

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU/SP.**

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS Nº 01/2022.**

**PROVA OBJETIVA.**

**CARGO: ENGENHEIRO CIVIL I.**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Não será permitido ao candidato realizar a prova usando óculos escuros (exceto para correção visual, ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição), portar aparelhos eletrônicos (mesmo desligados), qualquer tipo de relógio, chaves, carteira, bolsa, acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
2. Poderá ser eliminado, deste Concurso Público, o candidato cujo(s) aparelho(s) eletrônico(s), mesmo desligado(s), emitir(em) qualquer som durante a realização da prova. O tempo em que permanecer no local, onde estará ocorrendo o Concurso Público, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ligá-lo somente após ultrapassar o portão de saída do prédio, sob pena de ser eliminado deste Concurso Público.
3. O candidato poderá manter em cima da sua carteira apenas lápis, borracha, caneta, um documento de identificação e lanche, exceto líquido. **Outros pertences**, antes do início das provas, o candidato deverá acomodá-los **embaixo de sua cadeira**, sob sua guarda e responsabilidade.
4. Confira se a sua prova tem **30** questões, cada qual com 4 alternativas, veja se o cargo para o qual se inscreveu está correto.
5. Verifique seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu) e **ASSINE** o mesmo. O candidato que deixar de assinalar o número da prova no cartão-resposta, **terá o mesmo corrigido pelo gabarito 01.**
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul, ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, rasuradas, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta, serão anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem, confira-o com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova.
9. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência. A Prova Objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato poderá se retirar do local da prova somente **1h (uma hora)** após seu início, levando seu caderno de prova.
11. Ao terminar sua prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido, assinado e retirar-se do recinto, onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, só poderão sair juntos, após o fechamento do envelope, contendo os cartões-respostas dos candidatos presentes e ausentes, assinarem no referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA.

O texto a seguir, se refere às próximas três questões.

Saber viver: (Cora Coralina).

Não sei...

se a vida é curta

ou longa demais para nós.

Mas sei que nada do que vivemos

tem sentido,

se não tocarmos o coração das pessoas.

Muitas vezes basta ser:

colo que acolhe,

braço que envolve,

palavra que conforta,

silêncio que respeita,

alegria que contagia,

lágrima que corre,

olhar que sacia,

amor que promove.

E isso não é coisa de outro mundo:

é o que dá sentido à vida.

É o que faz com que ela

não seja nem curta,

nem longa demais,

mas que seja intensa,

verdadeira e pura...

**01. De acordo com o texto, assinale a alternativa incorreta.**

a) O poema é uma reflexão sobre a vida.

b) A poetisa enfatiza a vida em comunidade, o sentimento de entrega e comunhão com o próximo.

c) Há no poema um tom de sabedoria do vivido, de quem passou pela vida e adquiriu conhecimento ao longo da existência.

d) Uma vida precisa ser longa para a pessoa ser feliz, não pode ser intensa, nem verdadeira.

**02. Referindo-se a encontros vocálicos, as palavras do texto (silêncio, alegria, sacia, muitas, respeita) são, respectivamente:**

a) Ditongo – hiato – ditongo – ditongo – ditongo.

b) Hiato – hiato – hiato – hiato – hiato.

c) Hiato – hiato – hiato – ditongo – ditongo.

d) Ditongo – ditongo – ditongo – ditongo – ditongo.

**03. No texto, a oração (...mas que seja intensa, verdadeira e pura...) exprime:**

a) Ressalva.

b) Explicação.

c) Hipótese.

d) Finalidade.

**04. Romance narrado por Luís da Silva, um funcionário público e escritor fracassado; caracterizado pela autoanálise e pelo encadeamento narrativo, centrado na interioridade do protagonista.**

Luís volta-se ao passado buscando reestabelecer o desarranjo interior causado pelo rompimento de seu noivado com Marina, agora comprometida com Julião Tavares. Entretanto a insatisfação permanente com o presente tem do passado apenas conclusões amargas a respeito de si mesmo, dos outros personagens e do mundo em geral.

