



DOMINGO DE TARDE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA/SP CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

### TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

#### INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_21/11/2023 18:42:21



**Ninguém mais elege o "pra sempre" como meta***Por Martha Medeiros*

01 Nunca imaginei que um dia subiria ao palco do Theatro São Pedro, mas aconteceu – é  
02 a literatura cumprindo a promessa de me levar aonde nunca estive. Mesmo não sendo atriz,  
03 "contracenei" com o psicanalista Christian Dunker durante a gravação comemorativa dos 20 anos  
04 do programa *Café Filosófico*, onde debatemos, diante de numerosa plateia, um tema que a todos  
05 interessa: o amor.

06 Durante a nossa troca de reflexões, condenei \_\_\_ antiga cultura dos contos de fada, que  
07 apresentava o amor como salvação da vida de son...as princesas. Uma vez despertadas por um  
08 beijo, elas se acomodavam a um enigmático "pra sempre" que antecipava o ponto final de suas  
09 histórias, como se, a partir dali, nada de mais interessante pudesse acontecer. Este romantismo  
10 nunca foi aliado do amor: colocou na cabeça das mulheres que, se elas não cumprissem a missão  
11 de formar um par, de pouco valeriam.

12 Hoje, personagens guerreiras e ativistas substituíram as princesas como modelos de  
13 heroínas, e ninguém mais elege o "pra sempre" como meta – o que tem que durar é o entusiasmo  
14 em realizar os próprios desejos, que mudam com o tempo. Não é o fim do amor, e sim um  
15 recomeço menos idealizado. O amor sem o dramalhão incluído. O amor como recompensa por  
16 diminuirmos a ansiedade e buscarmos autoconhecimento e autoestima, que é o que faz o amor  
17 se aproximar. Sem rufar de tambores.

18 A meu ver, a melhor frase da noite não foi minha nem de Dunker, mas a do publicitário e  
19 poeta Marcelo Pires, que durante uma pergunta dirigida a nós sobre a razão deste sentimento  
20 ser tão superlativo, conjecturou: "\_\_\_ vezes, parece que o amor atrapalha o amar". Exato. Se  
21 nossa solidão tivesse o mesmo prestígio que namoros e casamentos, não cederíamos \_\_\_  
22 cobrança de "ter que" amar alguém, as relações seriam mais espontâneas.

23 Se o amor romântico descesse do pedestal em que foi colocado e circulasse no meio da  
24 multidão, não seria tão divinizado. O amor ainda é visto como coisa de Deus e o sexo como coisa  
25 do Diabo. Só que é do sexo o encargo de manter a continuidade da espécie, então o amor tornou-  
26 se um alibi providencial para que o processo pareça sublime, em vez de ob...eno. O amor como  
27 elevação dos hábitos mundanos.

28 Bonito, mas prefiro o amor rés do chão, mais maduro e livre. A simples alegria de estar  
29 junto, a dispensa do grude, a paciência com as diferenças do outro, planos imediatos em vez de  
30 aposta na eternidade, o apoio necessário, a amizade erótica prevalecendo sobre os desatinos.  
31 Algum sofrimento surge, mas os momentos difíceis não precisam ser glorificados como sacrifícios  
32 inerentes ao amor. Zero tolerância para a violência, bom humor, mesa farta e, se for  
33 impre...indível alguma coisa grandiosa que inspire um poema épico, que seja o rótulo do vinho.

(Disponível em: [gauchazh.clicrbs.com.br](http://gauchazh.clicrbs.com.br) – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A autora mostra-se contra os contos de fadas, nos quais a princesa precisa do amor para ser salva.
- II. A autora participou como atriz de um programa gravado no Theatro São Pedro.
- III. Para Martha Medeiros, amor e romantismo são companheiros inseparáveis.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

**QUESTÃO 02** – Assinale a alternativa que NÃO indica uma característica do amor valorizada pela autora.

- A) Liberdade.
- B) Respeito às características do outro.
- C) Estar sempre junto do parceiro.
- D) Viver o agora.
- E) Poder contar com o parceiro.

**QUESTÃO 03** – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 07, 26 e 33.

- A) ç – c – c
- B) ç – c – sc
- C) ç – sc – c
- D) s – c – sc
- E) s – sc – sc

**QUESTÃO 04** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 06, 20 e 21.

- A) a – às – à
- B) a – às – a
- C) a – as – a
- D) à – as – à
- E) à – às – a

**QUESTÃO 05** – Assinale a alternativa que indica um sinônimo da palavra “inerentes” (l. 32).

- A) Superficiais.
- B) Exteriores.
- C) Característicos.
- D) Estranhos.
- E) Independentes.

