

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

INSTRUTOR DE INFORMÁTICA

* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 28 questões ESPECÍFICAS
- 12 questões de Português

* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas.

* Caso o candidato opte em sair antes de 02:00 horas do início dos trabalhos; NÃO será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, CUIDADO, não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

* A assinatura no Cartão de Respostas é obrigatória.

* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 16/12/2013, no site www.conpass.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XI do Edital do Concurso Público nº 001/2013 da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL de 02/10/2013.

* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

BOA PROVA!!

DATA: 15 DE DEZEMBRO DE 2013

CONPASS®

Concursos Públicos
e Assessorias

PARTE I – INSTRUTOR DE INFORMÁTICA

01 - Em relação aos processadores da família Intel, analise:

- I. Nos processadores Core i5, o controlador de vídeo está integrado ao próprio processador.
- II. Os processadores Core i5 e Core i7 são fabricados com a tecnologia de 32nm (nanômetros).
- III. MMX é um conjunto de instruções desenvolvido para manipular mais de um dado por vez em sua unidade lógica e aritmética.

Assinale a sentença CORRETA para as afirmações acima:

- A) apenas I e II estão corretas
- B) apenas II e III estão corretas
- C) apenas a I está correta
- D) apenas a II está correta
- E) apenas I e III estão corretas

02 - Quando um processador é comprado, o mesmo vem de fábrica com sua frequência interna máxima definida. Entretanto, é possível alterar a frequência de seus *clocks* por meio de um processo técnico chamado

- A) clock externo.
- B) FSB.
- C) overclocking.
- D) hyper transport.
- E) thunderbolt.

03 - Assinale corretamente a alternativa que apresenta a tecnologia que, através do acréscimo de circuitos e instruções ao núcleo da CPU, faz simular a existência de dois núcleos de processamento:

- A) Hyper Threading
- B) EM64T
- C) Phenom
- D) Core 2 duos
- E) Xeon

04 - Considere os componentes de uma placa-mãe especificados abaixo:

- I. 3 conectores SATA;
- II. 2 conectores USB;
- III. 1 conector IDE;
- IV. 1 conector 24-pin ATX Power;
- V. 1 conector CPU Fun.

Os conectores nos quais é possível a ligação de discos rígidos (HD) encontram-se, APENAS, nos itens

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

05- Qual das alternativas abaixo **NÃO** representa um barramento de comunicação com a ponte sul?

- A) SATA
- B) PCI Express
- C) PCI
- D) SCSI
- E) USB

06 - Marque a alternativa correta, que apresenta um barramento de transmissão de dados em paralelo.

- A) SCSI
- B) PS/2
- C) PCI
- D) SATA
- E) Firewire

07 - Em relação as memórias auxiliares, analise:

- I. Um disco Blu-ray é um disco óptico, com capacidade de até 27 GB se for de duas camadas.
- II. Para aumentar a velocidade de acesso aos dados neles contidos, os discos rígidos fazem uso da memória cache do processador.
- III. Um DVD+R pode ser gravado e apagado várias vezes.

Assinale a alternativa verdadeira:

- A) Apenas a I e a II são verdadeiras
- B) Apenas a I e a III são verdadeiras
- C) Apenas a II e a III são verdadeiras
- D) Apenas a III é verdadeira
- E) Apenas a II é verdadeira

08 - A área de armazenamento temporário onde os dados frequentemente usados pela CPU são armazenados para acesso rápido é a:

- A) ROM
- B) SDRAM
- C) DDRAM
- D) VRAM
- E) CACHE

09 - As instruções que um processador necessita para executar um programa são pesquisadas

- A) nas interfaces USB.
- B) no HD.
- C) na memória.
- D) no drive de DVD.
- E) No barramento de expansão.

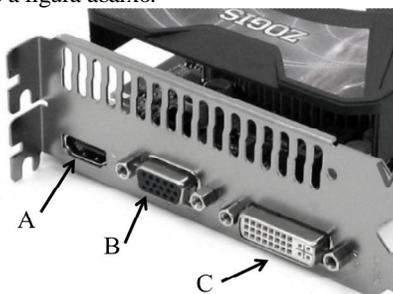
10 - Dentre as alternativas abaixo, apenas uma apresenta os tipos de memória usadas nos PCs que são classificadas como não-voláteis.

