

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TACIMA

# 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.

\* 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 16/09/2013, no site [www.conpass.com.br](http://www.conpass.com.br).

\* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XII do Edital do Concurso Público nº 001/2013 da PREFEITURA MUNICIPAL DE TACIMA de 28/06/2013.

\* 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 SETEMBRO DE 2013**

**CONPASS®**

Concursos Públicos  
e Assessorias

## PARTE I – TÉCNICO EM INFORMÁTICA

01 - O número 25, em hexadecimal, somado ao número 16, em decimal, resultará no número, representado em binário, igual a

- A) 0011 0010
- B) 0011 0101
- C) 0011 0100
- D) 0010 1011
- E) 0010 1101

02 - Com relação a Lógica Booleana, assinale a opção que apresenta apenas operadores lógicos.

- A) ou, e, não
- B) ou, e, <, >
- C) +, -, \*, /
- D) +, -, \*, /, <, >
- E) +, -, \*, /, ou, e, não

03 - No momento em que o computador é ligado ocorre o carregamento do Sistema Operacional, que está normalmente I, para II.

A alternativa que completa corretamente as lacunas I e II é a:

- A) na memória Cache - a memória RAM
- B) em Pendrive - a memória ROM
- C) no HD - a memória RAM
- D) em DVD - a memória Cache
- E) no disco rígido - a memória Cache

04 - Qual das alternativas abaixo apresenta um dispositivo externo que funciona como cache suplementar, na melhoria de desempenho do computador?

- A) Flash
- B) Readyboost
- C) Pendrive
- D) Register
- E) Buffer

05 - Em relação ao chipset da placa mãe, a ponte norte é responsável por abrigar, entre outros,

- A) os controladores de HD e as portas paralela e serial.
- B) os controladores de memórias e os controladores de barramentos AGP e PCI Express.
- C) os controladores de memórias, somente.
- D) a comunicação do processador com as memórias e os barramentos de baixa velocidade.
- E) a comunicação do processador com as memórias e as portas paralela e USB.

06 - As memórias do tipo DDR400 podem ser configuradas no CMOS Setup para uma velocidade desejada. Estas configurações podem ser empregada para substituir

- A) DDR200, apenas.
- B) DDR266, apenas.
- C) a DDR200, a DDR266 e a DDR333
- D) DDR333, apenas.
- E) DDR200 e DDR266, apenas

07 - Em relação ao padrão PCI Express

- I. É um padrão que utiliza um barramento multiponto, de alta velocidade, no qual os dispositivos compartilham a mesma comunicação, num caminho paralelo.
- II. É um padrão que pode trabalhar a 64 bits e com frequência do barramento externo do processador, fazendo com que sua taxa de transferência de dados alcance até 132 MB por segundo.
- III. É uma arquitetura ponto a ponto, na qual cada periférico possui um canal exclusivo e bidirecional de comunicação com o chipset.

Assinale a alternativa verdadeira:

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

08 - Com relação as memórias dos computadores, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O consumo de energia elétrica de uma memória DDR2 é de 1,8 V.
- B) A principal característica das memórias DDR é a sua capacidade de realizar duas operações por ciclo de clock.
- C) Memórias que trabalham com o esquema *Triple-Channel* transmitem 64 bits em cada canal, totalizando 192 bits por ciclo de clock.
- D) Nas memórias DDR2, a latência pode ser, em termos gerais, de 2,5, 3 e 5 ciclos de clock.
- E) Um módulo de memória DDR2-800, que funciona internamente a 200 MHz, pode oferecer 800 MHz, já que faz uso de quatro operações por vez (4 x 200).

09 - Em uma estação servidora há dois discos rígidos de 80 GB. Para o caso de se utilizar o sistema RAID 0 (zero), a capacidade total em GB que se terá disponível para utilização será de:

- A) 60 GB
- B) 80 GB
- C) 100 GB
- D) 160 GB
- E) 120 GB

10 - Acerca dos barramentos utilizados em computadores, marque a opção correta:

- A) FireWire, USB, IrDA, AGP e PCI Express são barramentos usados para comunicação serial entre dispositivos.
- B) A especificação USB 2.0 permite a transferência de dados a uma velocidade de até 12 Mb/s.
- C) Os barramentos SATA e USB mantêm comunicação com a ponte sul, exceto o PCI Express.
- D) O barramento PCI não suporta o recurso *plug and play*, portanto, componentes a ele conectados necessitam da instalação manual de seus *drives*.
- E) Ao contrário do barramento PCI, o AGP reconhece o recurso *plug and play*.

