

CADERNO DE QUESTÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO ADMINISTRAÇÃO DIRETA

CONCURSO PÚBLICO EDITAL N. 001/2020

CARGO: **ENGENHEIRO CIVIL**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, cada questão com 5 (cinco) opções (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartão-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.

Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Doutor Pedrinho, 25 de outubro de 2020.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

As questões 01 a 03 se referem ao trecho da notícia abaixo:

Doutor Pedrinho está ___ 120 quilômetros da agitada Balneário Camboriú, no Litoral Norte de Santa Catarina. De-
mérito? Longe disso. A cidade de apenas 4 mil habitantes, fundada ___ três décadas, tem uma opção de lazer que
vai além das euforias encaloradas do verão ___ beira do mar: a cachoeira Véu de Noiva. [...]

Disponível em: <https://www.nsctotal.com.br/noticias/cachoeira-em-doutor-pedrinho-e-opcao-para-os-dias-quentes-de-verao-no-vale-do-itajai>.
Acesso em: 02 jan. 2019. [modificado]

1- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas da notícia:

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

2- Analise as afirmativas sobre a acentuação das palavras retiradas do texto:

- I- Camboriú e véu são acentuadas por serem oxítonas terminadas em U(S).
- II- Está e três são acentuadas por serem oxítonas terminadas em A(S) e E(S), respectivamente.
- III- Além é acentuada por ser oxítona terminada em EM.

É correto o que se afirma em:

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

3- É um antônimo de “euforia”:

- (A) arrebatamento
- (B) exaltação
- (C) circunspeção
- (D) excitação
- (E) júbilo

As questões 04 a 06 se referem ao trecho da notícia abaixo:

Tudo bem que o nome é clichê, mas o espaço oferece um ambiente singular, seja para grupos de amigos, ou
famílias, o local situado às margens da SC-477, _____ 70 quilômetros do centro de Blumenau, é uma alter-
nativa para curtir dias de calor no Médio Vale do Itajaí. O acesso é por uma trilha bem conservada e sinalizada. São
20 minutos de uma caminhada que _____ um visual compensador, com direito até a um pequeno mirante. [...]

Disponível em: <https://www.nsctotal.com.br/noticias/cachoeira-em-doutor-pedrinho-e-opcao-para-os-dias-quentes-de-verao-no-vale-do-itajai>.
Acesso em: 02 jan. 2019. [modificado]

4- Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto:

- (A) acerca de – traz
- (B) há cerca de – traz
- (C) acerca de – trás
- (D) a cerca de – traz
- (E) há cerca de – trás

5- Analise as afirmativas acerca das classes gramaticais na notícia:

- I- “Por” é um verbo.
- II- “Ou” é uma conjunção.
- III- “Tudo” é um pronome.

É correto o que se afirma em:

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

- 6- Assinale a correta classificação do sujeito em “São 20 minutos de uma caminhada...”:
- (A) Simples.
 - (B) Composto.
 - (C) Oração sem sujeito.
 - (D) Desinencial.
 - (E) Indeterminado.

As questões 07 a 10 se referem ao trecho da notícia abaixo:

Sai Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí, entra Associação dos Municípios do Vale Europeu. A mudança de nome, que já vinha sendo especulada nos bastidores, foi aprovada em assembleia da entidade na última semana. Uma campanha explicando o novo posicionamento institucional deve ser lançada em breve.

A alteração ocorre por dois motivos principais: primeiro, o termo Vale Europeu está mais alinhado a estratégias conjuntas de promoção do turismo regional. Segundo porque a nomenclatura anterior citava Itajaí, município que pertence a outra associação, o que provocava alguma confusão.

A ainda Ammvi engloba 14 municípios: Apiúna, Ascurra, Benedito Novo, Blumenau, Botuverá, Brusque, Doutor Pedrinho, Gaspar, Guabiruba, Indaial, Pomerode, Rio dos Cedros, Rodeio e Timbó. [...]