- A) EDO, EPROM, Flash, DDR
- B) ROM, PROM, EEPROM, Flash
- C) FPM, DDR3, PROM, DRAM
- D) Flash; FPM, ROM, VRAM
- E) VRAM, EPROM, ROM, EEPROM

11 - Marque corretamente, a alternativa que **NÃO** representa um dispositivo de entrada e saída.

- A) modem.
- B) placa de vídeo.
- C) multifuncional.
- D) placa de rede.
- E) monitor touch screen.

12 - Observe a figura abaixo:



Em uma placa de vídeo, as letras A, B e C representam, respectivamente, as portas:

- A) VGA, HDMI e SLI
 - B) DVI, VGA e SLI
 - C) HDMI, PS2 e SLI
 - D) HDMI, VGA e DVI
 - E) DVI, VGA e PS2
- 13 - Usada para conexão de equipamentos sem uso de fios a curtas distâncias, a tecnologia bluetooth opera a uma frequência de
- A) 2,6 GHz.
 - B) 2,4 GHz.
 - C) 2,8 GHz.
 - D) 3,0 GHz.
 - E) 3,2 GHz.
- 14 - Um pen drive de 32 GB formatado com o padrão FAT32 só poderá gravar arquivos de no máximo
- A) 2 GB.
 - B) 8 GB.
 - C) 16 GB.
 - D) 32 GB.
 - E) 4 GB.
- 15 - As alternativas a seguir representam extensões de arquivos multimídia, reconhecidas pelo Windows 7, EXETO:
- A) LNK
 - B) MID
 - C) MP3
 - D) GIF
 - E) WMV
- 16 - Marque a alternativa correta, que contém a combinação de teclas para acionar o Menu Iniciar do Windows 7:
- A) CTRL+TAB
 - B) CTRL+ENTER
 - C) CTRL+ESC
 - D) ALT+TAB
 - E) ALT+ENTER
- 17 - Acerca do programa desfragmentador de disco do Windows, é correto afirmar que:
- A) pode ser usado em discos com FAT32 e NTFS
 - B) apaga o conteúdo da FAT quando é executado
 - C) desfragmenta CDs e pen driver também, além do HD
 - D) pode ser usado para localizar arquivos e pastas que estão em locais diferentes
 - E) não pode ser usado em discos formatados com sistema FAT32
- 18 - No Windows 7, o comando para desligar o computador é acionado normalmente através de uma caixa de listagem na parte inferior direita do menu Iniciar. Além do comando Desligar é possível localizar, neste menu, outras opções, EXETO:
- A) Hibernar
 - B) Suspende
 - C) Fazer login
 - D) Reiniciar
 - E) Bloquear
- 19 - No Word, quebras de páginas podem ser obtidas através da guia:
- A) Revisão
 - B) Página Inicial
 - C) Layout da Página
 - D) Referências
 - E) Inserir
- 20 - No Word 2007, o processo para alinhar um texto selecionado tanto à margem direita quanto à margem esquerda, acrescentando espaço extra entre as palavras, conforme seja necessário, pode-se usar o atalho de teclado:.
- A) CTRL + D
 - B) CTRL + E
 - C) ALT + B
 - D) CTRL + J
 - E) ALT + A
- 21 - A fórmula =MÉDIA(B2:B6;C9) poderá ser escrita sem ocasionar erro de referência circular na célula:
- A) C8
 - B) B5
 - C) C9
 - D) B3
 - E) B6
- 22 - A No Excel, se o conteúdo = B2+C3 da célula A2 for recortado e colado na célula A6, esta última normalmente deverá ficar com o conteúdo:
- A) =B6+C6
 - B) =B2+C3
 - C) =B2+C6
 - D) =B6+C3
 - E) =A6+B2+C3
- 23 - Assinale a alternativa correta, que apresenta dois modos de operação para as redes sem fio 802.11:
- A) RTS e CTS
 - B) Cabeada e sem cabos
 - C) CSMA/CD e CSMA/CA
 - D) Infraestrutura e ad-hoc
 - E) 802.11a e 802.11g
- 24 - Marque a alternativa correta, que contém um tipo de vírus de computador capaz de armazenar a posição do cursor e a tela apresentada no monitor, nos momentos em que o mouse é clicado:
- A) Botnet
 - B) Keylogger
 - C) Screenlogger
 - D) Dropper
 - E) Rootkit

