



## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 09 de fevereiro de 2014

# NÍVEL MÉDIO **TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
- Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 30 (trinta) questões objetivas, sendo 10 de Português, 05 de Matemática, 05 de Informática e 10 de Conhecimento Específico. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 14h:30min e término às 18h:30min (horário de Novo Repartimento).**
- Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
- A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
- Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
- O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
- Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Novo Repartimento o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital Nº 001/2013 do referido concurso.

**Boa Prova.**



## **PORTUGUÊS**

COM BASE NO TEXTO DE RUBEM ALVES, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 a 09.

### ***Sobre a democracia***

1 Para que uma organização democrática exista, é preciso que haja equilíbrio de poder  
2 entre os seus membros. Uma organização democrática entre lobos e cordeiros jamais  
3 poderia existir ainda que os cordeiros fossem em número maior que os lobos, sempre  
4 ganhassem as votações e estivessem sempre com a razão. É hora de recontar a  
5 fábula do lobo e do cordeiro porque ela nos ajuda a compreender o momento.  
6 Estavam o lobo e o cordeiro a beber num riachinho, quando o lobo assim falou ao  
7 cordeiro: "Por que sujais a água que estou bebendo?" Retrucou o cordeiro: "Como  
8 posso eu sujar a água que o senhor está bebendo se sou eu que estou abaixo na  
9 correnteza? A água passa primeiro pelo senhor e só depois chega a mim..." O lobo  
10 não se alterou com as evidências. "Sim, de fato. Mas você sujou a minha água no ano  
11 passado." Respondeu o cordeiro: "Isso não pode ser, senhor lobo, pois tenho apenas  
12 seis meses. Não havia ainda nascido no ano passado." O lobo arreganhou os dentes  
13 e gritou: "Se não foi você foi o seu pai." E devorou o cordeiro... Uma sociedade  
14 democrática entre lobos é possível, porque existe equilíbrio de poder entre os lobos.  
15 Uma sociedade democrática entre cordeiros é possível, porque existe equilíbrio de  
16 poder entre os cordeiros. Mas não é possível uma sociedade democrática onde haja  
17 lobos e cordeiros. Os lobos sempre devorarão os cordeiros...

ALVES, Rubens. *Ostra feliz não faz pérola*. São Paulo: Editora Planeta do Brasil, 2008, p. 168.

**01.** A respeito das noções de gênero e tipo textual, pode-se afirmar que o texto de Rubem Alves é um(a)

- (A) artigo predominantemente informativo.
- (B) debate sobre a importância da democracia.
- (C) crônica predominantemente argumentativa.
- (D) fábula sobre os fundamentos da democracia.

**02.** A fábula do lobo e do cordeiro ilustra a ideia de que

- (A) a simetria de forças está na base de uma sociedade democrática.
- (B) uma organização democrática depende do número de cidadãos pacíficos.
- (C) se deve viabilizar a construção de uma sociedade democrática em que possam conviver lobos e cordeiros.
- (D) a vitória dos membros mais pacíficos nas votações é fundamental nas organizações democráticas.

**03.** A atitude do lobo revela, sobretudo, o(a)

- (A) fragilidade do cordeiro.
- (B) arbitrariedade do poder.
- (C) relatividade das evidências.
- (D) importância da democracia.

**04.** As falas do cordeiro demonstram que ele

- (A) sente medo do lobo.
- (B) tem razão no que afirma.
- (C) é frágil e pouco inteligente.
- (D) parece ser um animal inocente.

**05.** A oração "ainda que os cordeiros fossem em número maior que os lobos" (linha 3)

- (A) restringe o sentido do termo anterior.
- (B) aponta a causa do que foi dito na oração anterior.
- (C) traduz a consequência do que se afirma na oração principal.
- (D) exprime uma concessão ao que se afirma na oração principal.

