



Prefeitura Municipal de Santa Maria da Boa Vista – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2010

## ENCANADOR

Nome: \_\_\_\_\_ Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 40, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 2,5 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

## **PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)**

Para responder às questões, leia o texto abaixo de Rubem Braga. Em todas elas temos apenas uma alternativa correta.

### **PAVÃO**

*Rubem Braga*

Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros, e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas. Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

*Ai de ti, Copacabana. Rio de Janeiro: Editora do Autor, 1960.*

### **QUESTÃO 1**

Em: "O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma."

Sobre a palavra em destaque, pode-se afirmar que, de acordo com o texto, o seu sentido é de:

- a) Ponto de vista;
- b) Modo especial de ver as coisas;
- c) Cristal que decompõe a luz;
- d) Prisioneiro;
- e) Partir em pedaços.

### **QUESTÃO 2**

Em: ***é um luxo imperial.***

A expressão em destaque refere-se a:

- a) pena de um pavão;
- b) esplendor;
- c) glória de um pavão
- d) suas cores;

e) o pavão ostentando

### **QUESTÃO 3**

Em: "***De água e luz ele faz seu esplendor...***"

Analise a frase e assinale a alternativa correta:

- a) seu esplendor é um advérbio do verbo fazer;
- b) a palavra ele é um pronome adjetivo;
- c) ele é pronome pessoal do caso oblíquo;
- d) esplendor é um substantivo;
- e) o verbo faz está no infinitivo.

### **QUESTÃO 4**

Assinale a única alternativa que apresenta dígrafo:

- a) Glória;
- b) Pavão;
- c) Luxo;
- d) Faz;
- e) Cores.

### **QUESTÃO 5**

***"seu grande mistério é a simplicidade."***

A palavra mistério apresenta:

- a) um ditongo decrescente;
- b) um tritongo;
- c) um ditongo crescente;
- d) um hiato;
- e) um encontro consonantal.

### **QUESTÃO 6**

" Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico."

Acerca do parágrafo acima podemos afirmar:

- a) Na frase: *oh! minha amada* – o ponto de exclamação denota aborrecimento;
- b) A palavra – magnífico – é paroxítona;
- c) O acento tônico da palavra "glórias" fica na antepenúltima sílaba, o que ocasiona a obrigatoriedade do acento;

- d) A palavra “magnífico” recebe acento, porque é proparoxítona;  
e). “*ele suscita e esplende e estremece*” – as palavras dão referência a “*meus olhos*”.

### QUESTÃO 7

Leia a tirinha de Charlie Brown para responder as questões 7 e 8:



No terceiro quadrinho em: “*Tudo porque tem que levá-la*”. A palavra “*la*” retoma o seguinte termo citado anteriormente:

- a) O último e crucial jogo;
- b) Meu primeiro ano;
- c) O carrinho;
- d) O técnico;
- e) Ela (a garotinha).

### QUESTÃO 8

No último quadrinho a expressão “*já*” tem um valor de:

- a) Tempo;
- b) Modo;
- c) Instrumento;
- d) Dúvida;
- e) Intensidade.

### QUESTÃO 9



O uso da expressão “obrigada” justifica-se por:

- a) concordar apenas em gênero com o substantivo;
- b) concordar em gênero e número com o substantivo;
- c) concordar apenas em número com o substantivo;
- d) concordar em gênero com o adjetivo;
- e) concordar em gênero e número com o verbo.

### QUESTÃO 10

Paciência é \_\_\_\_\_ quando se está no meio de uma crise.  
Aquela escola é \_\_\_\_\_ distante de minha casa.

A alternativa que preenche corretamente os espaços nas sentenças é respectivamente:

- a) Necessário, meia;
- b) Necessária, meio;
- c) Necessária, meia;
- d) Meio, necessário;
- e) Necessário, meio.

### MATEMÁTICA

#### QUESTÃO 11

Uma pessoa ganha R\$ 50,00 por dia de trabalho. Quanto ela economizará em quatro meses, se ela trabalha 22 dias por mês e gasta R\$ 1.000,00 por mês?