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa na qual há uma palavra com um hiato acentuado.

- A) Prestígio.
- B) Heroínas.
- C) Alguém.
- D) Álibi.
- E) Sacrifícios.

**QUESTÃO 07** – No trecho “não é o fim do amor, e sim um recomeço menos idealizado”, a conjunção “e” tem sentido de \_\_\_\_\_ de ideias e poderia ser substituída por \_\_\_\_\_ sem causar alterações ao sentido do texto.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) adição – além de
- B) adição – mas
- C) adição – mais
- D) oposição – mas
- E) oposição – mais

**QUESTÃO 08** – Assinale a alternativa na qual NÃO tenha sido empregada linguagem figurada.

- A) é a literatura cumprindo a promessa de me levar onde nunca estive (l. 01-02).
- B) a melhor frase da noite não foi minha (l. 18).
- C) Se o amor romântico descesse do pedestal (l. 23).
- D) Só que é do sexo o encargo de manter a continuidade da espécie (l. 25).
- E) o amor tornou-se um álibi providencial para que o processo pareça sublime (l. 25-26).

**QUESTÃO 09** – Assinale o número do termo (inserido imediatamente depois dele) que tem a função sintática de adjunto adnominal no trecho a seguir:

“Se o amor romântico (1) descesse do pedestal (2) em que foi colocado e circulasse no meio da multidão (3), não (4) seria tão divinizado (5)”.

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

**QUESTÃO 10** – O adjetivo “gostoso” foi formado a partir da adição do sufixo -oso ao vocábulo “gosto”. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um substantivo que forme um adjetivo com a adição do prefixo -oso.

- A) Dano.
- B) Manha.
- C) Poeta.
- D) Ardor.
- E) Custo.

## ATUALIDADES

**QUESTÃO 11** – Leia o trecho de notícia a seguir: “O outubro chuvoso, com volume acumulado em quase 233 milímetros no mês, deverá ter reflexos positivos na agricultura da região de Piracicaba (SP), de acordo com análise do professor e pesquisador Fábio Marin, do Departamento de Engenharia de Biosistemas da Escola Superior de Agricultura ‘Luiz de Queiroz (Esalq)’, o campus da Universidade de São Paulo (USP) na cidade” (Fonte: G1, 2023). Qual é o principal cultivo da matriz produtiva agropecuária da região de Piracicaba?

- A) Abacaxi.
- B) Batata-doce.
- C) Cana-de-açúcar.
- D) Mandioca.
- E) Melancia.

**QUESTÃO 12** – Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS) do Brasil, assinale a alternativa correta.

- A) Trata-se de um atendimento que não atua em diagnósticos e tratamento de doenças.
- B) Trata-se de uma abordagem de saúde que não atua de forma multidisciplinar.
- C) É uma rede de atendimento da área da saúde que abrange somente ações e serviços de atenção primária, excluindo, por exemplo, serviços de vigilância em saúde.
- D) Trata-se de um sistema de saúde público que garante à população do país, brasileiros ou não, o acesso integral, universal e gratuito aos serviços de saúde.
- E) É um sistema de saúde privado que garante à população do país, brasileiros ou não, o acesso integral, universal e gratuito aos serviços de saúde.

**QUESTÃO 13** – Instituição internacional fundada em 1945, com sede em Nova York, nos Estados Unidos da América, que reúne anualmente representantes de mais de 190 países para discutir problemas comuns e encontrar soluções que beneficiem toda a humanidade. Atua no diálogo internacional em situações de conflito, como é o caso da guerra entre o Hamas e Israel. Que instituição é essa?

