



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IPIXUNA

CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA: 30 de outubro de 2016

NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO DE INFORMÁTICA

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. 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.
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 30 (trinta) questões, sendo 10 de Português, 5 de Matemática, 5 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 local).**
4. 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.
5. 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 no formulário de Correção de Dados a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. 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.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO-RESPOSTA deverá ser devolvido ao final da sua prova, pois é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. O candidato só poderá levar o BOLETIM DE QUESTÕES 1 hora (60 minutos) antes do término da prova, caso termine antes, deverá devolver juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de NOVA IPIXUNA o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2016 do referido concurso.

Boa Prova.

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 10.

A VIDA SEM RODINHAS

- 1 Lembro dos momentos importantes da infância, e também dos desimportantes, meu
2 pai estava sempre a postos empunhando uma máquina fotográfica. A consequência? A cada
3 gaveta que eu abro em casa, saltam fotos diversas, sem contar as estão confinadas em
4 álbum e porta-retratos. Dessas tantas, há uma pela qual tenho um carinho especial: é uma
5 foto em que estou andando de bicicleta, aos cinco ou seis anos de idade. Naquele dia eu
6 andei sem rodinhas pela primeira vez. Dei várias voltas sem cair, até que meu pai clicou o
7 flagrante: a pirralha com a maior cara de vencedora, dona do campinho, se achando. Eu
8 realmente estava degustando aquela vitória.
- 9 Se a foto tivesse legenda seria: “Viu?”.
- 10 As rodinhas são uma base protetora para iniciantes, uma segurança para quem ainda
11 não tem domínio da coisa. Que coisa? Qualquer coisa. Me corrija se eu estiver errada: a
12 gente usa rodinha até hoje.
- 13 Quando se escreve um livro, por exemplo, as rodinhas são as cenas não inventadas,
14 o sentimento de verdade, vivido, com qual a gente ampara a ficção.
- 15 Quando se tem filhos, as rodinhas são a herança da educação que nossos pais nos
16 deram, a parte hereditária que, mesmo questionada, sustenta nossas primeiras decisões.
- 17 Quando nos apaixonamos, as rodinhas são a repetição de certos clichês, a partilha de
18 nossos ideais e certezas, mesmo sabendo que em breve entraremos em terreno movediço,
19 desconhecido.
- 20 Quando se aceita um novo emprego, as rodinhas são a nossa experiência anterior, o
21 que facilita a arrancada, mas depois é preciso andar sozinho.
- 22 Viver sem elas torna tudo mais perigoso, vulnerável, e, ao mesmo tempo,
23 emocionante. Nos faz voltar a ser criança: será que estou agindo certo, será que estou indo
24 rápido, ou lento demais? Atenção: lento demais, cai.
- 25 É preciso saber viver sem um suporte contínuo para que se possa firmar o próprio
26 caráter. Quem não sai da barra da saia da mãe nunca consegue se equilibrar sozinho. Quem
27 não solta a mão do pai não vira homem.
- 28 Quando é que sabemos que estamos aptos a andar por nossa conta? Se o assunto é
29 bicicleta, aos cinco, seis, sete, até aos dez anos, dependendo do ritmo da estabilidade de
30 cada um.
- 31 Quando se trata da vida, também depende. Mas usá-las para sempre nos impede de
32 sentir o gostinho de conseguir, de vencer, de atingir nossos objetivos por mérito próprio.
- 33 Nos impede de provocar: “Viu?”.
- 34 Nada nos dá tanto orgulho do que mostrar aos outros - e a nós mesmos - o quanto
35 podemos.

MEDEIROS, Marta. *Feliz por nada*. Porto Alegre - RS: L&PM, 2014, p. 157-158.

- 1 A autora do texto, Marta Medeiros, considera que as rodinhas
- (A) livram-nos sempre de entrar em terreno movediço, desconhecido.
 - (B) geram estabilidade e segurança, permitindo-nos atingir nossos objetivos por mérito próprio.
 - (C) constituem um suporte contínuo na vida, sempre necessário para que se possa firmar o próprio caráter.
 - (D) são necessárias no início da vida, em diferentes domínios, mas devem ser deixadas de lado com o passar do tempo.
- 2 Ao discorrer sobre “a vida sem rodinhas”, a autora atribui um novo sentido à palavra “rodinhas”. Essa mudança de sentido **não** ocorre no enunciado
- (A) “as rodinhas são as cenas não inventadas” (l. 13).
 - (B) “eu andei sem rodinhas pela primeira vez” (l. 5 e 6).
 - (C) “as rodinhas são a nossa experiência anterior” (l. 20).
 - (D) “as rodinhas são a repetição de certos clichês” (l. 17).