Surgem na narrativa lembranças de uma infância de afetos distantes, de frustrações sexuais e profissionais, delineando uma completa falta de horizonte e um desencanto perpétuo do personagem com relação a si mesmo e ao estado de coisas. Apaixonar-se por sua vizinha, Marina, o que lhe traz lampejos de satisfação. Marcam casamento, contudo, seus planos são frustrados ao descobrir que Marina estava traíndo-o com Julião Tavares, sujeito rico, eufórico, eloquente, com aspirações literárias e constante ar de superioridade. O ciúme passa, então, a tomar posse de Luís, que, enganado e humilhado, mergulha em si mesmo e no transtorno da derrota.

Estando numa condição financeira miserável, sem condições de pagar as próprias contas, revivendo seus fantasmas do passado, Luís é incapaz de afastar Marina e Julião Tavares do pensamento. Segue a moça, vigia o rival, até descobrir que Julião estava envolvido com uma outra mulher.

A obsessão com as lembranças e a fragmentação subjetiva angustiante de Luís levam-no a planejar o assassinato de Julião Tavares. Até que, em uma de suas perseguições, Luís encontra a oportunidade perfeita e estrangula Julião. Tomado de euforia e de súbita felicidade, sentiu-se repentinamente forte, não mais insignificante — naquele momento, seus sofrimentos terminam.

No entanto, esse lapso de alegria e reconciliação consigo dura muito pouco: rapidamente a angústia volta a instalar-se em Luís, tomado pelo desespero de ser descoberto. Ele volta para casa, completamente perturbado, toma uma garrafa de cachaça e adormece. Não comparece ao trabalho no dia seguinte. Livra-se dos vestígios que o ligariam à cena do crime e deita-se, adoentado e transtornado mais uma vez pelas lembranças, sufocado pela angústia.

Tal resumo refere-se à obra:

- a) Vidas Secas.
- b) Angústia.
- c) São Bernardo.
- d) Caetés.

**05. Sobre sujeito, relacione a Coluna I com a Coluna II e marque a alternativa correta.**

**COLUNA I.**

- A- Sujeito simples.**
- B- Sujeito composto.**
- C- Sujeito oculto (ou elíptico).**
- D- Sujeito indeterminado.**
- E- Sujeito inexistente.**

**COLUNA II.**

- 1- Chegaram a um acordo os patrões e empregados.**
- 2- Assistiu-se ao assalto passivamente.**
- 3- Ventou demais durante a noite.**
- 4- Participamos das discussões acaloradamente.**
- 5- Uma nova moeda foi criada pelo governo.**

- a) A (3) – B (1) – C (4) – D (2) – E (5).
- b) A (5) – B (1) – C (4) – D (2) – E (3).
- c) A (4) – B (1) – C (5) – D (2) – E (3).
- d) A (1) – B (3) – C (5) – D (2) – E (4).

**06. Sobre o uso do sinal de crase, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso e marque a alternativa correta.**

- ( ) Estava à frente de todos os negócios.**
- ( ) À medida que chovia, a estrada se tornava mais perigosa.**
- ( ) Frequentava a escola à noite.**
- ( ) Fez toda a lição às pressas.**
- ( ) Escreveu o relatório à mão.**

- a) V – V – V – V – V.
- b) V – V – V – V – F.
- c) V – V – V – F – V.
- d) V – V – F – V – V.

