



CONCURSO PÚBLICO

PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL-RJ - 002/2018

13 de janeiro de 2019



FISCAL DE OBRAS E POSTURAS

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

01. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno com **40 (quarenta) questões** de prova, sem repetição ou falha;
 - b) O cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
02. Verifique se este material está em ordem, preencha os espaços destinados ao seu nome, número de inscrição e cargo e assine no local especificado.
03. No cartão respostas, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
04. Tenha muito cuidado com o cartão de respostas, pois o mesmo não poderá ser substituído.
05. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Somente uma corresponde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta. A marcação de mais de uma alternativa anula a questão. Mesmo que uma das respostas esteja correta.
06. Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
 - a) Não apresentar o documento de identidade exigido pelo Regulamento do Processo Seletivo;
 - b) Ausentar-se da sala de provas antes do tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos;
 - c) Ausentar-se da sala de provas, no tempo permitido, sem o acompanhamento do fiscal;
 - d) For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
 - e) Durante a realização das provas, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, pendrive, tablet, smartphone, mp3 player e similares, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha, recipiente ou embalagem, tais como garrafas de água, suco, refrigerante e embalagens de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates) que não sejam fabricadas em material transparente ou que estejam com o rótulo;
 - f) Estiver portando, durante as provas, qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (ver *item e*) ou manter o equipamento ligado, mesmo que este esteja acomodado conforme previsto no Regulamento do Processo Seletivo (6.11.2 *Os pertences pessoais dos candidatos serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais, onde deverão ficar durante todo o período de permanência dos candidatos no local de prova*);
 - g) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas;
 - h) Não devolver o Cartão de Respostas e o Caderno de Questões (com exceção para os enquadrados no item 6.9.2.1);
 - i) Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o fornecido pelo PRÓ-MUNICÍPIO;
 - j) For flagrado descumprindo, durante a realização das provas, o disposto no item 6.11 do Regulamento;
 - k) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia para com qualquer dos examinadores, executores, fiscais e seus auxiliares ou autoridades presentes nos locais de provas;
 - l) Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
07. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em conta.
08. Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões (com exceção para os enquadrados no item 6.9.2.1) e a folha de respostas e assine a folha de presença.
09. O tempo disponível para esta prova de questões objetivas é de 3 (três) horas.
10. Não esquecer de assinar o caderno de questões.

PREENCHA COM AS SUAS MARCAÇÕES ABAIXO 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



PORTUGUÊS

Leia o texto do poeta Augusto dos Anjos para responder às questões de 01 a 03:

Vozes de um túmulo

Morri! E a Terra — a mãe comum — o brilho
Destes meus olhos apagou!... Assim
Tântalo, aos reais convivas, num festim,
Serviu as carnes do seu próprio filho!

Por que para este cemitério vim?!
Por quê?! Antes da vida o angusto trilho
Palmilhasse, do que este que palmilho
E que me assombra, porque não tem fim!

No ardor do sonho que o fronema exalta
Construí de orgulho ênea pirâmide alta,
Hoje, porém, que se desmoronou

A pirâmide real do meu orgulho,
Hoje que apenas sou matéria e entulho
Tenho consciência de que nada sou!

QUESTÃO 01

Pode-se dizer que a partir da morte, o eu lírico:

- A) Tornou-se otimista e reconheceu os erros;
- B) Percebeu a efemeridade da vida e tomou consciência de que não tinha motivos para ser orgulhoso;
- C) Notou que a vida não acaba com a morte; o tom espiritual do poema mostra essa verdade;
- D) Continuou sendo orgulhoso e superior aos demais.

QUESTÃO 02

“Por quê?! Antes da vida o **angusto** trilho” Através do contexto, pode-se afirmar que é sinônimo da palavra destacada:

- A) Apertado;
- B) Leve;
- C) Largo;
- D) Espaçoso.

