

1

Este é o número da sua prova. Marque-o no cartão de resposta.

Técnico em Urbanismo e Edificações

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de resposta:** nome, número e cargo/ocupação da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo de inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **80 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.

Permanência mínima na sala: **60 minutos**

- Levar caderno: após **2 horas de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Rayssa Leal é eleita pelo COB a melhor do skate e concorre ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022

Rayssa Leal foi eleita pelo Comitê Olímpico do Brasil (COB) como a melhor atleta do skate em 2022. A skatista agora está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022 ao lado de Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística). O anúncio das finalistas foi realizado no dia 19 de janeiro. O nome da vencedora será divulgado no dia 2 de fevereiro, em evento na Cidade das Artes, no Rio de Janeiro.

Os Melhores Atletas do Ano, no feminino e no masculino, serão definidos por um Colégio Eleitoral formado por jornalistas, dirigentes, Comissão de Atletas do COB, patrocinadores, ex-atletas e personalidades do esporte.

O COB já havia anunciado Rayssa entre as indicadas ao Prêmio Brasil Olímpico (PBO) 2022 na categoria Atleta da Torcida. A votação fica aberta até momentos antes do final da cerimônia de premiação, que acontece no dia 2 de fevereiro.

Além de Rayssa, ainda estão na disputa Alison dos Santos (atletismo), Ana Marcela Cunha (águas abertas), Arthur Nory (ginástica artística), Hugo Calderano (tênis de mesa), Marcus D'Almeida (tiro com arco), Rafaela Silva (judô) e Rebeca Andrade (ginástica artística).

Em 2022, a skatista brasileira conquistou o título do STU Open, de todas as etapas da SLS, incluindo o Super Crown, dos X Games Chiba e de duas etapas do STU National.

(Fonte: Confederação Brasileira de Skateboarding — adaptado.)

1) Em relação à ideia principal do texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O texto foca em destacar os prêmios de Rayssa Leal, deixando claro que as outras modalidades não são tão relevantes para o prêmio quanto o skate, em decorrência da recente fama da skatista.
- b) O texto deixa claro que Rayssa Leal já havia conquistado títulos em 2022 e estava competindo, com atletas de outras modalidades esportivas, por mais um título.
- c) O texto não deixa claro se Rayssa Leal realmente havia conquistado títulos em 2022, mas ela estava competindo, com atletas de outras modalidades esportivas, pela conquista de um título.
- d) O texto discorre sobre como Rayssa Leal não havia conquistado títulos ainda e sobre como ela não estava competindo com atletas de outras modalidades esportivas, pois o skate ainda não é reconhecido pelo Comitê Olímpico.
- e) O texto deixa claro que Rayssa Leal já havia conquistado títulos em 2022 e, certamente, conquistaria, mesmo com a participação de atletas de outras modalidades esportivas, mais um título.

2) A respeito dos verbos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () No trecho “Rayssa Leal foi eleita pelo Comitê Olímpico do Brasil (COB) como a melhor atleta do skate em 2022.”, os termos sublinhados podem ser substituídos por “foi nomeada” de maneira a manter o mesmo sentido.
- () No trecho “A skatista agora está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022.”, os termos sublinhados podem ser substituídos por “está competindo” de maneira a manter o mesmo sentido.
- () No trecho “O nome da vencedora será divulgado no dia 2 de fevereiro, em evento na Cidade das Artes, no Rio de Janeiro.”, os termos sublinhados podem ser substituídos por “será delatado” de maneira a manter o mesmo sentido.
- () O verbo “haver” em “O COB já havia anunciado Rayssa entre as indicadas [...]” funciona como um verbo de ligação, pois indica um tempo composto.
- () Em “O anúncio das finalistas foi realizado no dia 19 de janeiro”, o verbo sublinhado é um verbo auxiliar, seguido de um gerúndio para indicar ação passada.

- a) C - C - E - E - E.
- b) E - C - C - C - E.
- c) C - E - C - E - C.
- d) E - E - C - C - E.
- e) E - C - E - E - C.

3) No texto, há duas palavras em que o feminino e o masculino passam a ser compreendidos necessariamente pela presença do artigo, como é o caso de “o atleta/a atleta” e “o jornalista/a jornalista”. Sendo assim, é CORRETO afirmar que:

- a) A palavra “ator” tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.
- b) A palavra “estudante” não tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.
- c) A palavra “cliente” tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.
- d) A palavra “testemunha” tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.
- e) A palavra “freguês” tem seu feminino e seu masculino da mesma forma que “atleta” e “jornalista”.

4) Em relação aos advérbios e ao trecho “Em 2022, a skatista brasileira conquistou o título do STU Open”, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Por ser um adjunto adverbial deslocado, há a necessidade da vírgula, principalmente para destacar que a parte sublinhada traz uma ideia de local, relevante para o contexto.
- b) A parte sublinhada traz uma ideia de modo, pois indica como o acontecimento e a conquista do título ocorreram no ano de 2022.
- c) Os termos sublinhados trazem uma ideia de dúvida, já que não indicam o momento exato em que Rayssa Leal conquistou o título, o que seria necessário para sanar a incerteza do período.
- d) “Em 2022” é uma locução adverbial que expressa afirmação, uma vez que a data exata é uma forma de reafirmação para com os acontecimentos descritos.
- e) Os termos sublinhados, por serem um adjunto adverbial deslocado, são seguidos de vírgula, destacando a ideia de tempo para os fatos que ocorreram no período mencionado.

5) Sobre conjunções e a colocação delas em relação ao sentido original do trecho em itálico, analisar os itens abaixo:

A skatista está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022 ao lado de Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística).

- I. Não somente a skatista está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022, como também concorrem Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística).
- II. Além de a skatista estar concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022, Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística) também concorrem.
- III. A skatista está concorrendo ao troféu de Melhor Atleta do Ano do Prêmio Brasil Olímpico 2022, conquanto Ana Marcela Cunha (águas abertas) e Rebeca Andrade (ginástica artística) concorrem.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Somente os itens I e III.

