do ato de desenhar usando papel e lápis.
- (B) bastante metódica e racional a respeito do ato de desenhar usando papel e lápis.
- (C) muito crítica em relação ao uso desnecessário de papel e lápis para a escrita.
- (D) muito motivante em relação ao uso de computadores e celulares para a escrita.
- (E) bastante distanciada da autora em relação ao ato de rabiscar.

QUESTÃO 02

“Um lápis de grafite macio é o meu instrumento de construção de uma obra emocional e utópica.”

A palavra destacada no trecho acima é sinônima de:

- (A) “poética”, “literária”.
- (B) “singela”, “delicada”.
- (C) “simples”, “autêntica”.
- (D) “realista”, “realizável”.
- (E) “fantasiosa”, “irrealizável”.

QUESTÃO 03

“O papel vai ganhando cores imaginárias, **mesmo com** o matiz de chumbo.”

A expressão destacada no trecho acima introduz o sentido de:

- (A) finalidade.
- (B) consequência.
- (C) confirmação.
- (D) concessão.
- (E) causa.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas de acordo com as normas vigentes em Língua Portuguesa.

- (A) Todos os voos analisados pela empresa demonstraram alta eficácia tecnológica.
- (B) Você precisa extravazar os seus sentimentos numa sessão de psicanálise.
- (C) A orientação que nós tivemos foi de analisar todos os itens necessários da pesquisa.
- (D) Não houve muito embazamento para as conclusões decorrentes da análise.
- (E) O excedente de carga no automóvel ensejou uma fiscalização muito árdua.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cuja palavra destacada está sendo empregada corretamente.

- (A) **Aonde** você mora atualmente?
- (B) **Aonde** você pretende viajar amanhã?
- (C) **Aonde** você trabalha é um bom lugar?
- (D) **Onde** você quer chegar com tudo isso?
- (E) **Aonde** você guardou os seus pertences?

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que qualquer uma das formas verbais apresentadas nos parênteses preenche corretamente a lacuna da frase.

- (A) A relação de materiais _____ com muito atraso. (chegou / chegaram)
- (B) O indicativo dos itens de qualidade _____ a todos. (assustou / assustaram)
- (C) A maioria dos trabalhadores _____ a nova diretoria. (apoiou / apoiaram)
- (D) Nenhum de nós _____ para a festa. (chegou / chegaram)
- (E) Quem de vocês se _____ para a tarefa-surpresa? (habilita / habilitam)

QUESTÃO 07

“Esta é a funcionária _____.”

Assinale a alternativa em que as duas expressões propostas preenchem corretamente a lacuna acima, pela norma-padrão.

- (A) a quem me referi ontem / cujo talento confio
- (B) que me referi ontem / em cujo talento confio
- (C) de que me referi ontem / de cujo talento confio
- (D) que me referi ontem a ela / que confio no talento dela
- (E) a quem me referi ontem / em cujo talento confio

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta a colocação do pronome destacado no enunciado de acordo com a norma-padrão.

- (A) **Nos** avise assim que chegar ao aeroporto para que possamos buscá-la.
- (B) Preciso incomodar você, mesmo não querendo fazê-**lo**.
- (C) Eles jamais convidariam-**nos** para almoçar, mesmo sabendo que nós gostaríamos.
- (D) Ela havia chamado-**nos** para sermos os padrinhos do seu filho.
- (E) Espero que vocês tragam-**me** bons pressentimentos sobre o caso.

QUESTÃO 09



BROWNE, Dik. *Hagar o horrível*. Disponível em <<https://www.instagram.com/p/DYCpd8WiSVD/>>.

Assinale a alternativa que apresenta uma análise correta da palavra empregada nos quadrinhos acima.

- (A) “algum” é originalmente um pronome indefinido, mas na fala apresenta uma referência clara a um dos personagens.
- (B) “quem” é originalmente um pronome indefinido, mas na frase interrogativa não apresenta esse sentido indefinido.
- (C) “perdedor” é originalmente um adjetivo, mas na fala se apresenta com função substantiva.
- (D) “isso” é um pronome demonstrativo que faz referência a algum elemento que não aparece nos quadrinhos.
- (E) “ou” é uma conjunção de valor explicativo, estabelecendo essa relação entre as palavras “ganhar” e “perder”.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cuja lacuna pode ser preenchida por qualquer uma das formas apresentadas entre parênteses, de acordo com a norma-padrão.

