

PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRUÁ/RS
EDITAL Nº 01/2015 - CONCURSO PÚBLICO

VESPERTINO 13/09/2015
NÍVEL SUPERIOR

PROVA OBJETIVA – OPÇÃO 2

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início, sem levar o caderno de provas.
10. O candidato poderá levar o caderno de provas, assim como anotação contendo transcrição do seu cartão-resposta, somente **1h30min** (uma hora e trinta) após o início da realização das provas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando em ata que este foi devidamente lacrado.
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e, depois, responda às questões apresentadas.

O brasileiro é um pecador incontrolável. Famoso pelo “jeitinho” com que lida com temas delicados, pelo já crônico desrespeito às instituições e tido como “corpo mole”, ele comete diariamente “pecados” que já se tornaram folclore [...].

Uma espécie de síntese de todos os “pecados”, o jeitinho brasileiro presta-se à interpretação em vários níveis. Apesar de veementemente repudiado pela publicitária Christina Carvalho Pinto, vice-presidente nacional de criação da Norton Publicidade, encarregada de criar anúncio para o tema, o jeitinho é interpretado de forma mais branda por antropólogos e sociólogos, que, apesar de se dizerem contra essa forma de interferência, não são tão rígidos ao condená-la.

“Sou a favor da luta pela cidadania sem jeitinhos, mas em algumas questões esse jeitinho ameniza uma situação difícil”, afirma o antropólogo Edward MacRae. Opinião que certamente contraria o que pensa Christina Carvalho Pinto: “Por trás do jeitinho está insinuado todo o processo de corrupção que assola o país”.

(Folha de São Paulo, 3 jul.1988.)

01. No texto, há duas opiniões citadas de forma explícita a respeito do “jeitinho” brasileiro. Escolha a alternativa cuja afirmativa esteja correta quanto ao conteúdo dessas opiniões.

- a) Edward MacRae é totalmente contra o “jeitinho”, já Christina Carvalho Pinto é parcialmente a favor.
- b) Christina Carvalho Pinto é radicalmente contra o “jeitinho”, ao passo que Edward MacRae faz concessões.
- c) Em ambas as opiniões, há argumento favorável ao “jeitinho”.
- d) Tanto Edward MacRae como Christina Carvalho Pinto são totalmente contrários ao “jeitinho” em quaisquer situações.

02. Escolha a alternativa em que a palavra retirada do texto precede sua respectiva e correta justificativa de acentuação gráfica.

- a) “é” – oxítone terminada em e.
- b) “incontrolável” – paroxítone terminada em ditongo.
- c) “já” – oxítone terminada em a.
- d) “crônico” – todas as proparoxítonas são acentuadas.

03. Escolha a alternativa que apresenta a justificativa correta das duas ocorrências, no texto, de emprego do sinal indicativo de crase.

- a) Há crase sempre que o termo regente exigir a preposição *a* e o termo regido admitir o artigo *a(s)*.
- b) Há crase diante de nomes de lugar se o termo regente exigir a preposição *a* e o termo regido admitir a anteposição do artigo *a(s)*.
- c) O *a* inicial das expressões adverbiais, prepositivas e conjuntivas formadas por palavras femininas deve receber o acento grave.
- d) Pode ou não ocorrer crase diante de pronomes possessivos femininos.

04. Considerando as palavras mencionadas em cada alternativa, escolha aquela em que não há correspondência entre o número de fonemas e o de letras.

- a) “brasileiro”; “sociólogos”.
- b) “pecador”; “crônico”.
- c) “incontrolável”; “interpretação”.
- d) “Famoso”; “comete”.

05. Escolha a alternativa que apresenta, de forma coerente com o texto, o significado da expressão “corpo mole”, que se origina da expressão dicionarizada *fazer corpo mole*.

- a) Pessoa que foge ou tenta fugir, mais ou menos manhosamente, ao atendimento de um pedido ou ao cumprimento de obrigação.
- b) Pessoa que entra em um negócio, no gozo de uma vantagem qualquer, sem despende dinheiro.
- c) Pessoa que está imune de perigos como tiro, facada, etc., graças a amuletos e mandingas.
- d) Pessoa que se livra de trabalhos ou complicações.