25 - Sobre o Linux, sua licença é do tipo:

- A) Copyleft
- B) Shareware
- C) OME
- D) Freeware
- E) GLP

26 - Em relação ao controle de acesso no Linux, o comando que permite alterar a senha de acesso de um usuário é:

- A) ssh
- B) logout
- C) rlogin
- D) slogin
- E) passwd

27 - No Linux é possível a realização de muitos comandos por meio do console (terminal). Quando houver a necessidade desses comandos requererem privilégios de administrador, os mesmos devem ser precedidos pelo comando

- A) tar.
- B) admin.
- C) pwd.
- D) sudo.
- E) who.

28 - Um filtro de pacotes não é capaz de

- A) bloquear a entrada e a saída de pacotes de FTP.
- B) identificar comportamentos condizentes com SYN Flooding e Phishing.
- C) bloquear pacotes oriundos de um determinado servidor na Internet.
- D) permitir a passagem de pacotes de um determinado serviço, como Web.
- E) detectar pacotes inválidos por seu endereço IP de origem.

PARTE II – PORTUGUÊS

As questões 29 e 30 referem-se ao texto seguinte:

Nordestinos são vítimas de preconceito

Muitos costumam desqualificar os nordestinos ao associar a migração para as grandes cidades, como São Paulo, à criminalidade. O certo é que a miséria estimula a violência, e a migração, em tempos de pouco emprego, é um ingrediente de degradação urbana.

Mas o preconceito de determinado tipo de paulistano contra os nordestinos existe e, assim como o preconceito racial, não é discutido nem assumido. Não são poucos os que **veem** os migrantes (assim como eram vistos os imigrantes) não como gente disposta a prosperar e trabalhar, mas estorvos que geram pobreza e mesmo violência. Crianças paulistanas acostumam-se a ouvir o substantivo **baiano** transformado em adjetivo genérico e negativo para designar os nordestinos.

Há um indício claro desse preconceito, graças em larga medida ao próprio Poder Público. São Paulo é a maior cidade com presença nordestina no Brasil, mas até hoje (e quase ninguém nem sequer pensa no assunto) não se imaginou um museu para contar a história da presença

dos nordestinos na cidade, ao contrário do que existe para italianos, espanhóis, portugueses e judeus.

Fala-se, e muito, na introdução nos currículos escolares da questão africana para estudar o negro. Justo, claro. Mas raras escolas estimulam seus professores a discutir com os alunos a questão nordestina. Quando ocorre, geralmente é pelo lado depreciativo, como a pobreza das migrações.

Gilberto Dimenstein

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/Dimenstein/Gilberto/gd110203.htm>. Adaptado.

Acessado em 13/09/2011.

29 - Nesse texto, o autor defende uma opinião muito importante para destruir o preconceito que vitima muitos nordestinos em cidades grandes como São Paulo. Para ele:

- A) A imigração não provoca necessariamente o aumento da criminalidade.
- B) A imigração dos nordestinos para as grandes cidades é a causa da criminalidade.
- C) Os nordestinos são pessoas violentas.
- D) A imigração gera violência, pois diminui a quantidade de empregos nas grandes cidades.
- E) O desemprego gerado pela imigração de nordestinos para São Paulo aumenta a criminalidade.