**07. Sobre o uso do hífen nas palavras, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso e marque a alternativa correta.**

- ( ) Usamos o hífen nas palavras, quando o segundo elemento é iniciado por h, exceto quando são formadas com o prefixo des- ou in-. Exemplos: pré-história, super-homem.**
- ( ) O hífen é usado quando o primeiro elemento termina pela mesma vogal que inicia o segundo elemento, exceto no caso dos prefixos co- e re-. Exemplos: arqui-inimigos, contra-ataque.**
- ( ) Usa-se o hífen quando o primeiro elemento termina por consoante ou r e o segundo elemento começa por r. Exemplos: sub-regional, hiper-resistente.**
- ( ) Usamos o hífen quando o segundo elemento é iniciado por m, n, ou vogal, vindo após circum- e pan-. Exemplos: circum-navegação, pan-americano.**
- ( ) O hífen é usado quando o segundo elemento vem após ex- e vice-. Exemplos: ex-prefeito, vice-diretor.**

- a) V – V – V – F – V.
- b) V – V – V – V – F.
- c) V – V – V – V – V.
- d) V – V – F – V – V.

**08. Quanto a pronomes relativos, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso e marque a alternativa correta.**

- ( ) O pronome relativo que retoma substantivos que designam pessoas, objetos, lugares e períodos de tempo.**

- ( ) O pronome o qual (e flexões) tem a mesma função de que, mas é usado, em geral, para evitar ambiguidades.
- ( ) O pronome relativo quem retoma substantivos que se referem a pessoas, é antecedido por preposição.
- ( ) O pronome quanto (e flexões) forma as locuções tudo quanto, todo(s) quanto(s) e toda(s) quanta(s).
- ( ) O pronome cujo (e flexões) estabelece, normalmente, relação de posse.
- ( ) O pronome onde equivalente a em que, retoma substantivos que se referem a lugares.
- ( ) O pronome quando equivalente a em que, é precedido por antecedente que se refere à noção de tempo.
- ( ) O pronome como equivalente a com que, é geralmente precedido pelas palavras modo, maneira e semelhantes.
- a) V – V – V – V – V – V – V – V – V.
- b) V – V – V – F – V – V – F – V.
- c) V – F – V – V – V – F – V – V.
- d) V – V – F – V – V – V – V – F.

**09. Sobre figuras de linguagem, relacione a Coluna I com a Coluna II e marque a alternativa correta.**

- COLUNA I.**
- A- Metáfora.
- B- Comparação.
- C- Eufemismo.
- D- Sinestesia.
- E- Antítese.
- COLUNA II.**

- 1- Seu coração é como um cofre.
- 2- O orador tinha uma voz gélida.
- 3- Ao lado do casebre, erguia-se uma mansão.
- 4- O cachorrinho foi para o céu.
- 5- O médico buscava a raiz do problema.
- a) A (5) – B (1) – C (2) – D (4) – E (3).
- b) A (5) – B (1) – C (4) – D (2) – E (3).
- c) A (2) – B (4) – C (3) – D (1) – E (5).
- d) A (1) – B (3) – C (5) – D (2) – E (4).

**10. Leia a Charge do cartunista Duke para responder à próxima.**



**A oração “Mas quando entrei na fila do atendimento” é:**

- a) Coordenada sindética conclusiva.
- b) Coordenada sindética alternativa.
- c) Coordenada sindética explicativa.
- d) Coordenada sindética adversativa.

## INFORMÁTICA BÁSICA.

**11. Acerca da função PROCV do Excel é correto afirmar:**

- a) Escolhe um valor a partir de uma lista de valores, com base em um número de índice.
- b) Pesquisa um valor na linha superior de uma tabela, ou matriz de valores, retorna o valor na mesma coluna a partir de uma linha especificada.
- c) Procura um valor na primeira coluna à esquerda de uma tabela e retorna um valor na mesma linha de uma coluna especificada. Como padrão, a tabela deve estar classificada em ordem crescente.

d) Retorna uma agregação em uma lista, ou um banco de dados.

**12. Por padrão em qual guia do Word é possível configurar a orientação do papel para paisagem, ou retrato?**

- a) Design.
- b) Layout.
- c) Página Inicial.
- d) Inserir.