- A) Bloco Econômico Emergente Global.
- B) Confederação Internacional da América.
- C) Organização das Nações Unidas.
- D) Organização Interamericana de Direitos Humanos.
- E) Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

**QUESTÃO 14** – No mês de outubro de 2023, um fenômeno da natureza chamou atenção no Brasil e em outros países. O fato foi noticiado pela Agência Brasil em 14 de outubro de 2023: “O pequeno município de Tefé, no Amazonas, teve o privilégio de ser o primeiro lugar no país a acompanhar neste sábado (14) o(a) \_\_\_\_\_. O fenômeno teve início às 13h29 no horário local e atingiu o ápice às 15h11. Durante cinco minutos, sol, lua e Terra ficaram alinhados. Ao olhar para o céu, o disco solar ficou quase todo coberto e escuro, apenas com uma borda fina luminosa à vista, lembrando um anel”.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) círculo ártico
- B) chuva de meteoros
- C) eclipse lunar
- D) eclipse angular
- E) eclipse anular do sol

**QUESTÃO 15** – Em 2023, um novo evento temático sobre transportes passou a integrar o calendário de atividades do município de Limeira. Trata-se do(a):

- A) Encontro Municipal de Colecionadores.
- B) Exposição de Ferromodelismo de Limeira.
- C) Mostra Cultural de Carros Importados.
- D) Mostra Cultural de Miniaturas de Ônibus.
- E) Motorcycle Rock Limeira.

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**QUESTÃO 16** – O valor de  $4^0 + \sqrt{36} \cdot 7^1$  é igual a:

- A) 49.
- B) 46.
- C) 70.
- D) 7.
- E) 43.

**QUESTÃO 17** – Pedro está viajando com sua irmã. Eles percorrerão 450 km da sua cidade, Landinópolis, até o seu destino, a cidade de Capivaras. Após 180 km e 1 hora e 30 minutos de viagem, Pedro parou para abastecer e almoçar. Eles demoraram 30 minutos abastecendo e almoçando. Considerando que Pedro tenha mantido a velocidade constante, quanto tempo ao todo ele e sua irmã demoraram na viagem?

- A) 4 horas e 25 minutos.
- B) 4 horas e 35 minutos.
- C) 3 horas e 45 minutos.
- D) 4 horas e 15 minutos.
- E) 5 horas e 15 minutos.

**QUESTÃO 18** – Lúcia aplicou um capital de R\$ 5.600,00 a juros simples de 2% ao mês durante 6 meses. O valor dos juros que Lúcia obteve nessa aplicação após o período de 6 meses foi de:

- A) R\$ 6.272,00.
- B) R\$ 4.928,00.
- C) R\$ 672,00.
- D) R\$ 67.200,00.
- E) R\$ 112,00.

**QUESTÃO 19** – Ana é artesã. Ela está fazendo pingentes circulares com materiais recicláveis. Sabendo que o pingente terá 3 cm de raio, qual é a área, em centímetros quadrados, que cada pingente terá? (Utilize  $\pi = 3,14$ .)

- A) 6,28.
- B) 28,26.
- C) 18,84.
- D) 9,42.
- E) 7,065.

**QUESTÃO 20** – Malu trabalha em uma empresa de contabilidade e é amiga de Eduardo. Malu e Eduardo fazem faculdade de administração na mesma instituição e costumam estudar juntos aos finais de semana. Eduardo é irmão de Lucas. Lucas e Malu trabalham na mesma empresa. A irmã de Malu, Júlia, é professora e é casada com Lucas. Júlia e Lucas têm um filho chamado Juliano. A partir dessas informações, é possível afirmar que:

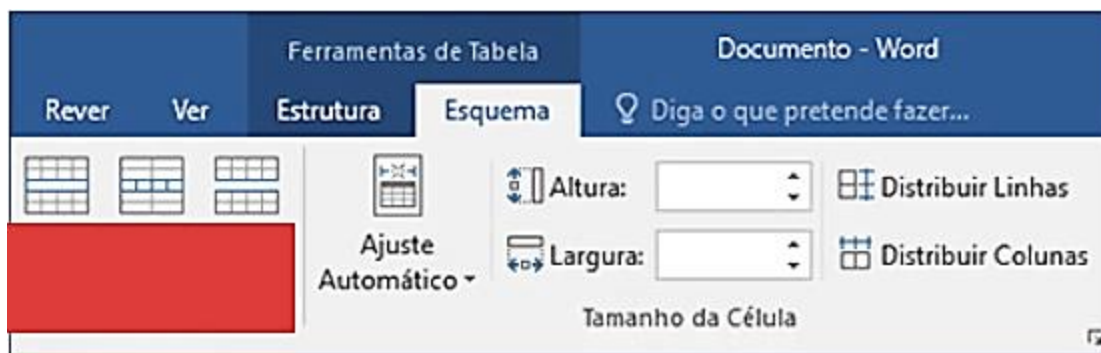
- A) Malu e Eduardo estudam administração em estados diferentes.
- B) Malu e Eduardo trabalham juntos.
- C) Lucas é namorado de Malu.
- D) Juliano é sobrinho de Eduardo.
- E) Juliano é afilhado de Malu.