11 - A opção Agrupar, disponível a partir da caixa de diálogo de impressão do aplicativo Microsoft Office Word 2007, permite imprimir:

- A) as páginas de numeração par antes das páginas de numeração ímpar
- B) duas páginas por folha
- C) as cópias do documento na ordem adequada para encadernação
- D) cada cópia totalmente por vez
- E) as cópias em um intervalo pré-definido

12 - Para impedir os vírus de macros, pode-se alterar os arquivos em Word para um formato de arquivo alternativo, cuja sigla é

- A) XLS.
- B) MDB
- C) COM.
- D) SSL.
- E) RTF.

13 - Uma das opções do menu Segurança do Internet Explorer é:

- A) Exibir Código-Fonte
- B) Modo de Exibição de Compatibilidade
- C) Bloqueador de Pop-ups
- D) Excluir Histórico de Navegação...
- E) Trabalhar *Offline*

14 - No Windows 7, qual o atalho do teclado que permite selecionar todos os elementos da área de trabalho?

- A) F1
- B) CTRL+ENTER
- C) ALT+S
- D) F5
- E) CTRL+A

15 - Assinale a alternativa correta, que contém o servidor responsável pela resolução de nomes para computadores com versões do Windows baseados em NetBIOS.

- A) WINS
- B) DHCP
- C) SMTP
- D) FTP
- E) SSH

16 - Uma função que, para ser aplicada a uma estrutura, envolve invocar a si mesma às subestruturas componentes, é chamada de

- A) Autorelacionamento.
- B) Descritor.
- C) Ponteiro.
- D) Recursividade.
- E) Atributo.

17 - No Linux, em qual arquivo encontram-se os logs das atividades de envio e recebimento de mensagens de correio eletrônico?

- A) No arquivo de registro “/dev/tty”.
- B) No arquivo “/var/local/bin/postfix”.
- C) No diretório “/etc/postfix”.
- D) No arquivo “/var/log/maillog”.
- E) Na pasta “/var/mail/<nome\_do\_usuario”.

18 - Considere o trecho de um algoritmo abaixo:

```
X ← 20;
enquanto (X > 1) faça
    escreva (X);
    X ← X - 1;
fim enquanto;
```

Assinale a alternativa correta que apresenta um modo equivalente de escrever o trecho do algoritmo a cima:

- A) para X ← 20 até 2 passo -1 faça  
 escreva (X);  
 fim para;
- B) para X ← 1 até 19 passo 1 faça  
 escreva (X);  
 fim para;
- C) repita  
 escreva (X);  
 X ← X + 1;  
 até (X < 20);
- D) X ← 1;  
 repita  
 X ← X + 1;  
 escreva (X);  
 até (X = 20);
- E) Nenhuma das alternativas.

19 - Assinale a opção correta, a respeito do Linux.

- A) No Linux, o comando usado para criar um sistema de arquivos do tipo ext3 é o mke2fs.
- B) Todos os arquivos salvos em um computador com SO Linux apresentam a extensão .lnx.
- C) O comando du -h mostra o espaço em disco do sistema de arquivos usado por todas as partições.
- D) No Linux, o diretório padrão de usuários é o /home. Neste diretório, o usuário tem permissão de escrita, de execução e de leitura.
- E) Para ocultar um arquivo no Linux, basta renomeá-lo inserindo um *underline* ( \_ ) no início de seu nome.

20 - Qual das alternativas abaixo é um programa utilizado pelo Linux, no particionamento de disco rígidos?

- A) fdisk.
- B) fdformat.
- C) mks.
- D) mkwin.
- E) Nenhuma das alternativas.

21 - Um técnico em redes de computadores precisa realizar a implantação física de uma rede local de computadores com cabeamento estruturado. Utilizando a tecnologia de cabos de pares trançados, a topologia estabelecida para a arquitetura física da rede deve ser a

- A) Distribuída.
- B) Barramento.
- C) Anel.
- D) Ramificada.
- E) Estrela.