**13. A segurança de rede consiste em uma série de medidas que visam garantir a confidencialidade, como também o acesso aos dados de uma empresa. As medidas servem, também, para assegurar que apenas o administrador da rede tenha controle sobre ela, impedindo que outros façam alterações que comprometam o sistema. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que não corresponde a uma medida de segurança de rede.**

- a) Manter o Sistema Operacional sempre atualizado.
- b) Instalar um antivírus confiável.
- c) Não fazer backup dos dados.
- d) Instalar um firewall.

**14. Os princípios básicos da segurança da informação estão relacionados em 3 itens: Confidencialidade, Integridade, Disponibilidade das informações, associadas a estas com outras características, temos a Irrefutabilidade, Autenticação e Controle de Acesso. Tudo isso é uma tentativa de reduzir os riscos com vazamentos, fraudes, erros, uso indevido, roubo de informações. Acerca da integridade é incorreto afirmar:**

- a) Integridade corresponde à preservação da precisão, consistência e confiabilidade das informações e sistemas pela empresa ao longo dos processos, ou de seu ciclo de vida.
- b) Para reforçar a integridade nos processos de TI, é importante tomar medidas e reforçar a infraestrutura de proteção de dados.
- c) É importante manter a integridade dos dados, para que os sistemas operem corretamente, graças a sistemas com dados adequados.
- d) Dentre as medidas para reforçar a integridade dos dados, podemos utilizar controles de versões para retornar arquivos a versões posteriores, no caso de terem sido inalterados de forma inapropriada, ou de terem trechos excluídos de modo acidental.

**15. Acerca de rede e internet no Windows 10 é correto afirmar:**

- a) Se um usuário tiver esquecido a sua senha de rede Wi-Fi, poderá encontrá-la se tiver outro computador Windows, já conectado à rede Wi-Fi.
- b) Se um usuário conseguir receber e-mails, navegar na Web, ou transmitir música, é provável que o mesmo não esteja conectado à sua rede e não possa acessar a Internet.
- c) Para encontrar o endereço IP do computador, o usuário deverá utilizar o seguinte caminho: selecione Rede Wi-Fi > a rede Wi-Fi que você está conectado > Propriedades. Em Propriedades, procure seu endereço IP listado ao lado de Endereço DHCP.
- d) O protocolo de rede denominado TELNET é o que define como o computador se comunica com outros computadores, através da rede Wi-Fi.

## **CONHECIMENTOS GERAIS.**

**16. À luz da Lei Complementar nº 265/2005, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Jahu, SP, atribua (V) verdadeiro ou (F) falso aos itens e indique a alternativa correta.**

**( ) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horários, nos seguintes casos: dois cargos de professor; um cargo de professor com outro técnico, ou científico; dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.**

**( ) Os cargos em comissão serão preenchidos a critério da autoridade nomeante, por pessoas de sua livre escolha, sendo que 05% (cinco por cento) dos cargos em comissão são privativos dos servidores de carreira.**

**( ) No ato da posse, o funcionário apresentará declaração quanto ao exercício, ou não, de outro cargo, emprego, ou função pública, também declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio nos casos previstos em lei.**

- a) V – F – V.
- b) F – V – V.
- c) V – V – F.
- d) V – V – V.

**17. De acordo com a História de Jahu, SP, disponível no site <https://www.jau.sp.gov.br/historia.php>, analise os itens e aponte a alternativa correta.**

I- Estação do Som, construída em estilo inglês, a Estação Ferroviária de Jahu fazia parte da linha que ligava a antiga Noroeste. Restaurada e aberta à visitação, transformou-se em polo de ensino e eventos ligados a música.

II- O nome Jahu vem do tempo das monções e tem ampla significação na Língua Tupi-Guarani-Kaingangue. Ya-hu quer dizer peixe guloso, comedor, um grande bagre comedor... Mas também pode significar "o corpo do filho rebelde", segundo conta a lenda do peixe Jahu.

III- Santo Antônio de Sant'Ana Galvão, o primeiro santo brasileiro, já esteve presente em Jahu, às margens do Rio Tietê, e realizou o Milagre da Bilocação (estar em mais de um lugar ao mesmo tempo).

