

**DOMINGO DE TARDE****PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA/PR
CONCURSO PÚBLICO Nº 023/2024 – DDH/SMRH****TEOA01 – TÉCNICO DE OBRAS –
ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRAS****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 50 (cinquenta) 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_15/04/2024 16:50:50



LÍNGUA PORTUGUESA**A saúde pública como dever da sociedade**

Por Eduardo Luiz da Silva e Rose Meusburger

01 Em seu texto, a Constituição Federal de 1988 reconhece a saúde como direito universal a
02 todos, sem distinção. Nossa Carta Magna até hoje vigente deu origem ___ um dos maiores
03 sistemas de saúde pública do mundo. O Sistema Único de Saúde (SUS) nasceu, inclusive, de um
04 processo de luta pelo direito humano ___ saúde, que é anterior ___ própria promulgação da
05 Constituição. Trata-se de uma importante conquista, ainda mais se considerado o fato de que
06 nem todos os países oferecem atendimento gratuito nessa área. Entre seus princípios, estão a
07 participação popular e o controle social. Ambos garantem à sociedade ser incluída no processo de
08 formulação e controle das políticas públicas de saúde.

09 Enquanto o controle social pode ser entendido como um direito subjetivo público, ou seja,
10 pertencente a cada indivíduo e que pode ser acessado em qualquer tempo com base em garantia
11 constitucional, a participação popular é um poder político no qual o povo assume instância
12 deliberativa. E quanto mais eficaz for o controle social, maior a chance de desenvolvermos
13 políticas de saúde em consonância com a democratização, a gestão e a qualidade da prestação
14 de serviços. Na saúde, as instâncias oficiais de controle social dividem-se em Conselhos de
15 Saúde, Conferências de Saúde e Planos Municipais de Saúde, que atuam como espaços
16 representativos da população.

17 Criados por leis municipais, os conselhos controlam o dinheiro, participam da elaboração de
18 metas e execução de ações em saúde, devendo reunir-se pelo menos uma vez por mês. Já as
19 conferências, que acontecem a cada dois ou quatro anos, permitem a participação da população,
20 além da dos conselheiros de saúde. Por fim, englobam o Plano Municipal de Saúde as ações para
21 o próximo quadriênio de cada gestor, a ser elaborado ao início do mandato. É por meio desse
22 controle que a sociedade pode reivindicar e fiscalizar as políticas públicas. Antigamente, a
23 tomada de decisões no âmbito da saúde era realizada de cima para baixo, quando o governo
24 decidia o que era melhor para a população. Dessa forma, não precisava consultá-la e,
25 conseqüentemente, não procurava ter ciência das variadas demandas sociais. A falta de
26 efetividade no uso de verbas tornava difícil o acesso à saúde, e, quanto aos recursos públicos,
27 eram constantemente mal direcionados.

28 A participação popular em saúde não só é um direito, como também dever de todo cidadão.
29 É preciso cultivar na sociedade a ideia de que defender o SUS não significa homologar legalmente
30 seus problemas ou dizer que ele é um sistema perfeito. É justamente por conter pontos de
31 melhoria que a sociedade precisa se engajar. Infelizmente, o controle e a participação social não
32 são efetivados em plenitude, panorama agravado pela falta de iniciativa da população e até
33 mesmo pela existência de interesses escusos para que esse mesmo coletivo não saiba seus
34 direitos. Saúde é um direito, não um favor.

35 Para isso, é fundamental que cada cidadão capacitado na saúde assuma o desafio de
36 entender mais do que o seu segmento e atuação. É preciso, antes de tudo, que conheça a
37 legislação que rege suas atividades. Além disso, precisa estar sempre se atualizando frente a
38 todas as alterações que acontecem de forma dinâmica na sociedade brasileira. Para além de
39 receber algum valor financeiro, deve estar o seu comprometimento pessoal com a melhoria da
40 qualidade de vida da população. Com mais e mais profissionais enquadrados nesse perfil, o saber
41 técnico ganhará corpo e poderá se fazer presente em maior peso no âmbito político. Espera-se,
42 com isso, ser possível a tomada de decisões mais eficiente para atender nossas necessidades,
43 tanto nas menores como nas maiores esferas sociais.