- 06.** Quanto aos fatos gramaticais da língua, é **correto** afirmar que  
(A) o verbo está na voz passiva em “Não havia ainda nascido no ano passado” (linha 12).  
(B) há, em “Estavam o lobo e o cordeiro a beber num riachinho” (linha 6), um predicativo do sujeito.  
(C) o vocábulo “que” é uma conjunção integrante em “é preciso que haja equilíbrio de poder” (linha 1).  
(D) a substituição de “está bebendo” por “bebe” (linha 8) traria prejuízo às relações de sentido do texto.
- 07.** Em “Uma organização democrática entre lobos e cordeiros jamais poderia existir” (linhas 2-3), há  
(A) silepse e metáfora.  
(B) metáfora e antítese.  
(C) metonímia e catacrese.  
(D) pleonasma e prosopopeia.
- 08.** Em “Isso não pode ser, senhor lobo, pois tenho apenas seis meses” (linhas 11-12), as vírgulas  
(A) isolam um vocativo.  
(B) indicam supressão de palavras.  
(C) assinalam quebra do pensamento do autor.  
(D) separam termos com a mesma função sintática.
- 09.** Não há verbo introdutor de fala em  
(A) “Retrucou o cordeiro” (linha 7).  
(B) “o lobo assim falou ao cordeiro” (linhas 6-7).  
(C) “O lobo arreganhou os dentes e gritou” (linhas 12-13).  
(D) “O lobo não se alterou com as evidências” (linhas 9-10).
- 10.** É característica da redação oficial  
(A) a pessoalidade: relação cordial e afetiva entre emissor e receptor.  
(B) o uso da forma *Vossa Senhoria* em comunicações dirigidas a religiosos.  
(C) o uso do registro coloquial em comunicações dirigidas ao Prefeito Municipal.  
(D) a uniformidade, ou seja, a adoção de padrões por aqueles que escrevem em nome do Poder Público.

RASCUNHO

## MATEMÁTICA

11. Dois servidores de nível médio juntaram suas economias para comprar uma televisão por R\$ 1.100,00, e um deles deu R\$ 240,00 a mais do que o outro. O que menos contribuiu deu
- (A) R\$ 670,00.  
(B) R\$ 480,00.  
(C) R\$ 460,00.  
(D) R\$ 430,00.

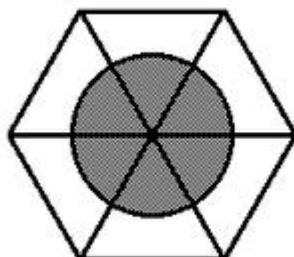
12. O gráfico abaixo mostra o crescimento populacional de Novo Repartimento entre 1992 e 2006. O aumento populacional deste município entre 2006 e 2013, quando a estimativa populacional era de 65.000 pessoas, foi de, aproximadamente,



- (A) 85%.  
(B) 80%.  
(C) 90%.  
(D) 95%.

13. Se 30 servidores fazem um serviço em 18 dias, quantos servidores a mais, com a mesma habilidade, eficiência e carga horária diária de trabalho que os primeiros, seria necessário contratar para que o mesmo serviço ficasse pronto em 15 dias?
- (A) 5.  
(B) 6.  
(C) 7.  
(D) 8.

14. Uma praça hexagonal regular tem 180 metros de perímetro e uma área circular gramada ao centro, com 20 metros de raio, circundada por um passeio cimentado, conforme a figura abaixo. A área do passeio cimentado é, aproximadamente, igual a



Obs: considerar  $\sqrt{3} \cong 1,7$  e  $\pi \cong 3$

- (A) 1.075 m<sup>2</sup>.  
(B) 1.085 m<sup>2</sup>.  
(C) 1.095 m<sup>2</sup>.  
(D) 1.100 m<sup>2</sup>.

**15.** Uma pessoa esqueceu um número de telefone de Novo Repartimento para o qual precisaria ligar, lembrando apenas que ele era (94) 3785 - XXYX, sendo que X e Y eram algarismos de 0 a 9, diferentes entre si. Por exemplo, o número (94) 3785-4444 não poderia ser, pois X seria igual a Y. Considerando essa lembrança, o número máximo de tentativas distintas necessárias para ela acertar o número do telefone é igual a

- (A) 81.
- (B) 90.
- (C) 100.
- (D) 124.

RASCUNHO

## INFORMÁTICA

**16.** No Microsoft Office Excel 2010, quando se acrescenta o símbolo “\$” à frente de um número que representa uma célula, como A10 → A\$10, representa-se um tipo de referência

- (A) Relativa.
- (B) Mista.
- (C) Absoluta.
- (D) Sintática.

**17.** Utilizando o menu “Iniciar” do Windows 7 (instalação padrão), o usuário pode executar diversas atividades básicas importantes, exceto

- (A) Abrir pastas.
- (B) Iniciar programas.
- (C) Configurar aplicativos.
- (D) Pesquisar arquivos, pastas e programas.

**18.** Um internauta informa, em um navegador web, um URL (Uniform Resource Locator) com a sintaxe correta, que se compõe da seguinte forma:

- (A) [http://www3.dixk.com.br/pasta\\_principal/pagina.jsp](http://www3.dixk.com.br/pasta_principal/pagina.jsp)
- (B) <http://www...contax.com.br/pagina&principal.html>
- (C) <http://www2.microsx.br/pasta&principal/menu.php>
- (D) [http:\\www.microsx.edu.uk/web/pagina\\_principal.asp](http:\\www.microsx.edu.uk/web/pagina_principal.asp)

**19.** Para evitar o armazenamento de dados, tais como *cookies*, arquivos de Internet temporários, histórico e outros dados, o usuário, enquanto está utilizando o Microsoft Internet Explorer 8 para acessar sites, necessita utilizar o recurso

- (A) *SecreteData*.
- (B) *PageSecrete*.
- (C) *InPrivate*.
- (D) *PrivatePage*.

