

ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

Técnico em 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.

* 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 seus Cartões de Respostas pois em hipótese alguma eles serão substituídos, 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 23/04/2012, no site www.acaplami.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2012 da PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA de 10/02/2012, e suas retificações.

* 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: 22 de Abril de 2012

PARTE I – TÉCNICO EM INFORMÁTICA

01 - Dentre as alternativas abaixo, apenas uma **NÃO** representa um sistema numérico disponível em computação.

- A) Binário
- B) Decimal
- C) Octal
- D) Hexadecimal
- E) Digital

02 - O espaço ocupado por uma imagem “JPEG” em um pen-drive é de 200 H (hexa) bytes, que corresponde, em decimal, à

- A) 512 bytes.
- B) 128 bytes.
- C) 200 bytes.
- D) 256 bytes.
- E) 1028 bytes.

03 - Assinale, corretamente, a alternativa que contém os componentes internos de um processador:

- A) Unidade lógica e aritmética; Unidade de controle e; Dispositivos de entrada/saída.
- B) Registrador de instruções; Barramento SATA e; Decodificador de instruções.
- C) Unidade de Controle; Registrador de instruções e; Barramentos de comunicação internos.
- D) Dispositivos de entrada/saída; Decodificador de instruções e; Barramentos de comunicação internos.
- E) Barramento SATA; Dispositivos de entrada/saída e; Decodificador de instruções.

04 - Dentre as alternativas abaixo, a que representa uma pequena memória que guarda o endereço de memória da próxima instrução a ser executada pelo processador é a:

- A) Registrador de instruções;
- B) Decodificador de instruções;
- C) Contador de programa;
- D) Unidade lógica e aritmética;
- E) Banco de registradores.

05 - Pode-se encontrar a venda no mercado processadores **Core i5** da Intel com duas arquiteturas diferentes, nas quais os processos de fabricação são baseados em

- A) 42 nm e 35 nm.
- B) 45 nm e 32 nm.
- C) 40 nm e 30 nm.
- D) 60 nm e 56 nm.
- E) 56 nm e 32 nm.

06 - A tecnologia empregada em processadores que permite simular dois processadores tornando o sistema mais rápido quando se usa vários programas ao mesmo tempo é chamada de:

- A) Hyper-Threading;
- B) HyperTransport;
- C) Overclock;
- D) Segmentação;
- E) Multiprocessamento.

07 - Um pente de memória DDR2 que oferece 800 MHz de funcionamento externo, trabalha internamente a

- A) 1600 MHz.
- B) 1200 MHz.
- C) 800 MHz
- D) 200 MHz.
- E) 400 MHz.

08 - Em relação as memórias DDR3, **NÃO** é correto afirmar:

- A) Trabalham com 1,5 V
- B) Aceitam o esquema *Triple-Channel*
- C) A taxa de transmissão é dada em MB/s
- D) Seguem duas denominações: *DDR3-XXXX* e *PR3-YYYY*
- E) O número de contatos nos módulos são de 240

09 - Todos os dispositivos listados abaixo compõem as memórias externas, de armazenamento em massa, EXCETO:

- A) pendrive
- B) memória cache
- C) CD
- D) SSD
- E) DVD

10 - O termo barramento está relacionado às interfaces que transmitem sinais entre o processador e qualquer dispositivo periférico. Sobre barramento é correto afirmar:

- A) Todas as alternativas estão erradas
- B) USB é um tipo de barramento que estendeu o conceito de *Plug and Play* para periféricos internos ao computador 30GB
- C) USB e SATA são barramentos que transferem os dados em paralelo
- D) SATA e SCSI são barramentos utilizados na comunicação entre CPU e placa de vídeo
- E) DDR e FIREWIRE são barramentos ultrapassados, não mais integrando os PCs atuais

11 - Uma UPS é como se costuma denominar

- A) uma placa de rede.
- B) um no-break.
- C) um barramento plug-and-play.
- D) uma bateria.
- E) um tipo de porta para dispositivos.

