

PROVA S10 V TARDE	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
--------------------------------	---



CARGO: PMNS I – ENGENHEIRO CIVIL

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Façamos da interrupção um caminho novo.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E e 01 questão discursiva.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Resposta da Discursiva**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - 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, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**, no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funccab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Há alguns anos, durante uma aula numa universidade de São Paulo, um professor perguntou aos alunos do curso de psicologia: “Homossexuais têm cura?” Diante do silêncio da plateia, respondeu à própria questão, com ar evasivo: “Depende...” “Depende?”, perguntou alguém no fundo da sala. A indagação parecia ser justamente a que o professor esperava para continuar. “Sim, depende da doença: se estiver resfriado, possivelmente estará bem após alguns dias; se for vítima de linfoma em estado avançado, dificilmente será curado.” A questão simulada, bem como a solução que o professor encontrou para conduzir sua aula, talvez seja uma forma caricata de tratar o tema. Ainda assim, chamou a atenção de futuros psicólogos para uma questão bastante atual: a discussão sobre a natureza da homossexualidade.

Durante muito tempo tratado como crime ou patologia, “o amor que não ousa dizer seu nome”, nas palavras do jornalista, dramaturgo e escritor Nelson Rodrigues (1912-1980), parece mais visível que nunca: seja como tema de inúmeros filmes, peças de teatro e até no horário nobre da programação de TV, seja nas paradas de orgulho gay, nas casas noturnas, nos anúncios de produtos e serviços especialmente voltados para esse público. Esse cenário, no entanto, é recente.

Em 1890, o Código Penal republicano brasileiro previa a punição de práticas homossexuais entre homens, porém as referências eram implícitas, permitindo ampla interpretação. Os termos usados eram genéricos, como “paixões lascivas”, “atentado ao pudor” e “libidinagem”, mas suficientes para criminalizar homens que mantivessem relacionamento afetivo e sexual com outros.

A falta de clareza para abordar o assunto – até quando se tratava de reprimir a prática – expressa as dificuldades sociais de aproximação do tema. Cinquenta anos depois, em 1940, durante o Estado Novo, o jurista Alcântara Machado redigiu novo Código Penal e introduziu a proposta de, pela primeira vez, criminalizar de maneira explícita homossexuais do sexo masculino “quando causarem escândalo público, impondo-se a ambos os participantes detenções de até um ano”. O texto do artigo 258 dizia: “Tratando-se de anormais por causa patológica ou degenerativa, poderá o juiz, baseado em perícia médica, substituir a pena por medida de segurança adequada às circunstâncias”. O artigo, entretanto, foi retirado da redação final.

Em seu livro *Frescos trópicos*, James N. Green e Roland Polito lembram que nos últimos 150 anos a medicina já propôs “de tudo” para a “cura” dos homossexuais: confinamento, choques elétricos, altas doses de medicação, psicoterapia,

terapia de família e até transplante de testículos.

Embora as maneiras de encarar e tratar a homossexualidade tenham se transformado sensivelmente, o assunto ainda é abordado com ressalvas – muitas vezes dissimuladas – e, em muitos meios, persiste a ideia de que há um distúrbio a ser sanado. Alguns defensores de terapias que se propõem promover a cura de homossexuais buscam respaldo na teoria de Sigmund Freud (1856-1939), cujas palavras foram muitas vezes interpretadas de maneira tendenciosa. As formulações do autor passaram por diferentes momentos e sofreram acréscimos significativos ao longo de sua obra. Portanto, podem ser feitas distintas interpretações, dependendo do texto que for tomado como referência. O mais adequado seria o estudo do conjunto de seu trabalho.....
(LEAL, Gláucia. Rev. *Mente & Cérebro*: série especial, 2, p. 69-70).

