



# PREFEITURA MUNICIPAL DE Balsa Nova

Concurso Público – Edital nº 003/2011

Prova Objetiva – 18/12/2011



## 207 – Operador de Máquinas

### INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Português

Matemática

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
---------------------	-------	-------------------

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂ .....

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -



## PORTUGUÊS

### 01 - Leia a charge.



(<http://novacharges.wordpress.com/>, 10/03/2011.)

#### De acordo com a charge, o cidadão:

- a) consegue fugir das despesas e dos impostos.
- b) controla o orçamento e as dívidas.
- ▶ c) tem um salário baixo e altos impostos.
- d) omite-se no pagamento dos impostos.
- e) ganha muito e não paga impostos.

### O texto a seguir é referência para as questões 02 e 03.

É um controle de pedidos e orçamentos fácil e ágil de usar para você cadastrar todos seus clientes, fazendo um pedido ou orçamento rápido. Possui vários campos para você cadastrar número da ordem, pedido, data de entrada, data de saída, nome, bairro, cidade, estado, telefone e tipo de aparelho, incluindo marca, modelo, série, serviço técnico, serviço prestado, valor, garantia e total.

Contém filtro de cliente, conta ainda com relatório e impressão de orçamentos e pedidos. Excelente para pessoas que trabalham com serviço autônomo. O programa é muito fácil de usar, principalmente porque gera impressão de pedidos e orçamentos na hora para seus clientes.

(Adaptado de <http://ziggi.uol.com.br/downloads/>. Acesso em 03/11/2011.)

### 02 - O texto traz informações sobre um programa que:

- a) permite a rápida emissão de notas fiscais.
- b) facilita a organização de textos instrucionais.
- c) extrai dados gerais de cartas comerciais.
- d) realiza buscas rápidas de dados em arquivos.
- ▶ e) otimiza o trabalho com ordens de serviço.

### 03 - No texto, há referência explícita ao leitor, como se pode comprovar com a seguinte passagem:

- a) "É um controle de pedidos e orçamentos".
- ▶ b) "Possui vários campos para você cadastrar número da ordem".
- c) "Contém filtro de cliente, conta ainda com relatório e impressão".
- d) "Excelente para pessoas que trabalham com serviço autônomo".
- e) "O programa é muito fácil de usar".

### O texto a seguir é referência para as questões de 04 a 09.

#### Relógio contra o crime

1 Há seis anos, em Fernandópolis, o crack, literalmente, dava em árvores. O consumo de drogas nessa cidade de 65000  
 2 habitantes do interior paulista estava tão disseminado que, nas imediações de suas principais avenidas, era comum encontrar  
 3 pedras da droga em meio às folhagens das árvores. O método de estocagem da mercadoria buscava diminuir os riscos de prisão  
 4 em flagrante para os traficantes, cujos alvos preferenciais eram, como sempre, jovens e adolescentes. Foi sobretudo a  
 5 preocupação com esses jovens, e sua exposição a um ambiente infestado pela praga das drogas, que levou o juiz Evandro  
 6 Pelarin, da Vara da Infância e Juventude, a tomar uma decisão hoje copiada em sessenta municípios brasileiros: proibir a  
 7 presença nas ruas de menores desacompanhados de seus pais depois das 23 horas.

8 Desde que a medida entrou em vigor, em 2005, as infrações cometidas por menores em Fernandópolis caíram 26%. Furtos,  
 9 lesões corporais e homicídios foram os crimes que sofreram as maiores quedas. O porte de armas e o tráfico de drogas  
 10 registraram aumento, o que, segundo especialistas, não aponta necessariamente para uma degradação da situação.

11 Nas primeiras blitz em Fernandópolis, agentes do conselho tutelar encarregados de inspeção chegaram a usar um ônibus  
 12 para acomodar as dezenas de menores flagrados na rua depois do horário autorizado. Hoje, sobra espaço na perua dos fiscais.  
 13 Todas as noites, acompanhadas de policiais, as equipes visitam desde boates frequentadas pela classe média até bares e pontos  
 14 de tráfico de drogas na periferia. Os métodos de abordagem variam de acordo com o lugar.

(Veja, 27/07/2011. Adaptado.)

**04 - A leitura do texto permite concluir que a presença dos menores desacompanhados na rua, após as 23 horas, era:**

- a) um meio de diversão não compreendido pelo conselho tutelar.
- b) um problema nas capitais, mas não em cidades interioranas.
- c) uma proteção contra problemas vividos em família.
- ▶ d) um indicativo de alta possibilidade de que eles se envolvessem com as drogas.
- e) um risco aos frequentadores das boates de classe média.