06. A pontuação é de grande importância no processo de construção de sentidos no texto. Escolha a alternativa abaixo em que todos os sinais de pontuação mencionados são apenas aqueles empregados no texto.

- a) Vírgula, ponto de exclamação, aspas, ponto-final, travessão.
- b) Vírgula, travessão, ponto-final, dois-pontos, colchetes.
- c) Travessão, ponto-final, ponto-e-vírgula, dois-pontos, parênteses.
- d) Vírgula, ponto-final, dois-pontos, aspas, colchetes.

07. Assinale a alternativa em que todas as palavras sublinhadas pertencem à classe gramatical mencionada.

- a) “O brasileiro é um pecador incontrolável.” (Artigo).

- b) “Famoso pelo “jeitinho” com que lida com temas delicados, pelo já crônico desrespeito às instituições e tido como “corpo mole”, ele comete diariamente “pecados” que já se tornaram folclore [...]” (Adjetivo).
- c) “Uma espécie de síntese de todos os “pecados”, o jeitinho brasileiro presta-se à interpretação em vários níveis.” (Advérbio).
- d) “Apesar de veementemente repudiado pela publicitária Christina Carvalho Pinto, vice-presidente nacional de criação da Norton Publicidade, encarregada de criar anúncio para o tema, o jeitinho é interpretado de forma mais branda por antropólogos e sociólogos, que, apesar de se dizerem contra essa forma de interferência, não são tão rígidos ao condená-la.” (Conjunção).

08. Além do grau normal, o substantivo pode apresentar-se no grau aumentativo e no grau diminutivo. No texto, temos a ocorrência de um substantivo empregado no diminutivo, a palavra “jeitinho”. Analise as afirmações abaixo e escolha a correta.

- a) A indicação do grau do substantivo foi feita analiticamente.
- b) No texto, o diminutivo não dá a ideia de diminuição, é, portanto, um diminutivo formal.
- c) Nesse caso, o sufixo *-inho* foi empregado com valor pejorativo.
- d) Nesse caso, o sufixo *-inho* foi empregado com valor afetivo.

RACIOCÍNIO LÓGICO

09. Quatro irmãos, Diogo, Cleber, Bruno e André, estão jogando figurinhas. São 20 figurinhas diferentes. Cada figurinha possui uma cor entre as cores laranja, lilás, rosa e roxo, e um número, de 1 a 5. Cada irmão retirou cinco figurinhas, de modo que todas as figurinhas foram distribuídas entre eles. Diogo afirmou ter quatro figurinhas com o mesmo número; Cleber afirmou ter as cinco figurinhas roxas; Bruno afirmou ter as cinco figurinhas que começam com a letra “r” e André afirmou ter duas figurinhas de um número e três figurinhas de outro número. Sabe-se que apenas um dos irmãos está mentindo. Quem fez a afirmação falsa foi:

- a) André
- b) Bruno
- c) Cleber
- d) Diego

10. Considere a sucessão A_n definida por $\begin{cases} A_1 = 8 \\ A_{n+1} = A_n - 5 \end{cases}$. É correto afirmar que a soma dos quatro primeiros termos dessa sucessão é igual a:

- a) 1
- b) 2
- c) 9
- d) 20

11. Se Ana é alta, então Bia não é paulista. Ou Bia é paulista ou Clara é mineira. Se Dani não é rica, então Ana é alta. Ora, nem Clara é mineira nem Edna é professora. Logo:

- a) Dani é rica e Bia é paulista.
- b) Clara é mineira ou Ana é rica.
- c) Ana é alta e Dani é rica.
- d) Se Bia é paulista, Ana é alta.

12. Hudson possui 132 pacotes de figurinhas. Em cada pacote há no mínimo 36 e no máximo 48 figurinhas. O número de pacotes com o mesmo número de figurinhas é, pelo menos, igual a:

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 11

13. Num grupo de 120 estudantes, sabe-se que 60% deles gostam de Geografia, que $\frac{5}{8}$ gostam de História, e que a vigésima parte deles não gosta de Geografia nem de História. Assinale a alternativa correta:

- a) 31 estudantes gostam de Geografia e História.
- b) 37 estudantes gostam de Geografia e História.
- c) 47 estudantes gostam apenas de Geografia.
- d) 50 estudantes gostam apenas de História.