IV- João Ribeiro de Barros, piloto da aviação civil, nascido no Município de Jahu, foi o primeiro aviador das três Américas que fez a travessia aérea da Europa para a América do Sul - Gênova (Itália) - Santo Amaro (São Paulo - Brasil), no dia 28 de abril de 1927, cruzando o Oceano Atlântico com o hidroavião JAHU.

- a) Somente o item I é verdadeiro.
- b) Somente os itens I, II e IV são verdadeiros.
- c) Somente os itens I e II são verdadeiros.
- d) Todos os itens são verdadeiros.

**18. Qual alternativa contém parte do texto do refrão do Hino de Jahu, SP?**

- a) Tua bandeira a tremular com orgulho e destemor.  
Jahu, Jahu.
- b) Nasceu Jahu, majestosa e altaneira.  
Pela força e valor do teu povo.
- c) A cidade então surgiu imponente, triunfal.  
Jahu, Jahu.
- d) Às margens do rio Jahu.  
Foi em torno da capela que a vila um dia nasceu.

**19. Leia no fragmento a notícia publicada em 29/07/2022, no site <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional> e acessada em 29/07/2022.**

[...] Onda de calor na Espanha é primeira a ser “batizada” no mundo.

Plataforma promeTEO Sevilla afirmou que nomeação é importante "para chamar a atenção da população para a importância de seu impacto na saúde".



Termômetro de rua marca 47º Celsius em praça de Ourense, na Espanha12/07/2022REUTERS/Miguel Vidal.

A forte onda de calor que tem atingido muitos países da Europa nas últimas semanas, ganhou um nome na Espanha: [...]. A nomeação fenômeno, primeira deste tipo no mundo, foi emitida pela plataforma promeTEO Sevilla, projeto piloto de classificação.

Segundo o promeTEO Sevilla, a nomeação da onda de calor é importante “para chamar a atenção da população para a importância de seu impacto na saúde”.

A onda de calor na Espanha foi “batizada” de:

- a) SEVILLA.
- b) TEO.
- c) ZOE.
- d) OURENSE.

**20. Leia o fragmento da notícia publicada em <https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2022/07/29/a-ameaca-invisivel-a-vida-das-baleias-nos-oceanos.ghtml>.**

A ameaça invisível à vida das baleias nos oceanos.

O zumbido quase constante da poluição sonora subaquática, como o causado pelo tráfego dos navios, pode prejudicar muito o modo de vida de diversos animais marinhos.

Por Ally Hirschlag, BBC



Uma das espécies animais mais ameaçadas do mundo: orca, residente do sul, nada no litoral da ilha San Juan, no Estado Americano de Washington — Foto: M. MALLESON/GETTY IMAGES.

Pesquisadores estão descobrindo o tamanho do impacto dos ruídos humanos na vida oceânica — mas existem formas surpreendentemente simples de lidar com essa espécie menosprezada de poluição.

[...]

**Problema ressonante.**

(i) O ruído oceânico causado pelos seres humanos vem de uma enorme variedade de fontes, que vão desde os sonares militares e o pouso de aeronaves, até a construção de fazendas eólicas em alto-mar e pesquisas sísmicas para exploração de petróleo e gás. Mas a fonte de ruídos mais comum são os navios, especificamente suas hélices.

(ii) Quando às hélices dos navios — especialmente dos mais antigos — giram em alta velocidade, elas podem criar queda de pressão no lado oposto, atrás da hélice, o que resulta em uma grande quantidade de bolhas e ruídos de baixa frequência. Este efeito é conhecido como cavitação.

(iii) O som de baixa frequência tem longo alcance e pode prejudicar as comunicações entre os animais marinhos em uma área muito grande. Os golfinhos nariz-de-garrafa, por exemplo, usam todo tipo de sons para comunicar-se entre si.

(iv) Alguns desses sons podem ser detectados por outros golfinhos a mais de 20 km de distância e são, frequentemente, prejudicados pelos ruídos de origem humana.