6) A forma verbal sublinhada atende às normas de concordância em:

- a) A estimativa dos produtores e a publicação dos dados tem de acontecer rapidamente, a fim de evitar maiores prejuízos para o negócio.
- b) Após as turbulências, acalmou-se quando o comandante avisou que o pouso havia sido autorizado.
- c) Na próxima semana, vão fazer cinco anos que nós viajamos para três países durante as férias.
- d) Admite-se, em nosso estabelecimento, pessoas muito divertidas e dispostas a novas experiências.
- e) Contra a disseminação de notícias falsas, tramita, no judiciário, diversas leis punitivas.

7) A respeito da pontuação, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Vírgula isola um vocativo.
- (2) Vírgula separa oração subordinada adjetiva explicativa.
- (3) Vírgula separa oração adverbial condicional.

- () Se chover hoje, o campeonato será adiado.
- () Busque seu casaco, Maria, pois está frio.
- () A venda do carro, que valia o dobro, fora realizada às pressas.

- a) 2 - 1 - 3.
- b) 1 - 2 - 3.
- c) 3 - 1 - 2.
- d) 3 - 2 - 1.
- e) 2 - 3 - 1.

8) Em relação ao uso dos porquês, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Na frase “Por qual razão você está me contando isso?”, a expressão sublinhada pode ser substituída por “por que” sem que sejam necessárias outras alterações para manter o sentido da frase.
- () Na frase “A rua pela qual passei estava com muitas obras.”, a expressão sublinhada pode ser substituída por “por que” sem que sejam necessárias outras alterações para manter o sentido da frase.
- () Na frase “Até hoje não entendi o porquê do nosso término.”, a expressão sublinhada pode ser substituída por “por que” sem que sejam necessárias outras alterações para manter o sentido da frase.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) C - C - C.

9) Considerar as seguintes afirmações:

- I. Machado de Assis era um competente escritor.
- II. Sua produção influenciou muitos autores.
- III. Fez parte do movimento modernista.

Essas afirmações integram-se com correção e coerência no seguinte período:

- a) Embora pertencesse ao modernismo, Machado de Assis era um competente escritor, influenciando muitos autores em suas obras.
- b) Com produção influente a diversos autores, visto que fazia parte do movimento decrépito, Machado de Assis parecia um bom produtor.
- c) Muitos autores foram influenciados pela produção de Machado de Assis, competente autor que fez parte do movimento modernista.
- d) Conquanto Machado de Assis, descabido autor, influenciou muitos autores com sua obra, tinha parte no movimento modernista.
- e) Visto que era um competente autor do movimento modernista, Machado de Assis foi influenciado pela produção de muitos autores.

10) A respeito do emprego da crase, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A consolidação do mercado educacional no Brasil terá diferentes impactos na qualidade da educação e no acesso à ela.
- () O lado positivo está associado à entrada de grandes investimentos em infraestrutura, tecnologia e inovação no setor.
- () Os players se associam às escolas e organizam as questões financeiras e fiscais, auxiliando as escolas a crescerem.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) C - C - C.

RACIOCÍNIO LÓGICO | 10 QUESTÕES

11) Considerando-se os conjuntos numéricos $A = \{x \in \mathbb{Z}: x \text{ é múltiplo positivo de } 2 \text{ e menor que } 20\}$ e $B = \{x \in \mathbb{Z}: x \text{ é múltiplo positivo de } 3 \text{ e menor que } 30\}$, assinalar a alternativa que corresponde ao conjunto $(A - B) \cap (B - A)$:

- a) $\{6, 12, 18\}$
- b) $\{\emptyset\}$
- c) $\emptyset$
- d) $\emptyset$
- e) $\{3, 9, 15\}$

12) Sabe-se que, em 8h de trabalho, 3 funcionários fazem o reparo de 6 sistemas computacionais. Considerando-se a mesma capacidade de trabalho por funcionário, ao todo, quanto tempo 2 funcionários demorariam para reparar 9 sistemas?

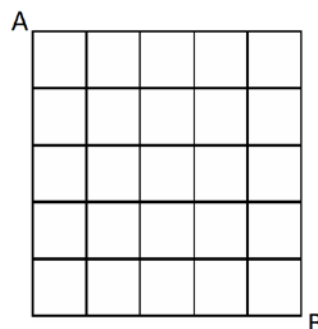
- a) 18h
- b) 16h
- c) 14h
- d) 12h
- e) 10h

13) Considerando-se a equação de 2º grau abaixo, assinalar a alternativa CORRETA:

$$x^2 + 2x + 5 = 0$$

- a) Tem raízes reais que são -5 e -6.
- b) Tem raízes reais que são -2 e -3.
- c) Tem raízes complexas que são $(-1 + 2i)$ e $(-1 - 2i)$.
- d) Tem raízes complexas que são i e $-i$.
- e) Tem raízes reais e iguais a 0.

14) Os quadrados a seguir representam as quadras que envolvem a região do percurso entre a casa de Carlos (ponto A) e sua escola (ponto B). Considerando-se que ele pode andar somente em linha reta ao longo das quadras, de cima para baixo e da esquerda para a direita, assinalar a alternativa que indica o total de formas distintas como ele poderá chegar à escola, partindo de sua casa:



- a) 120
- b) 224
- c) 252
- d) 720
- e) 1.020

15) Uma empresa realizou uma entrevista com todos seus funcionários sobre a quantidade de filhos que cada um tinha. O resultado pode ser verificado no quadro a seguir:

Quantidade de filhos	Nº de funcionários
0	20
1	25
2	34
3	41

Após a análise do quadro, e considerando-se que não há parentesco entre eles, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A frequência relativa dos funcionários que têm três filhos é de aproximadamente 38%.
- b) A frequência absoluta dos funcionários que têm dois ou mais filhos é igual a 41.
- c) A frequência relativa dos funcionários que têm apenas um filho é maior do que a daqueles que têm apenas dois filhos.
- d) Um sexto dos funcionários não têm filhos.
- e) A empresa tem exatamente 100 funcionários.

16) Considerando-se a palavra AMOR, assinalar a alternativa que indica o total de anagramas que podem ser formados de modo que a letra "R" fique sempre por último:

- a) 2
- b) 6
- c) 24
- d) 36
- e) 48

17) Analisando-se a progressão aritmética abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o resultado da soma do vigésimo nono e do trigésimo termo da progressão:

4, 9, 14, 19, 24, ...