- 3 Nos dois sentidos em que é empregada no texto, a palavra “rodinhas” está relacionada à ideia de
- (A) suporte e orgulho.
 - (B) equilíbrio e vitória.
 - (C) proteção e segurança.
 - (D) independência e estabilidade.
- 4 A ideia que a autora sustenta **não** está explícita em
- (A) “Nada nos dá tanto orgulho do que mostrar aos outros - e a nós mesmos - o quanto podemos” (l. 34 e 35).
 - (B) “Mas usá-las para sempre nos impede de sentir o gostinho de conseguir, de vencer, de atingir nossos objetivos por mérito próprio” (l. 31 e 32).
 - (C) “Quando é que sabemos que estamos aptos a andar por nossa conta? Se o assunto é bicicleta, aos cinco, seis, sete, até aos dez anos, dependendo do ritmo da estabilidade de cada um” (l. 28 a 30).
 - (D) “É preciso saber viver sem um suporte contínuo para que se possa firmar o próprio caráter. Quem não sai da barra da saia da mãe nunca consegue se equilibrar sozinho. Quem não solta a mão do pai não vira homem” (l. 25 a 27).
- 5 Entre os exemplos abaixo, o que **não** constitui exemplo de uma situação da vida adulta em que se usam “rodinhas” é
- (A) um novo emprego.
 - (B) a escrita de um livro.
 - (C) a educação de filhos.
 - (D) o alcance de objetivos.
- 6 A sequência que **não** completaria a legenda da foto de infância da autora – “Viu?” (l. 9) – seria
- (A) *Como eu consegui?*.
 - (B) *Como eu sou capaz?*.
 - (C) *Como sei fazer sozinha?*.
 - (D) *Como é difícil e arriscado?*.
- 7 O enunciado “Atenção: lento demais, cai” (l. 24) chama a atenção para a(s)
- (A) urgência da vida.
 - (B) incerteza do ser humano.
 - (C) vulnerabilidade das crianças.
 - (D) emoções e os perigos da vida.
- 8 A autora escreve de modo informal, às vezes em tom de diálogo com o leitor, com palavras, expressões e estruturas da língua coloquial. Esse estilo só **não** está presente na seguinte passagem do texto:
- (A) “Que coisa? Qualquer coisa. Me corrija se eu estiver errada: a gente usa rodinha até hoje” (l. 11 e 12).
 - (B) “A cada gaveta que eu abro em casa, saltam fotos diversas, sem contar as estão confinadas em álbum e porta-retratos” (l. 2 a 4).
 - (C) “Nos faz voltar a ser criança: será que estou agindo certo, será que estou indo rápido, ou lento demais?” (l. 23 e 24).
 - (D) “Dei várias voltas sem cair, até que meu pai clicou o flagrante: a pirralha com a maior cara de vencedora, dona do campinho, se achando” (l. 6 e 7).
- 9 A reformulação dos elementos destacados está **correta** em
- (A) “**Quando se aceita** um novo emprego” (l. 20) → Quando aceita-se um novo emprego.
 - (B) “as rodinhas **são** a repetição de certos clichês” (l. 17) → as rodinhas é a repetição de certos clichês.
 - (C) “Eu realmente estava **degustando aquela** vitória” (l. 7 e 8) → Eu realmente estava degustando daquela vitória.
 - (D) “**Lembro dos** momentos importantes da infância” (l. 1) → Lembro-me dos momentos importantes da infância.

- 10** Em relação às noções de fonética, é **correto** afirmar que
- (A) ocorrem dois dígrafos em “pirralha”.
 - (B) a palavra “rodinhas” tem oito fonemas.
 - (C) a sílaba “ca”, em “fotográfica”, é átona e pretônica.
 - (D) o “n” não é sinal de nasalização na palavra “infância”.

RASCUNHO

MATEMÁTICA

11 Se em 2016 a população de Nova Ipixuna for estimada em 15.990 e o crescimento populacional deste município foi de 23% nos últimos 10 anos, então em 2006 sua população seria de

- (A) 12.800 habitantes.
- (B) 13.000 habitantes.
- (C) 13.200 habitantes.
- (D) 13.400 habitantes.