QUESTÃO 03

Além da função poética, está presente no texto a função:

- A) Fática;
- B) Conativa;
- C) Referencial;
- D) Emotiva.

O texto servirá de base para as questões 04 e 05:

Maneira de amar

O jardineiro conversava com as flores e elas se habituaram ao diálogo. Passava manhãs contando coisas a uma cravina ou escutando o que lhe confiava um gerânio. O girassol não ia muito com sua cara, ou porque não fosse homem bonito, ou porque os girassóis são orgulhosos de natureza.

Em vão o jardineiro tentava captar-lhe as graças, pois o girassol chegava a voltar-se contra a luz para não ver o rosto que lhe sorria. Era uma situação bastante embaraçosa, que as outras flores não comentavam. Nunca, entretanto, o jardineiro deixou de regar o pé de girassol e de renovar-lhe a terra, na devida ocasião.

O dono do jardim achou que seu empregado perdia muito tempo parado diante dos canteiros, aparentemente não fazendo coisa alguma. E mandou-o embora, depois de assinar a carteira de trabalho.

Depois que o jardineiro saiu, as flores ficaram tristes e censuravam-se porque não tinham induzido o girassol a mudar de atitude. A mais triste de todas era o girassol, que não se conformava com a ausência do homem.

“Você o tratava mal, agora está arrependido?” “Não, respondeu, estou triste porque agora não posso tratá-lo mal. Nunca, entretanto, o jardineiro deixou de regar o pé de girassol e de renovar-lhe a terra, na devida ocasião. Ele sabia disso, e gostava”.

Carlos Drummond de Andrade

QUESTÃO 04

Quanto à tipologia, a sequência que predomina no texto é:

- A) Descritiva;
- B) Injuntiva;
- C) Narrativa;
- D) Dialogal.

QUESTÃO 05

A classe gramatical da palavra destacada está correta na opção:

- A) “o girassol chegava **a** voltar-se contra a luz para não ver o rosto que lhe sorria...” (preposição);
- B) “E mandou-**o** embora...” (artigo);
- C) “**Nunca**, entretanto, o jardineiro deixou de regar o pé de girassol e de renovar-lhe a terra, na devida ocasião.” (conjunção adverbial temporal);
- D) “...as flores ficaram tristes e censuravam-**se** porque não tinham induzido o girassol a mudar de atitude.” (índice de indeterminação do sujeito).



O texto servirá de base para as questões 06 e 07:



QUESTÃO 06

Pelas características o gênero textual é:

- A) Anúncio publicitário;
- B) Infográfico;
- C) Charge;
- D) Cartum.

QUESTÃO 07

“Se não existisse, o brasileiro inventava”. Que outro elemento coesivo poderia substituir o termo destacado, sem alterar o sentido?

- A) Porque;
- B) Caso;
- C) Embora;
- D) Logo.

QUESTÃO 08

Assinale a opção em que todas as palavras estão acentuadas de acordo com a Gramática Normativa:

- A) Idéia, mausoléu, chapéu e eles vêm;
- B) Feiúra, viúva, Maracanaú e baú;
- C) Perdôo, juízes, jabutí e pôr(verbo);
- D) Eles têm, amém, contém e bônus.

QUESTÃO 09

Assinale a opção em que a pontuação do trecho de Machado de Assis, está correta:

- A) Cada qual sabe amar a seu modo, o modo, pouco importa; o essencial, é que saiba amar;
- B) Cada qual sabe amar a seu modo; o modo, pouco importa; o essencial é que, saiba amar;
- C) Cada qual sabe amar a seu modo; o modo, pouco importa; o essencial é que saiba amar;
- D) Cada qual sabe amar a seu modo; o modo pouco importa o essencial é que saiba amar.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta quanto à regência:

- A) Ele namora com uma amiga de infância;
- B) Falta de punição implica corrupção;
- C) Chegamos cedo na empresa;
- D) O povo esquece, rapidamente, dos crimes que abalaram a sociedade.



MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Marque a alternativa que representa a negativa da proposição.

“Pedro trabalha na farmácia e José é seu assistente.”

- A) Pedro trabalha na farmácia e José não é seu assistente;
- B) Pedro não trabalha na farmácia ou José não é seu assistente;
- C) Pedro trabalha na farmácia ou José é seu assistente;
- D) Pedro não trabalha na farmácia ou José é seu assistente.

QUESTÃO 12

Uma torneira sozinha enche um tanque em 10 horas. Uma 2ª torneira sozinha enche o mesmo tanque em 7 horas. Em quanto tempo, aproximadamente, as duas torneiras juntas encham o tanque que está completamente vazio?

- A) 3 horas e 17 minutos;
- B) 4 horas e 12 minutos;
- C) 4 horas e 36 minutos;
- D) 5 horas e 8 minutos.

QUESTÃO 13

Seja $A = \{0, 1, 2, 5\}$ e $B = \{0, 1, 5\}$. Pode-se afirmar que:

- A) $B - A = \{2\}$;
- B) $B \subset A$;
- C) $(A \cap B) \cup A = B$;
- D) $5 \subset (A \cup B)$.

QUESTÃO 14

João pretende ir ao shopping de sua cidade cuja distância é 55 km. Para isso ele pegará um táxi que cobra um valor fixo de R\$3,90 mais R\$ 1,50 por cada quilometro percorrido. Quanto ele pagará ao taxista de sua casa até o shopping?

- A) R\$ 82,50;
- B) R\$ 84,50;
- C) R\$ 86,40;
- D) R\$ 89,40.

QUESTÃO 15

No estudo do Raciocínio Lógico existe o que chamamos de premissas que são princípios importantes e que é a “base” do Raciocínio Lógico. Analise as afirmativas a seguir e marque a opção correta.

- I. Uma proposição sempre será somente verdadeira. (Princípio da Identidade);
- II. Uma proposição ou será falsa ou será verdadeira não existe outra possibilidade. (Princípio do Terceiro Excluído);
- III. Uma proposição não pode ser verdadeira ou falsa ao mesmo tempo. (Princípio da não contradição).

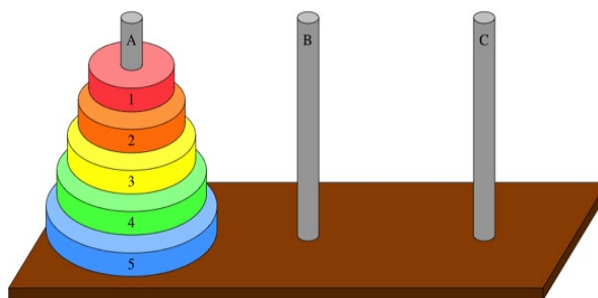
Estão corretas:

- A) I e II, somente;
- B) I e III, somente;
- C) II e III, somente;
- D) I, II e III.

QUESTÃO 16

O jogo torre de Hanói é um jogo criado pelo matemático Édouard Lucas (1842 -1891). O jogo contém três pinos e alguns discos estão uns sobre os outros em ordem crescente de tamanho de cima para baixo.

O objetivo é passar todos os discos em uma quantidade mínima de movimentos para um outro pino de modo que o disco menor sempre fica em cima do disco maior como mostra a figura abaixo com 5 discos, como exemplo.



Fonte: pt.khanacademy.org

Para 1 disco é necessário 1 movimento. Para 2 discos são necessários 3 movimentos, para 3 discos são necessários 7 movimentos, para 4 discos são necessários 15 movimentos. Observando o padrão quantos movimentos mínimos serão necessários para uma torre com 10 discos?

- A) 128;
- B) 511;
- C) 1001;
- D) 1023.



QUESTÃO 17

“Um quadrado mágico é uma tabela quadrada de lado n , onde a soma dos números das linhas, das colunas e das diagonais é constante, sendo que nenhum destes números se repete.