- a) R\$ 4.400,00;
- b) R\$ 3.400,00;
- c) R\$ 1.400,00;
- d) R\$ 1.000,00;
- e) R\$ 400,00;

#### QUESTÃO 12

Hoje em dia quase todos os bares e restaurantes cobram 10% referente ao atendimento. Se a conta

indicava um consumo de R\$ 45,00, quanto será o valor cobrado pelo restaurante, incluindo essa taxa?

- a) R\$ 49,50;
- b) R\$ 50,50;
- c) R\$ 55,00;
- d) R\$ 46,00;
- e) R\$ 4,50;

### QUESTÃO 13

12 operários constroem uma casa em 120 dias. Quantos operários, com igual produtividade, serão necessários para construir uma casa igual a esta, em 40 dias?

- a) 4;
- b) 8;
- c) 18;
- d) 36;
- e) 400;

### QUESTÃO 14

Para ornamentar uma avenida de uma cidade foram plantadas 100 árvores em um trecho dela. Se a distância entre cada uma dessas árvores é sempre igual a 10 metros. Qual a distância entre a primeira e a última dessas árvores?

- a) 1.010 metros;
- b) 1.000 metros;
- c) 990 metros;
- d) 900 metros;
- e) 100 metros;

### QUESTÃO 15

Uma dona de casa precisa comprar 3 kg de um determinado produto. Ao chegar ao supermercado só encontrou pacotes de 125g cada. Quantos pacotes ela deverá comprar para levar a quantidade que necessita?

- a) 36 pacotes;
- b) 24 pacotes;
- c) 12 pacotes;
- d) 10 pacotes;
- e) 8 pacotes;

## ATUALIDADES

### QUESTÃO 16

Há vinte anos, em 11 de fevereiro de 1990, o ex-presidente Sul-Africano e ativista negro foi libertado da prisão aos 71 anos de idade. Ele estava preso há 27 anos, condenado pelos crimes de traição, sabotagem e conspiração contra o governo. A informação se refere a pessoa de:

- a) Frederik Willem de Klerk, ex-presidente sul-africano;
- b) Jacob Zuma, atual Presidente da África do Sul;
- c) Orlando Zapata Tamayo, ativista negro que morreu vítima de um câncer em 2003;
- d) Goodluck Jonathan, atual Presidente da Nigéria;
- e) Nelson Mandela, principal líder do movimento antiapartheid.

### QUESTÃO 17

Na eleição para Presidente da República do Brasil de 2010 quais os dois principais partidos que foram para o segundo turno?

- a) PT e PSB;
- b) PT e PV;
- c) PT e PSDB;
- d) PT e PMDB;
- e) PT e DEMOCRATAS.

### QUESTÃO 18

#### OCTOGONAL: ATLÉTICO X CURINTINHA



Fonte:  
[http://ldrfuracao.blogspot.com/2010\\_03\\_01\\_archive.html](http://ldrfuracao.blogspot.com/2010_03_01_archive.html)

A charge acima se refere ao:

- a) Projeto de Lei contra a pedofilia;
- b) Projeto de Lei de prevaricação contra crianças;
- c) Projeto de Lei de pensão alimentícia;
- d) Projeto de Lei contra as palmadinhas nas crianças;
- e) Projeto de Lei contra a permanência de crianças em partidas de futebol.

### QUESTÃO 19

O dia oficial da feira livre na zona urbana de Santa Maria da Boa Vista é:

- a) Segunda Feira;
- b) Sexta Feira;
- c) Domingo;
- d) Terça Feira;
- e) Quinta Feira.

### QUESTÃO 20

Sobre os adjetivos pátrios, podemos dizer que quem nasce em Pernambuco é pernambucano e quem nasce em Santa Maria da Boa Vista é:

- a) Santamariano;
- b) São Boavistano;
- c) Santa Maria Boavistense;
- d) Samaritano;
- e) Santense.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÃO 21

Que tipo de projeto hidro-sanitária e necessária para desenvolver instalação de água fria de um banheiro?