CONHECIMENTOS GERAIS

14. Em conformidade com o disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Giruá/RS, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) aos seguintes itens e assinale a alternativa correta.

() A nomeação em caráter efetivo obedecerá à ordem de classificação dos candidatos no concurso público, não sendo facultado ao nomeando optar por passar ao final da lista.

() A prestação de serviços extraordinários só poderá ocorrer por expressa determinação da autoridade competente, mediante solicitação fundamentada do chefe da repartição, ou de ofício.

() Recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado. A recondução decorrerá de: falta de capacidade e eficiência no exercício de outro cargo de provimento efetivo e reintegração do anterior ocupante.

() O exercício de atividade em condições de insalubridade, assegura ao servidor a percepção de um adicional respectivamente de trinta, vinte, ou dez por cento, segundo a classificação nos graus máximo, médio e mínimo.

a) V, F, V, F.

b) F, V, V, V.

c) F, V, F, V.

d) V, V, V, V.

15. Através dos seus eixos, das suas ações e dos agentes envolvidos, o Plano Municipal para a Infância e a Adolescência do Município de Giruá-RS estabelece estratégias para a prevenção, orientação e prestação de serviços qualificados ao público alvo aqui referenciado e representa um importante instrumento para a mobilização municipal e suas diretrizes certamente se transformarão em ações concretas e articuladas de responsabilidade do poder público e dos diversos atores sociais, que assumem de forma renovada o compromisso pela promoção, proteção e defesa do direito de crianças e adolescentes.

Qual das alternativas não é considerada uma ação do referido Plano?

a) Formulação de diretrizes e parâmetros para estruturação de redes integradas de atendimento de crianças e adolescentes egressos do sistema socioeducativo e do acolhimento institucional.

b) Fomento à implementação de práticas por órgão governamentais e não-governamentais no campo da promoção, proteção e defesa dos direitos de crianças e adolescentes, na comunidade local.

c) Criação de um Fórum Permanente para divulgação de práticas inovadoras para a promoção, proteção e defesa dos direitos humanos de crianças e adolescentes.

d) Fomento de parcerias técnico-financeiras nos âmbitos Federal e Estadual, com garantia de medidas de prevenção e atendimento a crianças e adolescentes em situação de alcoolismo e drogadição.

16. À luz da Lei Municipal nº 4.180, de 30 de dezembro de 2009, que altera e consolida a legislação municipal que dispõe sobre o Regime Próprio de Previdência Social do Município de Giruá/RS, analise o texto a seguir e assinale a alternativa que faz a afirmação verdadeira.

I - Permanece filiado ao Regime Próprio de Previdência Social do Município de Giruá/RS, na qualidade de segurado, o servidor titular de cargo efetivo que estiver: cedido a órgão ou entidade da administração direta e indireta de outro ente federativo, com ou sem ônus para o Município; quando afastado ou licenciado; durante o afastamento do cargo efetivo para o exercício de mandato eletivo; e durante o afastamento do país por cessão ou licenciamento com remuneração.

II - À segurada que adotar, ou obtiver guarda judicial para fins de adoção de criança, é devido salário-maternidade pelos seguintes períodos: 120 dias, se a criança tiver até 1ano de idade; 90 dias, se a criança tiver de 1 a 7 anos de idade.

III - A pensão por morte será devida aos dependentes a contar: do dia do óbito; da data da decisão judicial, no caso de declaração de ausência; ou da data da ocorrência do desaparecimento do segurado por motivo de acidente, desastre ou catástrofe, mediante prova idônea.

IV - O auxílio-reclusão consistirá numa importância mensal, concedida ao segurado recolhido à prisão que tenha remuneração igual ou inferior a dois salários mínimos, desde que não perceba nenhuma outra remuneração.

a) É correto o que se afirma apenas nos itens I, II e III.

b) É correto o que se afirma apenas nos itens I e III.

c) É correto o que se afirma apenas nos itens II e IV.

d) É correto o que se afirma apenas nos itens I, II, III e IV.