**05 - De acordo com o texto, o problema das drogas, em especial o crack:**

- ▶ a) é uma realidade em todas as classes sociais.
- b) deixou de ser uma preocupação da polícia.
- c) é tratado exclusivamente pelo conselho tutelar.
- d) atinge notadamente as pessoas adultas.
- e) deixou de ter relação com os índices de violência.

**06 - No texto, a informação relativa à preocupação com os jovens e sua exposição a um ambiente infestado pela praga das drogas é apresentada como:**

- a) a causa de a cidade de Fernandópolis ter disseminado tanto as drogas, a ponto de haver grande quantidade delas escondida nas árvores.
- ▶ b) a motivação para o juiz de Fernandópolis proibir a presença nas ruas de menores desacompanhados de seus pais depois das 23 horas.
- c) a consequência de uma lei promulgada em 2005, pela qual se proibiu a presença nas ruas de menores desacompanhados depois das 23 horas.
- d) a justificativa para a queda nos índices de furtos, lesões corporais e homicídios e, conseqüentemente, no porte de armas e o tráfico de drogas.
- e) a explicação para o aumento significativo registrado na cidade quanto ao porte de armas e ao tráfico de drogas depois de vigorar a lei de 2005.

**07 - Na linha 4, o termo “sobretudo” está empregado com o significado de:**

- a) talvez.
- b) até mesmo.
- c) possivelmente.
- ▶ d) principalmente.
- e) evidentemente.

**08 - Segundo o texto, o método de estocagem da droga nas folhagens das árvores era uma estratégia para:**

- a) minimizar as chances de a droga chegar às mãos dos jovens.
- b) coibir a ação dos traficantes na região.
- c) permitir à polícia a apreensão rápida das drogas ilícitas.
- d) aumentar a vulnerabilidade dos traficantes frente à polícia.
- ▶ e) resguardar os traficantes da ação coercitiva da polícia.

**09 - Na linha 6, o sinal de dois pontos é empregado com o objetivo de se introduzir uma:**

- ▶ a) explicação.
- b) síntese.
- c) correção.
- d) citação.
- e) conclusão.

**10 - Assinale a alternativa correta quanto ao emprego dos pronomes, conforme a norma-padrão da língua portuguesa.**

- a) As drogas estavam tão disseminadas na cidade que era comum encontrar elas em meio às folhagens das árvores.
- b) As drogas estavam tão disseminadas na cidade que era comum encontrar-lhe em meio às folhagens das árvores.
- ▶ c) As drogas estavam tão disseminadas na cidade que era comum encontrá-las em meio às folhagens das árvores.
- d) As drogas estavam tão disseminadas na cidade que era comum encontrar-nas em meio às folhagens das árvores.
- e) As drogas estavam tão disseminadas na cidade que era comum encontrar-lhes em meio às folhagens das árvores.

**11 - Assinale a alternativa em que a concordância se dá pela mesma razão que na oração: *O porte de armas e o tráfico de drogas registraram aumento.***

- a) Pessoas de diferentes sexos e idades eram vítimas das drogas.
- b) Existem lugares perigosos aos jovens desacompanhados.
- ▶ c) Circulam pela noite na cidade o conselho tutelar e a polícia.
- d) Veículos como ônibus e perua já foram usados para recolher menores.
- e) Sessenta municípios, em vários estados, copiam o exemplo de Fernandópolis.

**12 - As lacunas nas falas dos personagens na charge a seguir devem ser completadas, respectivamente, com:**

- a) mal – por que.
- ▶ b) mau – porque.
- c) mal – porquê.
- d) mau – por que.
- e) mal – por quê.



(<http://novacharges.wordpress.com/>, 05/05/2011.)

**O texto a seguir é referência para as questões de números 13 e 14.**

Prezado Senhor:

Em resposta a seu questionamento relativo aos pagamentos dos serviços, informamos que eles (I) no início deste mês, nos dias 02 e 05. (II), inclusive, os trabalho extras. Pedimos que o senhor consulte seu extrato bancário, (III) deve haver as indicações correta dos depósitos realizados em sua conta.

Estamos à disposição.

MTF

Departamento de Pagamentos

**13 - Tendo como referências as regras de concordância, as lacunas I e II devem ser preenchidas, respectivamente, com:**

- a) foram feito – Foram pago.
- b) foi feito – Pagou-se.
- c) foram feitos – Pagou-se.
- d) foi feito – Foi pago.
- ▶ e) foram feitos – Pagaram-se.