Existem diversas versões sobre a origem dos quadrados mágicos, mas a maior evidência é que tenha vindo da China ou Índia, por volta de 3000 a.C. O nome quadrado mágico foi dado, pois na época achava-se que esses tipos de quadrados tivessem poderes especiais, fazendo com que muitos usassem gravados em metal ou em pedra, em forma de amuletos ou talismãs.”

Fonte: matematicaefacil.com.br

Um dos quadrados mágicos mais simples é de ordem 3×3 , ou seja, tem 3 linhas e 3 colunas de modo que a soma em todas as linhas e todas as colunas e as duas diagonais é sempre igual a 15.

Veja um exemplo:

2	9	4
7	5	3
6	1	8

Existem algumas maneiras de fazer um quadrado mágico de ordem 3×3 , porém um desses números sempre aparecerá no mesmo lugar. Marque a alternativa que representa o número descrito.

- A) 1;
- B) 3;
- C) 5;
- D) 6.

QUESTÃO 18

A proposição a seguir é chamada de disjuntiva, pois é composta por uma ou duas preposições unidas pelo conectivo “ou”.

Eu te darei um presente ou comprarei uma viagem.

Sobre a proposição acima marque a alternativa que torna a preposição disjuntiva falsa.

- A) Quando forem cumpridos os dois objetivos;
- B) Quando for cumprido somente o 1º objetivo (o presente);
- C) Quando for cumprido apenas o 2º objetivo (a viagem);
- D) Quando não forem cumpridos nenhum dos objetivos (o presente e a viagem).

QUESTÃO 19

Proposições compostas ligadas pelo conectivo “e” são chamadas de conjunções. Sobre o valor lógico da proposição conjuntiva marque a alternativa correta.

- A) Além do conectivo “e” é comum o uso de outros conectivos na conjuntiva, como: ou, e, se, então;
- B) A conjunção será verdadeira quando ambas as proposições componentes forem verdadeiras;
- C) A proposição conjuntiva será falsa quando as duas proposições componentes são verdadeiras;
- D) A proposição conjuntiva não possui um valor falso e assume sempre um valor verdadeiro.

QUESTÃO 20

Analise a sequência numérica a seguir:

70, 71, 700, 701, 7000, 7001, ...

Sabendo que a sequência cresce infinitamente qual o valor do 10º termo menos o 7º termo?

- A) 699300;
- B) 693001;
- C) 630000;
- D) 630001.



CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21

Lançado pelo Governo Federal, visa a integração, coordenação e cooperação entre governo federal, estados e sociedade. Entre os pontos principais, compreendem a modernização do sistema penitenciário e o combate às organizações criminosas, bem como a redução do feminicídio e violência contra a mulher. Denomina-se este plano de:

- A) Plano Brasileiro de Segurança e Polícia;
- B) Plano Nacional de Segurança Pública;
- C) Plano Nacional de Integração entre Polícias;
- D) Plano Nacional de Seguridade Brasileira.

QUESTÃO 22

O Programa criado com ação conjunta dos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e Ministério da Educação (MEC) com o objetivo de promover o intercâmbio de ciência, tecnologia e inovação em âmbito mundial destinado a alunos brasileiros de graduação e de pós-graduação que ganham bolsas para o exterior e alunos do exterior que queiram estudar no Brasil. Trata-se do Programa:

- A) Mais médicos;
- B) Ciência Sem Fronteiras;
- C) Bolsa Família;
- D) Ciência e Inovação.

QUESTÃO 23

Há quatorze anos, o sociólogo e consultor britânico John Elkington formulou o conceito Triple Bottom Line – o tripé da sustentabilidade – expressão consagrada atualmente e também conhecida como os “Três Ps” (people, planet and profit) ou, em português, “PPL” (pessoas, planeta e lucro). Segundo esse conceito, para ser sustentável uma organização ou negócio deve ser:

- A) Financeiramente rentável, socialmente igualitário e ambientalmente viável;
- B) Financeiramente viável, socialmente justo e ambientalmente responsável;
- C) Financeiramente organizado, socialmente justo e ambientalmente responsável;
- D) Financeiramente viável, socialmente igualitário e ambientalmente legal.