**Podemos afirmar que é verdadeiro o que se lê:**

- a) Em todos os itens.
- b) Somente nos itens (ii) (iii) e (iv).
- c) Somente nos itens (i) (ii) e (iii).
- d) Somente nos itens i) (ii) e (iv).

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.**

**21. Na elaboração do orçamento detalhado de uma obra, é preciso, entre outras coisas, calcular o custo unitário dos serviços. No que se diz respeito aos custos unitários dos insumos e serviços, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O custo global de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstos no projeto que integra o edital de licitação, tendo como referência a Tabela de Composição de Preços para Orçamentos - TCPO.
- b) O custo global dos serviços e obras de infraestrutura de transportes será obtido a partir das composições dos custos unitários previstos no projeto que integra o edital de licitação, tendo como referência o Sistema de Custos Referenciais de Obras – Sicro.
- c) A multiplicação dos custos dos insumos pelos coeficientes de consumo previstos na composição resulta no custo unitário direto de produção do serviço.
- d) No cálculo do custo unitário da mão de obra, deve-se incluir os encargos sociais, (ou leis sociais), os quais devem ser calculados em função das especificidades do local de execução dos serviços.

**22. A especificação técnica de materiais e serviços é parte integrante do projeto básico. Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.**

**I- As especificações técnicas deverão ser elaboradas em conformidade com normas técnicas e práticas específicas, de modo a abranger todos os materiais, equipamentos e serviços previstos no projeto.**

**II- As especificações técnicas poderão reproduzir catálogos de determinado fornecedor, ou fabricante, sempre que necessário, de modo a direcionar o fornecimento.**

**III- Se a referência de marca, ou modelo, for indispensável, a especificação deverá conter, obrigatoriamente, a expressão “ou equivalente”.**

**IV- As especificações técnicas são representadas por um documento que caracteriza os materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na obra, visando a desempenho técnico determinado.**

- a) Somente I, II e IV estão corretas.
- b) Somente I, II e III estão corretas.
- c) Somente II, III e IV estão corretas.
- d) Somente I, III e IV estão corretas.

**23. Os projetos, obras, ou serviços técnicos de engenharia, devem possuir um responsável devidamente habilitado e com situação regular perante o Conselho, para realizar tais atividades. No que se diz respeito à responsabilidade técnica do profissional de engenharia no âmbito do poder público, assinale a alternativa correta.**

- a) Para caracterizar o vínculo entre os autores dos projetos (básico e executivo) e o contratante, deve ser providenciado o contrato de prestação de serviços, sendo dispensada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).
- b) No caso em que a etapa da obra pública (estiver sendo executada por empresa especializada subcontratada, o fiscal responsável não precisará verificar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), pois já existe um responsável técnico pela execução da obra.
- c) É a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) que vincula o engenheiro responsável técnico ao trabalho por ele prestado, pelo qual passará a responder na eventualidade, se algum erro técnico for detectado.
- d) É dever unicamente do contratado, exigir apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referente a projeto, execução, supervisão, fiscalização de obras e serviços de engenharia.

**24. Na elaboração de um orçamento para obras e serviços técnicos de engenharia, para a obtenção do preço final estimado, é preciso aplicar uma taxa sobre o custo direto total da obra. Assinale a alternativa que corresponde ao termo correto para denominação dessa taxa.**

- a) BDI – Benefício e Despesas Indispensáveis.
- b) BDI – Benefício e Despesas Indiretas.
- c) BDD – Benefício e Despesas Diretas.
- d) BDI – Benefício, Despesas e Impostos.

