



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIJUCAS DO SUL
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 - EDITAL Nº 08/2023

DATA DA PROVA: 21/05/2023

PERÍODO DA PROVA: MANHÃ

CARGO: ARQUITETO

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

LÍNGUA PORTUGUESA

Limpeza da casa ajuda a evitar doenças, ensinam especialistas

Há quem afirme que ficamos mais paranoicos com limpeza após a pandemia de coronavírus. Hábitos como higienizar as mãos com álcool em gel, lavar as compras do mercado e deixar calçados do lado de fora entraram no repertório usual de muita gente. Apesar dos números da Covid-19 terem diminuído, algumas dessas atitudes (e outros cuidados) devem ser mantidos em prol do bem estar dentro de casa, afirmam especialistas. Os microrganismos estão em toda parte. Ao pisar com o tênis no chão do apartamento, por exemplo, você está levando para o ambiente doméstico bactérias e outros potenciais patógenos. Esses agentes são causadores de doenças respiratórias, como asma, pneumonia; de pele, como dermatites; ou até infecções intestinais, como diarreias. Recentemente, a imagem do banheiro do “BBB 23”, com o piso do box imundo, viralizou na internet. Trata-se justamente de um dos principais focos de agentes infecciosos em uma casa, ao lado do quarto e a cozinha.

Mas com que frequência deve-se limpar essas partes? E como fazer para impedir a proliferação de bactérias, vírus e fungos? Limpar o banheiro é uma tarefa que muitos preferem procrastinar, porém o hábito é importante para a saúde, já que ali depositamos dejetos, fluidos orgânicos e fazemos a higiene pessoal. O cômodo exige mais cuidados com a limpeza do que outros locais da casa. Segundo um estudo realizado pelo Centro de Higiene e Saúde em Casa e Comunidade, do Simmons College, em Boston, EUA, em uma banheira há mais bactérias que causam infecções na pele do que em uma lata de lixo — foram encontrados 25% microrganismos do gênero, em comparação a 5% identificado na lixeira. “O banheiro é um local onde a fonte de proliferação de fungos e bactérias é muito alta. O ideal é fazer a limpeza completa, com desinfetantes específicos e água sanitária, ao menos uma vez por semana” afirma Gabriela Castro, microbiologista da Richet Medicina & Diagnóstico.

Algumas partes específicas merecem uma atenção ainda maior. O vaso sanitário, por exemplo, deve ser limpo de duas a três vezes por semana com agentes desinfetantes, dependendo de quantas pessoas usam a privada. A banheira e o box também devem ser higienizados de acordo com a frequência de uso. Se forem usados por uma pessoa, que toma de um a dois banhos por dia, recomenda-se uma limpeza uma vez por semana ou a cada 15 dias. As pias, por terem contato direto com fluidos da boca e nariz, também devem ser lavadas duas vezes por semana, enquanto os pisos, azulejos e armários

(parte interna e externa), precisam ser higienizados uma vez por semana. ‘Para minimizar a proliferação de bactérias e fungos, algumas medidas podem ser adotadas. A ação de dar a descarga com a tampa fechada minimiza muito a formação de aerossóis, que são mecanismos pelos quais as bactérias e fungos são dispersados no meio ambiente, podendo ficar em suspensão no ar por até duas horas, sendo fonte potencial de contaminação’ recomenda Castro.