QUESTÃO 24

Aquecimento global é o aumento da temperatura média dos oceanos e da camada de ar próxima à superfície da Terra que pode ser consequência de causas naturais e atividades humanas. São consequências de ações humanas:

- A) Separação e reciclagem do lixo;
- B) Queima de combustíveis fósseis (derivados do petróleo, carvão mineral e gás natural) para geração de energia;
- C) Uso e reutilização consciente da água;
- D) Seca no Nordeste.

QUESTÃO 25

A Constituição brasileira prevê a igualdade entre todos, assim sendo, é de responsabilidade do governo criar condições capazes de fazer com que as pessoas portadoras de deficiência consigam atingir os mesmos objetivos. Sendo assim, uma das atuais cobranças da sociedade são as políticas de inclusão social. Elas dizem respeito a:

- A) Criar rampas de acesso para deficientes e idosos;
- B) Promover cursos de libras para entendimento por todas as pessoas;
- C) Apresentar legendas em braille para entendimento pelos deficientes visuais;
- D) Todas as respostas estão certas.



QUESTÃO 26

Todos os dias, centenas de latino-americanos tentam cruzar ilegalmente a fronteira dos Estados Unidos com o México. Mas ao entrar no país sem permissão, elas podem enfrentar leis cada vez mais rígidas. Desde abril o governo do presidente Donald Trump coloca em prática uma política de "tolerância zero" que visa desencorajar a imigração, permitindo que os imigrantes ilegais adultos sejam acusados criminalmente. Acerca deste tema, analise as assertivas abaixo:

- I. Se o adulto for pego atravessando a fronteira sem um visto, ele é levado a um centro de detenção de imigrantes, apresentado a um juiz para que o seu caso seja avaliado;
- II. As detenções são por tempo definido em dois anos;
- III. Como as crianças não podem ser mantidas nas instalações com adultos, elas são separadas dos pais e levadas a abrigos, enquanto o processo corre na Justiça;
- IV. Crianças correm o risco de deportação imediata ou de meses em detenção.

Estão corretas:

- A) I, II e III, somente;
- B) II, III e IV, somente;
- C) I, III e IV, somente;
- D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 27

LIBRAS é a sigla de um conjunto de formas gestuais utilizado para a comunicação entre pessoas surdas e outras pessoas, sejam elas surdas ou ouvintes. Assinale a opção que se refere a este enunciado.

- A) Língua Brasileira de Surdos;
- B) Língua Brasileira de Sinais;
- C) Literatura Brasileira para Surdos;
- D) Língua Básica através de Sinais.

QUESTÃO 28

A reciclagem é o processo que visa transformar materiais usados em novos produtos com vista a sua reutilização. Com isso, materiais que seriam destinados ao lixo permanente podem ser reaproveitados. Assim, uma das ações é a coleta seletiva do lixo que auxilia na separação e recolhimento desses resíduos descartados por empresas e pessoas. A separação é realizada em "lixeiras" que, frequentemente, são caracterizadas em cinco cores. Estas cores são:

- A) Azul, verde, amarela, vermelha, marrom;
- B) Azul, verde, rosa, branca, marrom;
- C) Azul, verde, amarela, branca, vermelha;
- D) Branca, verde, amarela, vermelha, marrom.

QUESTÃO 29

A greve dos caminhoneiros foi a paralisação dos motoristas de caminhão ocorrida do dia 17 de maio a 1º de junho de 2018. Os grevistas pediam

- A) Aumento de salário para a categoria;
- B) O fim do aumento do diesel, isenção de pedágio de eixos suspensos (caminhões sem carga) e tabelamento dos fretes;
- C) Redução na carga horária para os caminhoneiros;
- D) Redução no valor dos pedágios e tabelamento dos fretes.