12 - O sistema de armazenamento de arquivos no Windows encarregado pela troca de informações entre as mídias de DVD e CD-ROM é o

- A) FAT.
- B) NTFS.
- C) UDF.
- D) FAT32.
- E) DCVD.

13 - O atalho de um arquivo quando excluído da área de trabalho do Windows

- A) elimina o ponteiro para abrir o arquivo associado.
- B) exclui a cópia do arquivo associado.
- C) altera o conteúdo do arquivo associado.
- D) elimina a cópia da pasta em que o atalho foi gravado.
- E) altera a pasta em que o arquivo associado foi gravado.

14 - A tecla Windows pressionada em conjunto com a tecla D executa, no Windows 7, o comando

- A) Minimizar ou Maximizar todas as janelas.
- B) Ativa o Windows Explorer.
- C) Executar.
- D) Exibe a ajuda e suporte.
- E) Pesquisar programas e arquivos.

15 - Em relação ao Windows, o ícone Meu Computador é usado, entre outras funções, para exibir

- A) a área de trabalho do Windows.
- B) uma lista de pasta no painel esquerdo da janela e o conteúdo da pasta selecionada no painel direito.
- C) a barra de tarefas abertas no Windows.
- D) o conteúdo de um disco em uma única janela separada.
- E) as pastas e as respectivas subpastas em uma estrutura hierárquica.

16 - O espaço reservado para a lixeira do Windows 7 pode ser aumentado ou diminuído clicando

- A) duplamente no ícone lixeira e selecionando editar e propriedades.
- B) Iniciar, acessando o painel de controle e selecionando adicionar e remover programas.
- C) duplamente no ícone lixeira e selecionando exibir e propriedades.
- D) no prompt da lixeira, configurando o diretório da lixeira.
- E) como botão direito do mouse no ícone lixeira e selecionando propriedades.

17 - A navegação de uma seção para uma outra em um documento WORD é realizada através do recurso

- A) Localizar texto.
- B) Ir para.
- C) Atalhos do teclado.
- D) Hyperlinks.
- E) Estrutura do documento.

18 - O modelo relacional suporta regras de integridade referencial nas operações em tabelas por meio de

- A) delete e update, somente.
- B) insert e delete, somente.
- C) insert, somente.
- D) insert, update e delete.
- E) update e insert, somente.

19 - Assinale a alternativa correta, que contém os comandos básicos SQL pertencentes a classe de linguagem de manipulação dos dados:

- A) alter e delete
- B) drop e alter
- C) update e delete
- D) delete e drop
- E) update e drop

20 - Em relação ao sistema operacional Linux, o seu diretório raiz

- A) apresentará o CD-ROM como unidade D:.
- B) conterá diretórios e subdiretórios indicados pelas barras invertidas.
- C) conterá, além dos diretórios, as portas de impressora, as unidades de disco rígido e CD-ROM etc.
- D) é entendido como o mesmo conceito de diretório raiz do Windows.
- E) uma corresponde à unidade C: do disco rígido.

21 - Sobre o Linux, é INCORRETO afirmar:

- A) O Linux permite a utilização de *pendrives* em ambiente gráfico.
- B) No Linux, os arquivos de log são gravados, por padrão, no diretório /home.
- C) O comando **ls** permite listar todos os arquivos do diretório atual
- D) O Linux pode ser compilado de acordo com a necessidade do usuário.
- E) É um sistema multitarefa.

22 - Em um sistema Linux, o seu diretório principal é, respectivamente, denominado e representado por:

- A) Raiz e /
- B) Home e /home
- C) Raiz e /root
- D) Bin e /bin
- E) Home e /

23 - Em sua arquitetura, o modelo OSI é constituído por camadas de comunicação de dados em número de

- A) 7.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 3.
- E) 9.