(Disponível em: www.otempo.com.br/opiniao/artigos/saude-publica-tambem-e-um-dever-da-sociedade e
www.elaborandoprojetos.com.br/remuneracao-do-conselheiro-de-cultura-2/ – texto adaptado especialmente
para esta prova).

QUESTÃO 01 – Com base estritamente na leitura do texto, pode-se inferir que o SUS:

- A) É originário de uma discussão que surgiu após a vigência da atual Constituição.
- B) Surge a partir do reconhecimento de que a saúde é um direito universal a todos.
- C) É um sistema de saúde que funciona sem a necessidade de atendimento gratuito.
- D) Torna o Brasil semelhante a todos os outros países em matéria de sistema público de saúde.
- E) Tem por princípio o controle centralizado em políticas internacionais.

QUESTÃO 02 – Estão entre as incitações transmitidas pelo autor ao público leitor do texto, EXCETO:

- A) A atualização contínua frente às mudanças que acontecem na sociedade brasileira.
- B) A preocupação com a causa social para além da possibilidade de receber algum valor financeiro.
- C) O comprometimento particular com a melhoria da qualidade de vida de todos.
- D) A estagnação do entendimento sobre a atuação profissional e o segmento da saúde.
- E) O conhecimento da legislação que rege as atividades dos cidadãos capacitados na saúde.

QUESTÃO 03 – Na frase “defender o SUS não significa homologar legalmente seus problemas” (l. 29-30), a palavra sublinhada tem como significado literal mais próximo:

- A) Repudiar.
- B) Descrever.
- C) Confirmar.
- D) Cancelar.
- E) Reparar.

QUESTÃO 04 – É um substantivo coletivo numérico:

- A) 1988 (l. 01).
- B) uma (l. 05).
- C) Ambos (l. 07).
- D) dois (l. 19).
- E) quadriênio (l. 21).

QUESTÃO 05 – Considerando a regência verbo-nominal e o uso do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 02 e 04 (duas ocorrências).

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

QUESTÃO 06 – Por não se enquadrar em nenhuma das regras de acentuação gráfica, pode-se afirmar que a palavra “gratuito”, presente no texto, está escrita corretamente. O mesmo NÃO ocorre com qual dos termos abaixo, que deveria estar acentuado no texto?

- A) Inclusive (l. 03).
- B) Area (l. 06).
- C) Garantia (l. 10).
- D) Ideia (l. 29).
- E) Peso (l. 41).

QUESTÃO 07 – Formas verbais conjugadas no futuro do presente do modo indicativo podem ser observadas somente em qual parágrafo do texto?

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

QUESTÃO 08 – A vogal temática da palavra “reivindicar”, presente no texto, é:

- A) A.
- B) E.
- C) I.
- D) O.
- E) U.

QUESTÃO 09 – No excerto “Os conselhos controlam o dinheiro, participam da elaboração de metas e execução de ações em saúde”, retirado do texto, há a presença de orações:

- A) Coordenadas sindéticas aditivas.
- B) Coordenadas sindéticas conclusivas.
- C) Coordenadas assindéticas.
- D) Subordinadas adverbiais causais.
- E) Subordinadas adverbiais comparativas.

QUESTÃO 10 – Quanto à concordância verbo-nominal na frase “A tomada de decisões no âmbito da saúde era realizada de cima para baixo, quando o governo decidia o que era melhor para a população”, retirada do texto, a passagem de “a tomada” para o plural provocaria flexão no(a):

- A) Substantivo “decisões”.
- B) Substantivo “população”.
- C) Substantivo “governo”.
- D) Locução verbal “era realizada”.
- E) Forma verbal “decidia”.

QUESTÃO 11 – No trecho “Englobam o Plano Municipal de Saúde as ações para o próximo quadriênio de cada gestor”, retirado do texto, é empregada a figura de linguagem denominada:

- A) Eufemismo.
- B) Antítese.
- C) Metáfora.
- D) Hipérbato.
- E) Comparação.