QUESTÃO 30

A desigualdade social prejudica e limita a situação social de muitas pessoas e limita o acesso a direitos básicos, como educação, saúde, qualidade de vida, trabalho, moradia etc. Nesta perspectiva, constata-se, que:

- A) Quem é de família pobre tem probabilidade de instrução de qualidade, visto que há greves nas escolas públicas;
- B) Os melhores empregos passam de pai para filho, dificultando o acesso de pessoas mais pobres;
- C) A meritocracia é verdade. Dificilmente uma pessoa pobre alcançará, por seus méritos, altos escalões;
- D) Os principais problemas sociais e ambientais estão ligados à desigualdade. Para reduzir e vencê-la, é fundamental fortalecer a participação social e a mobilização para incluir políticas públicas de combate e enfrentamento das desigualdades sociais.



LEGISLAÇÕES

QUESTÃO 31

Analise a seguinte proposição: "A Constituição Federal confere aos contribuintes uma espécie de proteção, uma hipótese de não incidência tributária, ou seja, a Constituição impede a incidência de tributação obrigando que o Estado se abstenha de cobrar tributos. Assim, mesmo que a entidade ou pessoa realize determinada ação que configura fato gerador de um tributo, não sofrerá a respectiva tributação, pois se enquadra na hipótese de imunidade tributária. São exemplos que se enquadram nesse instituto: partidos políticos e entidades sindicais dos trabalhadores." A respeito desta proposição, marque a opção CORRETA:

- A) A proposição é falsa, pois a definição apresentada no texto é a isenção tributária e não a imunidade tributária;
- B) O conceito apresentado no texto é o de imunidade tributária, contudo partidos políticos e entidades dos trabalhadores se enquadram no instituto da isenção tributária;
- C) A proposição define corretamente o instituto da imunidade tributária, se enquadrando os partidos políticos e as entidades sindicais dos trabalhadores;
- D) O conceito apresentado no texto é o de isenção tributária, mas os exemplos apresentados se enquadram na imunidade tributária.

QUESTÃO 32

Com base na Lei Orgânica do Município de Paraíba do Sul, analise as proposições e marque V (para verdadeiro) ou F (para falso):

- () O direito de greve é assegurado aos Servidores Públicos Municipais que exercem funções em serviços ou atividades essenciais, assim definidas em lei;
- () O Município poderá instituir contribuição para custeio de sistema de previdência social e assistência social, sendo obrigatório a contribuição e adesão dos servidores ativos e aposentados;
- () O Município assegurará a seus servidores serviços de atendimento médico, odontológico e de assistência social;
- () O Município garantirá às pessoas deficientes o direito de assistência educacional, gratuita e obrigatória;
- () O Município responde pelos danos que seus agentes causarem a terceiros. O direito de regresso contra o responsável é assegurado somente nos casos de culpa.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) V, V, F, V, V;
- B) V, V, V, F, F;
- C) V, F, F, V, V;
- D) F, F, V, V, F;

QUESTÃO 33

O Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana – IPTU tem como fato gerador a propriedade, o domínio útil ou a posse de bem imóvel. A respeito do Código Tributário Municipal, marque a opção CORRETA:

- A) Na determinação da base de cálculo, se considera o valor dos bens móveis mantidos, em caráter permanente ou temporário para efeito de sua utilização;
- B) A base de cálculo do imposto é o valor venal do imóvel;
- C) O valor venal do imóvel será determinado, em função dos preços correntes das transações no mercado imobiliário e, em conjunto, do zoneamento urbano;
- D) A avaliação dos imóveis para fins de apuração do valor venal será procedida a cada cinco anos pelo poder executivo.