**14 - Para garantir a coesão textual, a lacuna III deve ser preenchida com:**

- ▶ a) no qual.
- b) aonde.
- c) em cujo.
- d) de que.
- e) ao qual.

**O texto a seguir é referência para as questões de números 15 a 18.**

**Por uma vida livre da fumaça**

1 Depois de esmiuçar o impacto do cigarro na saúde de quem fuma e de quem está exposto à fumaça alheia, a medicina agora  
2 se volta para um terceiro tipo de paciente – aquele que abandonou o vício. Pesquisadores da Universidade Federal de São Paulo  
3 (Unifesp) acabam de concluir o maior e mais minucioso levantamento sobre o perfil do ex-fumante brasileiro. Poucos países  
4 apresentam um índice desses tão alto quanto o Brasil. Mais numerosos do que os fumantes (15% da população), eles somam 22%  
5 dos habitantes do país, o que equivale a 40 milhões de pessoas. Nos anos 80, o número de tabagistas era o dobro do de ex-  
6 fumantes. Ao contrário do que se imaginava, a decisão de parar de fumar não é tomada nos primeiros anos do vício, quando o  
7 grau de dependência é menor e, portanto, a luta contra o cigarro tende a ser mais fácil. O fumante brasileiro só resolve parar de  
8 fumar depois de, em média, 25 anos, ao sentir os primeiros efeitos do cigarro sobre a saúde. No entanto, quando o fôlego não  
9 resiste a dois ou três lances de escada, o coração bate acelerado na maior parte do tempo e, até durante o sono, a pressão  
10 arterial chega às alturas, pode ser tarde demais. A partir de duas décadas de tabagismo, o risco de aparecimento de um câncer de  
11 pulmão aumenta dezessete vezes. O de infarto e o de derrame, dez.

(Veja, 10/05/2011.)

**15 - De acordo com a pesquisa da Unifesp, no contexto brasileiro, a decisão de parar de fumar:**

- a) normalmente é tomada quando a pessoa completa vinte e cinco anos.
- b) está dissociada dos problemas de saúde advindos do uso do cigarro.
- c) tem-se mostrado fácil de ser tomada para a maioria dos tabagistas.
- ▶ d) é tomada em um momento em que a dependência do cigarro é maior.
- e) mostra-se ineficaz quando a pessoa ainda está se iniciando no vício.

16 - Na passagem “Poucos países apresentam um índice desses tão alto quanto o Brasil”, a expressão sublinhada refere-se:

- a) à quantidade de tabagistas nos anos 80.
- b) a fumantes, ou seja, 15% da população.
- ▶ c) a ex-fumantes.
- d) a tabagistas com menos de duas décadas de vício.
- e) a pessoas expostas à fumaça alheia.

17 - No contexto, sem que haja prejuízo de sentido, a expressão “no entanto” (linha 8) pode ser substituída por:

- a) Portanto.
- ▶ b) Porém.
- c) Ainda que.
- d) Porque.
- e) Embora.

18 - Considere as seguintes afirmativas:

1. Pelo mesmo motivo por que se acentua a palavra “índice” (linha 4), acentuam-se também as palavras “indígena” e “ímpeto”.
2. No trecho "a medicina agora se volta para um terceiro tipo de paciente", o termo "agora" pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por "então".
3. A última frase do texto (“*O de infarto e o de derrame, dez.*”) deve ser escrita da seguinte maneira, com a eliminação da vírgula: *O de infarto e o de derrame aumentam dez.*

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

O texto a seguir é referência para as questões de números 19 e 20.

Missão do cargo: Procure mencionar numa única frase qual a principal responsabilidade do seu cargo. Você pode resumir o objetivo principal que o cargo deve atingir. Por exemplo:

- Visitar clientes para realização de vendas, conforme o programa estabelecido.
- Preparar dados e cálculos para processamento da folha de pagamento.

Responsabilidades: Mencione as principais tarefas e/ou atividades que compõem as responsabilidades do cargo. Utilize frases objetivas, indicando sempre O QUE é feito e, se possível, PARA QUE é feito. Quando for necessário para compreensão da tarefa, mencione também como é feito. Por exemplo:

- Efetuar os lançamentos de Notas Fiscais de fornecedores e outros documentos no sistema de contas a pagar. (Assistente ou Auxiliar de Contas a Pagar)
- Efetuar o controle de entrada de materiais de consumo no almoxarifado, conferindo as quantidades e especificações constantes dos pedidos e das notas fiscais dos fornecedores, para controle de estoque desses materiais. (Almoxarife)

(www.promerito.com.br/jobdescriptor/textos/questionario2.htm. Acesso em 06/11/2011. Adaptado.)

