

TÉCNICO EM INFRAESTRUTURA URBANA

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.

- **02 (duas) horas** 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.

Vida

As grandes tragédias não são as que mancham as páginas dos jornais com o sangue e a dor de milhões de pessoas. As grandes tragédias são as que acontecem para todo mundo e quase ninguém fica sabendo, porque são fatos do dia a dia.

As grandes tragédias não têm aviso, simplesmente acontecem, como as grandes alegrias, escondidas atrás das janelas das casas e dos apartamentos que compõem as grandes cidades, as vilas e os povoados, perdidos pelo mundo afora.

É por isso que é impressionante chegar de avião, voando à noite, numa cidade como São Paulo. Milhões e milhões de lâmpadas falam de milhões de emoções que se sucedem, desencadeadas pelos motivos mais diversos, com os resultados mais diversos, fazendo escorrer as lágrimas, ou se abrir o riso, sem que ninguém, nem mesmo o vizinho ao lado, perceba o que está acontecendo.

É a vida em sua fatalidade. Em sua dimensão individual e coletiva, onde a peça de cá não se comunica com a de lá, mas juntas formam uma parte de um cenário maior, que é parte de outro cenário maior, que compõe outra ainda maior, até ultrapassar os limites da galáxia, invadir o cosmo e ser, completamente, dentro da unidade do universo, cada momento, um depois do outro.

Cada luz em cada janela respira a vida de quem mora em cada casa. E nenhuma é igual, nenhuma se confunde, nenhuma se repete, porque cada um de nós é um, único, indivisível e incloneável, e se a matéria é vã e pó, a alma é essência divina, sopro além da pretensão de qualquer pessoa, até das que acham que são deuses e podem criar, sem gerar, outro ser à sua imagem e semelhança.

MENDONÇA, Antônio Penteado. Vida. *Crônicas da cidade*. Disponível em <<https://cronicasdacidade.com.br/dacidade/2026/04/29/vida-2/>>.

QUESTÃO 01

O autor do texto “Vida” apresenta e desenvolve as ideias de forma:

- (A) metódica e objetiva, abordando aspectos racionais do homem em sociedade.
- (B) pessoal e subjetiva, abordando aspectos sentimentais do homem em sociedade.
- (C) neutra, não se importando com valores e sentimentos do homem.
- (D) neutra, não se importando com o que acontece na sociedade.
- (E) científica, baseando-se em dados matemáticos da realidade.

QUESTÃO 02

“(...) escondidas atrás das janelas das casas e dos apartamentos que **compõem** as grandes cidades”

Assinale a alternativa cuja reescrita do verbo no trecho acima apresenta a forma destacada flexionada de acordo com a norma-padrão.

- (A) escondidas atrás das janelas das casas e dos apartamentos que **componhem** as grandes cidades
- (B) escondidas atrás das janelas das casas e dos apartamentos que **compõe** as grandes cidades
- (C) escondidas atrás das janelas das casas e dos apartamentos que **comporam** as grandes cidades
- (D) escondidas atrás das janelas das casas e dos apartamentos que **compuserem** as grandes cidades
- (E) escondidas atrás das janelas das casas e dos apartamentos que **compor** as grandes cidades

QUESTÃO 03

“Milhões e milhões de lâmpadas falam de milhões de emoções que se sucedem, desencadeadas pelos motivos mais diversos”

As palavras destacadas no trecho acima, na mesma ordem, são sinônimas de:

- (A) “interrompem” e “cortadas”.
- (B) “finalizam” e “desatadas”.
- (C) “cessam” e “delineadas”.
- (D) “substituem” e “freadas”.
- (E) “seguem” e “manifestadas”.

QUESTÃO 04

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

- (A) A reivindicação dos direitos humanos teve uma trajetória historicamente acessível.
- (B) Em todas as instâncias, foi instaurado processo administrativo sobre as rubricas.
- (C) A índole dos incapazes é medida pela postura arrogante e despresível.
- (D) Gestos heróicos não emergem do nada; eles se moldam ao longo dos decênios.
- (E) Naquela relojoaria são vendidos aneis de todos os tipos e de marcas riquíssimas.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cuja lacuna deve ser preenchida corretamente com “a”.

