



acaplam®

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

# CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

**Téc.Man.de Computador**

\* 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 com o Fiscal de Sala.

\* 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.

\* 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.

\* 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 é obrigatória.

\* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 26/03/2012, no site [www.acaplam.com.br](http://www.acaplam.com.br), de acordo com o Edital de Retificação nº 006/2012, em cumprimento a Recomendação nº 04/2012 da PmJ de Angicos.

\* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2011 da PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS de 30/12/2011, em conformidade com o Calendário constante do Edital de Retificação nº 006/2012.

\* 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: 25 de Março de 2012.**

acaplam

## PARTE I – TÉC. EM MAN. DE COMPUTADOR

01 - Com relação aos fatores que podem levar ao travamento aleatório em um computador:

- I. Aquecimento excessivo do processador;
- II. Defeito na memória RAM;
- III. Inconstância na rede elétrica;
- IV. Bateria da placa-mãe descarregada.

Dentre os fatores listados anteriormente, estão corretos

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

02 - São vários os fatores que causam a não detecção do HD pelo Setup. Assim sendo, todas as alternativas abaixo são responsáveis por esse defeito, EXCETO:

- A) HD com defeito físico
- B) Defeito na placa-mãe
- C) Defeito no cabo de alimentação do HD
- D) Defeito no cabo de dados do HD
- E) HD sem formatação

03 - Quando o computador começa a exibir a mensagem de erro “**CMOS CHECKSUM FAILURE**” após ser ligado, significa que o usuário deve realizar

- A) a substituição da RAM.
- B) a troca da bateria da placa-mãe.
- C) a formatação do HD.
- D) a inicialização do computador.
- E) a operação de Boot pelo CD.

04 - Assinale a alternativa correta, que especifica o tempo de reprodução de um CD, cuja capacidade de armazenamento é de 650 MB:

- A) 70 min
- B) 76 min
- C) 80 min
- D) 74 min
- E) 84 min

05 - Todas as alternativas abaixo representam as partes de um disco rígido, EXCETO:

- A) placa controladora lógica;
- B) conectores internos padrão IDE;
- C) cabeças de leitura e gravação;
- D) *platter*;
- E) componentes internos de controle do atuador.

06 - Qual das alternativas abaixo NÃO representa uma tecnologia relacionada ao padrão SATA?

- A) *Staggered Spin-UP*.
- B) *Enhanced IDE*.
- C) *Hot Plug*.
- D) *Link Power Management*.
- E) *Native Command Queuing*.

07 - Qual das alternativas abaixo especifica a menor quantidade de informação que um sistema operacional consegue gerenciar em um disco rígido?

- A) cilindro.
- B) cluster.
- C) trilha.
- D) segmento.
- E) setor.

08 - Em um computador o termo barramento refere-se aos contatos físicos que conduzem sinais entre o processador e qualquer dispositivo periférico. Assim sendo, assinale a alternativa que contém o padrão de barramento de dados que permite a conexão de vários periféricos externos ao computador, por meio de uma única interface e um único protocolo, eliminando a necessidade de instalação de placas externas:

- A) DDR
- B) PCI
- C) DIMM
- D) USB
- E) AGP

09 - A capacidade de armazenamento de um disco *Blu-ray*, geralmente, pode ser classificada em camada simples ou camada dupla. Assim sendo, qual das alternativas abaixo define, corretamente, a capacidade em Gigabytes de um disco *Blu-ray* de camada simples:

- A) 15GB
- B) 30GB
- C) 40GB
- D) 50GB
- E) 25GB

10 - Em relação aos componentes de um processador, analise as sentenças abaixo:

- I. A Unidade de Controle é responsável por executar instruções lógicas;
- II. Registrador de Instrução registra a execução de uma instrução;
- III. A Unidade de Gerenciamento de Memória é um dispositivo de hardware que transforma endereços físicos em virtuais.