Disponível em: <https://www.nsctotal.com.br/colunistas/pedro-machado/associacao-dos-municipios-do-medio-vale-vai-mudar-de-nome>. Acesso em: 18 fev. 2020. [adaptado]

- 7- No trecho “A ainda Ammvi engloba 14 municípios: Apiúna, Ascurra, Benedito Novo, Blumenau, Botuverá, Brusque, Doutor Pedrinho, Gaspar, Guabiruba, Indaial, Pomerode, Rio dos Cedros, Rodeio e Timbó.”, as vírgulas estão corretas, pois são utilizadas para:
- (A) Enumerar palavras de mesma função sintática.
 - (B) Omitir termos.
 - (C) Separar apostos.
 - (D) Separar vocativos.
 - (E) Intercalar explicações.
- 8- Assinale o verbo do primeiro parágrafo cujo tempo verbal se refere a um fato ocorrido no passado, mas que não foi completamente terminado. Expressando, assim, uma ideia de continuidade e de duração no tempo:
- (A) sai
 - (B) entra
 - (C) foi
 - (D) vinha
 - (E) deve
- 9- A exemplo de **assembleia**, que perdeu o acento com o Novo Acordo Ortográfico, assinale a alternativa que contém outra palavra que também sofreu alteração, segundo as regras vigentes:
- (A) papeis
 - (B) heroi
 - (C) apoia
 - (D) trofeus
 - (E) reu
- 10- A exemplo de “pertence”, escrito corretamente com C, assinale a alternativa cuja lacuna também deve ser preenchida com C:
- (A) con___iente
 - (B) compreen___ão
 - (C) ân___ia
 - (D) pedrinhen___e
 - (E) coin___idência

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

- 11- O ecoturismo é o grande atrativo turístico de Doutor Pedrinho. A natureza também dá o tom na principal atração religiosa da cidade, que possui uma queda-d'água de 23m, que é:
- (A) A Gruta Nossa Senhora de Fátima.
 - (B) O Morro do Calvário.
 - (C) O Eremitério Bem-Aventurado Egídio de Assis.
 - (D) O Marco das Três Fronteiras.
 - (E) A Gruta Nossa Senhora da Saúde.

- 12- Um estudo publicado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), ao analisar o período entre o quarto trimestre de 2014 e o segundo trimestre de 2019, mostra a diminuição da renda média dos jovens. Ao encontro disso, analise as afirmativas abaixo e identifique as corretas:
- (A) A renda média dos jovens caiu, aproximadamente, 53%.
 - (B) Um dos principais motivos por trás da diminuição da renda média dos jovens foi a protelação ao ingresso no mercado trabalho.
 - (C) Os jovens da região Sul do País tiveram perda maior na renda do que os de outras regiões.
 - (D) Houve queda no valor da educação, ou seja, o retorno financeiro de um ano a mais de estudo caiu.
 - (E) Os jovens entre 20 e 24 anos, por exemplo, tiveram um declínio, na sua renda, de mais de um quarto, no período.
- 13- Os colhedores de flores do Brasil tornaram-se Patrimônio Agrícola Mundial. O registro, criado em 2002, pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO), distingue lugares onde a produção tradicional trabalha em prol da segurança alimentar das comunidades, respeitando a biodiversidade e a vida selvagem. A FAO reconheceu, em 12/3/2020, o sistema de colheita de flores "sempre-vivas", como "um engenhoso sistema de patrimônio agrícola mundial". Esta foi a primeira vez que a agência das Nações Unidas distinguiu o Brasil. Já houve reconhecimento de registro de patrimônio agrícola mundial em 22 países. Isso posto, o reconhecido sistema de colheita de flores "sempre-vivas" está em:
- (A) Minas Gerais.
 - (B) Santa Catarina.
 - (C) São Paulo.
 - (D) Sergipe.
 - (E) Pernambuco.
- 14- Da publicação de uma colunista, e também professora, em uma revista nacional, extraiu-se a seguinte vivência: "Em um mundo cada vez mais digital, ainda cultivo o hábito de guardar papéis, cartas, bilhetes e atividades dos estudantes com quem tenho convivido desde a última década como se fossem verdadeiros tesouros. Dentro do meu "cofre", encontrei uma atividade feita pela Larissa, aluna que, na época, tinha 12 anos. Ao ser perguntada sobre os seus sonhos, ela respondeu:
- 'O meu maior desejo é virar uma advogada. Desde pequena, quando o meu pai foi preso, eu sonho com isso. Quando o meu pai saiu, eu fiquei muito feliz, mas ele só ficou dois anos na rua. Então esse é o meu maior sonho, ser advogada para tirar o meu pai da cadeia. Sei que vou ter que estudar muito, mas tenho certeza que vou conseguir.'*
- Quando me deparo com sonhos como o da Larissa, vejo que não há justiça quando a maioria precisa enfrentar toda ordem de dificuldades para galgar melhores condições de vida, ao passo que uma minoria detém todas as oportunidades. Além de perverso, uma vez que deposita nas classes pobres a culpa pela fragilização de suas vidas, tal discurso tem servido para criminalizar a pobreza e a miséria. Trabalho para que essa visão deturpada da realidade não contamine meus alunos".
- Isto posto, infere-se da reflexão acima, uma crítica relacionada a/ao:
- (A) Precarização do trabalho.
 - (B) Negação de direitos.
 - (C) Meritocracia.
 - (D) Desigualdade social.
 - (E) Preconceito de classes.
- 15- Um banco de dados com informações detalhadas sobre mais de 54 mil compostos oriundos da biodiversidade brasileira foi criado por meio de uma colaboração entre o Instituto de Química da Universidade Estadual Paulista (IQ-Unesp) em Araraquara e o Chemical Abstracts Service (CAS) – divisão da Sociedade Americana de Química. O processo de sistematização das informações acaba de ser concluído. Ao encontro dessa temática, afirma-se:
- I- O Brasil passa a ser detentor da segunda maior base de dados sobre produtos naturais do mundo, atrás apenas da China.
 - II- Disponível em plataforma on-line e gratuita, o banco de dados reúne informações sobre ocorrência, estrutura química, dados analíticos e química medicinal, além de contar com uma relação de artigos publicados sobre cada elemento.
 - III- Em razão de sua rica biodiversidade, o país conta com enorme potencial para a produção de conhecimento e de produtos com valor agregado.
- É correto o que se afirma em:
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) III, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) I, II e III.