Questão 01

A argumentação desenvolvida no texto está orientada no sentido de persuadir o leitor a concluir que:

- A) o tema da homossexualidade continua a ser abordado com ressalvas, não raro dissimuladas, persistindo, em muitos meios, a ideia de que ela é um mal a ser sanado.
- B) a medicina, nos últimos 150 anos, tem tentado de tudo para curar os homossexuais, mas a doença resiste a todas as formas de tratamento.
- C) os artigos que tratam da homossexualidade nos Códigos Penais de 1890 e 1940 precisam ser urgentemente revistos a fim de atender a uma nova realidade social.
- D) a sociedade brasileira já não considera a homossexualidade uma patologia totalmente incurável, mostrando com isso ter mudado sensivelmente.
- E) futuros psicólogos devem estar preparados para participar de uma questão atual: a discussão acerca da cura da homossexualidade.

Questão 02

Para sustentar seu ponto de vista, o autor recorre a todas as estratégias argumentativas a seguir, EXCETO:

- A) fazer concessão a ponto de vista diverso daquele que sustenta.
- B) valer-se do uso da primeira pessoa do plural para provocar empatia com o leitor.
- C) invocar argumento de autoridade na matéria.
- D) recorrer a narrativa destinada a envolver o leitor na polêmica que levanta.
- E) explorar fatos relativos à história da homossexualidade no Brasil.

Questão 03

A proposição cujo conteúdo a autora apresenta ao leitor como “certo”, isto é, “indiscutível” é a seguinte:

- A) “A questão simulada, bem como a solução que o professor encontrou para conduzir sua aula, talvez seja uma forma caricata de tratar o tema.” (parágrafo 1)
- B) “Durante muito tempo tratado como crime ou patologia, “o amor que não ousa dizer seu nome” [...] parece mais visível que nunca.” (parágrafo 2)
- C) “Em 1890, o Código Penal republicano brasileiro previa a punição de práticas homossexuais entre homens, porém as referências eram implícitas, permitindo ampla interpretação.” (parágrafo 3)
- D) “Portanto, podem ser feitas distintas interpretações, dependendo do texto que for tomado como referência.” (parágrafo 6)
- E) “O mais adequado seria o estudo do conjunto de seu trabalho.” (parágrafo 6)

Questão 04

A alternativa em que uma das palavras sugeridas para substituir a que foi empregada no texto altera fundamentalmente o sentido do enunciado é:

- A) as referências eram IMPLÍCITAS / subentendidas, tácitas (parágrafo 3)
- B) AMPLA interpretação / abrangente, lata (parágrafo 3)
- C) abordado com RESSALVAS / restrições, reservas (parágrafo 6)
- D) muitas vezes DISSIMULADAS / ocultas, encobertas (parágrafo 6)
- E) de maneira TENDENCIOSA / imparcial, facciosa (parágrafo 6)

Questão 05

No trecho: “Durante muito tempo tratado como crime ou patologia, “o amor que não ousa dizer seu nome”, nas palavras do jornalista, dramaturgo e escritor Nelson Rodrigues [...], parece mais visível que nunca” ocorre a mesma figura de linguagem que a que se lê em:

- A) Ela já havia lido quase todo o Machado de Assis.
- B) Brigou com o pai e saiu de casa rápido como um raio.
- C) Está fazendo um ano que meu tio entregou a alma ao Criador.
- D) Como escreveu o poeta, o amor é dor que desatina sem doer.
- E) Logo agora que estou com um milhão de problemas para resolver!

Questão 06

O sentido do enunciado em: “EMBORA AS MANEIRAS DE ENCARAR E TRATAR A HOMOSSEXUALIDADE TENHAM SE TRANSFORMADO SENSIVELMENTE, o assunto ainda é abordado com ressalvas...” altera-se fundamentalmente com a substituição do segmento em destaque por:

- A) Apesar de as maneiras de encarar e tratar a homossexualidade terem se transformado sensivelmente.
- B) A despeito de terem as maneiras de encarar e tratar a homossexualidade se transformado sensivelmente.
- C) Visto terem as maneiras de encarar e tratar a homossexualidade se transformado sensivelmente.
- D) Conquanto as maneiras de encarar e tratar a homossexualidade tenham se transformado sensivelmente.
- E) Não obstante tenham as maneiras de encarar e tratar a homossexualidade se transformado sensivelmente.