## INFORMÁTICA

**QUESTÃO 21** – Para que serve o recurso “Ativar” no Microsoft Windows 10?

- A) Finalizar a instalação do Windows e habilitá-lo para o uso da máquina e seus recursos.
- B) Habilitar as opções de acessibilidade do Windows para utilização dos recursos por pessoas com deficiência.
- C) Ligar os mecanismos de segurança do sistema operacional para que atualize os softwares responsáveis pela segurança das informações contidas no computador.
- D) Verificar se a cópia do Windows é genuína e não foi usada em mais dispositivos do que os Termos de Licença de Software da Microsoft permitem.
- E) Ativar as conexões de rede a fim de conectar o computador com outros dispositivos físicos disponíveis na rede.

**QUESTÃO 22** – No Microsoft Word, existem comandos contextuais para diferentes objetos no documento. Ao clicar dentro de uma tabela, fica disponível o separador “Ferramentas de Tabela”, que oferece opções adicionais na guia Esquema. As três imagens na parte inferior e esquerda da tela, da figura 1 abaixo, que aparecem com suas descrições tachadas em vermelho, servem para, respectivamente:



**Figura 1: parte do cabeçalho do Word 2016.**

- A) Pintar células – Criar tabela – Unir células.
- B) Unir células – Dividir células – Dividir Tabela.
- C) Dividir tabela – Inserir modelo – Mesclar células.
- D) Inserir células – Formatar tabela – Retirar formatação.
- E) Escrever texto – Unir células – Excluir células.

**QUESTÃO 23** – No Microsoft Excel 2016, em qual opção pode-se convidar outras pessoas para exibir e editar pastas de trabalho na nuvem?

- A) Compartilhar.
- B) Diga-me o que você deseja fazer.
- C) Revisão.
- D) Ferramentas de gráfico.
- E) Exibir.

**QUESTÃO 24** – Qual ferramenta de navegação na internet é gratuita e funciona com um mecanismo de navegação Quantum, que promete proteção aos dados do usuário e está disponível em dispositivos Windows, Mac, Linux e até mesmo para Android e iOS?

- A) Chrome.
- B) Edge.
- C) Mozilla Firefox.
- D) Safari.
- E) Ópera.

**QUESTÃO 25** – No Gmail, é possível fazer pesquisas para encontrar e-mails, arquivos, etc. Para fazer uma pesquisa na caixa de entrada, deve-se:

- A) Rolar para baixo e clicar em "Mais", depois clicar em "Criar novo marcador".
- B) Clicar em uma mensagem e, à direita, clicar em "Arquivar".
- C) Selecionar todas as mensagens e, na parte superior, clicar em "Marcadores".
- D) À esquerda de uma mensagem, clicar em "Marcar com estrela".
- E) Na parte superior, pesquisar uma ou mais palavras-chave em qualquer parte do e-mail (assunto, corpo ou nome do remetente).

## LEGISLAÇÃO

**QUESTÃO 26** – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Limeira (Lei Orgânica nº 1/1990), analise as assertivas abaixo:

- I. É vedado ao Município de Limeira instituir imposto sobre templos de qualquer culto.
- II. A função legislativa é exercida pela Câmara Municipal, com 21 vereadores. Além disso, os vereadores serão eleitos pelo voto direto e terão idade mínima de 18 anos.
- III. A Guarda Municipal de Limeira é mantida pelo governo do estado de São Paulo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 27** – Em 1988, o advento da nova Constituição representou a conquista de diversos direitos a serem garantidos pelo Estado brasileiro. Sobre o tratamento constitucional dado aos Direitos e Garantias Fundamentais, assinale a alternativa correta.

- A) A Constituição admite pena de trabalhos forçados, mas apenas para estrangeiros no caso de guerra declarada.
- B) O direito de propriedade, garantido pela Constituição, é um dos poucos direitos absolutos, visto que não há necessidade de a propriedade atender à sua função social.
- C) A liberdade de associação, concedida pela Constituição a todos os indivíduos, engloba aquelas associações de caráter paramilitar, ainda que constituídas para fins ilícitos.
- D) É assegurado aos presos o respeito à integridade física e moral.
- E) As provas obtidas por meios ilícitos somente podem ser admitidas para atender à finalidade pública.