- (A) Na próxima semana teremos um eclipse raro que poderá ser visto ___ olho nu. (a / à)
- (B) Faço um brinde ___ meus companheiros de labuta. (a / à)
- (C) De mês ___ mês, aquela floresta renova os elementos da sua flora. (a / à)
- (D) Ontem mesmo eu fiz referência ___ demonstrações contábeis da empresa. (a / às)
- (E) Ele venceu na vida ___ custas de muito sacrifício de toda a família. (à / às)

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Durante o planejamento de uma viagem para acompanhar a Copa do Mundo de 2026, João decidiu comprar ingressos para três jogos, um em cada país-sede. E em uma única compra ele pagou US\$ 125,00 por um jogo nos Estados Unidos, US\$ 98,50 por um jogo no México e US\$ 142,30 por um jogo no Canadá. Ao finalizar a compra, foi cobrada uma taxa única de serviço de US\$ 12,00. Qual foi o valor total pago? Assinale a alternativa correta.

- (A) US\$ 365,80
- (B) US\$ 377,80
- (C) US\$ 265,80
- (D) US\$ 255,30
- (E) US\$ 142,30

QUESTÃO 12

Endrick aplicou R\$ 10.000.000,00 em um investimento que rende juros simples de 13% ao ano. Considerando um período de 1 ano, assinale a alternativa que indica qual será o valor total acumulado por Endrick.

- (A) R\$ 1.300.000,00
- (B) R\$ 8.700.000,00
- (C) R\$ 9.700.000,00
- (D) R\$ 10.000.000,00
- (E) R\$ 11.300.000,00

QUESTÃO 13

Maria é a única Agente Comunitária de Saúde (ACS) que atualmente atende um bairro com 45.000 habitantes. A coordenadora da Unidade Básica de Saúde decidiu que, para bairros populosos, haveria uma nova redistribuição do número de agentes ACS, seguindo a regra:

- Bairros com até 10.000 habitantes terão 1 ACS;
- Bairros entre 10.001 e 20.000 habitantes terão 2 ACS;
- Bairros entre 20.001 e 45.000 habitantes terão 3 ACS;
- Bairros entre 45.001 e 60.000 habitantes terão 4 ACS;
- Bairros com população a partir de 60.000 terão 5 ACS.

Considerando a nova redistribuição, quantos habitantes Maria passará a atender a partir de agora? Assinale a alternativa correta.

- (A) 9.000
- (B) 11.250
- (C) 15.000
- (D) 22.500
- (E) 45.000

QUESTÃO 14

Analise as assertivas abaixo, referentes a porcentagens, e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F). Em seguida, assinale a alternativa correta.

- () 7 é 5% de 14.
- () 110% de 90 é igual a 100.
- () O resultado ao aumentar 15% sobre o valor de 40, será 45.
- () O valor 475,26 é obtido ao aplicar dois descontos sucessivos de 11% sobre o valor inicial de 600.
- (A) V – F – F – F
- (B) V – V – F – F
- (C) F – V – V – V
- (D) F – F – F – V
- (E) F – V – V – F

QUESTÃO 15

Um jogador de futebol está realizando um treino de resistência. Ele percorre o campo de futebol de uma extremidade a outra, totalizando 105 metros. Sabe-se que, durante a corrida, ele manteve um ritmo constante, dando passadas de 70 centímetros cada. Considerando esse ritmo, qual é o número aproximado de passadas que o jogador deu para percorrer os 105 metros? Assinale a alternativa correta.

- (A) 120 passadas
- (B) 150 passadas
- (C) 160 passadas
- (D) 170 passadas
- (E) 180 passadas

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Ao acessar conteúdos na internet, o usuário interage com diversos elementos que permitem localizar e visualizar páginas, documentos e outros recursos disponíveis na rede.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente o conceito de URL.

- (A) É o endereço que identifica a localização de um recurso específico na internet.
- (B) É o programa utilizado para visualizar páginas da web e executar pesquisas online.
- (C) É um recurso gráfico empregado para alterar a aparência de uma página da internet.
- (D) É um dispositivo responsável por estabelecer a conexão física entre computadores e a rede.
- (E) É um arquivo temporário criado automaticamente para armazenar imagens de um site visitado.

QUESTÃO 17

No sistema operacional Microsoft Windows, ao trabalhar com vários programas e pastas, o atalho de teclado Tecla Windows + M tem a função de:

- (A) Bloquear o computador.
- (B) Reiniciar o computador.
- (C) Ativar o Modo Tela Cheia.
- (D) Minimizar todas as janelas.
- (E) Abrir o Prompt de Comando.