Questão 07

Em: “DURANTE MUITO TEMPO TRATADO COMO CRIME OU PATOLOGIA, “o amor que não ousa dizer seu nome”, nas palavras do jornalista, dramaturgo e escritor Nelson Rodrigues [...], parece mais visível que nunca”, a oração em destaque expressa noção de:

- A) tempo.
- B) causa.
- C) modo.
- D) concessão.
- E) condição.

Questão 08

Em “nos últimos 150 anos a medicina já propôs “de tudo” para a “cura” dos homossexuais: confinamento, choques elétricos, altas doses de medicação, psicoterapia, terapia de família e até transplante de testículos”, o sinal de dois pontos anuncia:

- A) uma citação ou transcrição de discurso direto.
- B) uma enumeração explicativa.
- C) um aposto resumidor.
- D) a consequência de um fato exposto anteriormente.
- E) a conclusão do parágrafo.

Questão 09

Em relação ao significado de um dos sufixos que formam palavras em destaque, há evidente equívoco no comentário feito em:

- A) visível – republicano (passível de X, em que X é um verbo).
- B) relacionamento – medicação (ato ou resultado do ato de X, em que X é um verbo).
- C) clareza – homossexualidade (qualidade ou modo de ser de X, em que X é um adjetivo).
- D) patológico – sexual (relativo a X, em que X é um substantivo).
- E) afetivo – tendencioso (provido ou cheio X, em que X é um substantivo).

Questão 10

Releia-se a seguinte passagem do texto:

As formulações do autor passaram por diferentes momentos e sofreram acréscimos significativos ao longo de sua obra. Portanto, podem ser feitas distintas interpretações, dependendo do texto que for tomado como referência. (parágrafo 6)

Infringirá uma norma gramatical quem, buscando reescrevê-la, substituir:

- A) “e sofreram” por “tendo sofrido” (depois de vírgula).
- B) “ao longo de” por “no decurso de”.
- C) “Portanto” por “razão pela qual” (depois de vírgula, com letra minúscula).
- D) “podem ser feitas” por “pode-se fazer”.
- E) “dependendo” por “o que depende”.

Questão 11

Ao substituir-se o verbo da oração adjetiva destacada em “bem como a solução QUE O PROFESSOR ENCONTROU para conduzir sua aula”, ocorre ERRO de regência em:

- A) de que o professor se valeu.
- B) em que o professor se apoiou.
- C) com que o professor atinou.
- D) à qual o professor recorreu.
- E) pela qual o professor descobriu.

Questão 12

A alternativa em que se propõe mudança de colocação do pronome átono aceita, na língua escrita culta, por nossas gramáticas é:

- A) quando se tratava de reprimir a prática (parágrafo 4) / tratava-se.
- B) impondo-se a ambos os participantes detenções de até um ano (parágrafo 4) / se impondo.
- C) Tratando-se de anormais por causa patológica ou degenerativa (parágrafo 4) / Se tratando.
- D) tenham se transformado sensivelmente (parágrafo 6) / se tenham transformado.
- E) que se propõem promover a cura de homossexuais (parágrafo 6) / propõem-se promover.

Questão 13

Fazem o plural como o substantivo destacado em “QUESTÃO simulada” todos os substantivos relacionados em:

- A) confissão – decisão – cidadão.
- B) paixão – pagão – charlatão.
- C) expressão – escrivão – cristão.
- D) capitão – irmão – corrimão.
- E) opinião – limão – fração.

Questão 14

Mantém-se o acento grave empregado no A de “respondeu À própria questão” ao se fazer a substituição do verbo “responder” por:

- A) reelaborar.
- B) retornar.
- C) reiterar.
- D) reconsiderar.
- E) reexaminar.

Questão 15

Grafam-se como “solução” e “discussão” – com Ç e SS, respectivamente – as palavras relacionadas em:

- A) exce___ão / conce___ão.
- B) ascen___ão / admi___ão.
- C) distor___ão / preten___ão.
- D) rece___ão / retra___ão.
- E) discrimina___ão / impul___ão.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

Questão 16

Nos termos da Constituição Federal, é considerado fundamento da República Federativa do Brasil:

- A) a dignidade da pessoa humana.
- B) a autodeterminação dos povos.
- C) a cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- D) o direito à informação.
- E) o direito de greve.