22 - A camada do modelo OSI que está relacionada à sintaxe e à semântica das informações transmitidas é a de

- A) compatibilidade.
- B) transformação.
- C) adaptação.
- D) transmissão.
- E) apresentação.

23 - Assinale a alternativa correta que contém a porta utilizada pelo protocolo SMTP, no envio de mensagens eletrônicas:

- A) 25
- B) 23
- C) 110
- D) 21
- E) 22

24 - Assinale a alternativa correta que contém a tecnologia capaz de alterar dinamicamente uma página WEB na própria máquina sem precisar fazer uma nova requisição ao servidor.

- A) HTML.
- B) DHTML.
- C) XML.
- D) XHTML.
- E) JAVA.

25 - Assinale a alternativa correta que contém o software mais utilizado na comunicação entre máquinas Linux e Windows, via TCP/IP.

- A) Vmware
- B) VirtualBox
- C) Samba
- D) Vpn
- E) Vnc

26 - Assinale a opção INCORRETA a respeito de banco de dados relacional.

- A) O valor de uma chave estrangeira que apareça em uma tabela deve, necessariamente, ser considerado com chave primária de outra tabela.
- B) A chave primária é um conjunto de um ou mais atributos que definem uma única tupla em uma relação.
- C) Em um banco de dados relacional, um campo do tipo *string* aceita valor nulo (NULL).
- D) Dependência funcional é caracterizada quando para cada valor do atributo A existe exatamente um único valor do atributo B.
- E) Chaves primárias podem ser compostas.

27 - Na especificação de um banco de dados relacional, por suas propriedades, podem ser usados como chave primária.

- A) CPF, SALÁRIO e CARGO\_FUNÇÃO
- B) CPF, MATRÍCULA e CÓDIGO\_PRODUTO
- C) MATRÍCULA, NOME e CARGO\_FUNÇÃO
- D) MATRÍCULA, SALÁRIO e CPF
- E) CÓDIGO\_PRODUTO, NOME e CPF

28 - A chave estrangeira se encontra na própria tabela de um autorelacionamento do(s) tipo(s):

- A) 1:1 e 1:N
- B) 1:N e N:N
- C) 1:1 e N:N
- D) N:N, apenas
- E) 1:1, 1:N e N:N

## PARTE II - PORTUGUÊS

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

Vários planetas são visíveis a olho nu: Marte, Júpiter, Vênus, Saturno e Mercúrio. Esses astros já eram conhecidos não apenas dos gregos, mas também de povos ainda mais antigos, como os babilônios. Apesar de sua semelhança com as estrelas, os planetas eram identificados pelos povos da Antiguidade graças a duas características que os diferenciavam. Primeiro: as estrelas, em curtos períodos, não variam de posição umas em relação às outras. Já os planetas mudam de posição no céu com o passar das horas. À noite, esse movimento pode ser percebido com facilidade.

Segundo: as estrelas têm uma luz que, por ser própria, pisca levemente. Já os planetas, que apenas refletem a luz do Sol, têm um brilho fixo. Os planetas mais distantes da Terra só puderam ser descobertos bem mais tarde, com a ajuda de aparelhos ópticos como o telescópio. "O primeiro deles a ser identificado foi Urano, descoberto em 15 1781 pelo astrônomo inglês William Herschel", afirma a astrônoma Daniela Lázaro, do Observatório Nacional do Rio de Janeiro.

(Superinteressante, agosto/01)

29 - Das afirmações seguintes:

I- De acordo com as ideias contidas no texto é possível afirmar que os povos da antiguidade utilizavam instrumentos ópticos rudimentares para identificar determinados planetas.

II- Deduz-se do texto que a astronomia é uma ciência que, em certos momentos, pode dispensar instrumentos.

III- A locução prepositiva "graças a" (linha 6) pode ser substituída pelo vocábulo "POR" sem nenhuma alteração semântica.

- 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 III está correto.

30 - Das afirmações seguintes:

I- Através do brilho e posição era possível os antigos distinguirem as estrelas dos planetas.

II- É possível inferir do texto que o planeta Netuno foi descoberto antes de Urano.

III- De acordo com o texto, as estrelas mudam de posição em curtos períodos de tempo.