Estudos apontam o espaço da cozinha como uma das áreas mais problemáticas da casa para a proliferação de bactérias e fungos —até mais do que o banheiro. Isso porque o espaço recebe todo o tipo de alimento cru, como carnes e frangos, e mesmo verduras e legumes não lavados podem conter larvas. O manuseio correto dos ingredientes é chave para evitar problemas. “Entre os lugares onde mais encontramos bactérias e fungos estão a esponja que faz a limpeza da louça, a pia, a geladeira, as gavetas dos vegetais, os botões do fogão e a alça do forno. São ambientes propícios para essa proliferação, com calor e umidade” alerta o infectologista José Cerbino, da Fiocruz. Especialistas afirmam que o melhor seria lavar as principais partes da cozinha e as mais usadas, como a pia e o fogão, enquanto a comida é preparada. O acúmulo de lixo e utensílios sujos pode atrair moscas, baratas e proliferação de microrganismos patogênicos. “O grande vilão na cozinha é a contaminação cruzada, ou seja, usar os mesmos utensílios para coisas diferentes. Quando a faca que cortou o frango cru é utilizada para cortar os legumes e verduras, as bactérias da carne passam para os vegetais. Ela precisa ser limpa muito bem antes de ser usada em outro alimento” explica o chef Carlos Siffert, consultor da Escola Wilma Kövesi de Cozinha. Entre as principais patógenos encontrados na cozinha estão as bactérias do gênero *Campylobacter* e os parasitas *Cryptosporidium* e *Cyclospora cayentanensis*, encontradas em carnes e alimentos contaminados que não foram preparados adequadamente. A conhecida *Salmonella* é outra fonte de infecção bacteriana encontrada na cozinha. “Não podemos esquecer dos cantinhos da pia, embaixo do fogão ou atrás da geladeira, onde o calor cria o ambiente perfeito para as baratas procriarem” diz Siffert.

Fonte: Jornal O Globo, 6 de abril de 2023.

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O banheiro é um dos principais focos de agentes infecciosos de uma casa.
- (B) Uma banheira pode conter mais bactérias

que causam infecções na pele do que uma lata de lixo.

(C) O banheiro deve ser limpo com desinfetante e água sanitária uma vez por semana.

(D) Segundo alguns estudos, o banheiro é o cômodo da casa que mais contribui para a proliferação de bactérias e fungos.

(E) Entre os fatores para a proliferação de bactérias e fungos na cozinha estão os alimentos crus e o acúmulo de lixo.

02) Assinale a alternativa cuja palavra seja paroxítona:

- (A) Hábitos.
- (B) Frequência .
- (C) Doméstico.
- (D) Já.
- (E) Patógenos.

03) Assinale a alternativa cuja palavra seja acentuada pela mesma regra da palavra *sanitário*:

- (A) Após.
- (B) Saúde.
- (C) Gênero.
- (D) Repertório.
- (E) Específicos.

04) Assinale a alternativa cuja letra s da palavra represente o mesmo fonema representado pela letra s em *saúde*:

- (A) Piso.
- (B) Usual.
- (C) Semana.
- (D) Casa.
- (E) Apesar.

05) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: O banheiro é um local onde a fonte de proliferação de fungos e bactérias é muito alta.

- (A) Intensidade.
- (B) Modo.
- (C) Dúvida.
- (D) Tempo.
- (E) Negação.

06) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica da palavra em destaque no período: O grande vilão na cozinha é a contaminação cruzada, ou seja, usar os mesmos utensílios para coisas diferentes.

- (A) Substantivo.

- (B) Adjetivo.
- (C) Verbo.
- (D) Advérbio.
- (E) Preposição.

07) Assinale a alternativa cuja palavra apresente sufixo:

- (A) Onde.
- (B) Banheiro.
- (C) Não.
- (D) Antes.
- (E) Duas.

08) Assinale a alternativa que apresente a justificativa correta para o emprego da vírgula no período: O acúmulo de lixo e utensílios sujos pode atrair moscas, baratas e proliferação de microrganismos patogênicos.

- (A) Isolar expressão explicativa.
- (B) Separar o vocativo.
- (C) Separar nome de lugar em data.
- (D) Separar termos de uma enumeração com idêntica função sintática.
- (E) Separar adjunto adverbial.

09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: Algumas partes específicas merecem uma atenção ainda maior.

- (A) Objeto direto.
- (B) Sujeito.
- (C) Vocativo.
- (D) Predicativo do sujeito.
- (E) Objeto indireto.

10) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: Para minimizar a proliferação de bactérias e fungos, algumas medidas podem ser adotadas.

- (A) Comparação.
- (B) Tempo.
- (C) Finalidade.
- (D) Concessão.
- (E) Causa.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11) As coordenadas cartesianas A (2; 2), B (2; 5) e C (8; 2) formam um triângulo de vértices A, B e C. Com base nestas informações podemos calcular a área deste triângulo e ela é igual a:

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 9.
- (D) 12.
- (E) 15.

12) Foram calculadas estatísticas descritivas de uma pousada especializada em atender o público da melhor idade, são elas: 1º quartil = 4 dias; 3º quartil = 8 dias e média de permanência por hóspede de 6 dias. Com estas informações é correto afirmar que o percentual de hóspedes que permanecem 8 ou mais dias na pousada é igual a:

- (A) 15%.
- (B) 25%.
- (C) 50%.
- (D) 75%.
- (E) 95%.

13) Uma dívida de R\$ 106.000,00 vai ser paga um mês antes de seu vencimento e a taxa de desconto utilizada nesta operação é de 6% ao mês. Este desconto é calculado pela

expressão exponencial $d = \frac{N}{(1+i/100)^n}$ onde

N é o valor da dívida, i a taxa de desconto e n o tempo de antecipação do pagamento. Utilizando esta expressão o valor pago por esta dívida após o desconto é de:

- (A) R\$ 96.000,00.
- (B) R\$ 102.000,00.
- (C) R\$ 94.000,00.
- (D) R\$ 95.000,00.
- (E) R\$ 100.000,00.

14) Um engenheiro determinou em um projeto que a cada 20m² deve conter um extintor do tipo ABC em um novo centro de eventos da cidade Alfa. Se as dimensões deste novo Centro de eventos são de 20 m de largura por 30 m de comprimento, a quantidade de extintores que deve ter seguindo a instrução do engenheiro é de:

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 25.
- (D) 30.
- (E) 40.

15) Um fabricante de calculadoras tem um custo fixo de R\$ 20.000,00 (água, luz, aluguel...) e um custo de produção de R\$ 6,00 para cada calculadora. Se ele vende cada calculadora por R\$ 15,00, seu lucro em uma venda de 10.000 calculadoras é de:

- (A) R\$ 50.000,00.
- (B) R\$ 45.000,00.
- (C) R\$ 60.000,00.
- (D) R\$ 70.000,00.
- (E) R\$ 85.000,00.

CONHECIMENTOS GERAIS

16) Assinale a alternativa correta. Em relação à história e etimologia do nome do município de Tijucas do Sul, marque V para verdadeiro e F para falso:

() O termo “tijuca” ou “tijuco” origina-se do tupi “tu’iuka”, designando lugar de lameiro, lugar de extrair barro/argila, até hoje um elemento importante na economia municipal.

() O termo “tijuca” ou “tijuco” origina-se do kaingang “saudade”, visto que a degradação ambiental do passado destruiu todas as reservas de argila que existiam no município.

() O termo “Tijuca” recebeu o complemento “do Sul” pela existência de duas cidades homônimas em Goiás e Tocantins, respectivamente.

() O nome “Tijucas do Sul” foi uma homenagem ao apelido popular do sertanista paulista Telêmaco. “Tijuca” Borba, expedicionário nas terras do sul paranaense.

- (A) V, F, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, F, F, V.
- (D) F, F, V, F.
- (E) F, V, F, F.

17) Qual das opções abaixo se refere a uma das rotas turísticas do município de Tijucas do Sul que associa a história do município a um importante ramo do setor produtivo agrícola local? Assinale a alternativa correta:

- (A) Carreiro da Pitaya.
- (B) Estradinha da Sapecada do Pinhão.
- (C) Rota do Porco no Rolete.
- (D) Circuito do Cogumelo Champignon.
- (E) Estrada do Feijão Tropeiro.