- 16- De acordo com a Associação Brasileira das Operadoras de Turismo (Braztoa), o faturamento das empresas do setor aumentou 1,4% em 2019 e somou R\$ 15,1 bilhões. Apesar do crescimento, houve redução de 1,4% no número de viajantes: foram 6,5 milhões durante o ano. Ao encontro disso, a contradição entre os números pode ser explicada pela/pelo:
- (A) Queda no número de oferta de voos e as reduzidas promoções atrativas.
 - (B) Aumento do valor das passagens aéreas e o surto de sarampo.
 - (C) Falência de empresas aéreas de baixo custo no país (low coast) e o menor poder de compra do brasileiro.
 - (D) Desvalorização do real frente ao dólar e a menor quantidade de feriados prolongados, em 2019.
 - (E) Cobrança de despachado de mala e a marcação de assento.
- 17- De acordo com o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), recentemente, várias doenças emergentes que geraram pandemias foram passadas de animais para seres humanos, como o Ebola, a gripe aviária, a febre do Vale do Rift, a febre do Nilo Ocidental. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), os animais mais prováveis transmissores do novo coronavírus são:
- (A) Os morcegos.
 - (B) Os macacos.
 - (C) Os gatos.
 - (D) Os cães.
 - (E) Os ratos.
- 18- Doutor Pedrinho é uma homenagem a um:
- (A) pioneiro da colônia Benedito – Timbó.
 - (B) pai de um governador.
 - (C) jovem sertanista.
 - (D) dono da Companhia Longo e Bona.
 - (E) presidente da Assembleia Legislativa do Estado.
- 19- Em relação às divisas intermunicipais do município de Doutor Pedrinho, ao oeste os limites são:
- (A) José Boiteux, Itaiópolis e Rio Negrinho.
 - (B) José Boiteux, apenas.
 - (C) Benedito Novo, apenas.
 - (D) Rio dos Cedros, apenas.
 - (E) Rio Negrinho e Rio dos Cedros.
- 20- Em aproximadamente 25 anos, a Groenlândia e a Antártida perderam 6,4 milhões de toneladas de gelo. Ao encontro dessa temática, analise as afirmativas abaixo e identifique as corretas:
- I- Dado os protocolos e acordos internacionais, o degelo das calotas polares é menor, quando comparado aos anos 90.
 - II- Cientistas afirmam que o degelo é resultado do aquecimento global.
 - III- Os mantos de gelo contribuem com a elevação do nível do mar.
- É correto o que se afirma em:
- (A) I, apenas.
 - (B) II e III, apenas.
 - (C) II, apenas.
 - (D) I, II e III.
 - (E) III, apenas.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21- Analise as afirmativas abaixo e identifique as corretas:
- I- Como campo da conduta humana e em relação aos princípios existentes ativos, a ética é tão ampla quanto a moral.
 - II- A moral diz respeito às normas pessoais.
 - III- A ética versa sobre normas gerais a serem cumpridas por determinado grupo social.
- É correto o que se afirma em:
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) II e III, apenas.
 - (D) I, II e III.
 - (E) III, apenas.