- a) 268
- b) 273
- c) 278
- d) 283
- e) 293

18) São realizados dois lançamentos sucessivos de um dado não viciado, numerado de 1 a 6. Qual é a probabilidade de ocorrer, nos dois lançamentos, o número 5?

- a) $1/6$
- b) $1/3$
- c) $2/3$
- d) $1/18$
- e) $1/36$

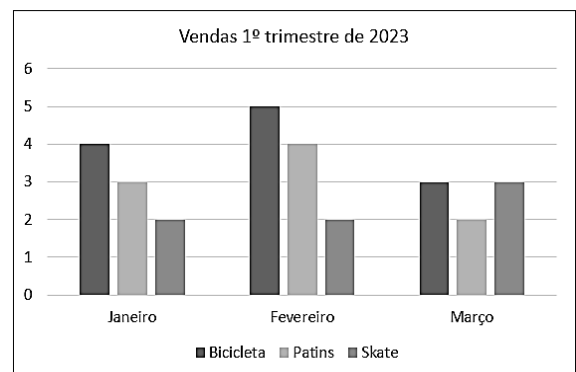
19) Observe a seguinte sequência:

$$\frac{1}{2.011}, \frac{2}{2.010}, \frac{4}{2.008}, \frac{8}{2.004}, \frac{16}{1.996}, \dots$$

Seguindo o padrão da sequência, o denominador do próximo termo será:

- a) 64
- b) 32
- c) 1.982
- d) 1.980
- e) 1.820

20) As vendas (em unidades) do primeiro trimestre de uma loja de artigos esportivos são apresentadas no gráfico a seguir:



Com base na análise do gráfico, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) No trimestre, os skates foram os mais vendidos.
- b) A mediana do mês de fevereiro foi igual a três itens vendidos.
- c) Em janeiro, as bicicletas foram as menos vendidas.
- d) Em fevereiro, o artigo mais vendido foi o skate.
- e) No mês de março, dois artigos esportivos apresentaram uma bimodal nas vendas.

INFORMÁTICA | 10 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.

21) À informática, ferramenta com papel fundamental no desenvolvimento técnico e científico, suporte da modernização em todas as áreas de atividade, cabe a tarefa precípua de coletar, tratar e disseminar dados, sua matéria-prima, gerando informação. Existem duas classes de computadores, fundamentalmente diferentes, quanto ao princípio de operação. Essas duas classes de computador são:

- a) Tarefa unitária e multitarefa.
- b) Residencial e científico.
- c) Analógico e digital.
- d) Manual e automático.
- e) Processamento sequencial e processamento simultâneo.

22) Os sites da internet, em geral, podem ter vários propósitos. Para os sites criados para empresas que o usam como ponto de contato entre a instituição e os seus *stakeholders* (clientes, fornecedores, etc.) é dada a classificação de sites:

- a) De relacionamento.
- b) De aplicação.
- c) De banco de dados.
- d) De buscas.
- e) Institucionais.

23) Algumas medidas preventivas para o uso de browsers podem reduzir o risco de problemas relacionados à segurança na navegação da internet. Sobre essas medidas preventivas, analisar os itens abaixo:

- I. É recomendado que o usuário mantenha o seu browser sempre atualizado com a última versão disponível.
- II. Permitir que programas ActiveX sejam executados em seu computador em todos os sites visitados é uma ação que contribui com a segurança.
- III. É uma ação adequada bloquear janelas pop-up e permiti-las apenas para sites conhecidos e confiáveis em que forem realmente necessárias.

Estão corretos:

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os Itens I e III.
- e) Todos os itens.

24) É possível utilizar a formatação condicional no Microsoft Excel para ajudar a tornar os padrões e as tendências dos dados mais aparentes. Sobre a formatação condicional, analisar os itens abaixo:

- I. É possível aplicar a formatação condicional em um intervalo de células.
- II. A formatação condicional é aplicável em relatório de tabela dinâmica.
- III. É possível aplicar um estilo de formatação existente a novos dados ou a outros dados da planilha. Para isso, basta usar o “Pincel de Formatação” para copiar a formatação condicional para esses dados.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

25) Serviço de correio eletrônico é o sistema de mensagens utilizado para criar, encaminhar, responder, transmitir, arquivar, manter, copiar, ler ou imprimir informações com o propósito de estabelecer comunicações entre redes de computadores, entre pessoas ou grupo de pessoas. Entre as alternativas abaixo, a área predefinida para armazenar mensagens recebidas é nomeada de:

- a) Caixa de entrada.
- b) Caixa de saída.
- c) Rascunho.
- d) Lixeira.
- e) Armazenados.

26) De acordo com as teclas de atalho presentes no Microsoft Word, é correto afirmar que o comando CTRL + Colchete esquerdo ([) tem a função de:

- a) Centralizar o texto.
- b) Diminuir em 1 ponto o tamanho da fonte.
- c) Cancelar um comando.
- d) Dividir a janela do documento.
- e) Remover a divisão da janela do documento.

27) De acordo com os recursos presentes no Microsoft Word, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A opção _____ compara dois documentos e exibe apenas o que mudou entre eles. Os documentos que estão sendo comparados não são alterados. A comparação é exibida por padrão em um novo terceiro documento.

- a) Blackline Legal
- b) Meus Suplementos
- c) Proteger
- d) Referência Cruzada
- e) Marcar Entrada

28) Considerando-se os itens sobre funções do Word 2016, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Fonte: usado para alternar aparência das letras.
- () Itálico: utilizado para colocar um traço debaixo das palavras.
- () Tamanho da fonte: aumenta ou diminui o tamanho da fonte.
- () Negrito: utilizado para inclinar as letras para a direita.

- a) C - C - E - E.
- b) E - E - C - C.
- c) C - E - C - E.
- d) E - C - C - E.
- e) E - E - E - E.

29) Qual dos seguintes componentes de hardware é responsável por processar as instruções e executar as operações em um computador?

- a) Placa de vídeo.
- b) Unidade de processamento central.
- c) Memória RAM.
- d) Disco rígido.
- e) Monitor.

30) No Windows 11, qual atalho é utilizado para bloquear seu computador ou mudar de conta?