**QUESTÃO 28** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas, tendo por referência o Estatuto Nacional da Igualdade Racial (Lei Federal nº 12.288/2010):

- I. Desigualdade racial é toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.

**PORQUE**

- II. É assegurado aos remanescentes das comunidades dos quilombos o direito à preservação de seus usos, costumes, tradições e manifestos religiosos, sob a proteção do Estado.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.  
C) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
D) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 29** – Considerando os direitos e proteções à mulher trazidos pela Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006), analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Cabe à família, à sociedade e ao poder público criar as condições necessárias para o efetivo exercício dos direitos à vida, à segurança, à saúde, à alimentação, à educação, à cultura, à moradia, ao acesso à justiça, ao esporte, ao lazer, ao trabalho, à cidadania, à liberdade, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar e comunitária pelas mulheres.  
( ) Uma das medidas protetivas de urgência que o juiz poderá aplicar de imediato, se constatada a prática de violência doméstica e familiar contra a mulher, é o comparecimento do agressor a programas de recuperação e reeducação.  
( ) Os casos de violência doméstica e familiar contra mulher que seja casada com o agressor devem ser resolvidos no âmbito familiar, sem a participação do poder público, a fim de preservar a intimidade do casal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.  
B) V – F – V.  
C) V – V – V.  
D) F – V – F.  
E) F – F – V.

**QUESTÃO 30** – Levando em consideração o Plano de Carreiras do Município de Limeira (Lei Complementar nº 745/2015), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Remuneração é o vencimento ou salário-base acrescido das vantagens pecuniárias a que o servidor tenha direito.  
B) Servidor Público é pessoa natural legalmente investida em cargo público, no âmbito da administração direta e indireta do Município de Limeira.  
C) Padrão é a forma previamente determinada pela administração pública e que deve parametrizar a atuação do servidor público municipal.  
D) Progressão funcional é a passagem do ocupante de cargo ou emprego público para o grau e o nível retributivo superior da respectiva classe mediante o preenchimento de requisitos.  
E) Classe é o agrupamento de cargos e empregos públicos permanentes, tendo como critérios as características do serviço, suas atribuições, grau de responsabilidade, escolaridade e qualificação profissional.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – Em relação ao levantamento e locação topográfica, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O levantamento topográfico é um tipo de trabalho que tem como objetivo coletar os dados e elementos do campo, representados de forma ortogonal, em escala, em um papel ou gráfico para poder se estudar, analisar e fazer alterações.
- ( ) A locação é o procedimento inverso do levantamento. Nela, deve-se, primeiramente, fazer um levantamento para analisar o projeto, e só assim, fazer alterações e a locação no campo. Esta locação consiste em pegar os elementos do papel e materializá-los no campo.
- ( ) Tanto o levantamento topográfico quanto a locação topográfica são procedimentos que se dividem em planimétricos, altimétricos e planialtimétricos, sem relação com o relevo.
- ( ) Junto à planta desenhada, representando os elementos do terreno, deve-se unir a eles o memorial descritivo, ou seja, um documento, onde todo levantamento é descrito, em vez de números, se usam palavras e textos, afim de informar as características da propriedade. Deve-se indicar marcos, coordenadas, entre outras informações que sejam ratificadoras do trabalho em forma de planta.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V – F.
- B) F – V – F – F.
- C) V – F – F – V.
- D) V – V – F – V.
- E) V – F – V – V.

**QUESTÃO 32** – A NBR 6118:2003 faz um controle de requisitos para manter a qualidade da estrutura de concreto, apresenta o conceito de deslocamentos limites, valores práticos utilizados para verificação em serviço do estado limite de deformações excessivas da estrutura, classificados em quatro grupos básicos, de acordo com o tipo de deslocamento, sendo: aceitabilidade sensorial, efeitos específicos, efeitos em elementos não estruturais e efeitos em elementos estruturais. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando o tipo de deslocamento à sua respectiva razão da limitação, de acordo com a referida Norma.