18) Em meados de março de 2023, cerca de 48 cidades haviam registrado mais de 250 ataques de criminosos. As investigações iniciais apontavam a motivação principal como a transferência de líderes da facção chamada “Sindicato do Crime”. A situação exigiu reforço de forças policiais de outros estados e também da União. Qual das opções abaixo se refere ao estado da federação onde

ocorreram estes ataques? Assinale a alternativa correta:

- (A) Paraná.
- (B) Rio Grande do Sul.
- (C) Rio Grande do Norte.
- (D) Amapá.
- (E) Mato Grosso do Sul.

19) Em setembro de 2022, 90 litros de resíduos radioativos teriam vazado na Baía de Itaorna, no Rio de Janeiro, durante um processo de manutenção. Devido às dúvidas sobre a composição do material e à demora em relatar o incidente, a estatal Eletronuclear foi acionada na Justiça para esclarecer o ocorrido. Qual das opções abaixo se refere a uma usina nuclear brasileira envolvida nesta situação? Assinale a alternativa correta:

- (A) Chernobyl.
- (B) Angra 1.
- (C) Tapajós.
- (D) Itaipu.
- (E) Jirau.

20) Um dos grandes temas do século XXI no ocidente é o envelhecimento da população. Porém, essa discussão implica em medidas altamente impopulares, entre as quais rever políticas públicas como os regimes previdenciários e a aposentadoria, criando tensões e protestos. Em março, a cidade de _____ registrou cerca de dez mil toneladas de lixo pelas ruas, postos sem gasolina, escolas sem aula, entre outros, reeditando outros momentos tensos da história daquele país como a _____ ocorrida em 1789, e compreendida como um marco sobre os direitos do Homem e do cidadão. Analise as assertivas e assinale aquela que preenche as lacunas corretamente:

- (A) Tóquio/Guerra Russo-Japonesa.
- (B) Pequim/Batalha dos Boxers.
- (C) Nova York/Guerra da Secessão.
- (D) Londres/Revolução Gloriosa.
- (E) Paris/Revolução Francesa.

LEGISLAÇÃO

21) Com base na lei orgânica do município de Tijucas do Sul, é correto afirmar que:

(A) O Município de Tijucas do Sul, unidade político-administrativa do Estado do Paraná, é pessoa jurídica de direito público interno, dotado de autonomia política, administrativa e financeira, assegurados pela Constituição da República

Federativa do Brasil e pela Constituição do Estado do Paraná.

(B) O Município de Tijucas do Sul, unidade político-administrativa do Estado do Paraná, é pessoa jurídica de direito privado, dotado de autonomia política, administrativa e financeira, assegurados pela Constituição da República Federativa do Brasil e pela Constituição do Estado do Paraná.

(C) O Município de Tijucas do Sul, unidade político-administrativa do Estado do Paraná, é pessoa jurídica de direito público interno, dotado somente de autonomia política, e administrativa, assegurados pela Constituição da República Federativa do Brasil e pela Constituição do Estado do Paraná.

(D) O Município de Tijucas do Sul, unidade político-administrativa do Estado do Paraná, é pessoa jurídica de direito privado, dotado somente de autonomia política, e administrativa, assegurados pela Constituição da República Federativa do Brasil e pela Constituição do Estado do Paraná.

(E) O Município de Tijucas do Sul, unidade político-administrativa do Estado do Paraná, é pessoa jurídica de direito público interno, dotado somente de autonomia política, e financeira, assegurados pela Constituição da República Federativa do Brasil e pela Constituição do Estado do Paraná.

22) Em observância a lei orgânica do município de Tijucas do Sul, é correto afirmar:

(A) O Município não poderá instituir contribuição, cobrada de seus servidores, para o custeio, em benefício destes, de sistemas de previdência e assistência social.

(B) O imposto predial e territorial urbano não poderá ser progressivo no tempo, para garantir o cumprimento da função social da propriedade, como dispõe o art. 182 da Constituição Federal e o plano diretor.