- a) Tecla do logotipo do Windows + K
- b) Tecla do logotipo do Windows + M
- c) Tecla do logotipo do Windows + Shift + M
- d) Tecla do logotipo do Windows + L
- e) Tecla do logotipo do Windows + S

LEGISLAÇÃO BÁSICA | 10 QUESTÕES

31) Conforme a Lei Orgânica do Município de Canoas, é vedado ao Município, EXCETO:

- a) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- b) Contratar a prestação de serviços e obras de empresas que reproduzam práticas discriminatórias na contratação de mão de obra.
- c) Instituir impostos sobre templos de qualquer culto.
- d) Estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-las, embaraçar-lhes o exercício ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança.
- e) Contrair empréstimos externos sem prévia autorização do Senado Federal.

32) Considerando-se a Lei Orgânica do Município de Canoas, sobre as competências da Câmara Municipal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Sustar atos do Poder Executivo que exorbitem da sua competência ou se mostrem contrários ao interesse público.
- () Exercer a fiscalização da administração financeira e orçamentária do Município, com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado, e julgar as contas do Prefeito.
- () Vetar projetos de lei, total ou parcialmente.

- a) C - C - E.
- b) C - E - E.
- c) E - C - C.
- d) E - E - E.
- e) C - C - C.

33) Segundo a Lei Municipal nº 5.082/2006 — RPPS, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O não recolhimento das contribuições no prazo legal implicará na atualização das mesmas de acordo com o índice ou fator incidente sobre os tributos municipais, além de juros de _____ ao mês.

- a) 0,5%
- b) 0,75%
- c) 1%
- d) 1,25%
- e) 1,5%

34) Considerando-se o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Nos casos de cometimento de falta disciplinar, em qualquer fase do estágio probatório, o servidor terá a responsabilidade apurada em processo _____ sem prejuízo da continuidade de avaliação pela Comissão Especial.

- a) administrativo civil
- b) civil público
- c) administrativo disciplinar
- d) administrativo simples
- e) administrativo condicional

35) Consoante ao disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A posse poderá ser dada por indicação.
 - () A posse deverá ocorrer no prazo de cinco dias corridos, contados da data de publicação do ato de provimento.
 - () O exercício terá início no primeiro dia útil da data da posse.
- a) E - E - C.
b) E - C - C.
c) C - E - E.
d) E - C - E.
e) C - E - C.

36) Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar os itens abaixo:

- I. A estabilidade se refere ao serviço público e não ao cargo ocupado.
- II. O servidor estável perderá o cargo do qual seja titular exclusivamente em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- III. Em casos excepcionais e com autorização expressa do chefe de cada Poder, no âmbito de sua atuação, as férias poderão ser interrompidas por interesse da Administração.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Nenhum dos itens.

37) Em conformidade com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É facultado ao funcionário gozar férias onde lhe convier, cumprindo-lhe, no entanto, comunicar por escrito ao chefe da repartição o seu endereço eventual.
 - () O funcionário promovido, transferido ou removido, durante as férias, será obrigado a apresentar-se antes do seu término.
 - () Fica estabelecido o pagamento de férias integrais aos servidores Municipais.
- a) C - E - E.
b) E - C - C.
c) E - E - C.
d) E - C - E.
e) C - E - C.

38) De acordo com a Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município, são princípios e valores fundamentais a serem observados pelos agentes públicos:

- I. O reconhecimento e o respeito à diversidade individual e cultural.
- II. O desenvolvimento pessoal.
- III. O sigilo profissional e a insegurança da informação.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Somente os itens I e III.

39) Em conformidade com a Lei Municipal nº 6.526/2021 — Código de Ética da Administração Direta e Indireta do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A autoridade pública da Alta Administração que mantiver participação superior a _____ do capital de sociedade de economia mista, de instituição financeira, ou de empresa que negocie com o Poder Público, comunicará este fato a Controladoria-Geral do Município.

- a) 2,5%
- b) 3%
- c) 5%
- d) 7,5%
- e) 10%

40) No que concerne ao Estatuto da Pessoa Idosa, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É permitido que os planos de saúde cobrem valores diferenciados em razão da idade da pessoa idosa.
- b) Em todo atendimento de saúde, os maiores de 80 anos terão preferência especial em relação às demais pessoas idosas.
- c) A violência contra a pessoa idosa ocorrerá mediante uma ação, praticada em local público ou privado, que lhe cause dano, sofrimento físico ou psicológico ou morte.
- d) O primeiro critério de desempate em concurso público será a idade, dando-se preferência ao candidato de idade mais elevada.
- e) A participação das pessoas idosas em atividades culturais e de lazer será proporcionada mediante descontos de pelo menos 40% nos ingressos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 40 QUESTÕES

41) O chamado Estatuto das Cidades passou por reformas em 2012, impondo que os Municípios que pretendam ampliar seu perímetro urbano após a data de publicação da Lei de Reforma elaborem um projeto específico. Nos termos da Lei nº 10.257/2001 — Diretrizes Gerais da Política Urbana, a aprovação de projetos de parcelamento do solo no novo perímetro urbano ficará condicionada:

- a) À mera existência de Plano Diretor vigente.
- b) À validade do Plano Diretor, que deve contar com menos de 10 anos de aprovação.
- c) À existência do projeto específico, obedecendo às suas disposições.
- d) Ao surgimento de parceiros privados que submetam projetos de parcelamento do solo.
- e) Ao regular registro do projeto de parcelamento do solo na Junta Comercial.

42) Em regra, o projeto de loteamento e de desmembramento deverá ser aprovado pela Prefeitura Municipal, mas aos estados caberá disciplinar a aprovação pelos Municípios de loteamentos e de desmembramentos em determinados casos. Nos termos da Lei nº 6.766/1979 — Lei do Parcelamento do Solo Urbano, sobre as hipóteses em que cabe a disciplina da matéria pelos estados, analisar os itens abaixo:

- I. Quando o loteamento abranger área superior a 100.000m².
- II. Quando o loteamento ou o desmembramento localizar-se em área limítrofe do Município, ou que pertença a mais de um município, nas regiões metropolitanas ou em aglomerações urbanas, definidas em Lei Estadual ou Federal.
- III. Quando localizados em áreas de interesse especial, tais como as de proteção aos mananciais ou ao patrimônio cultural, histórico, paisagístico e arqueológico, assim definidas por Legislação Estadual ou Federal.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

43) A respeito dos conceitos básicos de segurança do trabalho, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O acidente de trabalho, assim como o próprio nome traz, é uma fatalidade.
- () Os riscos ergonômicos se caracterizam por terem uma ação em pontos específicos do ambiente e por atuarem apenas sobre as pessoas que se encontram utilizando o agente gerador do risco (isto é, exercendo sua atividade).
- () Evitar que o processo produtivo apresente disfunções é reduzir as chances de que os acidentes de trabalho ocorram.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.
- e) E - E - E.

