

CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 046/2009/SEADM – DATA DA PROVA: 15/11/2009

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: TÉCNICO DE MANUTENÇÃO COMPUTADOR E IMPRESSORA

CARGO: TÉCNICO DE MANUTENÇÃO COMPUTADOR E IMPRESSORA

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de quatro horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno contém, trinta questões de múltipla escolha;
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

Boa Prova!

POLÍTICA E POLITICALHA

A política afina o espírito humano, educa os povos no conhecimento de si mesmos, desenvolve nos indivíduos a atividade, a coragem, a nobreza, a previsão, a energia cria, apura, eleva o merecimento.

Não é esse jogo da intriga, da inveja e da incapacidade, a que entre nós se deu a alcunha de politicagem. Esta palavra não traduz ainda todo o desprezo do objeto significado. Não há dúvida que rima bem com criadagem e parolagem, afilhadagem e ladroagem. Mas não tem o mesmo vigor de expressão que os seus consoantes. Quem lhe dará com o batismo adequado? Politiquice? Politiquismo? Politicaria? Politicalha? Neste último, sim, o sufixo pejorativo queima como um ferrete, e desperta ao ouvido uma consonância elucidativa.

Política e politicalha não se confundem, não se parecem, não se relacionam uma com a outra. Antes se negam, se excluem, se repulsam mutuamente.

A política é a arte de gerir o Estado, segundo princípios definidos, regras morais, leis escritas, ou tradições respeitáveis. A politicalha é a indústria de explorar o benefício de interesses pessoais. Constitui a política uma função, ou um conjunto das funções do organismo nacional: é o exercício normal das forças de uma nação consciente e senhora de si mesma. A politicalha, pelo contrário, é o envenenamento crônico dos povos negligentes e viciosos pela contaminação de parasitas inexoráveis. A política é a higiene dos países moralmente sadios. A politicalha, a malária dos povos de moralidade estragada.

Trechos escolhidos de Rui Barbosa, Rui Barbosa.

01 - Rui Barbosa resalta fatos positivos da política. Assinale a alternativa que não indica suas conseqüências sobre a comunidade e o indivíduo:

- a) Desenvolvimento da atividade, coragem, nobreza, previsão, energia.
- b) Educação no conhecimento de si mesmo e aperfeiçoamento do espírito humano.
- c) Leva ao bom caminho da grandeza voltado aos interesses pessoais de cada indivíduo.
- d) Capaz de definir regras morais, leis escritas, ou tradições respeitáveis formando uma nação consciente e senhora de si.

02 - Segundo a opinião do autor a palavra adequada para o exercício de uma má política é a politicalha, portanto, podemos considerar essa palavra forte em razão da:

- a) Terminação depreciativa com sentido torpe que queima como um ferrete e desperta ao ouvido uma consonância elucidativa.
- b) Omissão política é preferível à prática da politicalha.
- c) De ser o termo definido pelo emprego da intriga, inveja e da incapacidade.
- d) Decadência e moralmente deteriorados os países que não exercem a arte da boa política.

03 - A grafia correta da palavra parasita exige o emprego da letra S. Assinale a coluna em que todas as palavras exige o emprego do S:

- a) Disimo, Ransinza, rapasiada
- b) Evasiva, tísica, apasiguador
- c) Usineiro, abraviso, nebulosidade
- d) Gasinar, visitante, lusido

04 - As palavras países, indivíduos e dúvida recebem o acento gráfico e se justifica em função de serem:

- a) Hiato, paroxítona terminada em ditongo, proparoxítona.
- b) Paroxítona terminada em s, proparoxítona, proparoxítona.
- c) Oxítona, paroxítona, paroxítona.
- d) Hiato, paroxítona, paroxítona terminada em a.

05 - Para formar o plural dos vocábulos tradição e função, muda a terminação ão em ões, ficando tradições e funções. Assinale a alternativa que não inclui nesta terminação os substantivos:

- a) Gavião, chapelão, sótão
- b) Cidadão, cristão, guardião
- c) Capitão, facão, tubarão
- d) Coração, moleirão, órfão

06 - É de nosso conhecimento as quatro operações da matemática: Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão. Portanto, se a temperatura de um balcão frigorífico é de -11°C - temperatura interna e de 32°C - temperatura externa. A diferença entre as temperaturas interna e externa é de:

- a) 21°C
- b) -21°C
- c) -43°C
- d) 43°C

07 - Resolvendo a seguinte questão $(-3) \times (-5) + (-60) : (+12) + (-2)$ encontramos um resultado igual a:

- a) -11
- b) 11
- c) 8
- d) 9

08 - Comprei 20 metros de tecido e paguei R\$ 184,00. Qual o preço de 17 metros deste mesmo tecido?