Dentre os componentes listados anteriormente, então corretos

- A) apenas a sentença I
- B) apenas a sentença III
- C) apenas a sentença II
- D) apenas as sentenças I e II
- E) apenas as sentenças II e III

11 - Marque a alternativa correta, que define o tipo de memória, nos computadores atuais, cuja função é atender as demandas de velocidade do processador.

- A) cache.
- B) EEPROM.
- C) RAM.
- D) principal.
- E) ROM.

12 - Qual das alternativas abaixo representa um componente básico do computador que a todo instante tem seu conteúdo alterado e descartado quando não está mais energizado?

- A) Memória USB Flash Drive.
- B) Memória ROM.
- C) HD.
- D) Memória RAM.
- E) Processador.

13 - O barramento **HyperTransport 3.0** é utilizado por processadores com soquete

- A) de 775 pinos.
- B) Socket A.
- C) AM3.
- D) de 482 pinos.
- E) Socket 7.

14 - Todos os itens listados nas alternativas abaixo são componentes que serão conectados a placa-mãe, EXCETO:

- A) disco rígido
- B) memória RAM
- C) chipset
- D) processador
- E) gravador de Blu-Ray

15 - A taxa de transferência de uma unidade de CD-ROM de quádrupla velocidade (4x) é de

- A) 600 Kbps.
- B) 150 Kbps.
- C) 300 Kbps.
- D) 900 Kbps.
- E) 1200 Kbps.

16 - Para utilizar os recursos de som e vídeo em microcomputadores é preciso de

- A) um kit multimídia.
- B) um compact disk.
- C) uma placa de fax/modem.
- D) uma placa de rede.
- E) uma placa de SCSI.

17 - Uma impressora jato de tinta utiliza em seu processo de impressão o sistema cores

- A) HSB.
- B) RGB.
- C) YIQ.
- D) CMYK.
- E) DPI.

18 - Assinale a alternativa correta, que determina a quantidade mínima de memória necessária em uma placa de vídeo capaz de suportar a resolução de 800 x 600 em 24 bits.

- A) 960 000 bytes.
- B) 1 920 000 bytes.
- C) 2 400 000 bytes.
- D) 3 220 000 bytes.
- E) 1 440 000 bytes

19 - Sobre barramentos, analise:

- I. SCSI e IDE são barramentos utilizados na comunicação entre a CPU e os adaptadores de vídeo;
- II. FIREWIRE é um barramento que pode trabalhar com até 63 dispositivos ao mesmo tempo;
- III. USB é um tipo de barramento que estendeu o conceito de *Plug and Play* para os periféricos externos ao computador;
- IV. ISA e VESA são barramentos internos destinados, exclusivamente, para estabelecer a comunicação entre os diversos tipos de memória e a CPU.

É correto afirmar que

- A) apenas a II é verdadeira.
- B) apenas a III é verdadeira.
- C) apenas a IV é verdadeira.
- D) apenas a III e a IV são verdadeiras.
- E) apenas a II e a III são verdadeiras.

20 - Uma *Intranet* clássica é

- A) uma rede na qual não pode haver servidores, existindo apenas máquinas de usuários.
- B) uma rede padrão LAN, que utiliza o protocolo TCP/IP para comunicação.
- C) uma rede corporativa que usa o protocolo IPX da Internet para o transporte fundamental.
- D) composta por inúmeras redes de empresas distintas.
- E) uma rede privativa que permite fácil acesso à Internet, utilizando o protocolo TCP/IP.

21 - Em relação a tecnologia Internet, o elemento principal de endereçamento que identifica uma máquina conectada à uma rede, é o

- A) IP.
- B) IPX.
- C) FTP.
- D) TCP.
- E) UDP.

22 - Uma rede de Internet, cuja máscara de sub-rede é 255.255.248.0, poderá manipular uma quantidade máxima de host igual a

- A) 262.
- B) 256.
- C) 168.
- D) 264.
- E) 128.