17. O Plano Diretor, consubstanciado nas políticas, nas diretrizes e nos instrumentos da Lei Municipal nº4.951/2013, tem por objetivo realizar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade, garantir o bem-estar e a melhoria da qualidade de vida dos habitantes mediante, dentre outros:

1. A promoção da distribuição justa e equilibrada da infraestrutura e dos serviços públicos, repartindo as vantagens e ônus decorrentes da urbanização;

2. A promoção de políticas setoriais, compatibilizando o desenvolvimento urbano com a proteção do meio ambiente, através de sua utilização racional, voltada à conservação e recuperação do patrimônio natural, em benefício das atuais e futuras gerações;

3. O fomento à saúde, educação, cultura, turismo, esporte e lazer;

4. O estímulo ao desenvolvimento industrial, sem prejuízo de políticas específicas de incentivo à agricultura tradicional do Município.

É correto afirmar que são verdadeiros os itens:

a) 1 e 3, somente.

b) 1, 2, 3 e 4.

- c) 2, 3 e 4, somente.
d) 1, 2 e 3, somente.

18. À luz da Lei Municipal nº 6.020, de 29 de julho de 2014, que unifica a Legislação que dispõe sobre os Planos de Cargos do Município de Giruá/RS, atribua C(certo) ou E(errado) às assertivas e aponte a alternativa que apresenta relação correta.

() Os cargos serão distribuídos por classes de acordo com a natureza de cada um. Classe é o agrupamento de cargos da mesma natureza funcional, grau de responsabilidade, nível de dificuldade, denominação e vencimento, distribuídas nos diversos serviços, observadas as características próprias de cada nível.

() Entende-se por especificações de classe a discriminação dos cargos classificados, a base de deveres e responsabilidades contendo o nome da classe, o serviço, o nível, o código, a síntese dos deveres, exemplos de atribuições, condições de trabalho, requisitos para provimento e recrutamento, nos termos da Lei Municipal nº 6.020/2014.

() A Lei que criar cargos será sempre precedida de justificativa de sua necessidade, e determinará a forma de nomeação de seus ocupantes, se em caráter efetivo ou em comissão, bem como estabelecerá para seu provimento os requisitos mínimos de escolaridade e aptidão profissional.

() Aos servidores de outras entidades de direito público, postos à disposição do município, com os respectivos vencimentos e que vierem a ocupar as funções de direção, chefia ou assessoramento, haverá o equivalente a função gratificada correspondente à atividade desenvolvida, conforme o estipulado no plano de pagamento da Lei Municipal nº 6.020/2014.

- a) C, C, C, C.
b) C, C, C, E.
c) C, E, C, C.
d) E, C, C, C.

19. Leia o texto e, de acordo com a Lei Municipal nº 6.020, de 29 de julho de 2014, que unifica a Legislação que dispõe sobre os Planos de Cargos do Município de Giruá/RS, relacione a Coluna X com a Coluna Y e marque a alternativa que apresenta a relação correta.

A sistemática do Quadro Permanente de Cargos se processa em decorrência de quatro níveis, fixados segundo os graus de dificuldades e complexidade dos serviços do Município:

Coluna X

- (1) Nível Superior
(2) Nível Médio II
(3) Nível Médio I
(4) Nível Simples

Coluna Y

() Serviços de rotina, de pouca complexidade, instrução, correspondente ao Ensino Fundamental Incompleto, sem experiência ou habilitação especial.

() Trabalho geralmente de exigência de complexidade média, instrução correspondente ao Ensino Fundamental Completo, ou formação equivalente.

() Funções administrativas ou técnicas de certa complexidade, exigência de nível de instrução correspondente ao Ensino Médio ou formação equivalente, adicionado, quando for o caso, por especialização.

() Funções técnicas cujo exercício dependem de Certificado de Curso de Nível Superior, com habilitação profissional legal para exercer o cargo.

- a) 3, 1, 4, 2.
b) 4, 3, 2, 1.
c) 4, 2, 3, 1.
d) 1, 2, 3, 4.

20. À luz da Lei Orgânica do Município de Giruá/RS, atribua V(verdadeiro) ou F(falso) aos itens a seguir e marque a alternativa que faz a correspondência correta.