44) Considerando-se os atalhos utilizados no software AutoCad Autodesk 2020, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () F3 é o atalho para a função Osnap.
- () F5 é o atalho para a função Grid.
- () F8 é o comando para a função Ortho.
- () F9 é o comando para a função Snap.

- a) C - E - C - C.
- b) C - C - E - C.
- c) E - E - E - E.
- d) E - C - E - E.
- e) E - E - C - E.

45) No AutoCad Autodesk 2020, o comando Spline possui duas variações: na primeira, os pontos selecionados serão os pontos onde as curvas da polilinha passarão; na segunda, os pontos formarão retas tangentes que orientarão as curvas. As duas variações do comando são respectivamente:

- a) Spline Point e Spline Tan.
- b) Spline Fit e Spline Control.
- c) Spline Tan e Spline Point.
- d) Spline Fit e Spline Point.
- e) Spline Tan e Spline Control.

46) A respeito do AutoCad Autodesk 2020, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É amplamente utilizado na engenharia.
- () Trata-se de um software de código aberto.
- () É um dos mais populares softwares de desenho.
- () Permite que estudantes o utilizem sem custo.

- a) C - C - C - C.
- b) E - C - E - C.
- c) C - E - C - C.
- d) E - E - E - E.
- e) C - E - E - E.

47) De acordo com a NR 24 — Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, as instalações sanitárias:

- I. Devem ser mantidas em condição de conservação, limpeza e higiene.
- II. Não necessitam de peças sanitárias íntegras.
- III. Devem ter piso e parede revestidos por material impermeável e lavável.
- IV. Não necessitam de recipientes para descarte de papéis usados.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens I e IV.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente os itens III e IV.
- e) Todos os itens.

48) Conforme a NR 18, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) O empregador deve manter ambulância UTI com médico no canteiro de obras enquanto houver trabalhador comprimido.
- b) Deve-se evitar trabalho simultâneo em fustes e bases alargadas em tubulões adjacentes, seja quanto à escavação, seja quanto à concretagem, visando impedir o desmoronamento de bases abertas.
- c) Para a utilização das ferramentas, deve ser evitada a utilização de roupas soltas e adornos que possam colocar em risco a segurança do trabalhador.
- d) Elevadores para transporte vertical de materiais e de pessoas em canteiros de obras ou frentes de trabalho devem sempre utilizar chave do tipo comutadora e/ou reversora para comando elétrico de subida, descida ou parada.
- e) Para cada campânula deve haver dois compressores ligados em paralelo, de forma que, em caso de pane, o segundo equipamento entre em operação de modo automático.

49) De acordo com o disposto na Lei Municipal nº 1.214/1968 — Código de Posturas do Município de Canoas, em relação aos muros e às cercas, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Os proprietários de terrenos são obrigados a murá-los dentro dos prazos fixados pela Prefeitura.
- b) Os terrenos do perímetro central serão fechados com muros rebocados e caiados ou com grades de ferro ou madeira, assentes sobre alvenaria, devendo em qualquer caso ter uma altura mínima de 2m.
- c) Os terrenos da zona urbana poderão ser fechados com cercas de madeira, devendo ter, no mínimo, 1,30m de altura.
- d) Correrão por conta exclusiva dos proprietários ou dos possuidores a construção e a conservação das cercas para conter aves domésticas, cabritos, carneiros, porcos e outros animais domésticos que exijam cercas especiais.
- e) Será aplicada multa correspondente ao valor de 1/3 de salário mínimo até 5 salários mínimos vigentes na região a todo aquele que danificar, por qualquer meio, cercas existentes, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal, que no caso couber.

50) De acordo com a Lei Municipal nº 5.961/2015 — Plano Diretor Urbano Ambiental de Canoas, analisar a sentença abaixo:

O Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos estabelece, entre outros, fomentar a triagem clandestina de resíduos (1ª parte). O sistema de drenagem urbana e de proteção contra cheias tem como objetivo exclusivo conduzir as águas provenientes das precipitações na área urbana para seus destinos finais, utilizando para isso as redes do sistema de micro e macrodrenagem (2ª parte). A Estratégia de Qualificação Ambiental compreende as ações que visam à qualidade de vida por meio da proteção dos ecossistemas e do ambiente construído, respeitando o interesse coletivo (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Correta somente em sua 3ª parte.
- e) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.

51) Em conformidade com a Lei Municipal nº 4.328/1998 — Código Municipal de Meio Ambiente, analisar os itens abaixo:

- I. Fica proibida a queima ao ar livre de resíduos sólidos, ressalvadas as situações de emergência sanitária, reconhecidas pelo órgão competente.
- II. Em áreas cujo uso preponderante for residencial ou comercial ficará a cargo do órgão ambiental municipal especificar o tipo de combustível a ser utilizado por novos equipamentos ou dispositivos de combustão.
- III. O desprendimento de odores desagradáveis, incômodos ou prejudiciais à saúde e ao bem-estar da comunidade não deverá ser percebido além dos limites da propriedade da fonte geradora.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Nenhum dos itens.

52) Considerando-se a Lei Municipal nº 6.551/2022 — Plano de Mobilidade Urbana do Município de Canoas — PlanMob, a mobilidade urbana, entre outras exigências previstas em Lei, deverá balizar-se, entre outras, pelas seguintes diretrizes gerais:

- I. Garantir a adequada provisão de infraestrutura de circulação e transporte.
- II. Reduzir os impactos ambientais da mobilidade urbana com a promoção de modais não motorizados e o incentivo ao uso do transporte público.
- III. Priorizar os modos de transportes motorizados sobre os não motorizados e dos serviços de transporte individual motorizado sobre os serviços de transporte público coletivo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Nenhum dos itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

53) Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.214/1968 — Código de Posturas do Município de Canoas, sobre o processo de execução, analisar os itens abaixo:

- I. O infrator terá o prazo de sete dias para apresentar defesa, devendo fazê-lo em requerimento dirigido ao Prefeito, que o encaminhará, de imediato, ao Diretor de Obras e Viação.
- II. Imposta a multa ao infrator, este será intimado a recolhê-la, dentro do prazo de quinze dias.
- III. Em cada inspeção em que forem verificadas irregularidades, apresentará o funcionário competente um relatório circunstanciado, sugerindo medidas ou solicitando providências e bem da higiene pública.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Nenhum dos itens.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Somente os itens II e III.