Questão 17

Segundo a Constituição Federal, em caso de violação à honra e à imagem das pessoas:

- A) é assegurado o direito de resposta, salvo se já havida prévia indenização por dano moral ou à imagem.
- B) é assegurado o direito de resposta ou indenização por dano moral, garantida em qualquer caso a indenização por danos materiais.
- C) não há garantia de direito de resposta, cabendo ao interessado pretender apenas indenização por dano moral.
- D) não há garantia de direito de resposta, cabendo ao interessado ajuizar demanda inibitória para impedir a ofensa, ou, depois de havida, pretender indenização por danos morais e materiais.
- E) é assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.

Questão 18

Quanto à liberdade de religião e religiosidade do Estado, prevê a Constituição Federal:

- A) A República Federativa do Brasil possui como religião oficial o catolicismo, sendo, entretanto, livre o exercício de outros cultos e crenças religiosas.
- B) O exercício de culto ou de crença religiosa, especialmente de suas liturgias, depende de autorização legal ou administrativa, a fim de preservar a harmonia social de âmbito religioso.
- C) A República Federativa do Brasil é Estado laico, sendo assegurado o livre exercício de culto ou de crença.
- D) É garantida a liberdade de crença religiosa, autorizada, nos termos da lei, a privação de direitos por motivo desta crença.
- E) É vedada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva, sob pena de ofensa ao princípio constitucional da separação entre o Estado e a religião.

Questão 19

Consoante previsão constitucional, a inviolabilidade de domicílio:

- A) é direito fundamental que não comporta exceções.
- B) pode ser excepcionada, durante o dia, por ordem de autoridade judicial.
- C) pode ser excepcionada por ordem de autoridade policial ou judicial, a qualquer hora do dia ou da noite.
- D) somente pode ser excepcionada em caso de desastre.
- E) somente pode ser excepcionada por ordem judicial.

Questão 20

No tocante à liberdade de associação prevista pela Constituição Federal, é correto afirmar que:

- A) é plena a liberdade de associação para fins lícitos ou paramilitares.
- B) a criação de associação é livre, mas depende de autorização administrativa e seu funcionamento se sujeita à fiscalização estatal.
- C) as associações somente poderão ser compulsoriamente dissolvidas por ordem fundamentada da autoridade administrativa competente.
- D) as associações somente poderão ter suas atividades suspensas por decisão judicial.
- E) a criação de cooperativas depende de prévia autorização administrativa.

Questão 21

Segundo a Constituição Federal, a Ação Popular:

- A) pode ser proposta por qualquer pessoa.
- B) não pode ter por objeto anular ato lesivo ao meio ambiente.
- C) independe do pagamento de custas e despesas processuais pelo autor somente quando versar sobre ato lesivo ao patrimônio da administração direta.
- D) enseja condenação do autor, se imbuído de comprovada má-fé, nas custas e despesas processuais e honorários de sucumbência.
- E) é de legitimidade exclusiva do Ministério Público.

Questão 22

Quanto aos direitos da nacionalidade previstos na Constituição Federal, é correto afirmar:

- A) Somente Lei Federal complementar pode estabelecer distinções entre brasileiros natos e naturalizados.
- B) Os cargos parlamentares federais são privativos de brasileiros natos.
- C) São brasileiros naturalizados aqueles nascidos no estrangeiro de pai ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.
- D) Nem mesmo a Constituição Federal, tampouco a lei, podem estabelecer distinção entre brasileiros natos e naturalizados.
- E) São brasileiros natos aqueles nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.

Questão 23

É caso, previsto na Constituição Federal, de perda ou suspensão dos direitos políticos:

- A) o analfabetismo.
- B) a incapacidade civil, ainda que relativa.
- C) a pendência de processo criminal.
- D) a superveniência da idade máxima estabelecida como condição de elegibilidade para determinado cargo.
- E) a improbidade administrativa, na forma da lei.