**20.** Um usuário está acessando a lixeira no Windows Explorer do Windows 7 e deseja recuperar um ou vários arquivos, para isso existem diversas ações que podem ser executadas, exceto restaurar

- (A) esse item.
- (B) os itens selecionados.
- (C) todos os itens.
- (D) itens na pasta recover.

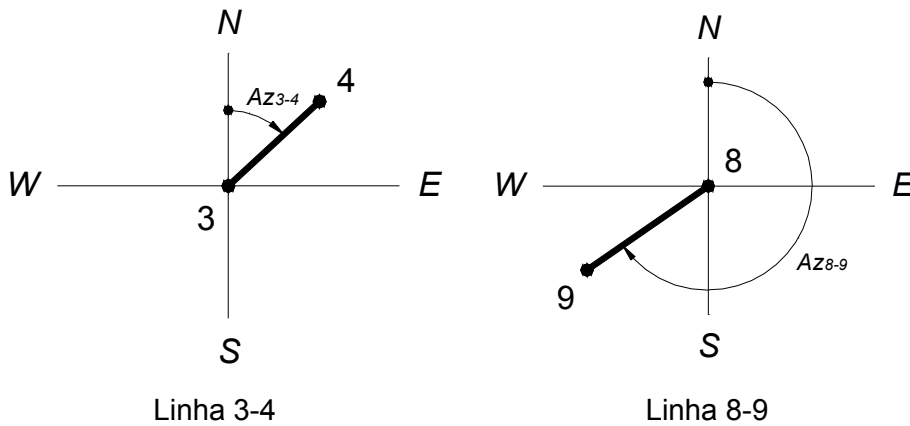
# RASCUNHO

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21. No que diz aos projetos de arquitetura, a NBR 6492 (*Representação de Projetos de Arquitetura*) apresenta a seguinte definição: “Plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal.” Esta definição estabelece o conceito de

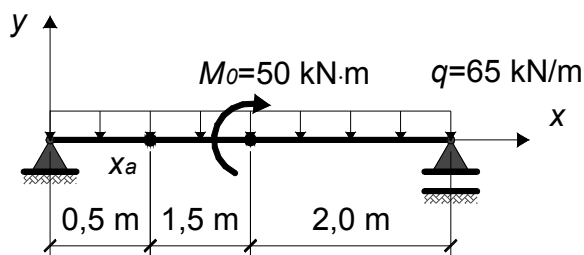
- (A) corte.
- (B) fachada.
- (C) elevação.
- (D) planta de locação.

22. Em um levantamento topográfico, são apresentados os azimutes  $Az_{3-4}=22^{\circ}15'$  e  $Az_{8-9}=225^{\circ}30'$  (ver figura). Nessas condições, os seus respectivos rumos  $R_{3-4}$  e  $R_{8-9}$  são



- (A)  $R_{3-4}=22^{\circ}15'$  NW e  $R_{8-9}=45^{\circ}30'$  SE.
- (B)  $R_{3-4}=22^{\circ}15'$  NE e  $R_{8-9}=225^{\circ}30'$  SW.
- (C)  $R_{3-4}=22^{\circ}15'$  NE e  $R_{8-9}=45^{\circ}30'$  SW.
- (D)  $R_{3-4}=22^{\circ}15'$  NW e  $R_{8-9}=225^{\circ}30'$  SE.

23. Durante uma análise estrutural, o engenheiro civil verifica a necessidade de estabelecer o diagrama de esforço cortante da viga apresentada na figura. Nessas condições, o esforço cortante no ponto  $x=x_a=0,5$  m é



- (A)  $Q(x_a)=117,50$  kN.
- (B)  $Q(x_a)=32,50$  kN.
- (C)  $Q(x_a)=85,00$  kN.
- (D)  $Q(x_a)=52,25$  kN.