(C) A Lei municipal estabelecerá medidas para que os contribuintes sejam esclarecidos sobre os tributos estaduais e federais.

(D) O Município poderá instituir contribuição, cobrada de seus servidores, para o custeio, em benefício destes, de sistemas de previdência e assistência social.

(E) A Lei municipal estabelecerá medidas para que os contribuintes sejam esclarecidos sobre os tributos municipais e estaduais.

23) Sobre o Estatuto dos Servidores Municipais de Tijucas do Sul, aponte a alternativa correta:

(A) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso

público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas 1% (um por cento) das vagas oferecidas

(B) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas 2% (dois por cento) das vagas oferecidas.

(C) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas 3% (três por cento) das vagas oferecidas.

(D) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas 4% (quatro por cento) das vagas oferecidas.

(E) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas.

24) Com seu conhecimento no Estatuto dos Servidores Municipais da comarca de Tijucas do Sul, é correto afirmar que:

(A) O concurso público terá validade de um (1) ano, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

(B) O concurso público terá validade de dois (2) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

(C) O concurso público terá validade de dois (2) anos, podendo ser prorrogado por duas vezes, por igual período.

(D) O concurso público terá validade de três (3) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

(E) O concurso público terá validade de um (1) ano, podendo ser prorrogado por duas vezes, por igual período.

25) Continuando com o seu conhecimento no Estatuto dos Servidores Municipais da comarca de Tijucas do Sul, assinale a alternativa correta:

(A) Nenhum servidor receberá, a título de

vencimento, importância inferior ao salário mínimo, salvo se receber aposentadoria.

(B) É assegurada a isonomia de vencimentos para os cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder, ou entre servidores do Executivo e Legislativo, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza do trabalho.

(C) Nenhum servidor poderá perceber, mensalmente, a título de remuneração, importância superior à soma dos valores percebidos como remuneração, em espécie, a qualquer título, no âmbito dos Poderes Executivo e Legislativo, pelo Chefe do Poder Executivo Municipal, com exceção aos cargos comissionados.

(D) A menor remuneração atribuída aos cargos de carreira não será inferior a dez avos (1/10) do teto de remuneração fixada para o Prefeito.

(E) O servidor em débito com o erário, que for demitido, exonerado ou que tiver a aposentadoria ou disponibilidade cassada terá prazo de noventa (90) dias para quitar o débito.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) De acordo com o Art.19 da LEI de Uso e Ocupação do Solo do Município de Tijucas do Sul (LEI Nº 243/2010), que dispõe sobre uso e ocupação do solo urbano e rural, “a Zona Especial de Preservação Permanente – ZEPP tem o objetivo de proteger, preservar e recuperar os corpos d’água e suas nascentes, visando manter o equilíbrio de todo o ecossistema da região, além de configurar importante refúgio para a fauna local”. Para essa Zona propõe-se, EXCETO:

(A) Fiscalização constante, a fim de evitar a ocupação das referidas áreas.

(B) Reassentamento das habitações que se encontram em áreas de risco de ocupação.

(C) Proibição de parcelamento do solo.

(D) Reassentamento das habitações que se encontram em áreas de restrição da ocupação.

(E) Recomposição da vegetação de encostas e topos de morros.

27) O conforto visual é entendido como a existência de um conjunto de condições, num determinado ambiente, no qual o ser humano pode desenvolver suas tarefas visuais com o máximo de acuidade e precisão visual, com o menor esforço, com menores danos à vista e com menor riscos de acidentes. Estas condições que são relacionadas aos requisitos necessários para a ocorrência de um bom desempenho visual (visão), podem

ser classificadas conforme alternativas abaixo, EXCETO:

- (A) Contrastes adequados (proporção de luminâncias).
- (B) Ausência de ofuscamento.
- (C) Bom padrão e direção de sombras.
- (D) Boa distribuição de luminâncias.
- (E) Iluminação insuficiente.