QUESTÃO 12 – No período “A participação popular em saúde não só é um direito, como também dever de todo cidadão”, retirado do texto, a parte sublinhada expressa ideia de:

- A) Adição.
- B) Oposição.
- C) Concessão.
- D) Causa.
- E) Condição.

QUESTÃO 13 – A vírgula que poderia ser dispensada, sem afetar o sentido original do trecho em que ocorre, é a vírgula hachurada da linha:

- A) 09.
- B) 13.
- C) 15.
- D) 19.
- E) 23.

QUESTÃO 14 – O pronome “seus” (l. 06) exerce o papel de elemento de coesão e tem como referente textual:

- A) Países (l. 06).
- B) Sistema Único de Saúde (l. 03).
- C) Todos (l. 02).
- D) Direito (l. 04).
- E) Fato (l. 05).

QUESTÃO 15 – A correta conversão da frase “A tomada de decisões no âmbito da saúde era realizada de cima para baixo”, presente no texto, para a voz passiva sintética ou pronominal, considerando-se também o respeito ao padrão normativo, é:

- A) De cima para baixo, realizou-se a tomada de decisões no âmbito da saúde.
- B) Realizavam-se as decisões no âmbito da saúde de cima para baixo eram tomadas.
- C) Realizava-se a tomada de decisões no âmbito da saúde de cima para baixo.
- D) As decisões tomadas no âmbito da saúde realizam-se de cima para baixo.
- E) Vão estar sendo realizadas decisões no âmbito da saúde de cima para baixo.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16 – Analise as proposições simples a seguir:

- I. $2 \cdot 3 = 6$.
- II. $7 > 5$.
- III. $2^5 = 64$.
- IV. $12 - 8 = 3$.

Quais são verdadeiras?

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

QUESTÃO 17 – Analise o diagrama abaixo:

$$\begin{array}{r}
 \text{Hexágono Vermelho} + \text{Hexágono Vermelho} = 14 \\
 \text{Hexágono Vermelho} + \text{Hexágono Vermelho} - \text{Quadrado Verde} = 11 \\
 \text{Quadrado Verde} \times \text{Hexágono Vermelho} - \text{Pentágono Roxo} = 17 \\
 \text{Pentágono Roxo} + \text{Quadrado Verde} - \text{Círculo Amarelo} = \text{Hexágono Vermelho}
 \end{array}$$

Qual é o valor do círculo?

- A) 7.
- B) 5.
- C) 3.
- D) 1.
- E) 0.

QUESTÃO 18 – A negação da proposição composta “João estuda bem e joga videogame” é:

- A) João não estuda bem e não joga videogame.
- B) João estuda mal e não joga videogame.
- C) João não estuda bem ou não joga videogame.
- D) João joga videogame bem e estuda.
- E) João não joga videogame se não estuda bem.

QUESTÃO 19 – A negação da proposição “todo concurseiro é estudioso” é:

- A) Existe concurseiro que não é estudioso.
- B) Não existe concurseiro estudioso.
- C) Se é concurseiro, não é estudioso.
- D) Não se pode ser estudioso sendo concurseiro.
- E) Só é estudioso quem é concurseiro.

QUESTÃO 20 – A negação da proposição composta “se o alfabeto tem 26 letras, então existem 10 algarismos” é:

- A) Se o alfabeto não tem 26 letras, então não existem 10 algarismos.
- B) O alfabeto não tem 26 letras ou não existem 10 algarismos.
- C) O alfabeto não tem 26 letras se, e somente se, não existem 10 algarismos.
- D) O alfabeto tem 26 letras e não existem 10 algarismos.
- E) Se o alfabeto tem 26 letras, então não existem 10 algarismos.

QUESTÃO 21 – Analise o diagrama abaixo:

$$\begin{array}{r} \text{pencil} + \text{pencil} + \text{pencil} = 75 \\ \text{pencil} + \text{eraser} + \text{eraser} = 45 \\ \text{eraser} - \text{notebook} = 3 \\ \text{notebook} + \text{pencil} + \text{eraser} = \end{array}$$

O resultado da última operação é:

- A) 36.
- B) 42.
- C) 48.
- D) 54.
- E) 60.

QUESTÃO 22 – Um capital de R\$ 25.000,00 foi investido sob regime de juros simples durante 6 meses a uma taxa mensal de 2%. Determine o valor dos juros produzidos na aplicação.