24 - Em relação a arquitetura TCP/IP, a rede Ethernet está associada à camada de

- A) rede lógica.
- B) roteamento de mensagens.
- C) rede física.
- D) protocolo de aplicações.
- E) protocolo de controle de transmissão.

- 25 - O protocolo Telnet é utilizado na Internet para
- A) emular terminais para acesso a sistemas de outros computadores.
 - B) correio eletrônico.
 - C) usar discos e arquivos de um computador remoto como se estivesse no local.
 - D) realizar transferências de arquivos entre computadores.
 - E) coletar e analisar ocorrências de falhas na rede.

26 - O conceito **macro** representado pela conexão central, em que inúmeras redes de computadores se comunicam, designa-se

- A) cliente/servidor.
- B) patch-panel.
- C) backbone.
- D) switch.
- E) hub.

27 - Os nomes de domínios da Internet são traduzidos para endereços IP pelo sistema

- A) HTTP.
- B) URL.
- C) WAIS.
- D) FTP.
- E) DNS.

28 - Caso um funcionário autorizado e com máquina em ambiente Internet quiser acessar recursos existentes na rede interna da Prefeitura de Tabira, o meio fácil e seguro a ser adotado é através de uma

- A) LAN.
- B) VLAN.
- C) WAN.
- D) NAT.
- E) VPN.

PARTE II – PORTUGUÊS

As questões de 29 a 31 referem-se ao texto seguinte:

AS FORMIGAS

Foi a coisa mais bacana a primeira vez que as formigas conversaram com ele. Foi a que escapuliu da procissão que conversou: ele estava olhando para ver aonde que ela ia, e aí ela falou para ele não contar pro padre que ela tinha escapulado - o padre ele já tinha visto que era o formigão da frente, o maior de todos, andando posudo.

Isso aconteceu numa manhã de muita chuva em que ele ficara no quentinho das cobertas, com preguiça de se levantar, virado para o outro canto, observando as formigas descendo em fila na parede. Tinha um rachado ali perto por causa da chuva, era de lá que elas saíam, a casa delas.

Toda manhã aquela chuva sem parar, pingando na lata velha lá fora no jardim, barulhinho gostoso que ele ficava ouvindo, enrolado no cobertor, olhando as formigas e conversando com elas, o quarto meio escuro, tudo escuro de chuva.

A conversa ficava interessante quando ele lembrava de perguntar uma porção de coisas, e elas também perguntavam pra ele. (Conversavam baixinho, para os outros não escutarem.) Mas às vezes não lembrava nada para conversarem, e ficava chato, ele acabava dormindo - formiga tinha hora que era feito gente mesmo.

O bom é que ninguém precisava gritar, nem também mentir, como as pessoas estavam sempre fazendo. E também poder ficar olhando assim, sem falar nada, só olhando, sem precisar falar. Gente, se tinha outra perto, logo uma tinha que falar, ninguém aguentava ficar calado: vaca amarela, pulou a janela, cagou na tigela, mexeu, mexeu, quem falar primeiro, come a bosta dela: logo uma falava ou ficava fazendo hum hum e ria - ninguém aguentava. Ficar assim olhando, tão bom que nem sabia direito se estava acordado mesmo ou sonhando, as formigas uma atrás da outra, descendo, a fila certinha.

Uma tarde entrou no quarto e viu a mancha de cimento novo na parede, brutal, incompreensível.

- Pra quê que o senhor fez isso? Pra quê que o senhor fez assim com minhas formigas?

O pai não entendia, e o menino chorando, chorando. Então o pai deu no espalho. Mas a mãe pediu para ele ter paciência: nesse tempo de chuva as crianças ficam muito excitadas porque não podem sair à rua e não têm onde brincar.

De manhã o menino acordava e olhava para a mancha de cimento na parede. Ficava olhando, até que sentia um bolo na garganta, e cobria a cabeça com o cobertor.