- (A) A decisão de remeter o caso __ polícia decorreu após muita discussão.
- (B) No barzinho da esquina servem um bife __ milanesa que é um espetáculo!
- (C) Nunca me referi __ decisão contrária defendida por vocês durante o plenário.
- (D) Saiba bem que, __ custa de muito sacrifício, muitos vencem na vida.
- (E) A ação terrível aconteceu __ olhos vistos, com muitas testemunhas no local.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa cuja palavra destacada está sendo empregada corretamente.

- (A) Para mim, fazer isso é um desperdício.
- (B) Houve uma conversa séria entre eu e ela.
- (C) Traga a sobremesa para mim saborear.
- (D) Claro que você é mais forte do que mim.
- (E) Por favor, mim empreste um bom dinheiro.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

“_____ você está me dizendo isso? Será que é _____ está com medo ou tem outro motivo? Diga-me logo o _____ de tanta apreensão.”

- (A) Porque – por que – porquê
- (B) Por que – por que – porque
- (C) Por que – porque – porquê
- (D) Porquê – porque – por quê
- (E) Porque – por quê – por que

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que os verbos completam corretamente os espaços em branco a seguir, na mesma ordem:

- _____ muitas tarefas a cumprir na escola.
- Ano passado _____ muitos casos de dengue.
- Naquele momento já _____ meio-dia e dez minutos.
- (A) Houve – existiram – era
- (B) Houveram – existiu – era
- (C) Houveram – existiram – eram
- (D) Houveram – existiu – eram
- (E) Houve – existiu – eram

QUESTÃO 09



BROWNE, Dik. *Hagar o horrível*. Disponível em <<https://www.instagram.com/p/DHbKr5kMaKO/>>.

Na tirinha acima, é correto afirmar, em relação ao verbo “esperar”, que:

- (A) em ambos os quadrinhos, por parte de qualquer um dos personagens, vigora um só sentido para o verbo, a saber, como sinônimo de “aguardar visita”.
- (B) em ambos os quadrinhos, por parte de qualquer um dos personagens, vigora um só sentido para o verbo, a saber, com o significado relacionado à gravidez.
- (C) ele não é um verbo importante para a produção do humor presente na tirinha, sendo este decorrente apenas dos elementos não verbais.
- (D) no primeiro quadrinho, o personagem masculino interpretou o sentido relacionado à gravidez, enquanto no segundo quadrinho se esclarece o sentido de “aguardar visita”.
- (E) no primeiro quadrinho, o personagem masculino interpretou o sentido de “aguardar visita”, enquanto no segundo quadrinho se esclarece o sentido relacionado à gravidez.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta o número de frases a seguir em que a colocação do pronome destacado foi realizada de acordo com a norma-padrão.

- Tire-**nos** uma dúvida a respeito do chamado.
- Eu jamais **os** farei infelizes.
- Saímos cedo e não **lhe** demos satisfação.
- Peço muito que chame-**nos** de volta.
- Ela não chama-**se** Joana, e sim Mariana.

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Durante a organização da cerimônia de formatura dos alunos do Curso de Oficiais da Marinha, a equipe responsável pela logística precisava distribuir assentos em dois setores distintos do evento. O **Setor A** acomodará **74 alunos**, enquanto o **Setor B** receberá **296 convidados**. A equipe deseja organizar os assentos em fileiras iguais, sem que sobre nenhuma cadeira.

Qual é o maior número de cadeiras que pode haver em cada fileira, garantindo que todos os assentos sejam divididos igualmente? Assinale a alternativa que indica a resposta correta.