QUESTÃO 34

Marque a opção que representa o correto preenchimento da lacuna no texto a seguir:

"Considera-se _____ todo conjunto residencial formado por edificações independentes e unifamiliares, localizado em gleba fechada e dotada de infraestrutura e serviços comuns, sob administração privada, eleita por condôminos."

- A) Edificação destinada ao comércio;
- B) Vila;
- C) Edificação de uso industrial;
- D) Condomínio horizontal.

QUESTÃO 35

Conceitua-se Tributo como toda prestação pecuniária compulsória, em moeda ou cujo valor nela se possa exprimir, que não constitua sanção de ato ilícito, instituída em lei e cobrada mediante atividade administrativa plenamente vinculada. A respeito do Código Tributário Municipal, marque a opção CORRETA:

- A) São espécies de impostos, as taxas e a contribuição de melhoria;
- B) Os impostos municipais incidem sobre as instituições de educação;
- C) Os partidos políticos somente gozarão de imunidade tributária quando se tratar de sociedades civis legalmente constituídas e sem fins lucrativos;
- D) A natureza jurídica específica do tributo é determinada pelo fato gerador da respectiva obrigação, devendo observar para qualificá-la, a denominação e demais características formais adotadas pela lei e a destinação do produto da sua arrecadação.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36

Durante o processo de concretagem de uma viga de 0,70 m de altura, 0,45 m de largura e 4,00 m de comprimento, o engenheiro responsável pela execução do serviço solicitou a central de betoneiras a produção de um concreto mais fluido, tendo em vista as dimensões do objeto estrutural. Diante do solicitado foram realizadas quatro dosagens de traços diferentes de concreto, que foram apresentados conforme quadro abaixo, observando os critérios estabelecidos pelo Teste de Slump.

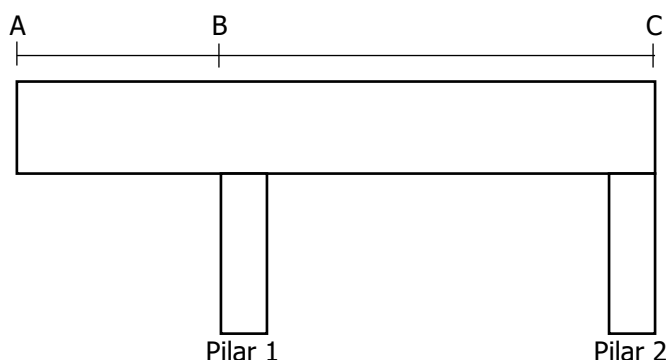
Traços	Slump
Traço 01	1,00 cm
Traço 02	1,50cm
Traço 03	2,00 cm
Traço 04	3,00 cm

De acordo com o solicitado pelo engenheiro responsável pela execução do serviço, marque a opção correta.

- A) O Traço 01 apresenta um Slump que demonstra a dosagem de um concreto mais fluido, portanto, é o indicado para a execução do serviço;
- B) O Traço 03 possui uma consistência menos fluida de todos os demais traços não sendo indicado para a execução do serviço;
- C) O traço 04 apresenta um concreto mais fluido entre todos, portanto, sendo o mais indicado para a execução do serviço;
- D) O traço 02 apresenta a melhor fluidez entre todos os traços por apresentar valores intermediários.

QUESTÃO 37

A figura abaixo representa uma viga contínua em concreto armado:



Analisando a figura e considerando os conceitos de momentos negativos e positivos, marque a opção que descreve corretamente as deformações que acontecem na viga de concreto armado.

- A) O trecho B-C da viga apresentará uma compressão na parte superior e tração na parte inferior sendo necessária a adoção de armadura negativa na parte inferior;
- B) O trecho B-C da viga apresenta uma tração na parte superior e compressão na parte inferior sendo necessária adoção de armadura positiva na parte inferior;
- C) O trecho A-B da viga apresenta uma compressão na parte superior e tração na parte inferior sendo necessária a adoção de armadura negativa na parte inferior;
- D) O trecho A-B da viga apresenta uma tração na parte superior e compressão na parte inferior sendo necessária a adoção de armadura negativa na parte superior.