VILELA, Luiz. *Tarde da noite*. São Paulo: Ática, 1988. p. 128-9.

29- Das afirmações seguintes:

I – No texto há um narrador-observador, ou seja, que narra fatos dos quais não participa.

II – Os termos “a coisa mais bacana”, “escapuliu”, “o formigão” e “andando posudo” caracterizam a linguagem coloquial.

III – “Escapuliu”, “andando posudo” e “formigão” é uma linguagem própria do narrador.

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

30- Das afirmações seguintes:

I – A palavra “ISSO” aparece duas vezes no texto sendo que no primeiro caso refere-se ao conserto da rachadura da parede, evidenciado pela mancha de cimento novo.

II – “a primeira vez que”, “toda manhã” e “uma tarde” são marcações de tempo, capazes de informar a duração dos fatos na narrativa.

III – Quando o menino diz “minhas formigas”, há uma relação de posse entre a pessoa que fala e as formigas.

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

31 – No trecho:

“Toda manhã aquela chuva sem parar, pingando na lata velha lá fora no jardim, barulhinho gostoso que ele ficava ouvindo, enrolado no cobertor, olhando as formigas e conversando com elas,...”

A palavra destacada neste fragmento refere-se a:

- A) lata velha
- B) formigas
- C) barulhinho gostoso
- D) aquela chuva
- E) cobertor

32- No vocábulo “MACHUCANDO” encontramos:

- A) 08 fonemas – 01 dígrafo – 10 letras
- B) 10 fonemas – 02 dígrafos – 10 letras
- C) 07 fonemas – 02 dígrafos – 01 encontro consonantal
- D) 07 fonemas – 02 encontros consonantais
- E) 08 fonemas – 02 dígrafos – 10 letras

33- Assinale o item que apresenta vocábulo com erro de grafia.

- A) vestígio – agressão
- B) bochecha – felicíssimo
- C) cafezal – ferrugem
- D) admissão – sargeta
- E) submergir – subterfúgio

34- Estão corretamente empregados no plural, os substantivos seguintes, exceto:

- A) salários – família
- B) pés – de – moleque
- C) beija – flores
- D) cartas – bilhetes
- E) cavalos – vapores

35- Assinale o par de nomes de igual gênero:

- A) edema – omelete
- B) alface – eclipse
- C) guaraná – libido
- D) derme – teorema
- E) clã – ágape

36- No período “O garoto exibe o retrato orgulhoso”, a função sintática do elemento sublinhado é:

- A) predicativo do sujeito
- B) predicativo do objeto
- C) objeto direto
- D) complemento nominal
- E) objeto indireto

37- O acento indicador da crase está correto em todas as alternativas, exceto em:

- A) Chegamos àquela cidade.
- B) Isso foi feito à custa de muito esforço.
- C) Eu me dirigi à aluna daquela sala.
- D) Este é o autor à cuja obra me refiro.
- E) Saiu à noite.

38- A concordância verbal está correta em todas as alternativas, exceto em:

- A) Precisa-se de digitadores com prática.
- B) Haviam muitos livros na biblioteca.
- C) A multidão gritava entusiasmada.
- D) Foi o aluno quem falou.
- E) O aluno e eu chegamos.

39- No período “Saiu tão atrasado que chegou tarde”, a oração destacada classifica-se como:

- A) subordinada adverbial causal.
- B) subordinada substantiva apositiva.
- C) subordinada adjetiva restritiva.
- D) subordinada substantiva subjetiva.
- E) subordinada adverbial consecutiva.

40- Ocorre erro de regência em:

- A) O trem chegou muito cedo em Belo Horizonte.
- B) Aquelas pessoas só visavam aos seus próprios interesses.
- C) No Municipal, assisti a uma ópera de Verdi.
- D) O aluno simpatizou com a professora.
- E) Aquele jogador ainda aspira a uma vaga na seleção.