23 - Em relação a redes de computadores, o *frame-relay* é uma tecnologia de transmissão de dados que

- A) não precisa de linhas de boa qualidade.
- B) opera no nível 3 do modelo OSI.
- C) não realiza correções no meio da rede.
- D) tem velocidade menor que o protocolo X.25.
- E) identifica conexões físicas dentro de canais virtuais

- 24 - No sistema operacional Linux, o comando
- A) “mv” serve para copiar um arquivo.
  - B) “clear” serve para limpar a memória do computador.
  - C) “kill” serve para reinicializar o sistema.
  - D) “mkdir” serve para listar um diretório.
  - E) “man” serve para obter a documentação *on-line*.

- 25 - No sistema Linux, os espaços de memória são alocados para
- A) cada página de programa.
  - B) cada processo em execução.
  - C) um usuário logado.
  - D) uma linha de execução ou *thread*.
  - E) um programa completo.

- 26 - Em relação ao sistema operacional Windows,
- A) pode-se colocar um atalho para qualquer programa, documentos ou impressora, desde que restrita aos limites da área de trabalho do Windows.
  - B) através da ferramenta Windows Explorer, modo de exibição do tipo **Lista**, mostra o nome, tamanho e a data de criação de cada arquivo.
  - C) o **ScanDisk** pode ser utilizado para procurar arquivos com vírus e repara as áreas danificadas.
  - D) o desfragmentador de disco pode ser utilizado para reorganizar arquivos e espaços no disco rígido, a fim de que os programas sejam executados com maior rapidez.
  - E) a janela Painel de Controle permite indicar ao Windows que diferentes usuários podem personalizar suas configurações na área de trabalho.

- 27 - No sistema operacional Windows, qual o comando que permite visualizar o conteúdo de um arquivo “.BAT” ?
- A) type
  - B) cmd
  - C) list
  - D) into
  - E) ipconfig

- 28 - As informações referentes ao perfil do hardware atual são armazenadas no registro do Windows XP, na subárvore
- A) HKEY\_CLASSES\_ROOT.
  - B) HKEY\_CURRENT\_CONFIG.
  - C) HKEY\_CURRENT\_USER.
  - D) HKEY\_LOCAL\_HOST.
  - E) HKEY\_USERS.

## PARTE II – PORTUGUÊS – Nível Médio

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

### **Idade mínima de trabalho**

O menor de 14 anos não pode ser empregado. É absolutamente incapaz para o trabalho, salvo na condição de aprendiz. Esta é a norma (Constituição, art. 7º, XXXIII, e Estatuto, art. 60). Portanto, o disposto no art. 403 da Constituição restou revogado.

A idade mínima é, por outro lado, estabelecida em 18 anos no caso do trabalho noturno (art. 404 da Consolidação, e art. 7, XXXIII, da C F) e ainda:

- a) nos locais e serviços perigosos e insalubres;
- b) nos locais e serviços prejudiciais à sua moralidade, como em teatro de revistas, cinemas, cassinos, cabarés, *dancings*, cafés-concerto; em funções de acrobata, saltimbanco, ginasta; que se relacionem com escritos ou quaisquer objetos ofensivos à moralidade do menor; na venda, a varejo, de bebidas alcoólicas (art. 405 da Consolidação, e art. 67, III, do Estatuto);
- c) realizado em horário e locais que não permitam a frequência à escola (art. 67, IV, do Estatuto). Dependerá da autorização do juiz de menores o trabalho do menor de 18 anos nas ruas, praças e outros logradouros (§ 2º do art. 405). Poderá o juiz de menores autorizar o menor de 18 anos o trabalho em casa de diversão ou em circos, desde que a representação não lhe possa ofender o pudor ou a moralidade, e quando a ocupação for indispensável à própria subsistência ou à de seus ascendentes ou irmãos (art. 406 da Consolidação).

29 - Das afirmações seguintes:

I – Entende-se por “insalubres” apenas os ambientes e serviços que ofereçam risco de vida.