28) De acordo com a NBR 10068 que padroniza as características dimensionais das folhas em branco e pré-impresas a serem aplicadas em todos os desenhos técnicos quais as dimensões em mm da folha formato A2?

- (A) 594 x 841.
- (B) 841 x 1189.
- (C) 420 x 594.
- (D) 295 x 420.
- (E) 210 x 297.

29) Escolha a alternativa CORRETA que preenche as lacunas com as informações referente a acessibilidade arquitetônica prevista na NBR 9050/2020:

A NBR 9050/2020 cita uma tolerância de _____ mm no vão livre da porta, o que significa dizer que a porta deve ter vão entre batentes de no mínimo _____, porém, o seu vão livre pode estar em um intervalo entre _____.

- (A) 15 mm; 80 cm; 80 cm a 82 cm.
- (B) 20 mm; 85 cm; 78 cm a 85 cm.
- (C) 20 mm; 80 cm; 78 cm a 82 cm.
- (D) 20 mm; 83 cm; 80 cm a 85 cm.
- (E) 15 mm; 80 cm; 78 cm a 82 cm.

30) Conforme a NBR 13532 que a fixa as condições exigíveis para a elaboração de projetos de arquitetura para a construção de Edificações, “a concepção arquitetônica da edificação, dos elementos da edificação, das instalações prediais e dos seus componentes construtivos deve abranger a determinação e a representação de vários aspectos indicados na referida norma. Os aspectos relacionados com as engenharias dos elementos e instalações da edificação e dos seus componentes construtivos, bem como dos materiais para construção, também devem ser determinados e representados para o efeito de orientação, coordenação e conformidade de todas as demais atividades técnicas do projeto”. No que diz respeito às Instalações elétricas, são apontados os aspectos arquitetônicos abaixo, relacionados com a

especificação dos controles e dos pontos de utilização. EXCETO:

- (A) Gás combustível: reservatórios, abrigos, canalizações, proteções, pontos de utilização.
- (B) Energia (suprimentos, alimentação e medição, distribuição): cabina de medição e de transformação, poste e quadro de entrada, quadro geral, quadros de distribuição, eletrocalhas, eletrodutos, condutes e tomadas.
- (C) Sinalização: campainhas, cigarras, sirenes, avisos para veículos e para falta de água, suportes luminosos para comunicação visual e luz de obstáculo para aviação.
- (D) Sonorização: amplificadores e alto-falantes.
- (E) Proteção contra descargas atmosféricas: para-raios, hastes, cordoalhas e proteções.

31) A respeito dos elementos da contagem em desenho técnico, assinale a afirmação INCORRETA:

- (A) As cotas devem ser apresentadas em desenho em caracteres com tamanho suficiente para garantir completa legibilidade, tanto no original como nas reproduções efetuadas nos microfilmes.
- (B) O cruzamento das linhas de cota e auxiliares devem ser evitados, porém, se isso ocorrer, as linhas devem ser interrompidas no ponto de cruzamento.
- (C) As cotas devem ser localizadas de tal modo que elas não sejam cortadas ou separadas por qualquer outra linha.
- (D) A indicação dos limites da linha de cota deve ter o mesmo tamanho num mesmo desenho.
- (E) A indicação dos limites da linha de cota é feita por meio de setas ou traços oblíquos

32) Segundo o Art. 30 da LEI de Uso e Ocupação do Solo do Município de Tijucas do Sul (LEI Nº 243/2010), que dispõe sobre uso e ocupação do solo urbano e rural, em todo o edifício de habitação coletiva, ou comercial, serão obrigatórias as áreas de estacionamento para veículos. No parágrafo 1º cita que para os efeitos desta Lei, consideram-se como estacionamento de veículos, as áreas reservadas às paradas e aquelas destinadas à circulação interna dos mesmos conforme as regras abaixo:

I - Em edifícios de habitação coletiva - uma vaga de estacionamento por unidade residencial, no mínimo, ou para cada 120,00 m² (cem metros quadrados) de área das unidades residenciais, excluídas as áreas de uso comum.