**Coluna 1**

1. Aceitabilidade sensorial.
2. Efeitos estruturais em serviço.
3. Efeitos em elementos não estruturais.

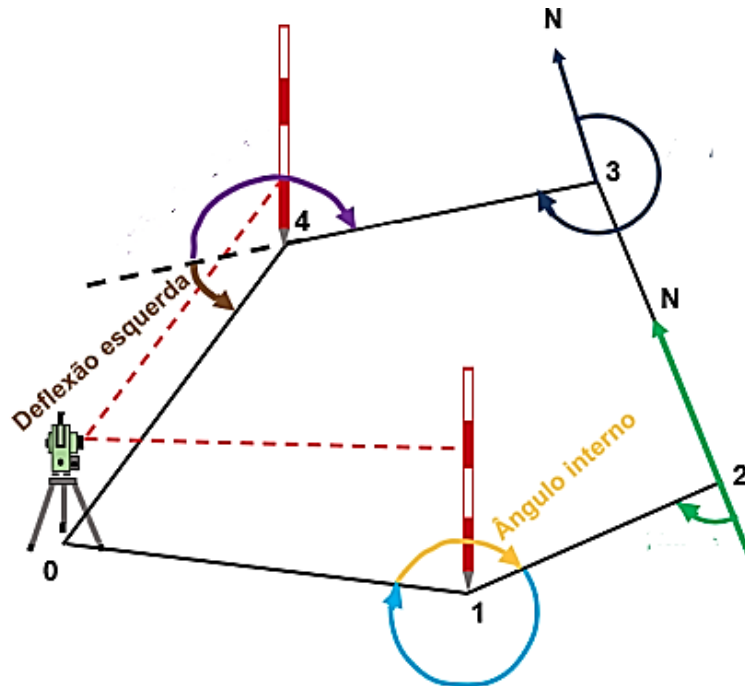
**Coluna 2**

- ( ) Paredes, forros e pontes rolantes.
- ( ) Superfícies que devem drenar água e pavimentos que devem permanecer planos.
- ( ) Visual.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 3 – 2.
- B) 1 – 2 – 3.
- C) 3 – 2 – 1.
- D) 3 – 1 – 2.
- E) 2 – 1 – 3.

**QUESTÃO 33** – Em relação aos ângulos horizontais azimute, rumo, diretos e deflexões, qual o número da figura que indica o rumo?



Fonte: Machado Júnior, 2022.

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

**QUESTÃO 34** – As fundações na construção civil, sejam elas, rasas ou profundas, são consideradas elementos de transmissão dos esforços de uma estrutura ao terreno. Tratam-se de peças enterradas que fazem a intermediação entre a edificação e o solo. Existem vários tipos de fundações que podem ser escolhidas em um determinado projeto, a escolha da fundação ideal considera as características de estrutura a ser construída e do subsolo da região, adotando critérios que garantam segurança e economia à obra. Em relação ao projeto e execução das fundações, tipos e suas características, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Os blocos são elementos da fundação rasa de concreto simples, dimensionado de maneira que ele possa resistir às tensões de tração sem a necessidade de armadura.
- ( ) Questões como a influência sazonal climática e pluviométrica, os problemas de erosão, problemas de escavação, problemas de rebaixamento do nível de água, resistência e compressibilidade do solo, melhoramento ou substituição do terreno, disponibilidade de equipamento são pontos elementares no projeto de fundação, entre outros.
- ( ) As fundações profundas também podem ser chamadas de diretas, a exemplo do radier.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – F.
- C) F – F – V.
- D) V – F – V.
- E) F – V – V.

**QUESTÃO 35** – Tratando-se da relação de consumo de cimento na mistura de concreto, analise a sentença abaixo:

Quanto maior o consumo de cimento, menor é a porosidade capilar e a variação volumétrica ou retração **(1ª parte)**. Quanto menor o consumo de cimento maior é a possibilidade de falha na estrutura, conhecida como nichos **(2ª parte)**. Quanto maior o consumo de cimento, menor é exsudação, assim como uma menor segregação **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 2ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- E) Apenas a 2ª e a 3ª partes.