22- Analise as afirmativas abaixo e identifique as corretas:

- I- A empatia é uma capacidade exclusivamente humana.
- II- A empatia é o antídoto para o individualismo absorto em si mesmo.
- III- A capacidade de sentir empatia é uma consequência evolucionista.

É correto o que se afirma em:

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

23- Conforme a Lei Orgânica do Município, em seu Art. 3º, é objetivo do município de Doutor Pedrinho:

- (A) Alcançar o ensino primário universal.
- (B) Desenvolver uma parceria global para o desenvolvimento.
- (C) A garantia do desenvolvimento local, sem prejuízo dos sistemas ecológicos.
- (D) Reduzir a mortalidade infantil.
- (E) Promover a igualdade de gênero e empoderar as mulheres.

24- Dispõe o Art. 57 da Lei Orgânica do Município de Doutor Pedrinho que o Conselho do Município é órgão superior de consulta do Prefeito e dele participam o Vice-Prefeito, o Presidente da Câmara, os líderes dos partidos, dos blocos parlamentares e do governo na Câmara Municipal, os secretários municipais e os de cargo correspondente na Câmara Municipal, além de:

- (A) Quatro cidadãos brasileiros ou estrangeiros, com mais de 21 anos de idade.
- (B) Dois cidadãos brasileiros, com mais de 40 anos de idade.
- (C) Oito cidadãos brasileiros e estrangeiros, sem limite de idade.
- (D) Dez cidadãos brasileiros, com mais de 60 anos de idade.
- (E) Seis cidadãos brasileiros, com mais de 35 anos de idade.

25- Analise as afirmações sobre as fundações superficiais e identifique as corretas:

- I- Sapatas são elementos de fundação de concreto armado que empregam armadura para resistir aos esforços de tração.
- II- Radier é um elemento de fundação de concreto armado que recebe todos os pilares da obra.
- III- Grelha é um elemento que recebe parte dos pilares da obra.
- IV- Sapata associada é um elemento de fundação constituído por um conjunto de vigas que se cruzam nos pilares.

É correto o que se afirma em:

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

26- A NBR 12655 é uma norma aplicada ao preparo, controle, recebimento e aceitação de concreto de cimento Portland. Ao encontro disso, analise as afirmações presentes na referida norma e identifique as corretas:

- I- Concreto de alta resistência é o concreto de resistência à compressão maior que 50 MPa.
- II- Uma amostra de concreto é um volume de concreto, elaborado e aplicado sob condições consideradas uniformes (mesma classe, mesma família, mesmos procedimentos e mesmo equipamento).
- III- O lote de concreto é um volume de concreto retirado da amostra com objetivo de fornecer informações, mediante realização de ensaios, sobre a conformidade desta amostra, para fins de recebimento e aceitação.
- IV- Os responsáveis pelo recebimento e pela aceitação do concreto são o proprietário da obra e o responsável técnico pela obra, designado pelo proprietário. A documentação comprobatória do cumprimento da ABNT NBR 12655, que compreende o relatório de ensaios, laudos e outros, deve estar disponível e ser arquivada pelo prazo de cinco anos.

É correto o que se afirma em:

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

27- A prevenção de acidentes em obra é uma atividade normalmente implementada pelo técnico de segurança da obra e supervisionada pelo engenheiro residente dela. Um dos objetivos da prevenção de acidentes em obra é evitar que óbitos aconteçam durante o desenvolvimento das atividades laborais. Contudo, em algumas situações, na maioria das vezes em função do descumprimento de procedimentos de trabalho ou da ausência destes, situações de acidentes com óbito ocorrem em obra. Ao encontro dessa temática, analise as afirmações sobre as providências a serem tomadas, quando em uma obra acontece um acidente de gravidade média e alta (com óbito), e identifique as corretas:

- I- Acionar o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) pelo fone 192.
- II- Isolar a área e afastar os curiosos.
- III- Comunicar à Superintendência Regional do Trabalho.
- IV- Não mexer no local até a liberação por parte da polícia ou da Superintendência Regional do Trabalho.