QUESTÃO 18

A troca de mensagens por meios digitais permite a comunicação entre pessoas localizadas em diferentes lugares, utilizando recursos disponíveis em rede.

Com relação ao uso do correio eletrônico, assinale a alternativa correta.

- (A) O correio eletrônico é um recurso destinado apenas à transferência de arquivos, sem permitir o envio de mensagens.
- (B) Uma mensagem de correio eletrônico somente pode ser enviada após a criação de uma pasta compartilhada entre remetente e destinatário.
- (C) O uso do correio eletrônico depende exclusivamente da instalação de programas de edição de imagens.
- (D) O correio eletrônico permite apenas o recebimento de mensagens, não sendo utilizado para enviá-las.
- (E) Para enviar uma mensagem por correio eletrônico, é necessário conhecer o endereço eletrônico do destinatário.

QUESTÃO 19

Com relação ao sistema operacional Microsoft Windows, assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto a seguir. O mesmo termo preenche as duas lacunas.

A _____ fornece uma segurança quando arquivos ou pastas são excluídos no Windows. Quando você exclui qualquer um desses itens do disco rígido, o Windows o coloca na _____.

- (A) Lixeira
- (B) Pasta Segura
- (C) Estação de Backup
- (D) Estante Digital
- (E) Caixa de Opções

QUESTÃO 20

Em atividades de revisão colaborativa, é comum registrar observações diretamente em trechos específicos de um documento para facilitar a análise de alterações e sugestões.

Considerando os recursos do Microsoft Word, assinale a alternativa correta.

- (A) A inserção de comentários é realizada exclusivamente pela guia “Notificar”.
- (B) A opção para inserir um Novo Comentário pode ser encontrada na guia “Revisão”.
- (C) Novos comentários são criados por meio da guia “Layout”, sem necessidade de selecionar texto.
- (D) O recurso de comentários está disponível apenas na guia “Opções”.
- (E) Comentários podem ser adicionados somente após a conversão do documento para PDF.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna do trecho a seguir:

"A locação das curvas das esquinas pode ser feita a _____, pois são curvas de raio muito pequeno, quase sempre menor que 10 metros, sendo de 5 metros nas esquinas retangulares."

- (A) altímetro.
- (B) planímetro.
- (C) cintel.
- (D) pantógrafo.
- (E) estereoscópio.

QUESTÃO 22

Na realização de uma planta, a relação de proporção entre o desenho e o terreno real é definida pelas escalas. De acordo com os fundamentos topográficos, assinale a alternativa que apresenta as duas formas **CORRETAS** de representar uma escala em uma planta.

- (A) Numérica e gráfica.
- (B) Altimétrica e planimétrica.
- (C) Azimutal e magnética.
- (D) Projetiva e geométrica.
- (E) Cartesiana e polar.

QUESTÃO 23

Na topografia, o cálculo de desníveis exige conhecimentos matemáticos aplicados à leitura dos instrumentos. Sobre a base geométrica fundamental do nivelamento trigonométrico, este baseia-se **CORRETAMENTE** na resolução de um:

- (A) triângulo isósceles.
- (B) triângulo escaleno.
- (C) triângulo equilátero.
- (D) triângulo obtusângulo.
- (E) triângulo retângulo.

QUESTÃO 24

Na execução de levantamentos topográficos, os profissionais realizam operações de controle. Sobre o conceito de "erro de fechamento" nessas medições, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Refere-se à soma das altitudes de todos os pontos intermediários visados no traçado.
- (B) Ocorre em função da diferença climática entre as medições de ida e de retorno.
- (C) A diferença entre o desnível determinado para o nivelamento e para o contranivelamento.
- (D) Consiste na variação angular gerada pelo posicionamento inadequado do equipamento na estaca.
- (E) Representa o distanciamento horizontal verificado entre a RN de partida e o marco de chegada.

QUESTÃO 25

Na aerofotogrametria, a geração de produtos cartográficos exige etapas específicas de processamento dos dados. Sobre a fase de restituição, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Trata-se da calibração técnica das lentes da câmera fotográfica instalada na aeronave.
- (B) Corresponde à medição manual de distâncias no terreno utilizando trenas e balizas.
- (C) Refere-se à captação em voo das imagens aéreas para o armazenamento bruto.
- (D) É o processo de confecção do mapa por meio de um modelo tridimensional.
- (E) Representa a fase de ampliação analógica das imagens originais obtidas em campo.