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

31 - Identifique a opção cujo vocábulo destacado foi empregado de forma incorreta:

- A) Ela não tem consciência do por quê de sua atitude.
- B) Cheguei mais cedo à escola, a fim de preparar a sala de vídeo.
- C) Todos os dias àquele hora, andava à toa pela cidade.
- D) Ele pretendia apoiá-la em seu projeto, mas na hora desistiu.
- E) O muro ruiu, porque foi mal construído.

32 - Dos grupos de palavras seguintes, indique aquele cujos vocábulos obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- A) anéis – ônix – herói
- B) cédula – Amapá – pá
- C) vírus – vocês – país
- D) retrós – amém – álibi
- E) dócil – bíceps – ímãs

33 - No segundo quadrinho da tira seguinte identificamos um exemplo de:



(Fernando Gonsales. Nique! Náusea – Minha mulher é uma galinha, cit., p. 47)

- A) hibridismo
- B) derivação imprópria
- C) redução
- D) onomatopeia
- E) composição por aglutinação

A questão 34 refere-se a tira seguinte:



(Adão Iturrugarai. Kiki – A primeira vez. São Paulo: Devir, 2002. p. 52)

34 - Das afirmações seguintes:

- I- O adjetivo “apaixonado” no 1º quadrinho foi empregado no grau superlativo absoluto analítico.
  - II- O sufixo –INHO acrescenta à palavra “graça” no 2º quadrinho, a ideia de “pequeno”.
  - III- O humor da tira está na ambiguidade provocada pela palavra “cega” no último quadrinho.
- A) Estão corretos os itens I e III.
  - B) Apenas o item III está correto.
  - C) Estão corretos os itens II e III.
  - D) Apenas o item II está correto.
  - E) Apenas o item I está correto.

35 - O acento indicativo de crase foi empregado de forma correta apenas em:

- A) Obedeço às leis de Deus.
- B) Não dê atenção à pessoas suspeitas.
- C) Bicho se caça à pau e pedra
- D) Faremos uma visita à nossa tia.
- E) Chegamos à Paquetá ao meio-dia.

36 - Nas frases “A informação dos clientes foi clara” e “Considero-me apto em questões de linguagem”, os termos destacados classificam-se sintaticamente em:

- A) adjunto adnominal e complemento nominal.
- B) adjunto adnominal e objeto indireto.
- C) complemento nominal e objeto indireto.
- D) objeto indireto e objeto direto.
- E) os dois são adjuntos adnominais.

37 - É exemplo de oração coordenada sindética conclusiva:

- A) Este filme está indicado ao Oscar, mas há fortes concorrentes.
- B) Nossa encomenda chegou ontem e logo conferimos todo o material.
- C) Como verduras e leve uma vida mais saudável.
- D) O feriado será na sexta-feira, portanto faremos um passeio a Angra dos Reis.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

A questão 38 refere-se a tira seguinte:



(Nique! Náusea: Nem tudo que balança cai. São Paulo: Devir, 2003. p. 22)

38 - Das afirmativas seguintes:

I- O primeiro quadrinho apresenta uma oração cujo sujeito não está explícito.

II- Todas as orações do 1º quadrinho apresentam predicado nominal.

III- Na oração do último quadrinho identificamos um verbo de ligação e um predicativo do sujeito.

- A) Estão corretos os itens II e III.
- B) Estão corretos os itens I e II.
- C) Estão corretos os itens I e III.
- D) Todas estão corretas.
- E) Apenas a afirmação I está correta.

39 - Em que frase não se emprega corretamente a concordância do termo destacado?

- A) O relógio da igreja bateu meia-noite e meia.
- B) Ganhavam a vida com pseudogurus.
- C) O pai e o filho permanecem sós na sala.
- D) – Muito obrigada! Disse-me a aluna meio comovida.
- E) Havia bastante estrangeiros naquela região.

40 - Identifique a frase em que o emprego da preposição está correto:

- A) Voltou aflito de resolver os problemas pendentes.
- B) Notamos sua antipatia por todos os presentes.
- C) A equipe está constituída em notáveis cientistas.
- D) A transação foi benéfica para com o Brasil.
- E) Considerou sua aversão para com ela apenas um disfarce.