- a) Planta de isométrico;
- b) Planta baixa;
- c) Planta de corte;
- d) Planta de água fria;
- e) Planta de esgoto;

#### QUESTÃO 22

Na instalação de uma válvula de descarga, são necessários alguns itens. Dos itens descritos a seguir, identifique os de uso comum:

- I- Válvula de descarga;
  - II- Tubo PVC de 50 mm;
  - III- Adaptador de 60 mm;
  - IV- Regulador de Pressão;
  - V- Tubo de descida completo NR-18;
- Assinale a alternativa que contém os itens de uso comum na instalação de uma válvula de descarga:

- a) I, III e V.
- b) I, II e V.
- c) I, II e IV.
- d) II, III e IV.
- e) Todas as alternativas

#### QUESTÃO 23

Em um terreno nivelado, será efetuada uma instalação de esgoto até o saneamento da rua, por gravidade. Esta instalação terá o comprimento total de 20 metros e inclinação de 2%. A que altura ficará a parte mais baixa do cano, considerando que a parte mais alta ficará a 10 cm a baixo do piso?

- a) 15 cm do nível do piso;
- b) 20 cm do nível do piso;
- c) 30 cm do nível do piso;
- d) 40 cm do nível do piso;
- e) 50 cm do nível do piso.

#### QUESTÃO 24

De acordo com as normas técnicas, as instalações para água fria deverão ser projetadas de modo que:

- a) Colocar em risco a estrutura da tubulação utilizada;
- b) Não garanta a qualidade da água;
- c) Garanta o fornecimento de água em quantidade suficiente, a uma pressão e velocidade adequada;
- d) Apresente velocidade baixa e pressão;
- e) Forme ar dentro das tubulações.

### QUESTÃO 25

Para uma alimentação de caixa d água de polietileno de cap.1000l. Quais as conexões necessárias. Considere a alimentação de caixa com tubulação de 20 mm?

- a) Registro de esfera; flange de  $\frac{3}{4}$ " e bóia de PVC  $\frac{3}{4}$ ";
- b) Flange de  $\frac{1}{2}$ ", adaptador rosc de  $\frac{1}{2}$ " e bóia de  $\frac{3}{4}$ ";
- c) Flange de 1"; bóia de  $\frac{1}{2}$ " e adaptador rosc de  $\frac{3}{4}$ ";
- d) Adaptador sold com flange de  $\frac{1}{2}$ "; bóia de PVC de  $\frac{1}{2}$ " (Flange e bóia de  $\frac{1}{2}$ ");
- e) Flange de  $\frac{3}{4}$ ", e bóia de PVC de  $\frac{1}{2}$ " .

### QUESTÃO 26

Para que seja aumentada a pressão da água da torneira e chuveiro do banheiro, qual seria a melhor o melhor adaptador de saída de água?

- a) Adaptador com flange de  $\frac{3}{4}$ "
- b) Adaptador com flange de 1"
- c) Adaptador com flange de 1.1/4"
- d) Adaptador com flange de 1.1/2"
- e) Adaptador com flange de 2"

### QUESTÃO 27

Quais as ferramenta utilizadas para instalação hidro sanitária de água de um banheiro?

- a) Lamina de serra, trena e esquadro;
- b) Lamina de serra, chave grife;
- c) Lima metálico, prumo e linha;
- d) Trena e régua de alumínio;
- e) Alicates de pressão, marreta e pá;

### QUESTÃO 28

Qual procedimento deve ser feito para instalações de tubo e conexões de esgoto?

- a) Marca o tamanho, serra e cola;
- b) Marcar, serra e lixa;
- c) Marcar, serra, lixa e colar;
- d) Marca, serra, lixa, limpar e colar;
- e) Todas as alternativas.

### QUESTÃO 29

Para instalação de chuveiro qual o tipo de registro deverá ser utilizado?

- a) Registro de gaveta;
- b) Registro de pressão;
- c) Registro de PVC;
- d) Registro globo;
- e) Registro de esfera.

### QUESTÃO 30

Para instalação de registro de gaveta de  $\frac{3}{4}$ ", quais as conexões utilizadas.