II - Em edifícios de escritório - uma vaga de estacionamento para cada 75,00 m² (setenta metros quadrados) de área livre de escritório, excluindo as áreas de uso comum.

III - Em oficinas mecânicas e comércio atacadista - uma vaga de estacionamento para cada 40,00 m² (quarenta metros quadrados) de construção.

IV - Em supermercados e similares - uma vaga de estacionamento para cada 55,00 m² (cinquenta e cinco metros quadrados) de construção, mais uma vaga, no mínimo, para estacionamento de caminhões.

V - Em estabelecimentos hospitalares - uma vaga de estacionamento para cada 6 (seis) Leitos.

VI - Em hotéis - uma vaga de estacionamento para cada 3 (três) unidades de alojamento.

Das afirmativas expostas acima, são CORRETAS:

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I, II, V e VI estão corretas.
- (E) I, II, III e IV estão incorretas.

33) "A A.S.H.R.A.E considera para os climas mais quentes da América do Norte, 25°C como temperatura ótima, podendo variar entre 23°C e 27°C, sendo esses valores aplicáveis segundo itens abaixo". (FROTA, Anésia Barros; SCHIFFER, Sueli Ramos. Manual de Conforto Térmico. São Paulo – SP, Studio Nobel. 2003, p. 24).

São esses itens, EXCETO:

- (A) Velocidade do ar 0,5 m/s.
- (B) Umidade relativa entre 30 e 70%.
- (C) Vestimenta normal.
- (D) Temperatura radiante média igual à temperatura do ar.
- (E) Pessoa em pé.

34) Se apropriando do conceito das cidades sustentáveis é correto afirmar, EXCETO:

- (A) Não se pode criar núcleos compactos e unidos por transportes de massa em resposta às demandas locais.
- (B) Cidades com metabolismo linear consomem e poluem em alto grau.
- (C) Cidades com metabolismo circular minimizam novas entradas de energia e maximizam a reciclagem.
- (D) É necessário planejar as cidades para administrar o uso dos recursos e para isso é

preciso desenvolver uma nova forma de planejamento urbano holístico e abrangente.

(E) Os núcleos compactos e de uso misto reduzem as necessidades de deslocamentos e criam bairros sustentáveis e cheios de vitalidade.

35) Dentre os comandos do AutoCAD apresentados abaixo, indique o que NÃO representa um comando de modificação:

- (A) Trim.
- (B) Polyline.
- (C) Mirror.
- (D) Fillet.
- (E) Array.

36) Conforme o Art. 6 da LEI de Parcelamento do Solo do Município de Tijucas do Sul (LEI Nº 244/2010), que dispõe sobre o parcelamento do solo para fins urbanos, os loteamentos deverão atender aos seguintes requisitos urbanísticos:

I - Só poderão ser loteadas glebas com acesso direto à via pública, com boas condições de tráfego, a critério da Prefeitura Municipal.

II - Todo loteamento deverá prever obrigatoriamente, além das ruas e logradouros públicos, áreas específicas para usos institucionais e áreas verdes, necessárias aos equipamentos comunitários do Município e que a este serão transferidos no ato da inscrição do loteamento, independentemente de indenização.

III - Nenhum loteamento será aprovado sem que o proprietário da gleba ceda ao patrimônio municipal uma parcela de, no mínimo, 35% (trinta e cinco por cento) da área a lotear, sendo que:

Escolha a alternativa CORRETA que preenche as lacunas com as informações referentes as porcentagens descritas na legislação:

- Desta parcela deverá corresponder _____, no mínimo, para os espaços livres de uso público - áreas verdes - e _____, no mínimo, para as áreas destinadas à implantação de equipamentos urbanos e comunitários - áreas institucionais, sendo que a soma dessas com as áreas destinadas ao sistema de circulação deverá corresponder ao mínimo de 35 % (trinta e cinco por cento), obedecendo a seguinte fórmula: $AI = ASC + AV + AE \geq 35 \%$, onde AI refere-se à área institucional doada ao Município, ASC à área do sistema de circulação e AV refere-se à área verde.