QUESTÃO 26

Na topografia, o profissional frequentemente encontra obstáculos em campo. Com base nos fundamentos geométricos, assinale a alternativa **CORRETA** que indica um método que nos permite calcular distâncias inacessíveis.

- (A) Semelhança de triângulos.
- (B) Correção da paralaxe.
- (C) Declinação do norte.
- (D) Orientação do meridiano.
- (E) Nivelamento do aparelho.

QUESTÃO 27

As ciências geoespaciais dividem-se em áreas de atuação específicas para o estudo e a representação do nosso planeta. Assinale a alternativa **CORRETA** que contenha o objetivo primordial da Geodésia.

- (A) Representação planimétrica de vias de navegação aérea comercial.
- (B) Avaliação estrutural da composição química das camadas do solo.
- (C) Execução do cadastro técnico das propriedades urbanas e rurais.
- (D) Mapeamento altimétrico do leito profundo dos oceanos e mares.
- (E) Determinação da forma e das dimensões da Terra.

QUESTÃO 28

Na representação do relevo em plantas topográficas, utilizam-se as curvas de nível. Assinale a alternativa **CORRETA** sobre o conceito técnico desse elemento.

- (A) Corresponde a uma linha imaginária que une todos os pontos que têm a mesma altitude ou cota em relação ao nível médio dos mares.
- (B) Consiste na linha física visível no terreno demarcando a transição exata entre diferentes tipos de vegetação.
- (C) Trata-se do traçado reto ligando os pontos de maior declividade desde o topo até a base da encosta.
- (D) Indica a profundidade do lençol freático mapeado em relação à superfície do terreno analisado.
- (E) Representa o cruzamento das coordenadas geográficas de latitude e longitude no quadro principal do mapa.

QUESTÃO 29

Sobre as noções e princípios da estereoscopia aplicados na topografia, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A percepção altimétrica do relevo decorre da leitura de uma fotografia isolada com lentes de aproximação.
- (B) A modelagem tridimensional do terreno funciona quando as imagens aéreas são capturadas do mesmo ângulo posicional.
- (C) A visão tridimensional é obtida a partir de duas imagens de um mesmo objeto, tomadas de pontos de vista distintos.
- (D) A reprodução da profundidade espacial requer a avaliação de mapas planimétricos sob diferentes intensidades de iluminação.
- (E) A sobreposição óptica das feições topográficas ocorre pela ampliação analógica de cartas em escalas cartográficas variadas.

QUESTÃO 30

Na verificação de uma poligonal, o profissional anota um alinhamento no terceiro quadrante com azimute exato de 230° . Assinale a alternativa **CORRETA** sobre o valor do rumo correspondente e sua respectiva fórmula de conversão.

- (A) 50° .
- (B) 130° .
- (C) 140° .
- (D) 230° .
- (E) 310° .

QUESTÃO 31

Na interpretação de desenhos e plantas topográficas, diferentes elementos são indicados por simbologias padronizadas. Sobre a forma gráfica adotada para as linhas isogônicas, serão representadas **CORRETAMENTE** por:

- (A) Traços hachurados transversais.
- (B) Traços contínuos grossos.
- (C) Sequências de traço e ponto.
- (D) Linhas tracejadas.
- (E) Malhas quadriculadas sobrepostas.

QUESTÃO 32

Ao utilizar uma bússola em campo, o profissional de topografia precisa considerar a declinação magnética. Sobre as características desse conceito, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A declinação magnética é o ângulo entre o norte magnético e o norte verdadeiro.
- (B) A variação magnética apresenta um valor positivo quando o referido ângulo está posicionado a oeste.
- (C) O valor angular medido permanece inalterado independentemente da passagem do tempo no terreno analisado.
- (D) A definição do norte verdadeiro dispensa o conhecimento prévio desse índice nas medições espaciais.
- (E) A declinação reflete a diferença de inclinação do relevo em relação aos meridianos do mapa.

QUESTÃO 33

No sensoriamento remoto, a coleta de dados da superfície terrestre apresenta fundamentos físicos e tecnológicos específicos. Sobre as formas de obtenção dessas informações, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) São executados através da emissão de ondas sonoras de baixa frequência (sensor acústico), como o sonar, ou por contatos físicos diretos.
- (B) Ocorre mediante a leitura visual contínua das feições do relevo (sensor analógico), como a luneta, ou por refrações ópticas.
- (C) São definidas por meio de variações contínuas na pressão atmosférica do ambiente (sensor barométrico), como o altímetro, ou por aferições térmicas.
- (D) Realiza-se a partir de sinais de rádio transmitidos por estações terrestres (sensor fixo), como o marco, ou por receptores móveis.
- (E) Podem ser obtidas por fontes naturais (sensor passivo), como o Sol, ou por fontes artificiais (sensor ativo), como o radar.