É correto o que se afirma em:

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

28- O controle e acompanhamento de obras é uma atividade frequentemente desempenhada por profissionais de Engenharia Civil. Na construção de obras, as estruturas de concreto armado são muitas vezes a solução estrutural. Ao encontro disso, analise as afirmações sobre as responsabilidades dos profissionais responsáveis pela execução e pelo projeto da obra e de estruturas de concreto e identifique as corretas:

- I- A especificação do f_{ckj} para as etapas construtivas, como retirada de cimbramento, aplicação de protensão ou manuseio de pré-moldados é de responsabilidade do profissional responsável pelo projeto estrutural.
- II- A especificação dos requisitos correspondentes às propriedades especiais do concreto, durante a fase construtiva e vida útil da estrutura, são de responsabilidade do profissional responsável pelo projeto estrutural.
- III- A escolha do tipo de concreto a ser empregado e sua consistência, dimensão máxima do agregado e demais propriedades, de acordo com o projeto e com as condições de aplicação, é responsabilidade do profissional responsável pela execução da obra.
- IV- O atendimento a todos os requisitos de projeto, inclusive quanto à escolha dos materiais a serem empregados, é de responsabilidade do profissional responsável pela execução da obra.

É correto o que se afirma em:

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

29- A NBR 12655 trata sobre a preparação do controle, do recebimento e da aceitação de concreto de cimento Portland. Analise as afirmações sobre os ensaios de controle de recebimento e aceitação e identifique as corretas:

- I- Para o recebimento de concreto convencional, devem ser realizados ensaios de consistência pelo abatimento do tronco de cone. Se o concreto for preparado por empresa de serviços de concretagem, devem ser realizados ensaios de consistência a cada betonada.
- II- Quando o concreto é preparado pelo construtor da obra, devem ser realizados ensaios de consistência sempre que ocorrerem alterações na umidade dos agregados, na primeira amassada do dia, ao reiniciar o preparo após a interrupção da jornada de concretagem de pelo menos 2 horas, na troca dos operadores e a cada vez que forem moldados corpos de prova.
- III- O controle da resistência do concreto pode ser realizado por amostragem total, em que todas as betonadas são amostradas e representadas por um exemplar que define a resistência à compressão daquele concreto naquela betonada.
- IV- O concreto da resistência do concreto pode ser realizado por amostragem parcial, em que são utilizados os exemplares moldados pela empresa fornecedora de concreto. Neste controle, a obra não se responsabiliza pelo controle da resistência do concreto.

É correto o que se afirma em:

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

30- O Plano Diretor de Doutor Pedrinho estabelece as diretrizes gerais para o parcelamento do solo. Ao encontro dessa temática, analise as afirmações sobre as diretrizes apresentadas no referido código e identifique as corretas:

- I- Uma Unificação consiste na junção de dois ou mais lotes para formarem apenas um imóvel.
- II- Um Loteamento consiste na subdivisão de um terreno urbano em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário oficial existente, sem que haja necessidade de abertura de novas vias ou logradouros públicos, nem prolongamento ou modificação das vias existentes.
- III- Um Desmembramento consiste na subdivisão de um terreno urbano em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação ou de logradouros públicos, ou prolongamento ou modificação das vias existentes.
- IV- As áreas verdes são aquelas onde há predomínio de vegetação arbórea que exercem apenas funções estéticas e ecológicas.

É correto o que se afirma em:

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

31- As estruturas de contenção são compostas de elementos destinados a contrapor-se a empuxos ou tensões geradas em maciço cuja condição de equilíbrio foi alterada por algum tipo de escavação, corte ou aterro. Isso posto, analise as afirmações sobre as estruturas de contenção e identifique as corretas:

- I- Estruturas corridas, massudas, que opõem empuxos horizontais pelo peso próprio são chamadas de muros de flexão.
- II- As cortinas são estruturas de contenção ancoradas ou apoiadas em outras estruturas, caracterizadas pela pequena deslocabilidade.
- III- Muros de gravidade são estruturas mais esbeltas, com seção transversal em forma de “L”, que resistem aos empuxos por flexão, utilizando parte do peso próprio do maciço arrimado, que se apoia sobre a base do “L”, para manter-se em equilíbrio.
- IV- Muros de Gabiões são muros de gravidade construídos pela superposição de “gaiolões” de malhas de arame galvanizado cheios com pedras, cujos diâmetros mínimos devem ser superiores à abertura de malha das gaiolas.