54) Em conformidade com a Lei Complementar nº 5/2016 — Código de Obras e Edificações no Município de Canoas, nas fachadas constituídas no alinhamento e nas que fiquem dele afastadas em consequência do recuo para ajardinamento regulamentar, só poderão ser feitas construções em balanço ou formando saliências, obedecendo às seguintes condições:

- I. A altura do balanço será de 3m em relação ao nível da calçada nas fachadas sobre o alinhamento e de 2,60m em relação ao terreno quando a fachada for afastada do alinhamento em consequência do recuo regulamentar para ajardinamento.
- II. O balanço máximo permitido será de 1/20 da largura do logradouro, não podendo exceder o limite máximo de 1,20m.
- III. Tratando-se de edificações com o recuo obrigatório de alinhamento, a largura do logradouro, para o cálculo do valor das saliências, será acrescida desses recuos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

55) De acordo com o disposto na Lei Complementar nº 5/2016 — Código de Obras e Edificações no Município de Canoas, em relação às escadas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O dimensionamento dos degraus será feito com a fórmula $2h + b = 0.63$ a 0.64 , onde "h" é a altura do degrau e "b" é sua largura.
- () As escadas de uso nitidamente secundário e eventual, de acesso a depósitos, garagens, cobertura de edificações, dependências de empregadas ou similares, deverão ter no mínimo 0,80m.
- () A existência de elevador em uma edificação dispensa a construção de escada.

- a) C - E - C.
- b) E - C - E.
- c) C - E - E.
- d) C - C - E.
- e) E - C - C.

56) Consoante ao disposto na Lei Complementar nº 5/2016 — Código de Obras e Edificações no Município de Canoas, sobre as instalações hidráulicas e sanitárias, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Os filtros e as fossas deverão estar situados no exterior do lote, afastados 2,50m das divisas e aquém do recuo viário.
- b) Nas edificações com 1 ou 2 pavimentos acima do nível médio do logradouro onde se localiza o distribuidor público, será dispensada a construção de reservatório.
- c) Nas edificações com 3 ou 4 pavimentos acima do nível médio do logradouro onde se localiza o distribuidor público, será obrigatória a instalação de reservatório superior, dependendo a instalação de reservatório inferior e bombas de recalque das condições piezométricas reinantes no distribuidor público.
- d) As águas provenientes de lavagem de veículos, da drenagem e/ou da lavagem de pisos de locais de abastecimentos e troca de óleo e de quaisquer locais que manipulem óleos e graxas devem ser canalizados para a caixa separadora de óleo e lama.
- e) Onde não existir rede cloacal será obrigatório o emprego de fossas sépticas e filtros anaeróbios para tratamento de esgoto cloacal.

57) Em conformidade com o disposto na Lei Complementar nº 5/2016 — Código de Obras e Edificações no Município de Canoas, sobre as demolições, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A demolição de qualquer edificação ou obra que necessita de licença para sua construção dependerá também de licença para ser demolida, formalizada com a emissão do Alvará de Demolição.
- () Tratando-se de edificações no alinhamento do logradouro ou sobre uma ou mais divisas do lote, mesmo que se trate de somente um pavimento, será exigida a responsabilidade de profissional habilitado com a Anotação de Responsabilidade Técnica ou o Registro de Responsabilidade Técnica.
- () Em qualquer demolição, o profissional responsável ou o proprietário, conforme o caso, deverá pôr em prática todas as medidas necessárias para garantir apenas a segurança do público.

- a) C - C - C.
- b) C - C - E.
- c) C - E - E.
- d) E - E - C.
- e) E - C - E.

58) Conforme a Lei Complementar nº 5/2016 — Código de Obras e Edificações no Município de Canoas, em relação aos andaimes, analisar os itens abaixo:

- I. Os pontaletes de sustentação de andaimes, quando formarem galerias, devem ser colocados a um prumo de modo rígido sobre o passeio, afastados, no mínimo, 0,50m do meio-fio.
- II. Os andaimes deverão ser dotados de proteção em todas as faces livres para impedir a queda de materiais.
- III. Os andaimes armados com cavaletes ou escadas devem ser utilizados para pequenos serviços até a altura de 10m.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

59) Considerando-se a Lei Complementar nº 5/2016 — Código de Obras e Edificações no Município de Canoas, em relação às fachadas, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

As fachadas das edificações no alinhamento correspondente ao pavimento térreo poderão ter saliências até o máximo de _____. Quando no pavimento térreo forem previstas aberturas, janelas com venezianas, aparelhos de ar-condicionado ou grades salientes, deverão estas ficar a altura mínima de _____ acima do nível do passeio.

- a) 0,2m | 1m
- b) 0,5m | 1m
- c) 0,5m | 2m
- d) 0,2m | 2m
- e) 0,4m | 1m

60) Nos termos da Lei nº 10.098/2000 — Promoção da Acessibilidade das Pessoas com Deficiência ou com Mobilidade Reduzida, considerando-se a classificação das barreiras, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Barreiras urbanísticas.
- (2) Barreiras arquitetônicas.
- (3) Barreiras nos transportes.

- () As existentes nos edifícios públicos e privados.
- () As existentes nas vias e nos espaços públicos e privados abertos ao público ou de uso coletivo.
- () As existentes nos sistemas e nos meios de transportes.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 2 - 1 - 3.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 3 - 2 - 1.
- e) 3 - 1 - 2.