19 - Considere as seguintes orações:

- Procure mencionar numa única frase...
- Mencione as principais tarefas...

Os verbos empregados nessas orações:

- ▶ a) orientam os funcionários quanto a procedimentos a serem seguidos.
- b) mostram aos funcionários os procedimentos já realizados no local.
- c) apresentam regras rigorosas que não podem ser alteradas.
- d) expõem ações indesejadas para o trabalho dos futuros funcionários.
- e) sugerem aos funcionários que reformulem as regras do local.

20 - De acordo com o texto, na descrição das responsabilidades deve ficar claro “O QUE é feito e, se possível, PARA QUE é feito.” Quando se quer saber “para que” algo é feito, a intenção é que se possa compreender:

- a) seu modo de realização.
- b) seu custo.
- c) sua causa.
- d) sua organização.
- ▶ e) sua finalidade.

**MATEMÁTICA**

- 21 - Em uma fazenda há 235 animais. Destes, 85 são vacas e o restante são ovelhas. Quantas ovelhas há na fazenda?
- ▶ a) 150.
  - b) 140.
  - c) 130.
  - d) 120.
  - e) 110.
- 22 - Uma caixa contém 91 bolinhas. Se essas bolinhas forem divididas igualmente entre 7 crianças, cada criança receberá:
- a) 9 bolinhas.
  - b) 10 bolinhas.
  - c) 11 bolinhas.
  - d) 12 bolinhas.
  - ▶ e) 13 bolinhas.
- 23 - Se agora são 10h15, daqui a  $2\frac{1}{2}$  h serão:
- a) 11h15.
  - b) 11h45.
  - c) 12h15.
  - ▶ d) 12h45.
  - e) 13h30.
- 24 - Roberto gastou R\$ 235,20 com as compras de alimentos do mês. Além disso, gastou mais R\$ 42,50 com medicamentos no mesmo mês. Quanto Roberto gastou, ao todo, com alimentos e medicamentos?
- a) R\$ 275,20.
  - ▶ b) R\$ 277,70.
  - c) R\$ 237,70.
  - d) R\$ 272,50.
  - e) R\$ 247,70.
- 25 - Mara percebeu que  $\frac{1}{3}$  de seu salário é gasto com alimentos e  $\frac{1}{6}$  é gasto com transporte. Que fração do salário de Mara é gasto com esses dois itens?
- ▶ a)  $\frac{1}{2}$ .
  - b)  $\frac{2}{9}$ .
  - c)  $\frac{1}{9}$ .
  - d)  $\frac{2}{3}$ .
  - e)  $\frac{2}{6}$ .
- 26 - Usando o palmo de sua mão direita, Levi descobriu que o comprimento de uma mesa era de 10 palmos. Se ele sabe que seu palmo mede 18 cm, o comprimento da mesa é de:
- a) 1 metro.
  - b) 1,2 metros.
  - c) 1,4 metros.
  - ▶ d) 1,8 metros.
  - e) 2 metros.
- 27 - Carlos foi até um posto de combustível e colocou 30 litros de gasolina em seu carro. Se o preço do litro de gasolina era de R\$ 2,60, quanto ele gastou com o combustível?
- ▶ a) R\$ 78,00.
  - b) R\$ 77,60.
  - c) R\$ 77,00.
  - d) R\$ 67,60.
  - e) R\$ 67,00.

28 - Neste ano, o dia 15 de novembro é uma terça-feira. Que dia da semana é o dia 30 de novembro desse ano?

- a) Segunda-feira.
- b) Terça-feira.
- ▶ c) Quarta-feira.
- d) Quinta-feira.
- e) Domingo.

29 - Márcia vende bolachas caseiras em seu trabalho. Em uma semana, suas vendas foram de R\$ 65,00. Na semana seguinte, suas vendas renderam R\$ 45,00. Por qual valor Márcia vendeu cada saquinho de bolachas, sabendo que ele foi o mesmo nas duas semanas?

- ▶ a) R\$ 5,00.
- b) R\$ 6,00.
- c) R\$ 7,00.
- d) R\$ 8,00.
- e) R\$ 10,00.