# RASCUNHO



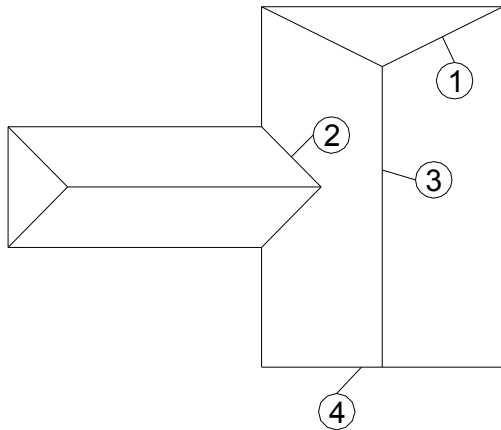
**24.** No que diz respeito às recomendações relativas à seleção e projeto de impermeabilização, têm-se as seguintes definições:

- I. **Impermeabilização aderida:** conjunto de materiais ou produtos aplicáveis nas partes construtivas, totalmente aderidos ao substrato;
- II. **Impermeabilização não aderida:** conjunto de materiais ou produtos aplicáveis nas partes construtivas não sujeitas à fissuração;
- III. **Impermeabilização flexível:** conjunto de materiais ou produtos aplicáveis nas partes construtivas sujeitas à fissuração;
- IV. **Impermeabilização rígida:** conjunto de materiais ou produtos aplicáveis nas partes construtivas, parcialmente aderidos ao substrato.

Entre as definições apresentadas, são verdadeiros os itens

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

**25.** No tocante às coberturas das edificações, na fase de projeto é de fundamental importância identificar as linhas que compõem uma cobertura. Nesse contexto, as linhas apresentadas na figura correspondem, respectivamente, ao(à)



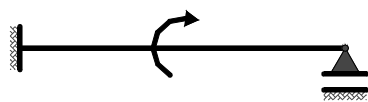
- (A) Oitão, Espigão, Cumeeira e Água Furtada.
- (B) Espigão, Oitão, Cumeeira e Água Furtada.
- (C) Espigão, Água Furtada, Cumeeira e Oitão.
- (D) Oitão, Água Furtada, Cumeeira e Espigão.

**26.** No que diz respeito às esquadrias, entre as nomenclaturas apresentadas, aquela que **não** representa um tipo de janela é

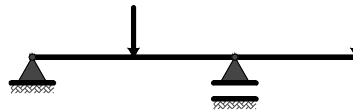
- (A) pivotante.
- (B) projetante.
- (C) tombar.
- (D) gabião.

RASCUNHO

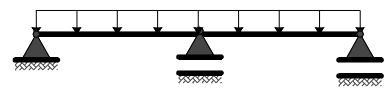
27. A figura seguinte apresenta três vigas com diferentes tipos de apoios e cargas. No que diz respeito ao estudo das estruturas estaticamente indeterminadas, pode-se dizer que as vigas



Viga 01



Viga 02



Viga 03

- (A) 01 e 02 são hiperestáticas.
- (B) 01 e 03 são hiperestáticas.
- (C) 01 e 03 são isostáticas.
- (D) 02 e 03 são isostáticas.

28. Atualmente, nos escritórios de engenharia, é comum a utilização de *softwares* como ferramentas de desenho. No que diz respeito ao programa AutoCAD (versão na língua inglesa), os ícones 2 e 4 da barra de ferramenta mostrada na figura correspondem, respectivamente, aos comandos



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

- (A) Copy e Mirror.
- (B) Copy e Offset.
- (C) Move e Mirror.
- (D) Move e Offset.

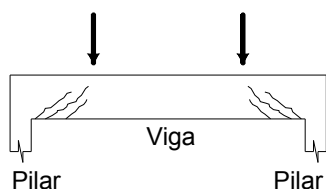
29. Segundo a NR 6, entende-se como EPI (*Equipamento de Proteção Individual*) todo dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Nessa abordagem, são responsabilidades do trabalhador:

- I. usar o EPI, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina;
- II. responsabilizar-se pela guarda e conservação do EPI;
- III. comunicar ao empregador qualquer alteração que torne o EPI impróprio para uso;
- IV. cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado do EPI.

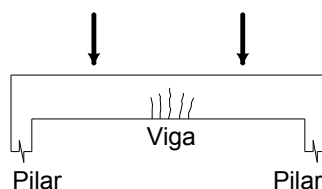
A análise das afirmações permite concluir que

- (A) todas são verdadeiras.
- (B) todas são falsas.
- (C) apenas I e II são verdadeiras.
- (D) apenas I e III são verdadeiras.

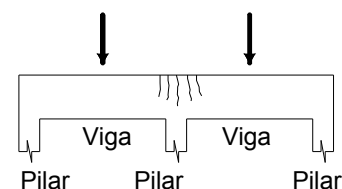
30. A figura seguinte apresenta três vigas de concreto armado com diferentes padrões de fissuração. As causas destas fissuras são



Viga 01



Viga 02



Viga 03

- (A) a flexão nas vigas 01, 02 e 03.
- (B) o esforço cortante nas vigas 01, 02 e 03.
- (C) a flexão na viga 02 e o esforço cortante nas vigas 01 e 03.
- (D) a flexão nas vigas 02 e 03 e o esforço cortante na viga 01.