- A) R\$ 300,00.
- B) R\$ 1.500,00.
- C) R\$ 2.500,00.
- D) R\$ 3.000,00.
- E) R\$ 3.500,00.

QUESTÃO 23 – Um título de R\$ 5.000,00 foi descontado com uma taxa de 1,5% ao mês, faltando 25 dias para o vencimento. Determine o valor do título, sabendo que o desconto aplicado foi o comercial simples.

- A) R\$ 4.375,00.
- B) R\$ 4.573,50.
- C) R\$ 4.735,00.
- D) R\$ 4.937,50.
- E) R\$ 5.357,50.

QUESTÃO 24 – Para comprar uma impressora, Denise pediu um bom desconto, pois iria pagar à vista. Sabendo que a impressora custa R\$ 3.800,00 e que Denise pagou R\$ 3.230,00 por ela, determine o percentual de desconto dado na compra.

- A) 5%.
- B) 10%.
- C) 15%.
- D) 20%.
- E) 25%.

QUESTÃO 25 – A tautologia acontece quando a resposta final da operação lógica é sempre verdadeira, independentemente dos valores lógicos das proposições simples que compõem a proposição composta. Assinale a alternativa que indica uma tautologia.

- A) $(p \wedge q) \rightarrow (p \vee q)$
- B) $p \wedge \sim p$
- C) $(p \vee q) \rightarrow (p \wedge q)$
- D) $(p \wedge \sim p) \leftrightarrow (p \wedge q)$
- E) $p \vee \sim q$

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 26 – Márcia, servidora do Município de Londrina, está grávida do primeiro filho e entrará no nono mês de gestação. Nessas circunstâncias, conforme o Estatuto do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina, será concedida licença à servidora pelo período de _____ dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração. Pelo nascimento do filho, o esposo de Márcia e pai da criança, também servidor do Município de Londrina, terá direito à licença-paternidade de _____ dias consecutivos.

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

- A) 120 – 5
- B) 120 – 7
- C) 180 – 5
- D) 180 – 7
- E) 180 – 15

QUESTÃO 27 – Conforme o Estatuto do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina, são condições e requisitos básicos para ingresso no serviço público, EXCETO:

- A) Quitação com as obrigações eleitorais.
- B) Idade mínima de 16 anos.
- C) Boa conduta.
- D) Habilitação legal para o exercício do cargo.
- E) Aptidão física e mental compatíveis com o exercício do cargo.

QUESTÃO 28 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, com base nas disposições da Lei nº 12.288/2010, que institui o Estatuto Nacional da Igualdade Racial, relacionando cada termo à sua descrição.

Coluna 1

- 1. Desigualdade racial.
- 2. Políticas públicas.
- 3. Ações afirmativas.
- 4. Discriminação racial ou étnico-racial.

Coluna 2

- () Distinção, exclusão, restrição ou preferência baseada em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha por objeto anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício, em igualdade de condições, de direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural ou em qualquer outro campo da vida pública ou privada.
- () Programas e medidas especiais adotados pelo Estado e pela iniciativa privada para a correção das desigualdades raciais e para a promoção da igualdade de oportunidades.
- () 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.
- () Ações, iniciativas e programas adotados pelo Estado no cumprimento de suas atribuições institucionais.

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

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

QUESTÃO 29 – Nos termos do Estatuto Nacional da Igualdade Racial, Lei nº 12.288/2010, são objetivos da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra, EXCETO:

- A) A promoção da saúde integral da população negra, priorizando a redução das desigualdades étnicas e o combate à discriminação nas instituições e serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).
- B) O fomento à realização de estudos e pesquisas sobre racismo e saúde da população negra.
- C) A inclusão do conteúdo da saúde da população negra nos processos de formação e educação permanente dos trabalhadores da saúde.
- D) A inclusão da temática saúde da população negra nos processos de formação política das lideranças de movimentos sociais para o exercício da participação e controle social no SUS.
- E) O incentivo à criação e à manutenção de microempresas administradas por pessoas autodeclaradas negras.