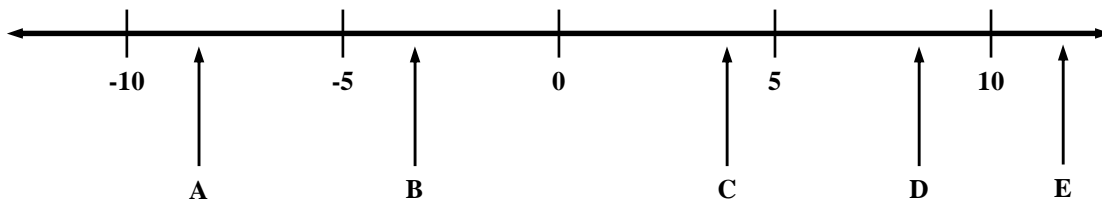
30 - Deseja-se cortar fitas, que vêm em dois rolos, em pedaços do mesmo tamanho. Um dos rolos tem 45 m de fita, e o outro 36 m de fita. Qual o maior tamanho que podemos cortar cada pedaço de cada rolo?

- a) 7 m.
- b) 8 m.
- ▶ c) 9 m.
- d) 10 m.
- e) 11 m.

31 - Numa corrida, o primeiro colocado dá uma volta completa na pista a cada 2 minutos. O último colocado, por sua vez, dá uma volta completa a cada 3 minutos. Se ambos saíram juntos, depois de quanto tempo o primeiro colocado alcançará o último colocado?

- a) 3 minutos.
- b) 4 minutos.
- c) 5 minutos.
- ▶ d) 6 minutos.
- e) 8 minutos.

32 - Use a linha numerada a seguir para responder à pergunta:



Qual das letras marcadas representa o número  $(-1) \cdot (-8)$ ?

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- ▶ d) D.
- e) E.

33 - Uma receita pede  $2\frac{1}{2}$  xícaras de leite. Se Sueli irá triplicar a receita, ela deverá usar:

- a)  $5\frac{1}{2}$  xícaras de leite.
- b) 6 xícaras de leite.
- c)  $6\frac{1}{2}$  xícaras de leite.
- d) 7 xícaras de leite.
- ▶ e)  $7\frac{1}{2}$  xícaras de leite.



- 34 - Um anúncio diz que uma televisão pode ser comprada em 12 prestações iguais de R\$ 61,50. Qual o valor total que se estará pagando pela televisão, nas 12 prestações?
- a) R\$ 438,00.
  - b) R\$ 538,00.
  - c) R\$ 638,00.
  - ▶d) R\$ 738,00.
  - e) R\$ 838,00.
- \*\*35 - Após abastecer seu carro, Joaquim notou que deveria pagar R\$ 52,80 por 32 litros de álcool. Que valor o posto estava cobrando pelo litro de álcool?
- a) R\$ 1,45.
  - b) R\$ 1,55.
  - ▶c) R\$ 1,65.
  - d) R\$ 1,75.
  - e) R\$ 1,85.
- 36 - Rosa assou 56 bolachas. Ela planeja vender as bolachas em saquinhos, cada um contendo 8 bolachas. De quantos saquinhos ela vai precisar?
- ▶a) 7.
  - b) 8.
  - c) 9.
  - d) 11.
  - e) 12.
- 37 - Uma receita pede 1 parte de açúcar para cada 3 partes de farinha. Se, após misturados esses dois ingredientes, há um total de 800 g, a quantidade de farinha usada na mistura foi de:
- a) 300 g.
  - b) 450 g.
  - ▶c) 600 g.
  - d) 650 g.
  - e) 700 g.
- 38 - Uma torneira gasta 30 minutos para encher um tanque de 500 litros. Nas mesmas condições, quanto tempo essa torneira gastaria para encher um tanque de 800 litros?
- a) 35 minutos.
  - ▶b) 48 minutos.
  - c) 52 minutos.
  - d) 58 minutos.
  - e) 64 minutos.
- 39 - Jaime deve R\$ 50,00 a seu irmão. Se o irmão lhe emprestar mais R\$ 110,00, ele ficará devendo a quantia de:
- a) R\$ 60,00.
  - b) R\$ 150,00.
  - ▶c) R\$ 160,00.
  - d) R\$ 170,00.
  - e) R\$ 610,00.
- 40 - Uma moto gasta 3 horas para fazer certo percurso a 80 km/h. Quanto tempo essa moto gastaria para fazer o mesmo percurso a uma velocidade de 60 km/h?
- a) 2 horas e 30 minutos.
  - b) 3 horas.
  - c) 3 horas e 30 minutos.
  - ▶d) 4 horas.
  - e) 4 horas e 30 minutos.

\*\* – Questão com resposta alterada.