61) Quando há uma situação de queimadura, os cuidados devem priorizar a retirada da vítima do contato com a causa da queimadura, o alívio da dor e a prevenção de infecção no local. Sobre o devido cuidado nessas situações, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Utilizar água em queimaduras provocadas por pó químico, pois este pode se espalhar para outras localidades e produzir novas queimaduras.
- b) Retirar todas as roupas queimadas, mesmo as que estiverem aderidas à pele.
- c) Apagar o fogo, abafando com um cobertor ou simplesmente rolando o acidentado no chão.
- d) Romper todas as bolhas.
- e) Aplicar gelo sobre a queimadura.

62) Sobre a Lei nº 11.445/2007 — Política Nacional de Saneamento Básico, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico, analisar os itens abaixo:

- I. Os recursos hídricos não integram os serviços públicos de saneamento básico.
- II. O lixo originário de atividades comerciais, industriais e de serviços cuja responsabilidade pelo manejo não seja atribuída ao gerador pode, por decisão do poder público, ser considerado resíduo sólido urbano.
- III. A atividade de coleta não compõe o serviço público de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos urbanos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

63) Sobre acessibilidade e circulação acessível, de acordo com a NBR 9050, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) O percurso entre o estacionamento de veículos e os acessos deve compor uma rota acessível. Quando da impraticabilidade de se executar rota acessível entre o estacionamento e os acessos, devem ser previstas, em outro local, vagas de estacionamento para pessoas com deficiência e para pessoas idosas, a uma distância máxima de 50m até um acesso acessível.
- b) A inclinação transversal da superfície deve ser de até 2% para pisos internos e de até 3% para pisos externos. A inclinação longitudinal da superfície deve ser inferior a 5%. Inclinações iguais ou superiores a 5% são consideradas rampas.
- c) As vagas para estacionamento de veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência devem contar com um espaço adicional de circulação com no mínimo 1,20m de largura, quando afastadas da faixa de travessia de pedestres. Esse espaço pode ser compartilhado por duas vagas, no caso de estacionamento paralelo, perpendicular ou oblíquo ao meio fio.
- d) A largura da calçada pode ser dividida em três faixas de uso. A faixa de serviço serve para acomodar o mobiliário, os canteiros, as árvores e os postes de iluminação ou sinalização. Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,80m.
- e) A inclinação transversal da faixa livre (passeio) das calçadas ou das vias exclusivas de pedestres não pode ser superior a 3%.

64) A respeito de projetos e documentação, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Planta.
 - (2) Planta de implantação.
 - (3) Planta de pavimento.
 - (4) Planta de situação.
- () Planta que compreende a localização e as dimensões da edificação, conjunto edificado ou espaços não edificados, e do edifício isolado no lote ou na área de intervenção, indicando, em escala compatível, as dimensões do terreno, dos recuos, da projeção da(s) cobertura(s) e das áreas permeáveis e impermeáveis.
- () Planta com a função de situar a área de intervenção no terreno em relação às áreas vizinhas ou aos terrenos vizinhos que compõem a(s) quadra(s) e ao(s) logradouro(s) que a limita(m).
- () Vista superior resultante de um plano secante horizontal, que corta a edificação em uma determinada altura.
- () Vista superior em projeção ortogonal da edificação ou outro objeto, em uma determinada altura.
- a) 2 - 4 - 3 - 1.
b) 3 - 4 - 2 - 1.
c) 1 - 2 - 3 - 4.
d) 4 - 2 - 3 - 1.
e) 2 - 3 - 1 - 4.

65) São desenhos obrigatórios no projeto executivo arquitetônico, EXCETO:

- a) Planta geral de implantação, contendo informações planialtimétricas e de localização.
- b) Perspectivas (de interiores ou exteriores, parciais ou gerais).
- c) Detalhes de elementos da edificação e de seus componentes construtivos em escalas compatíveis.
- d) Planta e cortes de terraplenagem com as cotas de nível projetadas e existentes.
- e) Plantas, cortes e elevações de ambientes especiais (áreas molhadas e oficinas), contendo especificações técnicas de componentes e de quantificação em cada desenho.

66) Existem exigências e recomendações relativas à seleção e ao projeto de impermeabilização, para que sejam atendidos os requisitos mínimos de proteção da construção contra a passagem de fluidos, bem como os requisitos de salubridade, segurança e conforto do usuário, de forma a ser garantida a estanqueidade dos elementos construtivos que a requeiram. Um dos principais detalhes construtivos que um projeto de impermeabilização deve observar é a inclinação do substrato. Assim, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A inclinação do substrato das áreas horizontais deve ser definida após estudos de escoamento, sendo no mínimo de _____ em direção aos coletores de água. Para calhas e áreas internas é permitido o mínimo de _____.

- a) 0,5% | 1%
- b) 0,5% | 1,5%
- c) 2% | 1%
- d) 1% | 0,5%
- e) 0,5% | 0,5%

67) A norma de instalações elétricas de baixa tensão recomenda que toda edificação disponha de aterramento, que poderá ser obtido pelas situações abaixo, EXCETO:

- a) Uso da própria armadura das fundações.
- b) Tubos metálicos condutores de água.
- c) Uso de fitas, barras ou cabos metálicos imersos no concreto das fundações.
- d) Uso de malha metálica enterrada.
- e) No mínimo, uso de anel metálico enterrado, circundando o perímetro da edificação e complementado, quando necessário, por hastes verticais e/ou cabos dispostos radialmente.

68) A respeito das instalações de esgoto sanitário, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Todos os aparelhos sanitários devem ser protegidos por desconectores, sendo que os desconectores podem atender a um aparelho ou a um conjunto de aparelhos de uma mesma unidade autônoma.
- () As caixas sifonadas que coletam despejos de mictórios devem ter tampas cegas e não podem receber contribuições de outros aparelhos sanitários, mesmo providos de desconector próprio.
- () Os desconectores devem ter fecho hídrico com altura mínima de 10cm e apresentar orifício de saída com diâmetro igual ou superior ao do ramal de descarga a ele conectado.
- () Caixas sifonadas especiais devem ter fecho hídrico com altura mínima de 0,20m. Quando cilíndricas, devem ter o diâmetro interno de 0,30m e, quando prismática de base poligonal, devem permitir a inscrição de um círculo de diâmetro de 0,30m.

- a) C - C - E - C.
- b) E - C - C - C.
- c) C - C - E - E.
- d) E - C - E - E.
- e) C - E - E - E.