QUESTÃO 30 – Nos municípios de mais de 450 mil habitantes e de até 600 mil habitantes, a Constituição Federal estabelece que as Câmaras Municipais observarão, para sua composição, o limite máximo de quantos vereadores?

- A) 15.
- B) 21.
- C) 23.
- D) 25.
- E) 29.

QUESTÃO 31 – A Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, Lei nº 13.146/2015, institui como símbolo nacional de identificação de pessoas com deficiências ocultas o(a):

- A) Cordão de fita com desenhos de girassóis.
- B) Cordão de fita com as cores do arco-íris.
- C) Cordão de fita listrado com as cores verde e branca.
- D) Pulseira listrada com as cores verde e branca.
- E) Pulseira com a palavra "inclusão".

QUESTÃO 32 – A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, tem por objetivo proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Com base nessa Lei, analise as assertivas a seguir:

- I. Dado anonimizado é o dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento.
- II. Anonimização é a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo.
- III. Dado pessoal sensível é a informação relacionada à pessoa natural identificada ou identificável.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – Paula, servidora do Município de Londrina, encontra-se em situação de violência doméstica e familiar. Visando à preservação da sua integridade física e psicológica, conforme a Lei Maria da Penha, Lei nº 11.340/2006, o juiz assegurará a ela a manutenção do vínculo trabalhista, quando necessário o seu afastamento do local de trabalho, pelo período de até:

- A) 1 mês.
- B) 2 meses.
- C) 3 meses.
- D) 6 meses.
- E) 1 ano.

QUESTÃO 34 – O Plano de Cargos, Carreiras e Salários do Poder Executivo do Município de Londrina, instituído pela Lei nº 9.337/2004, prevê que os cargos _____ são providos mediante concurso público. Já os cargos em _____ são providos mediante livre escolha do Chefe do Poder Executivo ou de autoridade por ele designada.

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

- A) temporários – promoção
- B) efetivos – comissão
- C) temporários – comissão
- D) efetivos – mandato
- E) nomeados – mandato

QUESTÃO 35 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Londrina, o servidor cujas atividades tenham sido exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos e biológicos, prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, vedada a caracterização por categoria profissional ou ocupação e a conversão de tempo para aposentadoria comum, fará jus à aposentadoria especial. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um dos requisitos necessários à concessão desse benefício.

- A) 70 anos de idade, se homem.
- B) 15 anos em efetiva exposição e contribuição.
- C) 20 anos de efetivo exercício de serviço público.
- D) 5 anos no cargo efetivo em que for concedida a aposentadoria.
- E) 65 anos de idade, se mulher.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36 – A Lei nº 11.381/2011 que institui o Código de Obras e Edificações do Município de Londrina/PR, preconiza que, em razão da natureza do serviço, das obras a serem executadas ou ocorrências a serem notificadas, dependerão, obrigatoriamente, de Comunicação prévia ao Município:

- I. A execução de reparos externos em fachadas situadas no alinhamento.
- II. O início de serviços que objetivem a suspensão de embargo de obra licenciada.
- III. A transferência, substituição, baixa e assunção de responsabilidade profissional.
- IV. A paralisação de obra.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – Mediante processo administrativo e a pedido do proprietário ou do possuidor do imóvel, o Município procederá à aprovação de projetos de:

- I. Movimento de terra acima de 25 m³ por m².
- II. Muro de arrimo acima de 1,80 m.
- III. Obras de qualquer natureza em imóvel de valor cultural e sítios históricos.
- IV. Obra de construção e instalação de antenas de telecomunicações.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 – Seguindo as especificações do Código de Obras e Edificações do Município de Londrina/PR, o requerente apresentará o projeto para aprovação composto e acompanhado, entre outros, de:

- I. Planta de situação na escala 1:2000.
- II. Planta de locação na escala 1:100 ou 1:200 (ou adequada).
- III. Planta baixa de cada pavimento não repetido na escala 1:100 ou adequada.
- IV. Planta de cobertura contendo a demarcação planialtimétrica da data na quadra a que pertence na escala 1:25.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 39 – A Lei Municipal nº 11.672/2012 dispõe sobre o parcelamento do solo para fins urbanos no Município de Londrina/PR, e dá recomendações acerca das garantias e prazos. Diante do exposto, sabe-se que o Licenciamento Urbanístico tem prazo de execução da infraestrutura de _____ prorrogáveis por, no máximo, _____.

