



## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 09 de fevereiro de 2014

# NÍVEL MÉDIO **TÉCNICO EM SANEAMENTO**

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.

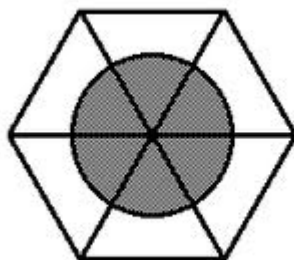
12. O gráfico abaixo mostra o crescimento populacional de Novo Repartimento entre 1992 e 2006. O aumento populacional deste município entre 2006 e 2013, quando a estimativa populacional era de 65.000 pessoas, foi de, aproximadamente,



- (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.** Segundo a Lei Federal 11.445 de 2007, o horizonte temporal do Plano Nacional de Saneamento Básico (PNSB) é de

- (A) 10 anos.
- (B) 15 anos.
- (C) 20 anos.
- (D) 25 anos.

**22.** Para garantir a eficiência da Política Nacional de Saneamento Básico e otimização dos recursos públicos investidos, a Lei do Saneamento prevê a criação do Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico (SINISA), com intuito de

- I. coletar e sistematizar dados relativos às condições de prestação dos serviços públicos de saneamento básico.
- II. disponibilizar estatísticas, indicadores e outras informações relevantes para caracterização de demandas e da oferta de serviços públicos de saneamento básico.
- III. produzir dados detalhados sobre os assentamentos precários de interesse social, para viabilizar a priorização de recursos e implementação da tarifa social para família de baixa renda.
- IV. permitir e facilitar o monitoramento e avaliação da eficiência e da eficácia da prestação dos serviços de saneamento básico.

Entre os objetivos citados, são corretos somente os itens

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

**23.** Entre os representantes citados a seguir, aquele que NÃO representa órgãos colegiados de caráter consultivo, estaduais, do Distrito Federal e municipais, com participação assegurada como mecanismos de controle social, necessário à elaboração dos Planos de Saneamento Básico (PSB) são os

- (A) titulares dos serviços.
- (B) representantes de prestadores de serviços.
- (C) membros de entidades sociais, autarquias e instituições privadas.
- (D) usuários de serviços de saneamento básico.

**24.** Segundo a Lei 11.445/2007, o sistema de saneamento básico é composto por conjunto de infraestrutura e instalações operacionais de

- I. abastecimento de água potável: constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a captação até as ligações prediais e respectivos instrumentos de medição;
- II. esgotamento sanitário: constituído pelas atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequadas dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até o seu lançamento final no meio ambiente;
- III. limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos: conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destino final do lixo doméstico e do lixo originário da varrição e limpeza de logradouros e vias públicas;
- IV. drenagem e manejo das águas pluviais urbanas: conjunto de atividades, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem urbana de águas pluviais, de transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas nas áreas urbanas.

São corretos os itens

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



**25.** Um dos componentes do sistema coletivo de esgotamento sanitário é a unidade de coleta. Este tem como objetivo permitir o rápido afastamento das águas residuárias do ponto de geração até seu destino final. Entre as alternativas apresentadas, aquela que corresponde ao sistema de coleta de esgotamento sanitário de acordo com as suas características são as unidades

- (A) utilizadas no recalque do esgoto sanitário de um ponto de coleta mais baixo até um ponto de coleta mais elevado ou mais distante.
- (B) formadas pelas ligações prediais, coletores e órgãos acessórios, devendo ser analisadas como integradas ao sistema.
- (C) formadas por dispositivos e tubulações destinados ao recebimento, transporte e lançamento do esgoto, bruto ou tratado, no corpo receptor.
- (D) formadas por tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro ou vala de infiltração.