() Em caso de impedimento do Prefeito ou do Vice-Prefeito, ou vacância dos respectivos cargos, o Presidente da Câmara Municipal assume a Chefia do Executivo.

() Importam em crime de responsabilidade os atos do Prefeito ou do Vice-Prefeito que atentem contra as Constituições Federal e Estadual e, especialmente: o livre exercício dos poderes constituídos; o exercício dos direitos individuais, políticos e sociais; a probidade na administração; a lei orçamentária; o cumprimento das leis e das decisões judiciais.

() Os secretários do município, de livre nomeação e exoneração pelo Prefeito, são escolhidos dentre brasileiros, maiores de dezoito anos, no gozo dos direitos políticos e estão sujeitos, desde a posse, às mesmas incompatibilidades e proibições estabelecidas para os Vereadores, no que couber.

() Os proventos de aposentadoria, por ocasião da sua concessão, serão calculados com base na remuneração do servidor no cargo efetivo em que se der a aposentadoria e, na forma da lei, corresponderão à totalidade da remuneração.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Dentre as pedras naturais empregadas como materiais de construção, marque a alternativa que apresenta um exemplo de rocha ígnea:

- a) Calcário
- b) Mármore
- c) Granito
- d) Gnaisse

22. No que diz respeito aos tipos de aglomerantes aéreos empregados como materiais de construção, marque a alternativa que apresenta o tipo de aglomerante que tem como matéria-prima a gipsita:

- a) Gesso
- b) Cal hidratada
- c) Cal virgem
- d) Emulsão asfáltica

23. Com relação ao serviço de movimento de terra dentro de um canteiro de obras, marque a alternativa que apresenta um exemplo de equipamento destinado ao transporte de material para áreas de bota-fora:

- a) Motoniveladora
- b) Caminhão basculante
- c) Caminhão espargidor
- d) Rolo compactador

24. Julgue as afirmativas a seguir relacionadas aos tipos de aditivos empregados na composição de concretos hidráulicos:

(I) Os aditivos incorporadores de ar diminuem o abatimento (*slump test*) de um concreto.

(II) Os aditivos plastificantes diminuem a trabalhabilidade do concreto hidráulico.

(III) Os aditivos aceleradores de pega aumentam a velocidade de hidratação do cimento.

Com base nos itens descritos, é correto afirmar que:

- a) Somente o I está correto.
- b) Somente o II está correto.
- c) Somente o III está correto.
- d) Somente II e III estão corretos.

25. Nos serviços de pintura, o tipo de tinta recomendado para aplicação em metais e madeiras, constituídos de resinas alquídicas, de óleos secativos e solventes, é denominado:

- a) Látex PVA
- b) Látex acrílico
- c) Fundo preparador
- d) Esmalte sintético

26. No que concerne às instalações prediais de água fria, marque a alternativa que apresenta o tipo de sistema em que a alimentação da rede interna de distribuição é feita exclusivamente pelo alimentador ou ramal predial, sem a necessidade de um reservatório:

- a) Sistema direto de distribuição
- b) Sistema indireto de distribuição
- c) Sistema hidropneumático
- d) Sistema misto de distribuição

27. Julgue as afirmativas a seguir relacionadas às instalações de esgotos domésticos:

(I) O tubo operculado é uma peça de inspeção provida de janela com tampa.

(II) O tubo de queda é uma tubulação horizontal que recebe efluentes de subcoletores, ramais de esgoto e ramais de descarga.

(III) O sifão é uma tubulação primária que recebe os efluentes dos ramais de descarga.

Com base nos itens descritos, é correto afirmar que:

- a) Somente o I está correto.
- b) Somente o II está correto.
- c) Somente o III está correto.
- d) Somente I e III estão corretos.

28. Nos projetos prediais de instalações de águas pluviais, no que diz respeito ao dimensionamento de calhas, marque a alternativa que apresenta o parâmetro determinado a partir da razão entre a área molhada da seção transversal da calha e o seu perímetro molhado:

- a) Velocidade de escoamento
- b) Raio hidráulico
- c) Declividade
- d) Coeficiente de rugosidade

29. Nas instalações contra incêndio, o ponto de tomada de água provido de registro de manobra e união tipo engate rápido é denominado:

- a) Sprinkler
- b) Esguicho
- c) Detector
- d) Hidrante

30. Julgue as afirmativas a seguir relacionadas às instalações elétricas prediais:

(I) O interruptor unipolar acende ou apaga separadamente duas lâmpadas ou dois conjuntos de lâmpadas funcionando simultaneamente.