- (A) 37
- (B) 48
- (C) 74
- (D) 148
- (E) 296

QUESTÃO 12

O Ministro do Turismo anunciou que o valor do dólar turismo será 9,5% mais alto a partir do próximo trimestre. Considerando que a atual cotação do dólar turismo está em R\$ 5,34, qual será o valor previsto para o próximo trimestre, segundo essa estimativa? Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 5,82
- (B) R\$ 5,85
- (C) R\$ 5,87
- (D) R\$ 5,95
- (E) R\$ 6,02

QUESTÃO 13

O bibliotecário Gilmar separou 53 livros de literatura para uma atividade de leitura com alunos de uma determinada escola. Antes de levar o material para a sala, ele percebeu que 9 livros não estavam citados na lista prevista do conteúdo programático das turmas, então foram retirados do conjunto. Quantos livros Gilmar levou para a atividade? Assinale a alternativa correta.

- (A) 6
- (B) 9
- (C) 44
- (D) 53
- (E) 62

QUESTÃO 14

Nesta madrugada, Flávia teve gêmeos. Um dos bebês pesa 260 gramas a mais do que seu irmão. Sabendo que os dois bebês juntos pesam 5,2 kg, qual é o peso de cada bebê? Assinale a alternativa que indica o peso correto de ambos os bebês.

- (A) 2,47 [kg] e 2,73 [kg]
- (B) 2,50 [kg] e 2,73 [kg]
- (C) 2,47 [kg] e 2,93 [kg]
- (D) 2,45 [kg] e 2,75 [kg]
- (E) 2,87 [kg] e 3,13 [kg]

QUESTÃO 15

O analista de orçamentos Roberto fez uma pesquisa de preço de um determinado produto, que sofreu um aumento de 13% e, em um intervalo de duas semanas, passou por um novo aumento, no qual seu valor quadruplicou em relação ao valor inicial. Nesse contexto, qual é o valor final (após o segundo aumento) expresso em porcentagem do valor após o primeiro aumento? Assinale a alternativa que indica a resposta correta.

- (A) 28,25%
- (B) 113,00%
- (C) 176,99%
- (D) 353,98%
- (E) 453,98%

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

No MS-Windows, a organização de arquivos pode ser facilitada pela utilização de pastas criadas em diferentes momentos de uma atividade. Sobre o conceito de pastas, analise os itens abaixo.

- I. O comando “Salvar como” pode ser utilizado para criar uma nova pasta no momento da gravação de um arquivo, quando necessário.
- II. O “Explorador de Arquivos” permite criar novas pastas em locais onde o usuário possui permissão de gravação.
- III. Uma nova pasta somente pode ser criada após a existência de pelo menos um arquivo no local escolhido.

Está(ão) CORRETO(S):

- (A) Somente os itens I e II.
- (B) Somente o item II.
- (C) Somente os itens I e III.
- (D) Somente o item III.
- (E) I, II e III.

QUESTÃO 17

A Área de Trabalho do MS-Windows reúne elementos que permitem ao usuário acessar programas e organizar as janelas abertas. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta.

- (A) A Área de Trabalho é utilizada exclusivamente para armazenar arquivos temporários criados pelo sistema operacional.
- (B) A Área de Trabalho pode exibir ícones, atalhos e janelas de programas, permitindo ao usuário organizar seu espaço de trabalho.
- (C) Ao abrir um programa, a Área de Trabalho deixa de ser exibida e somente volta a existir após o computador ser reiniciado.
- (D) A Área de Trabalho permite apenas a execução de um programa por vez, impedindo a utilização simultânea de outras janelas.
- (E) A Área de Trabalho é um recurso destinado apenas à alteração das configurações de rede do computador.

QUESTÃO 18

Um servidor está elaborando uma ata de reunião no Microsoft Word e deseja organizar uma relação de providências utilizando marcadores. Sobre esse recurso, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta.

- (A) Digitar o caractere * seguido de um espaço no início da linha pode fazer com que o Microsoft Word inicie automaticamente uma lista com marcadores.
- (B) A criação de listas com marcadores somente é possível após selecionar previamente todo o texto do documento.
- (C) O uso do caractere * seguido de um espaço cria automaticamente uma lista numerada em ordem crescente.
- (D) No Microsoft Word não é possível criar listas utilizando marcadores.
- (E) As listas com marcadores podem ser criadas apenas por meio da guia “Inserir”, não sendo possível iniciá-las por digitação.

QUESTÃO 19

Um servidor está preparando uma planilha para consolidar informações de diferentes setores e precisa utilizar fórmulas que busquem dados em células específicas.