**26.** Segundo a política nacional de saneamento, todos os municípios devem elaborar seus planos de saneamento básico. Nesse processo devem ser previstos mecanismos de participação e controle social, obrigatoriamente. Assim, espera-se que gestores, técnicos, especialistas, usuários e sociedade em geral participem do processo de elaboração do PMSB. Entre os mecanismos de participação listados abaixo, aquele que melhor permite essa participação é

- (A) eleição e plebiscito para definição de demandas.
- (B) consulta e pesquisas de opinião.
- (C) fórum e conferência para especialistas.
- (D) mobilização social, audiências, reuniões e plenárias públicas para definição de demandas e aprovação do PMSB.

**27.** O processo de tratamento de água é de grande importância para oferecer à população água de qualidade e assim contribuir para prevenção de doenças e garantir qualidade de vida. A água para abastecimento humano pode ser de procedência superficial ou subterrânea. Para as águas superficiais, utiliza-se geralmente estações de tratamento convencionais e para águas subterrâneas, utiliza-se mecanismos de tratamento mais simplificados para remoção de substâncias manganosas e controle de oxigênio dissolvido e desinfecção. Entre as alternativas a seguir, aquela que apresenta os mecanismos para tratamento de águas subterrâneas é

- (A) mistura rápida e filtração.
- (B) filtração, aeração e coagulação.
- (C) aeração, filtração e desinfecção.
- (D) decantação e desinfecção.

**28.** Para o abastecimento de água de grandes cidades, o sistema deve incluir captação, tratamento e distribuição. O sistema de distribuição é formado pelos reservatórios e redes de distribuição que reúnem um conjunto de tubulações e acessórios destinados a distribuir a água aos consumidores. Nesse conjunto, as tubulações com maiores diâmetros na rede de distribuição são

- (A) condutos secundários, que abastecem diretamente os pontos de consumo.
- (B) condutos terciários, que abastecem as residências.
- (C) condutos principais, responsáveis por grandes vazões, utilizados para abastecer as indústrias.
- (D) condutos primários, responsáveis pela alimentação dos condutos secundários.

**29.** Diversos estudos apontam que a população atual é predominantemente urbana. Com o crescimento, as cidades enfrentam graves problemas decorrentes da urbanização não planejada. A ineficiência dos serviços de manejo e tratamento adequado dos resíduos sólidos, ainda representa um grande desafio a ser superado. A deficiência tem consequência em outros eixos do saneamento, como a drenagem urbana e o esgoto sanitário. Tal situação decorre da ineficiência no gerenciamento deste sistema, que leva a graves consequências em relação à qualidade de vida ambiental e humana. Entre os principais efeitos, pode ser citada a obstrução das galerias de águas pluviais e redes de esgoto sanitário. Assim é necessário que o sistema de coleta seja implantado obedecendo às etapas de acondicionamento, coleta, transporte e/ou tratamento e destino final. Dessa forma, é correto afirmar que as etapas de tratamento e destino final podem ser compostas por

- (A) coleta, transporte e lixão.
- (B) incineração, pirolise, compostagem e aterro sanitário.
- (C) estação de transferência e varrição.
- (D) capinação, limpeza de galerias e coleta.

**30.** Para manter um sistema de drenagem de águas pluviais em bom estado de funcionamento e atender às grandes vazões nos períodos de maior índice pluviométrico, é necessário que sejam adotadas medidas complementares. Essas medidas, de caráter não estruturante do sistema de drenagem, podem contribuir para redução dos riscos de alagamento, principalmente. Como medida dessa natureza pode ser citada a

- (A) utilização de tubulações que possam suportar grandes vazões.
- (B) implantação do sistema de macrodrenagem completo com ações de limpezas periódicas para manter o bom funcionamento.
- (C) elaboração de projeto de educação ambiental para as comunidades em geral, por meio de mutirões educacionais nas áreas do projeto e no entorno, além de campanhas educativas por meio de veículos de comunicação.
- (D) manutenção do sistema de micro drenagem com seus canais sempre limpos e livres de assoreamento.

RASCUNHO