30 - Os vocábulos ASSOCIAR (linha 2), ESTIMULA (linha 3) e GERAR (linha 11) existentes no texto podem ser substituídos, respectivamente, sem alteração semântica por:

- A) dissociar – incita – acarretam
- B) relacionar – diminui – provocam
- C) vincular – incita – eliminam
- D) vincular – induz – acarretam
- E) relacionar – induz – eliminam

31 - “Fidelíssimo” é o adjetivo “fiel” flexionado no grau:

- A) superlativo absoluto relativo.
- B) superlativo relativo de superioridade.
- C) superlativo absoluto sintético.
- D) comparativo de igualdade.
- E) comparativo de superioridade.

As questões 32 e 33 referem-se ao anúncio seguinte:



32 - Das afirmações seguintes:

- I. De uma forma irônica a placa alerta sobre o perigo de dirigir após a ingestão de bebida alcoólica.
- II. A intenção do anunciante ao publicar o anúncio foi provavelmente de sensibilizar as pessoas por meio de um apelo chocante.
- III. “Bebeu e está dirigindo?” é um período composto por coordenação.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas II e III estão corretas.
- C) Apenas I e III estão corretas.
- D) Apenas I está correta.
- E) Todas estão corretas.

33 - Das afirmações seguintes:

I. “Se o carro pegar fogo” é oração subordinada adverbial causal.

II. Na frase “Bebeu e está dirigindo?”, a conjunção E tem valor semântico adversativo.

III. “Vai ser cremado” é oração principal do segundo período composto.

- A) Estão corretos apenas os itens II e III.
- B) Estão corretos apenas os itens I e II.
- C) Estão corretos apenas os itens I e III.
- D) Todos estão corretos.
- E) Apenas o item III está correto.

34 - O acento indicador de crase foi corretamente usado em todas as frases seguintes, exceto em:

- A) Voltarei à Espanha ainda este ano.
- B) Regressaremos às quinze horas ao consultório.
- C) O país cresce à medida que trabalhamos.
- D) Dirigiu-se à Pedro com tom assustador.
- E) Preparou para o almoço bifes à milanesa.

35 - Na frase “O vento esperto da manhã refrescou-as”, o vocábulo destacado assume a função sintática de:

- A) objeto indireto
- B) objeto direto
- C) complemento nominal
- D) agente da passiva
- E) aposto

36 - Das orações seguintes, identifique a que apresenta sujeito indeterminado:

- A) Estou apreensivo com o resultado da prova.
- B) Aqui se fica bem instalado.
- C) Há bons cinemas neste shopping.
- D) Ventava forte naquela noite.
- E) Os amáveis anfitriões vão servir camarão.

37 - A concordância nominal está incorreta em:

- A) Esta blusa me saiu barata.
- B) A recepcionista resolveu mesmo nosso problema.
- C) Esse contrato oferece menos garantia.
- D) Nova escola e professores terei este ano.
- E) A caminhada pela manhã é boa.

38 - Em que opção se empregou incorretamente a preposição?

- A) O avô era bastante generoso com seus netos.
- B) A distância provocou saudades de sua família.
- C) Provou-nos seu gosto em relação à música.
- D) Seu comportamento tornou-se um empecilho a sua reeleição.
- E) Todos somos passíveis em mudança.

39 - Identifique o item cujo emprego da vírgula está incorreto:

- A) Mocidade ociosa, velhice vergonhosa.
- B) Rio de Janeiro, 10 de maio de 2000.
- C) Atletas de várias nacionalidades, participarão da grande maratona.
- D) A história, diz Cícero, é a mestra da vida.
- E) Os passantes chegam, olham, perguntam e prosseguem.

A questão 40 refere-se a tira seguinte:



40 - Das afirmações seguintes:

I. A tira satiriza o exagero e o apelo emocional da linguagem publicitária.

II. O primeiro quadrinho apresenta uma oração subordinada substantiva.

III. No terceiro quadrinho há duas orações subordinadas adjetivas restritivas.

- A) Estão corretos apenas os itens II e III.
- B) Estão corretos apenas os itens I e II.
- C) Todos estão corretos.
- D) Estão corretos apenas os itens I e III.
- E) Apenas o item I está correto.