Complete corretamente a lacuna do texto a seguir.

No Microsoft Excel, uma _____ identifica uma célula ou um intervalo de células na planilha, indicando onde o programa deve localizar os valores ou dados que serão utilizados em uma fórmula.

- (A) barra de status
- (B) caixa de nome
- (C) guia de opções
- (D) referência
- (E) revisão

QUESTÃO 20

Uma servidora recebeu orientações para utilizar o correio eletrônico institucional na comunicação com outros órgãos e fornecedores vinculados às atividades do setor. A respeito do uso do correio eletrônico institucional, marque C para as afirmativas Certas e E para as Erradas e, após, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- () O correio eletrônico institucional pode ser utilizado para enviar mensagens relacionadas às atividades profissionais.
 - () O correio eletrônico institucional permite receber mensagens encaminhadas por colaboradores e também por terceiros, quando necessário ao exercício das atividades.
 - () As mensagens recebidas pelo correio eletrônico institucional são automaticamente excluídas após a leitura, não sendo possível armazená-las.
- (A) C – C – E.
 (B) E – C – E.
 (C) C – E – C.
 (D) E – E – C.
 (E) E – C – C.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Nos serviços de acabamento de um prédio público, a equipe executa o revestimento de argamassa sobre as paredes. Desse modo, assinale a alternativa **CORRETA** sobre a finalidade do chapisco.

- (A) Dispensar a execução das demais camadas do revestimento.
- (B) Receber diretamente a pintura final do ambiente.
- (C) Substituir a alvenaria nos trechos danificados da parede.
- (D) Impermeabilizar o piso das áreas molhadas da edificação.
- (E) Uniformizar a absorção e melhorar a aderência ao revestimento.

QUESTÃO 22

A equipe responsável pela conservação dos prédios públicos realiza inspeções periódicas nas instalações. Portanto, assinale a alternativa **CORRETA** sobre a manutenção preventiva.

- (A) É realizada depois do aparecimento de alguma falha no sistema.
- (B) Consiste nas atividades executadas antes da ocorrência de problema.
- (C) Ocorre uma única vez, ao final da vida útil da edificação.
- (D) Cabe ao usuário do imóvel definir os serviços que serão executados.
- (E) Tem por finalidade alterar as características previstas no projeto original.

QUESTÃO 23

Ao acompanhar a obra de uma via de acesso a um bairro, o técnico verifica que o revestimento foi executado com placas de concreto de cimento Portland. Nesse sentido, assinale a alternativa **CORRETA** que classifica esse pavimento.

- (A) Pavimento flexível.
- (B) Pavimento provisório.
- (C) Pavimento invertido.
- (D) Pavimento rígido.
- (E) Pavimento semirrígido.

QUESTÃO 24

Antes da compactação de uma camada do aterro, foi verificado o teor de umidade do solo. Nesse sentido, assinale a alternativa **INCORRETA** sobre esse índice.

- (A) É a razão entre o peso de água e o peso de sólidos existentes na massa de solo.
- (B) É expresso em porcentagem.
- (C) Corresponde à relação entre o volume de vazios e o volume total da amostra.
- (D) Influencia praticamente todas as propriedades do solo.
- (E) É a relação mais utilizada na Mecânica dos Solos.

QUESTÃO 25

A equipe de manutenção foi acionada após o aparecimento de trincas nas paredes de uma escola municipal e precisa levantar a origem do problema antes de indicar os serviços de recuperação. Nesse sentido, assinale a alternativa **INCORRETA** sobre as causas dessa manifestação.

- (A) Movimentação térmica.
- (B) Movimentação higroscópica.
- (C) Sobrecargas.
- (D) Cura prolongada do concreto.
- (E) Recalques da fundação.

QUESTÃO 26

Antes do início dos serviços de terraplenagem de uma via, avalia-se a propriedade do solo que permite a passagem da água sob a ação da gravidade. Nesse sentido, assinale a alternativa **CORRETA** que identifica essa propriedade.