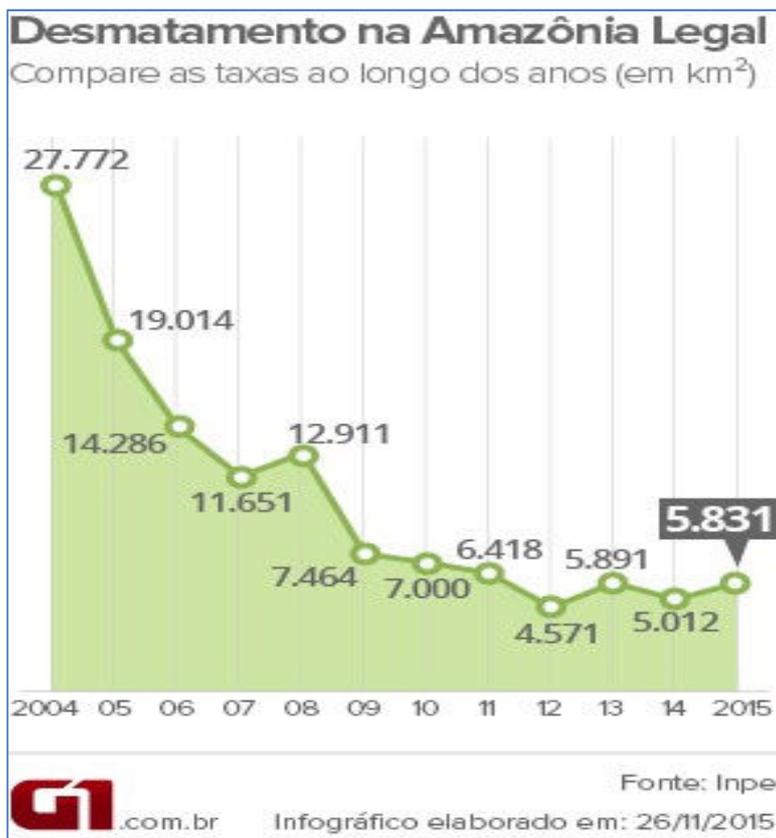
12 Nos meses de fevereiro, março e abril, o salário de um servidor aumentou R\$ 150,00 a cada mês em relação ao recebido no mês anterior, e, nos quatro primeiros meses do ano, a soma de seus salários totalizou R\$ 4.700,00. O salário desse servidor no mês de abril foi de

- (A) R\$ 1.400,00.
- (B) R\$ 1.350,00.
- (C) R\$ 1.300,00.
- (D) R\$ 1.250,00.

13 A limpeza de uma rua é planejada para ser feita em 12 dias, por 8 servidores de serviços gerais. Se dois desses servidores não puderem atuar, essa limpeza deve ser feita em

- (A) 17 dias.
- (B) 16 dias.
- (C) 14 dias.
- (D) 13 dias.

14 O gráfico abaixo expõe o desmatamento na Amazônia Legal de 2004 até 2015, em km².



De 2014 para 2015, pode-se dizer que o desmatamento na Amazônia Legal

- (A) diminuiu, aproximadamente, 14%.
- (B) aumentou, aproximadamente, 14%.
- (C) diminuiu, aproximadamente, 16%.
- (D) aumentou, aproximadamente, 16%.

- 15** Um armário tem 12 gavetas, onde serão colocadas 36 pastas, de modo que nenhuma gaveta fique vazia. Nessa situação pode-se garantir que
- (A) cada gaveta terá 3 pastas.
 - (B) uma gaveta terá apenas uma pasta.
 - (C) pelo menos uma gaveta terá no mínimo 3 pastas.
 - (D) pelo menos uma gaveta terá no máximo 10 pastas.

RASCUNHO

INFORMÁTICA

16 Para abrir o programa “Modo de Ajuda” e “Suporte do Windows” no Microsoft Windows 7 (instalação padrão), é necessário pressionar a(s) tecla(s)

- (A) <Alt> + <Tab>.
- (B) <F12>.
- (C) <Tab> + <Enter>.
- (D) <F1>.

17 Um recurso presente no Microsoft Windows 7 (instalação padrão) que torna todas as janelas abertas temporariamente transparentes para que o usuário possa ver a área de trabalho é o

- (A) “Aero Peek”.
- (B) “Snap”.
- (C) “Aero Flip 3D”.
- (D) “Gadget”.

18 O Windows Explorer do Windows 7 (instalação padrão) possui 08 modos de exibição de arquivos e pastas a seguir:

1. Ícones Extra Grandes	2. Lista
3. Ícones Grandes	4. Detalhes
5. Ícones Médios	6. Lado a Lado
7. Ícones Pequenos	8. _____

O nome do modo de exibição que preenche corretamente a lacuna é

- (A) Ícones Ordenados.
- (B) Conteúdo.
- (C) Listas Concatenadas.
- (D) Encadeado.