É correto o que se afirma em:

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

32- A Norma Regulamentadora 18 – NR18 – estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção. Isso posto, analise as afirmações sobre as determinações da NR18 e identifique as corretas:

- I- São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, nos estabelecimentos com 20 (vinte) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos da NR18 e outros dispositivos complementares de segurança.
- II- As áreas de vivência dos canteiros de obras devem dispor, dentre outras instalações de alojamento, lavanderia e área de lazer quando houver trabalhadores alojados na obra.
- III- A instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 (um) conjunto para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
- IV- A instalação sanitária deve ser constituída de chuveiro, na proporção de 1 (uma) unidade para cada grupo de 20 (vinte) trabalhadores ou fração.

É correto o que se afirma em:

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

33- O Plano Diretor do Município de Doutor Pedrinho considera condomínio residencial horizontal aquele destinado à construção de unidades habitacionais unifamiliares isoladas, agrupadas, geminadas ou assobradadas, que passam a constituir unidades autônomas. Para condomínios residenciais que se utilizem da modalidade de casas geminadas, a parcela individual de cada lote deverá possuir no mínimo as seguintes dimensões:

- (A) 5,0 m (cinco metros) de testada individual mínima e 150 m² (cento e cinquenta metros quadrados) de área individual do lote.
- (B) 6,0 m (seis metros) de testada individual mínima e 180 m² (cento e oitenta metros quadrados) de área individual do lote.
- (C) 7,0 m (sete metros) de testada individual mínima e 210 m² (duzentos e dez metros quadrados) de área individual do lote.
- (D) 8,0 m (oito metros) de testada individual mínima e 240 m² (duzentos e quarenta metros quadrados) de área individual do lote.
- (E) 9,0 m (nove metros) de testada individual mínima e 270 m² (duzentos e setenta metros quadrados) de área individual do lote.

34- A NBR 7212 estabelece os requisitos para a execução de concreto dosado em central e inclui as operações de armazenamento dos materiais, dosagem, mistura, transporte, recebimento, controle de qualidade e inspeção, incluindo critérios de aceitação e rejeição do controle interno da central de concreto. Isso posto, analise as afirmações quanto às determinações da NBR 7212 e identifique as corretas:

- I- O tempo de transporte do concreto decorrido entre o início da mistura, a partir do momento da primeira adição de água, até a entrega do concreto deve ser fixado de forma que o fim do adensamento não ocorra após o início da pega do concreto lançada e das camadas ou partes contíguas a essa remessa, evitando-se assim a formação de “junta-fria”. O tempo de transporte também deve ser inferior a 90 minutos quando o transporte é realizado por caminhão betoneira dotado de equipamento de agitação.
- II- O período de tempo para operações de lançamento e adensamento do concreto deve ser iniciado em até 30 minutos, após a chegada do caminhão betoneira na obra. Também deve ser realizado em tempo inferior a 150 minutos, contado a partir da primeira adição de água.
- III- Decorridos 150 minutos, contados a partir da primeira adição de água, fica a empresa prestadora de serviço de concretagem eximida de responsabilidade do concreto aplicado.
- IV- A adição de água suplementar é a quantidade de água adicionada ao concreto que não ultrapassa a prevista na dosagem e pode ser realizada na obra imediatamente antes da mistura final e descarga do caminhão. Já a adição de água complementar à quantidade de água adicionada ao concreto exime a empresa de serviço de concretagem de qualquer responsabilidade quanto às características do concreto constantes no pedido, devendo este fato ser registrado no documento de entrega do concreto.

É correto o que se afirma em:

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

35- É proibida a utilização de vias e logradouros públicos como canteiros de obras ou depósitos de entulhos, de acordo como o Código de Obras do Município de Doutor Pedrinho. Ao encontro dessa temática, analise as afirmações sobre as determinações do referido código quanto aos canteiros de obra e identifique as corretas:

- I- Enquanto durarem as obras, o responsável técnico deverá adotar as medidas e equipamentos necessários à proteção e segurança dos que nela trabalham, dos pedestres, das propriedades vizinhas e dos logradouros e vias públicas.
- II- Nenhuma obra poderá ser executada no alinhamento predial sem que esteja obrigatoriamente protegida por tapumes, salvo quando se tratar de execução de muros, grades, gradis ou de pintura e pequenos reparos na edificação que não comprometam a segurança dos pedestres.
- III- Tapumes e andaimes não poderão ocupar mais do que a metade da largura do passeio sendo que, no mínimo, 1 m (um metro) será mantido livre para o fluxo de pedestres e deverão ter, no mínimo, 2 m (dois metros) de altura.
- IV- Nenhum elemento do canteiro de obras poderá prejudicar a arborização da rua, a iluminação pública, a visibilidade de placas, avisos ou sinais de trânsito e outras instalações de interesse público.