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

- A) 1 ano – 6 meses
- B) 1 ano – 12 meses
- C) 2 anos – 6 meses
- D) 2 anos – 12 meses
- E) 4 anos – 12 meses

QUESTÃO 40 – Nos parcelamentos do solo para fins urbanos, de acordo com a Lei Municipal nº 11.672/2012, as áreas a serem transferidas ao domínio público são compostas de, no mínimo:

- I. 12% da área loteável destinado à área edificável de praça e área de uso institucional, definidas por meio de diretrizes expedidas pelo Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina-PR.
- II. Sistema viário definido por meio de diretrizes expedidas pelo Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina-PR.
- III. Setores especiais de fundos de vale, se houver.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 41 – As vias dos empreendimentos obedecerão à hierarquia definida em lei específica e às diretrizes expedidas pelo Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina-PR. As vias oficiais de circulação de qualquer empreendimento deverão:

- I. Garantir a continuidade do traçado das vias existentes nas adjacências do lote, conforme diretrizes expedidas pelo Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Londrina-PR.
- II. As vias coletoras devem apresentar entre si uma distância nunca superior a 50,0 m.
- III. Garantir que o percurso entre a testada de qualquer data e uma via com quatro ou mais faixas de rolamentos, medido pelo eixo das vias de acesso à data, não seja superior a 100,00 m.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 42 – Seguindo os procedimentos da ABNT NBR 6484/2020, que trata da sondagem de simples reconhecimento com SPT (*Standard Penetration Test*), o índice N de resistência à penetração é determinado pelo número de golpes correspondente à cravação de _____ do amostrador-padrão, após a cravação inicial de _____, utilizando-se martelo de _____ de massa.

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

- A) 10 cm – 15 cm – 55 kg
- B) 15 cm – 30 cm – 65 kg
- C) 30 cm – 15 cm – 65 kg
- D) 30 cm – 30 cm – 75 kg
- E) 35 cm – 50 cm – 75 kg

QUESTÃO 43 – Para os efeitos da ABNT NBR 13133/2021, que trata da execução de levantamento topográfico, aplicam-se alguns importantes termos e definições:

- I. Curva de nível: representação altimétrica, por uma linha contínua, dos pontos com a mesma cota ou altitude ortométrica ou altitude normal.
- II. Apoio topográfico planimétrico: polígono fechado determinado por uma sequência de linhas.
- III. Circuito: conjunto de pontos materializados no terreno, com coordenadas cartesianas (x e y) determinadas a partir de uma origem no plano topográfico local, que serve de base planimétrica ao levantamento topográfico.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 44 – Com relação ao método de ensaio da determinação da consistência do concreto pelo abatimento do tronco de cone, preconizado pela ABNT NBR 16889/2020, analise as assertivas a seguir:

- I. A operação completa, desde o início de preenchimento do molde com concreto até a sua retirada, deve ser realizada sem interrupções e completar-se em um intervalo de 150 segundos. A duração total do ensaio deve ser de, no máximo, 10 minutos, desde a coleta da amostra até o desmolde (final do ensaio).
- II. Imediatamente após a retirada do molde, medir o abatimento do concreto, determinando a diferença entre a altura do molde e a altura do eixo do corpo de prova, que corresponde à altura média do corpo de prova desmoldado, aproximando aos 5 mm mais próximos.
- III. Caso ocorra um desmoronamento ou deslizamento da massa de concreto ao realizar o desmolde e esse desmoronamento impeça a medição do abatimento, o ensaio deve ser desconsiderado e uma nova amostra de concreto deve ser coletada para a realização de um novo ensaio.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 45 – No sistema de sondagem manual, a locação dos furos de sondagem em planta deve ser fornecida pelo contratante. Nesta planta, deve constar a referência de nível (RN), com cota preferencialmente georreferenciada, adotada para o nivelamento dos pontos de sondagem. Na falta de dados sobre a referência de nível, deve-se adotar um RN arbitrário, fora do perímetro da obra (guia, calçada etc.). Com relação ao processo de perfuração, analise as assertivas a seguir:

- I. A sondagem deve ser iniciada com emprego do trado-concha ou cavadeira mecânica até a profundidade de 10 m, seguindo-se a instalação, até essa profundidade, do primeiro segmento do tubo de revestimento dotado de sapata cortante.
- II. Não é permitido que, nas operações com trado, o mesmo seja cravado dinamicamente com golpes do martelo ou por impulsão da composição de perfuração.
- III. Durante todas as operações da perfuração, deve-se manter o nível d'água na parte externa do furo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 46 – Suponha que uma determinada parede de alvenaria seja destinada à vedação e possua as seguintes dimensões:

- Comprimento: 9,0 m;
- Altura: 3,0 m.

Suponha ainda que nessa mesma parede sejam instaladas três esquadrias, sendo:

- Duas janelas de 2,5 m x 2,0 m, cada;
- Uma porta de 0,8 m x 2,1 m.

Utilizando os critérios do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), assinale a alternativa que apresenta corretamente a área total da parede que deve ser considerada para fins de quantificação de serviço.

- A) 15,32 m².
- B) 17,00 m².
- C) 20,32 m².
- D) 25,32 m².
- E) 27,00 m².

QUESTÃO 47 – Nos sistemas prediais de instalações hidrossanitárias, trabalha-se com diferentes tipos de pressões, detalhadas na ABNT NBR 5626/2020 – Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção. Com relação ao exposto, assinale a alternativa que apresenta a definição correta da pressão dinâmica.

- A) Maior valor de pressão a que um componente pode ficar submetido em condição de operação normal.
- B) Carga de pressão ou carga piezométrica (energia de pressão por unidade de peso de água) atuante em determinada seção de tubulação sob carga, porém sem escoamento, considerada em sua linha de eixo.
- C) Carga de pressão ou carga piezométrica (energia de pressão por unidade de peso de água) atuante em determinada seção de tubulação sob escoamento, considerada em sua linha de eixo.
- D) Valor de pressão estática aplicada a uma tubulação a fim de verificar a sua integridade e estanqueidade.
- E) Valor de pressão estática ou dinâmica a que um componente fica submetido em condição de operação normal.

QUESTÃO 48 – Em relação aos reservatórios de água fria potável: forma e capacidade, sabe-se que na definição da capacidade total de reserva de água potável deve ser considerada a frequência e duração de eventuais interrupções do abastecimento. O volume total de água reservado deve atender, no mínimo, _____ de consumo normal no edifício e deve considerar eventual volume adicional de água para combate a incêndio quando este estiver armazenado conjuntamente.

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

- A) 6h.
- B) 12h.
- C) 24h.
- D) 48h.
- E) 72h.

QUESTÃO 49 – As medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento constam na ABNT NBR 9050/2021 (versão corrigida) – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Em relação ao exposto, as medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento para uma rotação de 360° são de:

- A) Círculo com diâmetro de 1,20 m.
- B) Círculo com diâmetro de 1,50 m.
- C) Retângulo com dimensões de 1,50 m x 1,20 m.
- D) Quadrado com dimensões 1,0 m x 1,0 m.
- E) Quadrado com dimensões de 1,20 m x 1,20 m.

QUESTÃO 50 – Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo da travessia de pedestres, conforme orientação da ABNT NBR 9050/2021 (versão corrigida). Acerca do rebaixamento de calçadas, analise as assertivas a seguir:

- I. A inclinação deve ser preferencialmente menor que 5%, admitindo-se até 8,33% (1:12), no sentido longitudinal da rampa central e nas abas laterais.
- II. A largura da rampa central dos rebaixamentos deve ser de, no mínimo, 2,50 m. Recomenda-se, sempre que possível, que a largura seja igual ao dobro do comprimento das faixas de travessia de pedestres. Os rebaixamentos em ambos os lados devem ser alinhados entre si.
- III. Recomenda-se que a largura do rebaixamento seja maior ou igual a 1,50 m, admitindo-se o mínimo de 1,20 m.

Quais estão corretas?

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