**25. Quanto à norma da ABNT NBR 9050:2015, que trata sobre acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, no que se diz respeito à acessibilidade para pessoas em cadeira de rodas (P.C.R.), analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.**

**I- Considera-se o módulo de referência a projeção de 0,80 m por 1,20 m no piso, ocupada por uma pessoa utilizando cadeira de rodas motorizadas, ou não.**

**II- A largura mínima necessária para deslocamento em linha reta de duas pessoas em cadeiras de rodas é 1,50m.**

**III- A área para manobra de cadeiras de rodas sem deslocamento, para rotação de 180° deverá ser de, no mínimo, 1,50 m x 1,20 m.**

**IV- A área para manobra de cadeiras de rodas sem deslocamento, para rotação de 360° deverá ser de, no mínimo, um círculo com diâmetro de 1,20 m.**

- a) Somente I, II e IV estão corretas.
- b) Somente I, II e III estão corretas.
- c) Somente II, III e IV estão corretas.
- d) Somente I, III e IV estão corretas.

**26. Segundo a norma ABNT NBR 9649:1986, no projeto de redes coletoras de esgoto sanitário, as dimensões dos poços de visita (PV) devem se ater aos seguintes limites:**

- a) Diâmetro mínimo do tampão 0,50 m; dimensão mínima da câmara em planta de 0,80 m.
- b) Diâmetro mínimo do tampão 0,60 m; dimensão mínima da câmara em planta de 0,80 m.
- c) Diâmetro mínimo do tampão 0,60 m; dimensão mínima da câmara em planta de 0,70 m.
- d) Diâmetro mínimo do tampão 0,50 m; dimensão mínima da câmara em planta de 0,70 m.

**27. O parcelamento do solo para fins urbanos é regido pela Lei Federal nº 6.766/1979. Segundo o art. 4º do Capítulo II desta Lei, os loteamentos deverão atender aos seguintes requisitos:**

**I - Os lotes terão área mínima de 125m<sup>2</sup> (cento e vinte e cinco metros quadrados) e frente mínima de 5 (cinco) metros, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.**

**II - Ao longo das faixas de domínio público das rodovias, a reserva de faixa não edificável de, no mínimo, 15 (quinze) metros de cada lado poderá ser reduzida por lei municipal ou distrital que aprovar o instrumento do planejamento territorial, até o limite mínimo de 5 (cinco) metros de cada lado.**

**III - As vias de loteamento deverão articular-se com as vias adjacentes oficiais, existentes ou projetadas, e harmonizar-se com a topografia local.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente I e II estão corretas.
- b) Somente II e III estão corretas.
- c) Somente I está correta.
- d) I, II e III estão corretas.



**28. Segundo a norma da ABNT NBR 8160:1999, de acordo com as Unidades de Hunter de Contribuição (UHC) dos aparelhos sanitários, uma pia de cozinha residencial deve ter diâmetro nominal mínimo do ramal de descarga de:**

- a) 50 mm.
- b) 75 mm.
- c) 100 mm.
- d) 125mm.

**29. Na norma ABNT NBR 5410:2055, os esquemas de aterramento são classificados em Esquema TN, Esquema TT e Esquema IT. Com relação ao Esquema TN, assinale a alternativa incorreta.**

- a) No Esquema TN-S, o condutor neutro e o condutor de proteção são distintos.
- b) No Esquema TN-C-S, as funções de neutro e de condutor de proteção são combinadas num único condutor em parte do esquema.
- c) No Esquema TN-C, as funções de neutro e de proteção são combinadas em um único condutor, na totalidade do esquema.
- d) O esquema TN-S possui um ponto da alimentação diretamente aterrado, estando as massas da instalação ligadas a eletrodo(s) de aterramento eletricamente distinto(s) do eletrodo de aterramento da alimentação.

**30. Segundo a norma da ABNT NBR 12218:2017, no projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público, recomenda-se que o distrito de medição e controle (DMC) abranja uma área com as seguintes características:**

- a) Máximo 5000 ligações; extensão máxima de 20 km de rede.
- b) Máximo 10000 ligações; extensão máxima de 25 km de rede.
- c) Máximo 10000 ligações; extensão máxima de 20 km de rede.
- d) Máximo 5000 ligações; extensão máxima de 25 km de rede.

**RASCUNHO.**