II – Através do primeiro parágrafo do texto, é possível afirmar que o menor de 14 anos não possui inteligência formada para o trabalho.

III – Os vocábulos do texto CABARÉS e É acentuam-se obedecendo a mesma regra de acentuação gráfica.

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

30 - A única alternativa correta quanto as ideias do texto é:

- A) Quando autorizado, o menor de 18 anos poderá trabalhar em lugares públicos.
- B) Apenas os maiores de 14 anos têm autorização para exercer o trabalho noturno.
- C) A autorização do juiz é imprescindível para que o menor de 14 anos possa ser empregado.
- D) É dada permissão para os menores de 18 anos trabalharem desde que seja para o sustento da família.
- E) Os maiores de 14 anos não estão submetidos ao juiz de menores.

31 - Em “Distinguir” há:

- A) 8 fonemas – 1 dígrafo – 10 letras
- B) 7 fonemas – 2 dígrafos – 10 letras
- C) 8 fonemas – 2 dígrafos – 1 encontro consonantal
- D) 7 fonemas – 1 dígrafo – 1 encontro consonantal
- E) 7 fonemas – 2 dígrafos

32 - Em todas as alternativas encontramos todas as palavras paroxítonas corretamente acentuadas, exceto em:

- A) fóruns – difícil – táxi
- B) sêmen – caráter – geléia
- C) órgão – túnel – ímpar
- D) cônsul – bênção – bíceps
- E) N. D. A.

33 - Na formação das palavras FABRIL e ACARICIAR foram utilizados, respectivamente, os seguintes processos:

- A) derivação sufixal – derivação prefixal e sufixal
- B) derivação prefixal – derivação parassintética
- C) derivação prefixal – derivação prefixal e sufixal
- D) derivação prefixal e sufixal – derivação sufixal
- E) derivação sufixal – derivação parassintética

34 - Assinale a alternativa em que os verbos classificam-se, respectivamente, como “anômalo” e “defectivo”:

- A) ventar / ir
- B) expulsar / haver
- C) amar / fazer
- D) ser / latir
- E) vender / ouvir

35 - Em “Os alunos estão aptos para o exercício”, o termo destacado exerce a função sintática de:

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

A questão 36 refere-se a tira seguinte:



36- Das afirmações seguintes:

I – O humor produzido pela charge ocorre através da exploração do duplo sentido do verbo “PERDER”.

II – O aluno da academia empregou o verbo “PERDER” no sentido de “emagrecer”.

III – A oração “mas só porque saio daqui tão cansado” possui predicado verbo-nominal.

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

37 - Assinale a alternativa em que se verifica concordância verbal incorreta:

- A) Só um quarto dos alunos foi aprovado.
- B) Muita raiva e indignação dominava seus gestos.
- C) Ele ou tu carregará a tocha olímpica.
- D) Mais de um político cumprimentaram-se.
- E) Tudo seria lembranças passageiras.

38 - Identifique a alternativa que preenche corretamente a seguinte frase “Passo \_\_\_ passo, ele começou \_\_\_ exercitar-se e dedicou-se \_\_\_ ioga.”

- A) a – a – a
- B) à – à – à
- C) à – a – à
- D) a – a – à
- E) à – à – a

A questão 39 refere-se a tira seguinte:



39 - Podemos afirmar com relação ao último quadrinho da tira:

- A) Há um período composto por duas orações e a segunda oração é subordinada adverbial consecutiva.
- B) Há um período composto por duas orações e a segunda oração é a principal.
- C) Há um período composto por três orações e a última oração é subordinada adverbial consecutiva.
- D) Há um período composto por três orações e a primeira oração é a principal.
- E) N.D.A

40 - A regência verbal está correta em todas as alternativas, exceto em:

- A) Ele aspirava uma posição de maior destaque.
- B) O avião procede de Roma.
- C) Informei o aluno da nota.
- D) Esqueci o assunto da prova.
- E) O médico assiste o doente diariamente.