19 Um dos recursos presentes no Microsoft Internet Explorer 11 é o “Filtro SmartScreen”, que ajuda o usuário na detecção de sites de *phishing*. Este recurso pode ser acionado através do menu

- (A) “Exibir”.
- (B) “Editar”.
- (C) “Arquivo”.
- (D) “Ferramentas”.

20 O correio eletrônico é o serviço básico de comunicação na Internet. São vantagens da utilização de programas de correio eletrônico, exceto

- (A) criação uma lista de contatos.
- (B) travamento de SPAM.
- (C) navegação InPrivate.
- (D) ler e escrever e-mail.

RASCUNHO

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21 Sobre as licenças e tipos de distribuição de software, analise os seguintes itens:

Item	Licenças /Tipos de Distribuição de Software	Descrição
01	Freeware	Software que ainda se encontra em fase de desenvolvimento e testes.
02	Shareware	Programa que possui algum tipo de limitação de uso, que pode ser, por exemplo, um determinado período de tempo de utilização.
03	Adware	Software que monitora as atividades do usuário e coleta suas informações.

Os itens descritos **incorretamente** são

- (A) 01 e 02.
- (B) 01 e 03.
- (C) 02 e 03
- (D) 01, 02 e 03.

22 Sistema computacional que se infiltra no computador do usuário com a finalidade de monitorar os dados digitados pelo usuário, capturando, por exemplo, senhas de “Internet Banking” e números de cartões de crédito, é um

- (A) Macrologger.
- (B) Wormlogger.
- (C) Keylogger.
- (D) Trojanlogger.

23 O Código-Fonte abaixo foi desenvolvido na linguagem Portugol.

Linha de comando	Código-Fonte
01	Início
02	Variável inteiro valx←12, valy←14, contador, result
03	para contador de 1 até 4 passo 1
04	se (contador >= 2 e contador <= 3) então
05	valx ← valx + contador
06	senão
07	valx ← valx - contador
08	fim se
09	próximo
10	valx ← valx + valy
11	escrever valx
12	fim

O número que será visualizado, após a execução do comando “escrever” da linha 11, é o

- (A) 26.
- (B) 22.
- (C) 16.
- (D) 36.

24 O tipo de memória ROM que pode ser utilizada em cartões de memória e pen-drives é o

- (A) PROM.
- (B) EPROM.
- (C) BIOS EPROM.
- (D) FLASH EEPROM.

25 Um usuário está editando uma planilha eletrônica no Microsoft Office Excel 2010, inserindo nas células (A1, A2, A3 e A4) desta planilha os valores (12, 14, 16, 18 e 20), respectivamente.

=(SOMASE(A1:A3;"< 15") + SOMASE(A2:A5;"> 17")) + SOMA(A2;A3)

O número obtido na célula A5, após a inserção da fórmula acima nesta célula, é

- (A) 68.
- (B) 94.
- (C) 56.
- (D) 78.

26 Sobre os dispositivos de entrada e saída, analise os seguintes itens:

Item	Dispositivo	(1) Entrada / (2) Saída
01	Modem	(1) / (2)
02	Trackball	(2)
03	WebCam	(1)
04	Plotter	(2)

Os itens que apresentam dispositivos citados **corretamente** são

- (A) 01, 03, 04.
- (B) 02, 03, 04.
- (C) 01, 02, 04.
- (D) 01, 02, 03.

27 As linguagens de programação orientadas a objetos podem utilizar todos os conceitos ligados à orientação a objeto na construção de sistemas de informação. NÃO é exemplo desse tipo de linguagem a

- (A) C++.
- (B) Java.
- (C) Smalltalk.
- (D) Prolog.

28 O número $(234)_{10}$ que está representado no sistema de numeração decimal, quando convertido para o sistema de numeração binário, é representado como

- (A) $(11101010)_2$.
- (B) $(11011010)_2$.
- (C) $(11011100)_2$.
- (D) $(10110111)_2$.

29 Quando os usuários tentam acessar *sites* utilizando navegadores Web, podem aparecer diversas mensagens de erro no lugar dos *sites* desejados. Um tipo mensagem de erro que aparece quando o servidor está ocupado e não pode atender à solicitação do usuário no momento é o

- (A) Erro 404.
- (B) Erro 403.
- (C) Erro 503.
- (D) Erro 415.

30 O POST (*Power on Self Test*) detecta que o CMOS (*complementary metal-oxide-semiconductor*) está com dados inválidos porque, toda vez que o Setup grava informações no CMOS, calcula a soma desses valores e armazena também essa soma. Esta técnica é chamada de

- (A) CLRCMOS.
- (B) CHECKSUM.
- (C) TESTSCAN.
- (D) SETSCAN.