É correto o que se afirma em:

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

36- O código de obras do Município de Doutor Pedrinho estabelece que, somente após o fornecimento da Consulta Prévia, o requerente poderá apresentar o projeto definitivo. Isso posto, analise as afirmações abaixo e identifique as corretas:

- I- Requerimento, solicitando a aprovação de projeto, no caso de construção, e a liberação do Alvará de Construção ou Demolição, assinado pelo proprietário ou representante legal.
- II- Consulta prévia devidamente preenchida pelo órgão municipal competente.
- III- Planta de situação preferencialmente na escala 1:500 (um para quinhentos) ou 1:1.000 (um para mil).
- IV- Análise do solo através de estudo de sondagem ou estudo equivalente.

São exigências à aprovação do projeto:

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

37- O código de obras do Município de Doutor Pedrinho estabelece exigências e recomendações para o uso de rampas. Analise as afirmações sobre as obrigações do uso de rampas contidas no referido código e identifique as corretas:

- I- O uso de rampas é obrigatório para unir dois pavimentos de diferentes níveis em acessos a áreas de refúgio em edificações com ocupação do tipo: asilos, orfanatos, abrigos geriátricos, reformatórios sem celas, hospitais, casas de saúde, prontos-socorros, clínicas com internação, ambulatórios e postos de atendimento de urgência, postos de saúde e puericultura e congêneres.
- II- O uso de rampas é obrigatório na descarga e acesso de elevadores de emergência.
- III- O uso de rampas é obrigatório sempre que a altura a vencer for inferior a 0,48 m, já que são vedados lances de escadas com menos de 03 (três) degraus.
- IV- O uso de rampas é obrigatório nos prédios públicos e em qualquer estabelecimento comercial.

É correto o que se afirma em:

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

38- O Plano Diretor de Doutor Pedrinho estabelece os parâmetros para uso e ocupação do solo. Analise as afirmações sobre os índices urbanísticos e identifique as corretas:

- I- A taxa de ocupação é o índice urbanístico que define o potencial construtivo do lote na unidade territorial em questão, através do produto entre este e a área do lote.
- II- O gabarito de altura é o índice que limita o número máximo de pavimentos permitido para a zona em que se situa, não sendo considerados para esse cálculo o reservatório superior, a casa de máquinas e as áreas de subsolo.
- III- O coeficiente de aproveitamento corresponde ao índice urbanístico que limita a máxima projeção ortogonal possível da área construída sobre o lote em questão.

É correto o que se afirma em:

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

39- De acordo com a Norma Regulamentadora 18 – NR 18 –, nos edifícios em construção, é obrigatória a instalação de, pelo menos, um elevador de passageiros, para uso dos trabalhadores da obra, devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra, partindo do pavimento térreo, nos edifícios com:

- (A) 8 (oito) ou mais pavimentos, ou altura equivalente.
- (B) 4 (quatro) ou mais pavimentos, ou altura equivalente.
- (C) 5 (cinco) ou mais pavimentos, ou altura equivalente.
- (D) 12 (doze) ou mais pavimentos, ou altura equivalente.
- (E) 2 (dois) ou mais pavimentos, ou altura equivalente.

40- A NBR 6118 é uma norma aplicada ao projeto de estruturas de concreto armado. Ao encontro disso, analise as afirmações presentes na referida norma e identifique as corretas:

- I-** Vigas são elementos lineares em que a flexão é preponderante.
- II-** Pilares são elementos lineares de eixo reto, usualmente dispostos na vertical, em que as forças normais de compressão são preponderantes.
- III-** Cascas são elementos de superfície não plana.
- IV-** Placas são elementos de superfície plana, sujeitos principalmente a ações normais a seu plano.

É correto o que se afirma em:

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

Rascunho



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO
ADMINISTRAÇÃO DIRETA**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N. 001/2020**

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da prova objetiva serão divulgados até às 20h do dia **26 de outubro de 2020**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura de Doutor Pedrinho – Concurso Público – Edital nº 001/2020.

Doutor Pedrinho, 25 de outubro de 2020.