QUESTÃO 34

Ao elaborar documentos cartográficos, o profissional de topografia estrutura os dados visuais. Sobre o objetivo principal da semiologia gráfica na linguagem dos mapas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Restringir a interpretação das variáveis espaciais aos pesquisadores e técnicos experientes.
- (B) Atingir a meta de comunicar-se com o público-alvo que, nem sempre é composto por especialistas.
- (C) Omitir a ordem e a proporcionalidade visual dos fenômenos geográficos representados.
- (D) Condicionar a leitura dos mapas turísticos ao conhecimento prévio de cartografia sistemática.
- (E) Limitar a representação do fenômeno topográfico à sua exata localização física.

QUESTÃO 35

Os Sistemas de Informação Geográfica (SIGs) apresentam diversas aplicações operacionais. Sobre as finalidades e objetivos desses sistemas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A aplicação em banco de dados destina-se ao armazenamento e recuperação de dados.
- (B) O monitoramento foca no acompanhamento da evolução dos fenômenos espaciais através de mapeamentos sucessivos no tempo.
- (C) O planejamento territorial abrange a delimitação de zoneamentos e estabelecimentos de normas e diretrizes de uso.
- (D) A finalidade logística tem como objetivo o estudo de processos e comportamento, como a modelagem hidrológica.
- (E) A aplicação na gestão envolve diretamente a administração de serviços de utilidade pública.

QUESTÃO 36

Na execução de projetos de engenharia, o profissional pode realizar estudos em diferentes superfícies. Sobre os objetivos e as operações de batimetria, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Mapeamento altimétrico executado por aeronaves para o planejamento de rotas aéreas comerciais.
- (B) Determinação do volume de terraplenagem necessário para a pavimentação de rodovias terrestres.
- (C) Extração de coordenadas planimétricas para o parcelamento de glebas e loteamentos urbanos.
- (D) Medição do relevo topográfico terrestre visando a implantação de torres de alta tensão.
- (E) Medição ou cubagem do volume de sedimento a ser dragado em canais de acesso de embarcações.

QUESTÃO 37

Ao mapear um terreno em um sistema de coordenadas cartesianas, o profissional de topografia posiciona um marco divisório exatamente no Quadrante IV do plano de referência. Assinale a alternativa **CORRETA** sobre os sinais das coordenadas desse ponto topográfico:

- (A) A abscissa (x) e a ordenada (y) são positivas.
- (B) A abscissa (x) é negativa e a ordenada (y) é positiva.
- (C) A abscissa (x) e a ordenada (y) são negativas.
- (D) A abscissa (x) é positiva e a ordenada (y) é negativa.
- (E) A abscissa (x) é nula e a ordenada (y) é negativa.

QUESTÃO 38

Na topografia, o domínio dos múltiplos e submúltiplos das unidades de medida é essencial. Relacione a Coluna I (prefixos) com a Coluna II (valores numéricos correspondentes):

Coluna I

- 1. Quilo
- 2. Hecto
- 3. Deci
- 4. Mili

Coluna II

- () 100
- () 0,1
- () 0,001
- () 1000

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- (A) 1, 2, 3, 4.
- (B) 2, 3, 4, 1.
- (C) 4, 1, 2, 3.
- (D) 2, 1, 4, 3.
- (E) 3, 2, 1, 4.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** a lacuna do trecho a seguir:

"À altitude corresponde um nível verdadeiro, que é a superfície de referência para a obtenção da DV ou DN e que coincide com a superfície média dos mares, ou seja, o _____."

- (A) Elipsoide.
- (B) Esferoide.
- (C) Planisfério.
- (D) Geóide.
- (E) Horizonte.

QUESTÃO 40

Na instrumentação topográfica, aplica-se constantemente o conceito de goniometria. Sobre essa ciência, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Técnica que se fundamenta na aferição de desníveis para calcular cotas altimétricas.
- (B) Ciência que se baseia na medição de ângulos para posicionar um objeto.
- (C) Estudo que se concentra no rastreamento de satélites para definir coordenadas planas.
- (D) Método que se destina à leitura de distâncias para determinar perímetros exatos.
- (E) Processo que se aplica na calibração magnética para orientar o norte verdadeiro.