Questão 24

A respeito do regime constitucional dos servidores públicos, é correto afirmar:

- A) O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica.
- B) É vedado ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- C) Os cargos em comissão destinam-se a qualquer atribuição administrativa, a critério da autoridade superior.
- D) É obrigatória a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- E) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público deverão ser computados e acumulados para fim de concessão de acréscimos ulteriores.

Questão 25

Nos termos da Lei Complementar nº 36/2005, que dispõe sobre o Plano de Cargos por Habilidades e Competências dos Servidores Públicos do Município de Colatina, assinale a assertiva correta.

- A) É obrigatório ao servidor recém-empossado o cumprimento do período de 2 (dois) anos de estágio probatório, durante o qual deve atender aos requisitos de desempenho estabelecidos no SADS, para a sua permanência no cargo para o qual foi nomeado.
- B) Cargo de provimento em comissão é o cargo de confiança, de livre nomeação e exoneração pelo Prefeito Municipal de Colatina.
- C) Designa-se como atividade âncora o encargo de chefia atribuído a servidor público efetivo, mediante designação.
- D) Considera-se nível o subconjunto de atividades de um cargo agrupadas para melhor organização e aproveitamento do trabalho e das competências do servidor.
- E) Considera-se função gratificada o valor monetário variável, não incorporável ao salário que o servidor fará jus quando obtiver classificação de desempenho nos níveis de premiação estabelecidos no SADS.

Questão 26

Suponha que você tenha selecionado a palavra "Colatina" num documento Microsoft Office Word 2003. Ao selecionar a opção de efeito "Tachado", a formatação da palavra Colatina será:

- A) Colatina.
- B) *Colatina*.
- C) **Colatina**.
- D) ~~Colatina~~.
- E) ~~Colatina~~.

Questão 27

No Windows Internet Explorer, suponha que, ao clicar em Arquivo > Propriedades, uma das informações exibidas seja "http://www.funcab.org/site/destaques/index.php?cod_destaque=92". Esta informação refere-se à propriedade:

- A) Protocolo.
- B) Tipo de documento.
- C) URL.
- D) Tag.
- E) Certificado.

Questão 28

Observe a planilha abaixo criada no Microsoft Office Excel 2003. O resultado da fórmula =SOMA(A1:C4) é DIFERENTE do resultado da fórmula:

	A	B	C
1	1	3	4
2	3	5	6
3	2	5	6
4	3	6	7

- A) =SOMA(A1:C2;A3:C4)
- B) =SOMA(A1:A4)+SOMA(B1:B4)+SOMA(C1:C4)
- C) =SOMA(A1:C1;A2:C2;A3:C3;A4:C4)
- D) =SOMA(A1;B1;C1;A2;B2;C2;A3;B3;C3;A4;B4;C4)
- E) =SOMA(A:C;1:4)

Questão 29

No Windows XP, o atalho é um dos recursos que facilitam a manipulação de arquivos. Por meio dele, é possível:

- A) criar no seu Desktop ícones que fornecem links instantâneos para arquivos, pastas, programas, impressoras ou até mesmo conexão com a Internet.
- B) definir regras e critérios de organização automática de arquivos em pastas, tanto no seu disco local como na rede.
- C) visualizar os aplicativos e processos que estão sendo executados em seu computador.
- D) especificar os programas que deverão constar do seu menu Iniciar.
- E) permitir um acesso rápido ao ambiente MS-DOS para execução de funções baseadas em texto.

Questão 30

No envio de e-mails através de aplicativos de correio eletrônico, a diferença entre informar o endereço de destinatário nas caixas Cc e CCo é:

- A) em Cc, o destinatário receberá a mensagem em prioridade alta, e em Cco não.
- B) em Cc, o nome do destinatário é visível para os outros destinatários da mensagem, enquanto em Cco o nome do destinatário não é visível para os outros destinatários da mensagem.
- C) em Cc, o nome do remetente é visível para os outros destinatários da mensagem, enquanto em Cco o nome do remetente não é visível para os outros destinatários da mensagem.
- D) ambos recebem a mensagem criptografada, mas em Cc o critério de criptografia é mais complexo.
- E) em Cc é possível informar somente endereços do seu catálogo de endereços, enquanto Cco é livre para informar qualquer endereço.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