- (A) 6% (seis por cento) e 3% (três por cento).
- (B) 3% (três por cento) e 6% (seis por cento).
- (C) 5% (cinco por cento) e 10% (dez por cento).
- (D) 10% (dez por cento) e 5% (cinco por cento).
- (E) 12% (doze por cento) e 6% (seis por cento).

37) “Contraste é definido pela relação entre a iluminância (brilho) de um objeto e a luminância do entorno imediato deste objeto... A avaliação do contraste pode ser feita de forma simplificada observando-se as taxas de proporção de luminâncias.” (LAMBERTS, Roberto; PEREIRA, Fernando O. R.; DUTRA, Luciano. Eficiência Energética na Arquitetura. São Paulo – SP, PW Editores, 1997, p. 58).

A proporção INCORRETA, dentre as proporções apresentadas pelos autores é:

- (A) Entre a tarefa e o entorno imediato / Relação 3:1.
- (B) Entre a tarefa e superfícies escuras mais afastadas / Relação 0,1:1.
- (C) Entre a tarefa e superfícies claras mais afastadas / Relação 20:1.
- (D) Entre a fonte de luz (natural ou artificial) e superfícies adjacentes / Relação 20:1.
- (E) Máximo contraste em qualquer parte do campo de visão / Relação 40:1.

38) Os requisitos do usuário relativos à habitabilidade empregados pela NBR 15575:2013 Edificações habitacionais — Desempenho, são expressos pelos seguintes fatores, EXCETO:

- (A) Conforto tátil e antropodinâmico.
- (B) Funcionalidade e acessibilidade.
- (C) Desempenho térmico.
- (D) Durabilidade.
- (E) Estanqueidade.

39) Qual das alternativas abaixo refere-se à legislação que determina que o profissional arquiteto, engenheiro e técnico de edificações ao elaborar projetos e obras de natureza arquitetônica e urbanística deve declarar em sua Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/ RRT/ TRT) o atendimento às leis e normas técnicas de acessibilidade?

- (A) Lei Nº 12.378:2010.
- (B) Decreto Federal Nº 5.296:2004
- (C) Decreto Federal Nº 9.296:2018.
- (D) Lei Nº 10.741:2003.
- (E) ABNT NBR 9050:2020.

40) Conforme o Art. 25 da LEI de Uso e Ocupação do Solo do Município de Tijuca do Sul (LEI Nº 243/2010), que dispõe sobre uso e ocupação do solo urbano e rural, para os efeitos de proteção necessária dos recursos hídricos do Município ficam definidas as faixas de drenagem dos cursos d’água ou Fundos de Vale, de forma a garantir o perfeito escoamento das águas pluviais das bacias hidrográficas e preservação de áreas verdes. Sendo assim, as faixas de terreno destinadas à preservação ou reconstituição das matas ciliares em torno das nascentes e ao longo dos cursos d’água que se encontram dentro do perímetro urbano terão largura mínima de:

I - 30,00 m (trinta metros) para os cursos d’água com menos de 10,00 m (dez metros) de largura.

II - 50,00 m (cinquenta metros) para os cursos d’água que tenham de 10,00 m (dez metros) a 50,00 m (cinquenta metros) de largura.

III - 100,00 m (cem metros) para os cursos d’água que tenham de 25,00 m (vinte e cinco metros) a 200,00 m (duzentos metros) de largura.

IV - 50,00 m (cinquenta metros) de raio contornando a cobertura ou nascentes dos rios, exceto quando já houver arruamento em torno destas, sendo então o limitante da faixa de preservação.

Das afirmativas expostas acima, são CORRETAS:

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