- (A) Capilaridade.
- (B) Compressibilidade.
- (C) Permeabilidade.
- (D) Elasticidade.
- (E) Contratilidade.

QUESTÃO 27

Na execução do aterro de uma via, a equipe realiza a compactação das camadas de solo. Assim sendo, assinale a alternativa **INCORRETA** sobre esse serviço.

- (A) Resulta no aumento da massa específica aparente do solo.
- (B) Ocorre pela expulsão da água contida nos vazios do solo.
- (C) Pode ser obtida pela aplicação de pressão, impacto ou vibração.
- (D) Faz com que as partículas do material entrem em contato mais íntimo.
- (E) Reduz a percentagem de vazios de ar do material.

QUESTÃO 28

Na obra de recapeamento de uma via pública, o técnico acompanha a medição dos serviços executados. Sendo assim, assinale a alternativa **CORRETA** sobre a medição de obras.

- (A) Considera os serviços efetivamente executados e aprovados pela fiscalização.
- (B) Abrange os serviços previstos no cronograma, mesmo que ainda não iniciados.
- (C) Inclui os materiais estocados no canteiro para uso futuro na obra.
- (D) Adota o valor do contrato dividido em parcelas mensais iguais.
- (E) Aponta o percentual de conclusão estimado pelo fornecedor dos materiais.

QUESTÃO 29

Considera-se Equipamento de Proteção Individual todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a _____ no trabalho.

Assinale a alternativa cujo termo preenche **CORRETAMENTE** a lacuna.

- (A) produtividade e a economia
- (B) organização e a limpeza
- (C) segurança e a saúde
- (D) jornada e o descanso
- (E) qualidade e a durabilidade

QUESTÃO 30

No planejamento da reforma de um prédio público, a equipe define como lidar com os resíduos que serão gerados na obra. Sendo assim, frente aos impactos ao meio ambiente, assinale a alternativa **CORRETA** sobre a conduta do gerador.

- (A) Ter como objetivo prioritário a não geração de resíduos.
- (B) Encaminhar todo o material aos aterros de resíduos domiciliares.
- (C) Depositar o entulho em lotes vagos próximos à obra.
- (D) Reservar o material em encostas até o encerramento dos serviços.
- (E) Queimar os resíduos no próprio canteiro de obras.

QUESTÃO 31

Na análise do material coletado no trecho de uma via, foram identificados os tipos de solo presentes. Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência **CORRETA**.

COLUNA I

1. Argila.
2. Silte.
3. Areia.

COLUNA II

- a) Solo de granulação grossa, com grãos constituídos principalmente de quartzo.
- b) Solo de granulação fina, com grãos de formas lamelares, alongadas e tubulares.
- c) Solo intermediário, que pode tender ao comportamento arenoso ou ao argiloso.

- (A) 1 – a; 2 – b; 3 – c.
- (B) 1 – b; 2 – c; 3 – a.
- (C) 1 – c; 2 – a; 3 – b.
- (D) 1 – b; 2 – a; 3 – c.
- (E) 1 – a; 2 – c; 3 – b.

QUESTÃO 32

Para caracterizar o solo de um trecho, o laboratório realiza a análise granulométrica da amostra coletada. Nesse sentido, assinale a alternativa **CORRETA** sobre a execução desse ensaio.

- (A) Realiza-se pela contagem visual dos grãos observados a olho nu na amostra.
- (B) É feito passando uma amostra do solo por uma série de peneiras de malhas quadradas.
- (C) Ocorre pela moldagem de corpos de prova em cilindros metálicos.
- (D) Consiste no ataque da amostra por uma solução padronizada de sulfatos.
- (E) Emprega uma lâmina fina que corta o material para observação da superfície.

QUESTÃO 33

Na elaboração do projeto de uma obra pública, a equipe prepara o documento que caracteriza os materiais a serem utilizados. Portanto, assinale a alternativa **CORRETA** sobre as especificações técnicas de materiais.

- (A) Devem reproduzir fielmente o catálogo de um único fornecedor escolhido pelo órgão.
- (B) Devem ser elaboradas em conformidade com normas técnicas e práticas específicas.
- (C) Alcançam os materiais das fundações, ficando os demais itens a critério da obra.
- (D) São dispensadas quando a obra é executada por empresa contratada.
- (E) Devem indicar produtos de menor resistência, de modo a incentivar a variação de fornecedores.