QUESTÃO 38

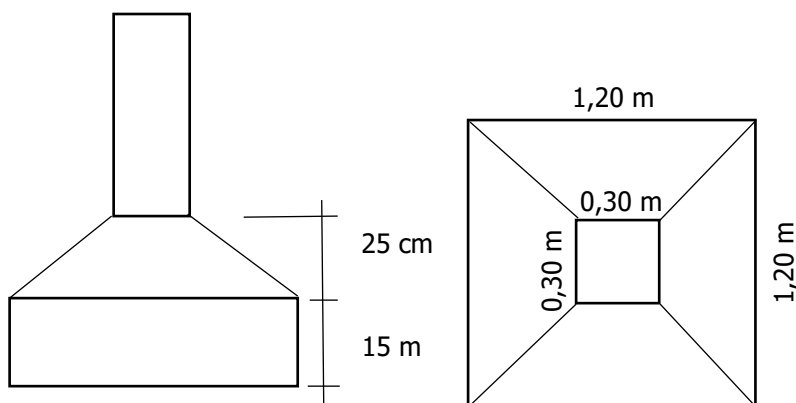
Sabendo que a soma vetorial das correntes que passam pelos condutores ativos é praticamente zero, existindo apenas fugas naturais irrelevantes. Ao acontecer uma fuga considerável dessas correntes, essa diferença apresenta resultados bem superiores a valores nulos induzindo uma corrente residual. A norma atual obriga a adoção de dispositivos que evitem danos em sistemas elétricos tanto no que se refere a essas fugas de corrente como a proteção de curtos circuitos e sobrecargas em sistemas elétricos.

Analizando as observações acima marque a opção correta.

- A) Para atender as exigências da norma será necessário a instalação de um dispositivo Interruptor Diferencial Residual no quadro elétrico, protegendo contra fuga de correntes consideráveis, curtos circuitos e sobrecargas;
- B) Para atender as exigências da norma será necessário a instalação de um dispositivo Disjuntor Diferencial Residual no quadro elétrico, protegendo contra fuga de correntes consideráveis, curtos circuitos e sobrecargas;
- C) Para atender as exigências da norma deve ser instalado um disjuntor geral normal, mas que possa atender a amperagem do disjuntor do quadro de medição;
- D) Para atender a norma será necessário a instalação do Disjuntor Diferencial Residual ligado obrigatoriamente ao Interruptor Diferencial Residual protegendo contra choques elétricos.

QUESTÃO 39

A figura abaixo apresenta os desenhos de uma sapata de concreto armado para sustentação de uma estrutura.



Sabendo que o custo unitário do concreto vibrado FCK = 35 Mpa com agregado adquirido é de R\$ 412,94 /m³, qual das alternativas abaixo estabelece corretamente o valor do concreto da sapata sem considerar o BDI?

- A) R\$ 154,44;
- B) R\$ 134,32;
- C) R\$ 215,30;
- D) R\$ 218,22.

QUESTÃO 40

Em um laboratório montado em um trecho de uma construção de um rodovia, base e sub-base se faz necessário o estudo de classificação de tamanho de partículas do material retirado de uma jazida de areia próxima ao canteiro de obras. Numa análise superficial realizada por engenheiros no local, conseguiram detectar que se trata de um solo com atriais finos. Acerca destes temas, marque a opção que apresenta indicação correta dos ensaios a serem realizados para teste, de tamanho de partículas do solo a ser utilizado na obra.

- A) Análise tátil visual e teor de umidade;
- B) Análise granulométrica por peneiramento e teor de umidade;
- C) Análise granulométrica por peneiramento e por sedimentação;
- D) Análise granulométrica por peneiramento.