69) Lajes são elementos de concreto que, além de fazerem parte do pavimento, podem agregar rigidez ao sistema. Para tanto, algumas limitações e dimensões mínimas são impostas pela normativa vigente. Assim, é correto o que se afirma sobre lajes de concreto armado, EXCETO:

- a) A armadura secundária de flexão deve ser igual ou superior a 20% da armadura principal, mantendo-se, ainda, um espaçamento entre barras de no máximo 33cm. A emenda dessas barras deve respeitar os mesmos critérios de emenda das barras da armadura principal.
- b) Lajes protendidas apoiadas em vigas devem ter espessura mínima de 15cm.
- c) Lajes lisas devem ter espessura mínima de 16cm.
- d) Lajes maciças que suportem veículos com peso total menor ou igual a 30kN devem ter espessura de pelo menos 10cm.
- e) A espessura mínima para uma laje maciça em balanço é 12cm.

70) Assim como qualquer outro material de construção, as telhas cerâmicas oferecem vantagens e desvantagens. Como requisitos para uso, a tolerância dimensional para largura de fabricação, comprimento de fabricação e posição do pino ou furo de amarração é de:

- a) $\pm 5\%$
- b) $\pm 2\%$
- c) $\pm 3\%$
- d) $\pm 2,5\%$
- e) $\pm 4\%$

71) Esse cimento tem, em sua composição, de 15% a 50% de material pozolânico. Por isso, proporciona estabilidade no uso com agregados reativos e em ambientes de ataque ácido, em especial de ataque por sulfatos. Possui baixo calor de hidratação, o que o torna bastante recomendável na concretagem de grandes volumes e sob as temperaturas elevadas. É pouco poroso, sendo resistente à ação da água do mar e de esgotos. Esse cimento é o:

- a) CP III.
- b) CP II E.
- c) CP II F.
- d) CP V.
- e) CP IV.

72) Quanto aos eletrodutos em instalações elétricas, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A taxa de ocupação do eletroduto, dada pelo quociente entre a soma das áreas das seções transversais dos condutores previstos, calculadas com base no diâmetro externo, e a área útil da seção transversal do eletroduto, não deve ser superiores a 31% no caso de um condutor.
- b) Quando embutidos em lajes, somente deverão ser utilizados eletrodutos rígidos e com diâmetro até $\varnothing$ 20mm.
- c) Em trechos embutidos ou expostos, não poderão ser empregados eletrodutos com diâmetro nominal menor que 20mm.
- d) As curvas nos eletrodutos flexíveis não poderão ter raio menor que 10 vezes o seu diâmetro, e suas extremidades terão de ser sempre protegidas com peças apropriadas.
- e) Os trechos contínuos de tubulação, sem interposição de caixas ou equipamentos, não devem exceder 15m de comprimento para linhas internas às edificações e 30m para as linhas em áreas externas às edificações, se os trechos forem retilíneos (se os trechos incluírem curvas, deve ser reduzido em 3m para cada curva de 90°).

73) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Nas áreas de vivência de um canteiro de obras, é obrigatório o fornecimento de água potável, filtrada e fresca para os trabalhadores, no canteiro de obras, nas frentes de trabalho e nos alojamentos, por meio de bebedouro ou outro dispositivo equivalente, na proporção de _____ trabalhadores ou fração, sendo vedado o uso de copos coletivos.

- a) 1:25
- b) 1:20
- c) 1:15
- d) 1:10
- e) 1:30

74) São obrigatórias a elaboração e a implementação do PGR nos canteiros de obras, contemplando os riscos ocupacionais e suas respectivas medidas de prevenção. Assim, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Em canteiros de obras com até _____ de altura e com, no máximo, _____ trabalhadores, o PGR pode ser elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho (não necessariamente legalmente habilitado) e implementado sob a responsabilidade da organização.

- a) 10m | 10
- b) 10m | 7
- c) 7m | 10
- d) 10m | 15
- e) 8m | 10

75) No tocante às relações humanas no serviço público, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Sendo a impessoalidade um dos princípios basilares da Administração Pública, o agente público não deve considerar os colegas de trabalho como pessoas, mas como ocupantes de cargos.
- () O agente público deve obstar mudanças que conflitem com normas ou procedimentos já consolidados na organização.
- () O comportamento do indivíduo é influenciado pelo sistema de normas que o envolve na organização.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.
- e) C - E - E.

76) O antropólogo norte-americano William Ury, professor de Harvard, um dos maiores especialistas mundiais em negociação e em resolução de conflitos, escreveu que “Precisamos desenvolver a habilidade de nos colocar no lugar do outro e entender sua visão do mundo”. Considerando-se os pilares do relacionamento interpessoal, a habilidade descrita está relacionada com o conceito de:

- a) Empatia.
- b) Assertividade.
- c) Resiliência.
- d) Cordialidade.
- e) Autonomia.

77) Considerando-se os atalhos utilizados no AutoCad Autodesk 2020, a tecla que permite dividir um objeto em várias partes é a tecla:

- a) H
- b) F3
- c) Del
- d) J
- e) X

78) Considerando-se a necessidade de unir dois vértices em concordância no desenho, no AutoCad Autodesk 2020, o comando utilizado para realizar essa ação é o:

- a) Join.
- b) Fillet.
- c) Array.
- d) Extend.
- e) Explode.

79) Considerando-se o conjunto de comandos de medidas (Measures) no AutoCad Autodesk 2020, qual desses NÃO pertence ao conjunto?

- a) Distance.
- b) Angle.
- c) Area.
- d) Scale.
- e) Volume.

80) Em uma situação de choque elétrico, os danos ao corpo humano são causados pela conversão da energia elétrica em calor durante a passagem da eletricidade. A gravidade do ocorrido depende do tipo de corrente, da magnitude da energia aplicada, da resistência, da duração do contato e do caminho percorrido pela corrente elétrica. Considerando-se os primeiros socorros, assinalar a alternativa que apresente uma conduta INDEVIDA:

- a) Avaliar a segurança da cena.
- b) Desligar a fonte de energia.
- c) Se possível, interromper o contato da vítima com a fonte de eletricidade.
- d) Manipular alta voltagem, mesmo que não seja profissional habilitado.
- e) Realizar o ABC da vida: abrir vias aéreas, verificar a ventilação e a circulação.