QUESTÃO 34

A prefeitura passou a utilizar um Sistema de Informação Geográfica (SIG) no cadastro da infraestrutura urbana. Diante disso, analise as afirmativas a seguir:

- I. É construído especialmente para armazenar, analisar e manipular dados geográficos.
- II. Destina-se ao desenho das plantas e dos detalhes que compõem os projetos de engenharia.
- III. Trata-se do aparelho levado a campo pela equipe para captar as coordenadas dos pontos.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

QUESTÃO 35

No controle de qualidade dos serviços de concretagem de uma obra pública, a fiscalização acompanha o ensaio de abatimento do tronco de cone (*slump test*) no concreto recebido. Nesse sentido, assinale a alternativa **INCORRETA** sobre esse ensaio.

- (A) Integra o controle tecnológico e de qualidade dos materiais da obra.
- (B) Permite conferir a trabalhabilidade do concreto.
- (C) Indica se o material está de acordo com as especificações de projeto.
- (D) Substitui a análise dos projetos elaborados para a edificação.
- (E) Sua realização antecede o prosseguimento da etapa de concretagem.

QUESTÃO 36

Ao interpretar a planta de uma obra de drenagem, identificam-se trechos desenhados com linha tracejada. Nesse sentido, assinale a alternativa **CORRETA** sobre esse tipo de linha.

- (A) Indica os eixos de simetria e o centro dos furos.
- (B) Assinala as linhas de cota e as linhas auxiliares.
- (C) Representa as arestas e os contornos não visíveis do objeto.
- (D) Marca os limites de vistas ou de cortes parciais.
- (E) Delimita as hachuras aplicadas nas áreas de corte.

QUESTÃO 37

Na fase de preparação da licitação de uma obra pública, a equipe elabora o orçamento detalhado do empreendimento. Logo, assinale a alternativa **CORRETA** sobre o orçamento de obras.

- (A) É preciso levantar com precisão os quantitativos dos serviços previstos.
- (B) O valor do empreendimento é definido pela média das obras entregues no município.
- (C) O preço final é definido a partir da metragem do terreno onde a obra será implantada.
- (D) A composição de cada serviço é substituída pelo valor total apresentado pelo fornecedor.
- (E) O custo total da obra é obtido pela contagem dos trabalhadores presentes no canteiro.

QUESTÃO 38

Antes de elaborar o projeto de drenagem de uma rua, a equipe realiza os serviços de topografia do terreno. Diante disso, assinale a alternativa **CORRETA** sobre o nivelamento.

- (A) Determina a área total do terreno em metros quadrados.
- (B) Indica os limites e os confrontantes do lote medido.
- (C) Registra o tipo de solo encontrado em cada trecho da via.
- (D) Define o traçado das tubulações previstas no projeto.
- (E) Consiste na obtenção de cotas ou altitudes de pontos no terreno.

QUESTÃO 39

Na execução do pavimento de uma via, a equipe realiza o serviço de imprimação. Diante disso, assinale a alternativa **CORRETA** sobre esse serviço.

- (A) Reúne a mistura de agregados que forma a camada de rolamento da via.
- (B) Consiste na retirada da camada superficial danificada por meio de fresagem.
- (C) Consiste na aplicação de material asfáltico sobre a superfície da base concluída.
- (D) Corresponde ao espalhamento do solo em camadas sucessivas antes da compactação.
- (E) Refere-se ao preenchimento das trincas abertas no revestimento em uso.

QUESTÃO 40

Ao inspecionar uma unidade de saúde municipal, o técnico observa manchas brancas na superfície da alvenaria atingida pela umidade, com deslocamento do revestimento. Em vista disso, assinale a alternativa **CORRETA** que identifica essa manifestação patológica.

- (A) Ninho de concretagem.
- (B) Desgaste por abrasão.
- (C) Eflorescência.
- (D) Segregação do concreto.
- (E) Deformação de laje.