De acordo com a norma ABNT NBR 15696: 2009 – Formas e escoramentos para estruturas de concreto – Projeto, dimensionamento e procedimentos executivos –, para o dimensionamento de estruturas de escoramento, deve ser considerada uma sobrecarga de trabalho na execução dos serviços de lançamento, adensamento e acabamento do concreto. Essa sobrecarga de trabalho deve ser de, no mínimo:

- A) 0,5 kN/m²
- B) 1,0 kN/m²
- C) 1,5 kN/m²
- D) 2,0 kN/m²
- E) 2,5 kN/m²

Questão 32

De acordo com a norma ABNT NBR 12284: 1991 – Áreas de vivência em canteiros de obras –, deve ser previsto ambulatório em canteiros de obras com número de trabalhadores superior a:

- A) 25
- B) 50
- C) 75
- D) 100
- E) 150

Questão 33

Assinale abaixo a opção em que o espelho (H) e a largura (L) do degrau de uma escada coletiva está em acordo com a Lei nº 4.226 de 12 de fevereiro de 1996 (Código de Obras do Município de Colatina).

- A) H = 18 cm e L = 30 cm
- B) H = 19 cm e L = 30 cm
- C) H = 18 cm e L = 27 cm
- D) H = 19 cm e L = 28 cm
- E) H = 17 cm e L = 29 cm

Questão 34

De acordo com a Lei nº 2.806, de 22 de dezembro de 1977 – Código de Posturas do Município de Colatina, é correto afirmar que:

- A) Auto de Infração é o instrumento no qual é lavrada a descrição de ocorrência que, por sua natureza, característica e demais aspectos peculiares, denotem ter a pessoa física ou jurídica contra a qual é lavrado, infringido ou tentado infringir dispositivos da legislação de posturas municipais.
- B) O infrator terá o prazo de 30 (trinta) dias para apresentar defesa contra a ação dos agentes fiscais, contados da lavratura do auto de infração.
- C) As defesas contra a ação dos agentes fiscais serão decididas em primeira instância pela autoridade julgadora definida como tal pelo Regimento Interno da Prefeitura. Da decisão de primeira instância caberá recurso ao Presidente da Câmara dos Vereadores.
- D) Verificando-se infração a este Código, relacionada com a higiene pública, será expedida contra o infrator notificação preliminar para que, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, regularize a situação.
- E) A limpeza do passeio e sarjetas fronteirços às residências ou a estabelecimentos serão de responsabilidade da prefeitura.

Questão 35

A Lei nº 4.227, de 12 de fevereiro de 1996 – Parcelamento do Solo Urbano do Município de Colatina, estabelece que o modelo de parcelamento 3 (MP3) aplica-se às glebas a serem parceladas para atividades de uso predominantemente industrial. Para esse modelo de parcelamento, a área e a testada mínimas para um lote destinado à indústria de pequeno porte devem ser, respectivamente:

- A) 900 m² e 20 m
- B) 600 m² e 20 m
- C) 600 m² e 15 m
- D) 250 m² e 20 m
- E) 250 m² e 10 m

Questão 36

A classe de fogo quando, o incêndio ocorre em equipamentos elétricos energizados, como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios etc., é classificada como classe:

- A) A.
- B) B.
- C) C.
- D) D.
- E) E.

Questão 37

O comando que permite ao usuário configurar o AutoCAD, de modo que prenda automaticamente os pontos notáveis das entidades existentes no desenho, toda a vez que se move o *mouse* perto desses pontos é:

- A) DONUT
- B) OSNAP
- C) SKETCH
- D) RAY
- E) POINT

Questão 38

De acordo com a norma ABNT NBR 6118: 2007 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento, em vigas com altura superior a 60 cm deve-se utilizar armadura de pele. Para uma viga retangular com seção 20 cm x 100 cm, esta armadura, por face da alma da viga, deve ser de, no mínimo:

- A) 5 cm²
- B) 4 cm²
- C) 3 cm²
- D) 2 cm²
- E) 1 cm²

Questão 39

Em um determinado ponto “A” de uma tubulação de uma instalação predial de água fria, a pressão disponível é 5 mca. A pressão disponível em um outro ponto “B” 15 m a jusante de “A” é 3 mca. Sabendo-se que a perda de carga unitária neste trecho é 0,1 mca/m, pode-se afirmar que o somatório dos comprimentos equivalentes das conexões e outras singularidades existentes entre “A” e “B” é igual a:

- A) 0,5 m
- B) 1,0 m
- C) 2,0 m
- D) 2,5 m
- E) 5,0 m

Questão 40

Uma amostra de areia em seu estado natural tem massa de 390 g. Sua massa seca é 300 g. O teor de umidade desta areia é:

- A) 30%
- B) 130%
- C) 77%
- D) 23%
- E) 43%

Questão 41

Uma área arenosa de 200 m² será escavada com uma profundidade média de escavação de 2 m. Para a retirada deste material, serão utilizados caminhões com capacidade de 6 m³. O fator de empolamento desta areia é 1,11. Quantas viagens destes caminhões serão necessárias para a retirada completa do material escavado?

- A) 37
- B) 74
- C) 111
- D) 148
- E) 185

Questão 42

As classes de resistência dos cimentos Portland representam os mínimos de resistência à compressão aos 28 dias de idade, em MPa. A norma ABNT NBR 5736: 1991 com incorporação da errata 1 de 30/10/1999 – Cimento Portland pozolânico, fixa as condições exigíveis no recebimento do cimento Portland pozolânico (CP IV), de classes:

- A) 25
- B) 32
- C) 40
- D) 25 e 32
- E) 25, 32 e 40

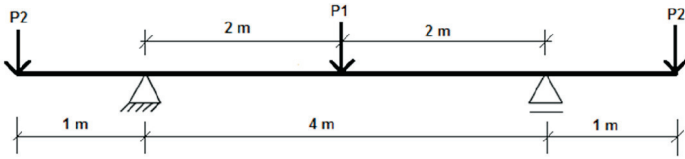
Questão 43

De acordo com a norma ABNT NBR 8160: 1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução, a tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda ou ramais de esgoto é denominada:

- A) coletor predial.
- B) ramal de descarga.
- C) subcoletor.
- D) subsistema de coleta.
- E) tubulação de descarga.

Questão 44

Observe a viga abaixo de peso próprio desprezível:

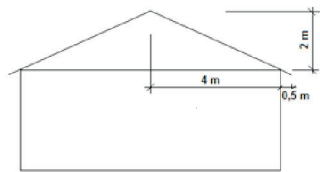
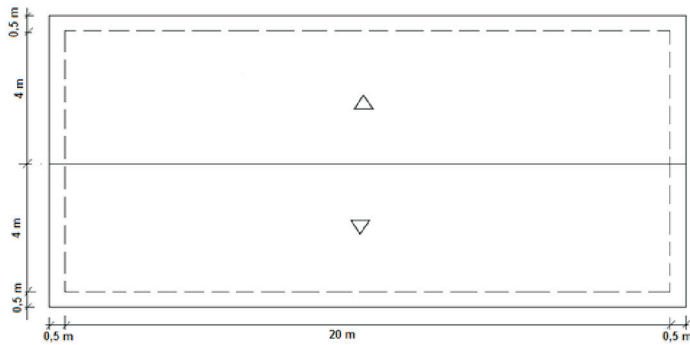


Para que o momento fletor, em valor absoluto, seja o menor possível, a relação entre P1 e P2 deve ser:

- A) $P1 = 8 P2$
- B) $P1 = 6 P2$
- C) $P1 = 4 P2$
- D) $P1 = 3 P2$
- E) $P1 = 2 P2$

Questão 45

Observe a planta de cobertura e seu corte transversal simplificado abaixo:



Sabendo-se que o consumo de telhas é de 25 peças por metro quadrado, a quantidade estimada de telhas, considerando uma perda de 10%, para a execução do telhado é de aproximadamente:

- A) 7000
- B) 6400
- C) 5800
- D) 5200
- E) 4600

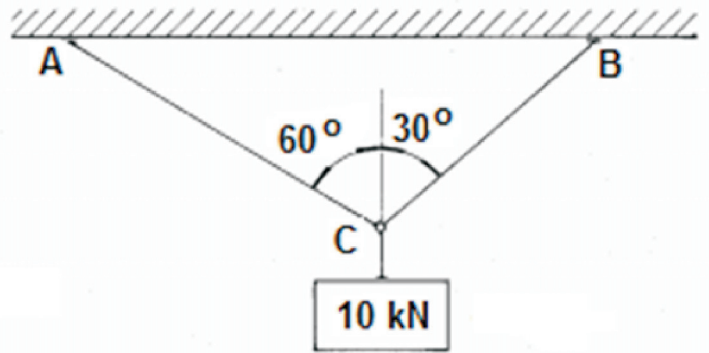
Questão 46

Segundo o Manual de Pavimentação do DNIT (2006), em um projeto de engenharia rodoviária, o elemento geométrico definido como sendo a inclinação transversal da pista nas curvas horizontais, para compensar o efeito da força centrífuga sobre os veículos, é denominado:

- A) greide.
- B) abaulamento.
- C) faixa de trânsito.
- D) superelevação.
- E) declividade.

Questão 47

Observe a figura abaixo:



A força de tração no cabo AC é igual a:

- A) 3,66 kN
- B) 5,00 kN
- C) 6,66 kN
- D) 7,00 kN
- E) 8,66 kN

Questão 48

De acordo com a norma ABNT NBR 13749: 1996 – Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Especificação –, o desvio de prumo de revestimento de argamassa sobre uma parede interna com 3 metros de altura, ao final de sua execução, NÃO deve exceder:

- A) 3,33 mm
- B) 5,00 mm
- C) 8,33 mm
- D) 10,00 mm
- E) 13,33 mm

Questão 49

De acordo com a norma ABNT NBR 5674: 1999 (Manutenção de edificações – Procedimento), um sistema de manutenção deve possuir uma estrutura interna de gestão da qualidade, com diversas atribuições. A avaliação contínua da eficiência do sistema de manutenção é uma das atribuições dessa gestão de qualidade. Um dos aspectos dessa avaliação contínua é a taxa de sucesso das intervenções, medida:

- A) pelo tempo de resposta às solicitações dos usuários.
- B) pelo índice de acidentes.
- C) pela relação entre tempo estimado e efetivamente gasto na manutenção.
- D) por meio de pesquisas de opinião.
- E) pela incidência de retrabalho necessário.

Questão 50

Em topografia, a medida de distâncias de forma direta ocorre quando ela é determinada pela comparação com uma grandeza padrão, previamente estabelecida. O instrumento utilizado nesta medição para manter o alinhamento, na medição entre pontos, quando há necessidade de executarem-se vários lances, é:

- A) a baliza.
- B) o piquete.
- C) a estaca testemunha.
- D) a trena de fibra de vidro.
- E) o marco.

PROVA DISCURSIVA

Utilize de 15 a 20 linhas para desenvolver a questão a seguir.

Questão 01

Para a execução de determinada estrutura em concreto armado, foi definido o seguinte traço de concreto, referido a materiais secos:

- traço em volume 1: 2: 3
- fator água-cimento: 0,5 l/kg

São conhecidas as seguintes propriedades físicas dos materiais componentes do concreto:

- massa específica real do cimento: 3150 kg/m^3
- massa específica aparente (massa unitária) do cimento: 1420 kg/m^3
- teor de umidade da areia: 4%
- massa específica real da areia: 2650 kg/m^3
- massa específica aparente (massa unitária) da areia seca: 1540 kg/m^3
- massa específica aparente (massa unitária) da areia úmida: 1240 kg/m^3
- massa específica real da brita: 2650 kg/m^3
- massa específica aparente (massa unitária) da brita seca: 1390 kg/m^3

Admita ser desprezível o volume de vazios com ar do concreto fresco adensado. Utilize 2 casas decimais, abandonando as demais.

Calcule, para 1 m^3 de concreto, o consumo de cimento em kg, de areia úmida em m^3 , de brita seca em m^3 e a quantidade de água em litros que deve ser adicionada à mistura.

RASCUNHO