**QUESTÃO 36** – O escoramento é um procedimento fundamental para a execução de lajes, sendo responsável por suportar todas as cargas da estrutura de um pavimento enquanto o concreto ainda não alcança a resistência de projeto. Esse processo conta com elementos fixos, \_\_\_\_\_, que vão permanecer até o concreto armado estar totalmente pronto, e provisórios, que podem ser removidos antes desse prazo. Estes são conhecidos como \_\_\_\_\_. Quando comparadas às peças \_\_\_\_\_, percebe-se que as peças \_\_\_\_\_ são mais eficientes. Elas são mais resistentes, fáceis de manusear e armazenar, e podem ser utilizadas inúmeras vezes antes de serem recicladas.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) remanescentes – cimbramentos – metálicas – de madeira
- B) remanescentes – cimbramentos – de madeira – metálicas
- C) cimbramentos – remanescentes – metálicas – de madeira
- D) remanescentes – cimbramentos – metálicas – pré-fabricadas
- E) cimbramentos – remanescentes – de madeira e metálicas – pré-fabricadas

**QUESTÃO 37** – Quanto à acessibilidade e a previsão legal para sua aplicação, analise a sentença abaixo:

A principal Lei de Acessibilidade no Brasil é a Lei nº 10.098/2000. Ela exige a acessibilidade para as pessoas com deficiência em todos os estabelecimentos, sejam eles espaços públicos ou empresas privadas, ambientes físicos ou digitais. Seu maior objetivo é garantir uma melhor qualidade de vida para essa parcela da população, com autonomia, segurança e livre de obstáculos **(1ª parte)**. Com foco nas pessoas com deficiência física e mobilidade reduzida, a lei protege direitos básicos de expressão e participação social. Ela faz isso por meio da eliminação de barreiras, como as urbanísticas, arquitetônicas, nos transportes, nas comunicações e na informação **(2ª parte)**. Quanto ao mobiliário urbano, é garantida, por lei, a acessibilidade e autonomia para as pessoas com deficiência. Alguns exemplos são: marquises, semáforos, postes de sinalização, lixeiras, fontes de água, toldos, bancos e quiosques **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 38** – Existem diversos tipos de orçamento de obra, com maior ou menor precisão, de acordo com a finalidade a que se destinam. Sobre o tema, analise a seguinte assertiva:

- “É o tipo de orçamento com menor precisão. É uma estimativa de preço baseada em custos históricos, índices, gráficos, correlações e comparação com projetos similares. Um dos índices mais conhecidos aplicados a este tipo de orçamento é o CUB (Custo Unitário Básico), fornecido pela Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC), que indica um valor de construção por m<sup>2</sup> de acordo com a Unidade da Federação e Padrão da Edificação”.

Essa é a definição de Orçamento:

- A) Preliminar.
- B) Expedito.
- C) Paramétrico.
- D) Analítico.
- E) Sintético.

**QUESTÃO 39** – De acordo com o Código de Obras do Município de Limeira/SP, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) As paredes de prédios ou dependências e os muros não poderão arrimar terra de canteiros, jardins ou quintais, sem que sejam revestidas e impermeabilizadas convenientemente de modo a não permitir a passagem da umidade para o lado oposto da mesma parede.
- ( ) O pé-direito mínimo exigido para seguintes pavimentos térreos destinados ao comércio ou indústria é de 2,80 metros.
- ( ) Os edifícios construídos com recuo sobre os alinhamentos das vias públicas poderão ser isolados da via pública por meio de mureta ou gradil, desde que a sua altura não exceda a 1,20 metros. Para fins estéticos, esta altura poderá ser elevada a 1,60 metros.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V.
- B) F – V – F.
- C) V – V – F.
- D) V – F – V.
- E) V – F – F.

**QUESTÃO 40** – O Plano Municipal de Saneamento de Limeira/SP representa uma ferramenta essencial de gestão pública, pois tem por objetivo a redução e eliminação de situações de risco socioambiental urbano, especialmente aquelas associadas a processos de enchentes e inundações, levando à ocorrência de escorregamento em encostas ocupadas. Nos núcleos \_\_\_\_\_, verifica-se uma redução significativa de áreas de vegetação, que são substituídas por superfícies impermeáveis. Isto produz alterações nas características naturais \_\_\_\_\_, como o incremento do escoamento superficial e a intensificação de \_\_\_\_\_. Neste contexto, o sistema hidráulico dotado de captores (bocas de lobo), dutos e canais, projetado para \_\_\_\_\_, muitas vezes precisa ser redimensionado em função do aumento da ocupação e impermeabilização.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) urbanos – das bacias hidrográficas – processos de erosão – captar e transportar este escoamento
- B) rurais – do solo – taludes – conter e armazenar a água
- C) especiais – e ciclo hidrológico – enxurradas – diminuir a velocidade das águas pluviais
- D) de alta concentração humana – da topografia local – compactação do solo – tratar a água lançada
- E) centrais – do terreno e regime hídrico – chuvas torrenciais – distribuição de águas pluviais e lançadas