(II) Os aparelhos de ar condicionado devem ser ligados em tomadas de uso geral.

(III) O dimmer é um regulador de tensão intercalado entre um circuito alimentador de tensão constante e um circuito receptor, para variar gradualmente a tensão aplicada a este.

Com base nos itens descritos, é correto afirmar que:

- a) Somente o I está correto.
- b) Somente o II está correto.
- c) Somente o III está correto.
- d) Somente I e III estão corretos.

31. Nos projetos estruturais de concreto armado, o fator de minoração adotado para a resistência característica do concreto é de:

- a) 1,40
- b) 1,30
- c) 1,25
- d) 1,15

32. Nas estruturas de madeira, as peças de um telhado pregadas sobre os caibros para sustentação das telhas são denominadas de:

- a) Terças
- b) Empenas
- c) Ripas
- d) Tirantes

33. Com relação aos valores dos índices de esbeltez (λ) determinados para os pilares executados em concreto armado, marque a alternativa que apresenta o valor do índice de esbeltez para que um pilar seja considerado curto:

- a) $\lambda \leq 35$
- b) $\lambda \leq 45$
- c) $\lambda \leq 55$
- d) $\lambda \leq 65$

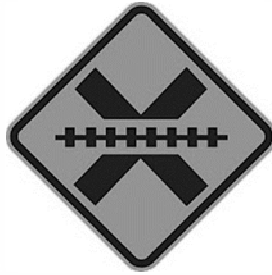
34. Quanto aos tipos de fundações profundas, marque a alternativa que apresenta a denominação dada para as estacas escavadas em que a sua perfuração ocorre auxiliada pela circulação de água e o seu preenchimento é feito com argamassa:

- a) Estaca Franki
- b) Estaca Strauss
- c) Estaca Raiz
- d) Hélice Contínua

35. No que diz respeito aos serviços de investigações geotécnicas, marque a alternativa que apresenta o tipo de ensaio em que é feita a penetração de um cone com medida de pressões neutras:

- a) SPT
- b) SPT-T
- c) CPT
- d) CPT-U

36. Quanto aos projetos de sinalização de segurança em vias, marque a alternativa que apresenta o significado da placa ilustrada a seguir:



- a) Passagem de nível com barreira
- b) Passagem de nível sem barreira
- c) Passagem sinalizada de ciclistas
- d) Passagem sinalizada de pedestres

37. Quanto aos serviços de pavimentação, marque a alternativa que apresenta um exemplo de composição empregada nas camadas estruturais de um pavimento, caracterizada como sendo uma estabilização granulométrica:

- a) Solo-cimento
- b) Solo-cal
- c) Brita graduada tratada com cimento
- d) Brita graduada simples

38. O tipo de concreto asfáltico empregado na camada de revestimento composto essencialmente por agregados grãos, agregados miúdos, fíler e emulsão asfáltica de petróleo é denominado:

- a) Concreto betuminoso usinado à quente
- b) Pré-misturado a frio
- c) Camada porosa de atrito
- d) Tratamento superficial

39. No programa AutoCad, o comando que constrói linhas que parecem ser feitas à mão é chamado:

- a) *Spline*
- b) *Sketch*
- c) *Ray*
- d) *Donut*

40. Quanto ao Código de Ética dos profissionais da área de engenharia, marque a alternativa que apresenta um exemplo de conduta vedada a esses profissionais:

- a) Fornecer informação certa, precisa e objetiva em publicidade e propaganda pessoal.
- b) Atuar com imparcialidade e impessoalidade em atos arbitrais e periciais.
- c) Considerar o direito de escolha do destinatário dos serviços, ofertando-lhe, sempre que possível, alternativas viáveis e adequadas às demandas em suas propostas.
- d) Aceitar trabalho, contrato, emprego, função ou tarefa para os quais não tenha efetiva qualificação.

RASCUNHO