- a) Luva LRM de  $\frac{3}{4}$ " ;
- b) Adaptador LR de  $\frac{3}{4}$ ";
- c) Luva LRM de  $\frac{3}{4}$ " e adaptador LR de  $\frac{3}{4}$ ";
- d) Dois adaptador LR de  $\frac{3}{4}$ ";
- e) Duas luvas LRM de  $\frac{3}{4}$ ";

### QUESTÃO 31

Em projetos de instalações hidráulicas as tubulações são representadas em polegadas ou milímetros. Exemplo um tubo de 20 mm e de  $\frac{1}{2}$ ". Qual a representação em milímetros dos seguintes tubos, tubo PVC de  $\frac{3}{4}$ "; tubo PVC de 1" e tubo PVC de 1.1/2".

- a) 25 mm; 30 mm e 60 mm;
- b) 25 mm; 32 mm; e 50 mm;
- c) 25 mm; 32 mm e 40 mm;
- d) 25 mm; 40 mm e 50 mm;
- e) 32 mm; 40 mm e 50 mm;

### QUESTÃO 32

Segundo o calculo de consumo de água, uma pessoa gasta 200 lt de água por dia. Sendo que existem 5 moradores. Faltado água no período de 5 dias, qual deverá ser o volume da caixa d água dessa casa para supre o período?

- a) 1,0m<sup>3</sup>;
- b) 2,0m<sup>3</sup>;
- c) 3,0m<sup>3</sup>;
- d) 4,0m<sup>3</sup>;
- e) 5,0m<sup>3</sup>;

### QUESTÃO 33

Sobre instalação de caixa sifonada de 100x150x50mm. Qual procedimento está correto:

- a) Interligar tubulação da pia e vaso sanitário;
- b) Interligar tubulação da pia; chuveiro e vaso sanitário;
- c) Interligar tubulação chuveiro e vaso sanitário;
- d) Interligar tubulação da pia e chuveiro;
- e) Toda as alternativas estão corretas.

### QUESTÃO 34

Qual das alternativas são conexões e ferramentas usadas para reparo em redes de água ou esgoto:

- a) Papel, fósforo e martelo;
- b) Cola de PVC, prego e martelo;
- c) Tubos e conexões de PVC, soldável, lamina de serra, cola de PVC;
- d) Pá, pincel anel de borracha e parafuso;
- e) Capacete bota e jornal.

### QUESTÃO 35

O encanador deverá:

- a) Ter conhecimento técnico para executar seu trabalho;
- b) Tratar mal seus companheiros de trabalho;
- c) Chegar atrasado ao serviço;
- d) Trabalhar com pressa, fazendo de qualquer jeito;
- e) Não ter atenção.

### QUESTÃO 36

Qual das alternativas abaixo é indicado para fazer rosca em ferro galvanizado:

- a) Tarraxa;
- b) Alicate;
- c) Alicate de pressão;
- d) Prumo;
- e) Chave inglesa;

### QUESTÃO 37

Quantos metros no máximo são permitidos entre o vaso sanitário e a primeira caixa de inspeção coletora?

- a) 5,0 m;
- b) 10,0m;
- c) 15 m;
- d) 20 m;
- e) 25 m;

### QUESTÃO 38

O tubo de ventilação do banheiro é colocado em que ramal?

- a) Na saída caixa sifonada;
- b) Na saída tubo de 100 mm, do vaso;
- c) Na saída do tubo de 40 mm, da pia;
- d) Na saída do tubo de 40 mm, chuveiro;
- e) Na caixa de inspeção.

### QUESTÃO 39

Com relação à segurança no ambiente do trabalho, é correto afirmar:

- a) O encanador pode trabalhar de chinelo;
- b) O equipamento de segurança só deve ser utilizado quando sobe em escada;
- c) O encanador não deve utilizar equipamento de segurança, porque atrapalha;
- d) O equipamento de proteção individual do encanador pode ser utilizados por todos;
- e) O local de trabalho deve estar limpo e organizado para o bom desempenho das tarefas.

### QUESTÃO 40

O hidrômetro é um aparelho utilizado em instalações hidráulicas, para medir:

- a) Velocidade de água na tubulação;
- b) Pressão existente na tubulação;
- c) Quantidade de água consumida;
- d) Quantidade de vazamentos;
- e) Temperatura da água na tubulação.