- a) R\$ 156,40
- b) R\$ 116,50
- c) R\$ 110,00
- d) R\$ 80,00

09 - São vários tipos de empresas prestadoras de serviços, tem certas empresas especializadas só em pregar cartazes em locais pré-estabelecidos. Se uma dessas empresas contratou cinco homens para pregar 12.000 cartazes e estes gastaram 5 horas, se a mesma empresa tivesse contratado 15 homens, quanto tempo levaria?

- a) 2 horas
- b) 1 hora
- c) 3 horas
- d) 10 minutos

10 - Meu salário é de R\$ 600,00, pago de aluguel a importância de R\$ 150,00. Qual a porcentagem do meu salário gasto com aluguel?

- a) 20%
- b) 15%
- c) 25%
- d) 18%

11 - Segundo dispõe a Constituição Federal, a jornada para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva, será de:

- a) cinco horas
- b) seis horas
- c) sete horas
- d) oito horas

12 - Conforme expressamente determinado pela Constituição Federal, a administração pública obedecerá aos seguintes princípios, com exceção a:

- a) moralidade
- b) legalidade
- c) publicidade e eficiência
- d) pessoalidade

13 - Segundo a Lei Complementar 239/1998 e suas alterações (Regime jurídico único dos Funcionários Públicos do Município de Maringá), são formas de provimento ou de evolução em cargo público, com exceção a:

- a) aposentadoria
- b) nomeação
- c) promoção
- d) progressão

14 - Conforme a Lei Complementar 348/2000 (Estágio Probatório dos Servidores Municipais de Maringá) e suas alterações, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo cumprirá estágio probatório pelo período de:

- a) 1 (um) ano de efetivo exercício
- b) 2 (dois) anos de efetivo exercício
- c) 3 (três) anos de efetivo exercício
- d) 4 (quatro) anos de efetivo exercício

15 - Assinale a alternativa que representa um gerenciador de pacotes do Linux:

- a) GIMP
- b) KsysGuard
- c) Clamav
- d) Synaptic

16 - Quando se pretende usar o usuário ROOT no Linux, qual o comando pode ser utilizado:

- a) su ou sudo
- b) apt-get
- c) ls
- d) caller

17 - No Linux existe uma padronização ao uso de seus diretórios. Qual das alternativas abaixo corresponde ao diretório para criação de subdiretórios dos usuários e ao diretório para aplicativos gerais para usuários, respectivamente:

- a) /etc e /usr/local
- b) /usr e /bin
- c) /bin e /home
- d) /home e /usr

18 - Sobre *hub*, *switch* e roteadores, analise as afirmativas abaixo:

I. O *hub* é um dispositivo que tem a função de interligar os computadores de uma rede local. Sua forma de trabalho é a mais simples se comparado ao switch e ao roteador:

II. Em uma rede CSMA/CD, o *hub* recebe dados vindos de um computador e os transmite às outras máquinas. Neste tipo de transmissão, no momento em que isso ocorre, outros computadores também conseguem enviar sinal.

III. O *switch* é um aparelho muito semelhante ao hub, mas tem uma grande diferença: os dados vindos do computador de origem somente são repassados ao computador de destino.

IV. Para redes maiores, mas que não necessitam de um roteador, os *switchs* são mais indicados.

V. Existem basicamente dois tipos de roteadores: simétricos e assimétricos.

É correto afirmar que:

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas
- b) Todas as afirmativas estão corretas
- c) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas
- d) Somente uma das afirmativas está correta

19 - Sobre a partição de swap no Linux, é correto afirmar que:

I. No Linux, a partição swap é uma extensão da sua memória RAM.

II. A partição swap no meio do Disco é recomendada para que a distância entre qualquer parte do disco até ela seja rápido. Então, se o ponteiro do HD estiver na última track do Disco vai andar até a metade para ler a SWAP. Assim como se estiver no início, vai andar até a metade.

III. A partição swap é usada para backup de arquivos do sistema que serão usados para formatação do disco.

É correto afirmar que:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Apenas a afirmativa III está correta.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

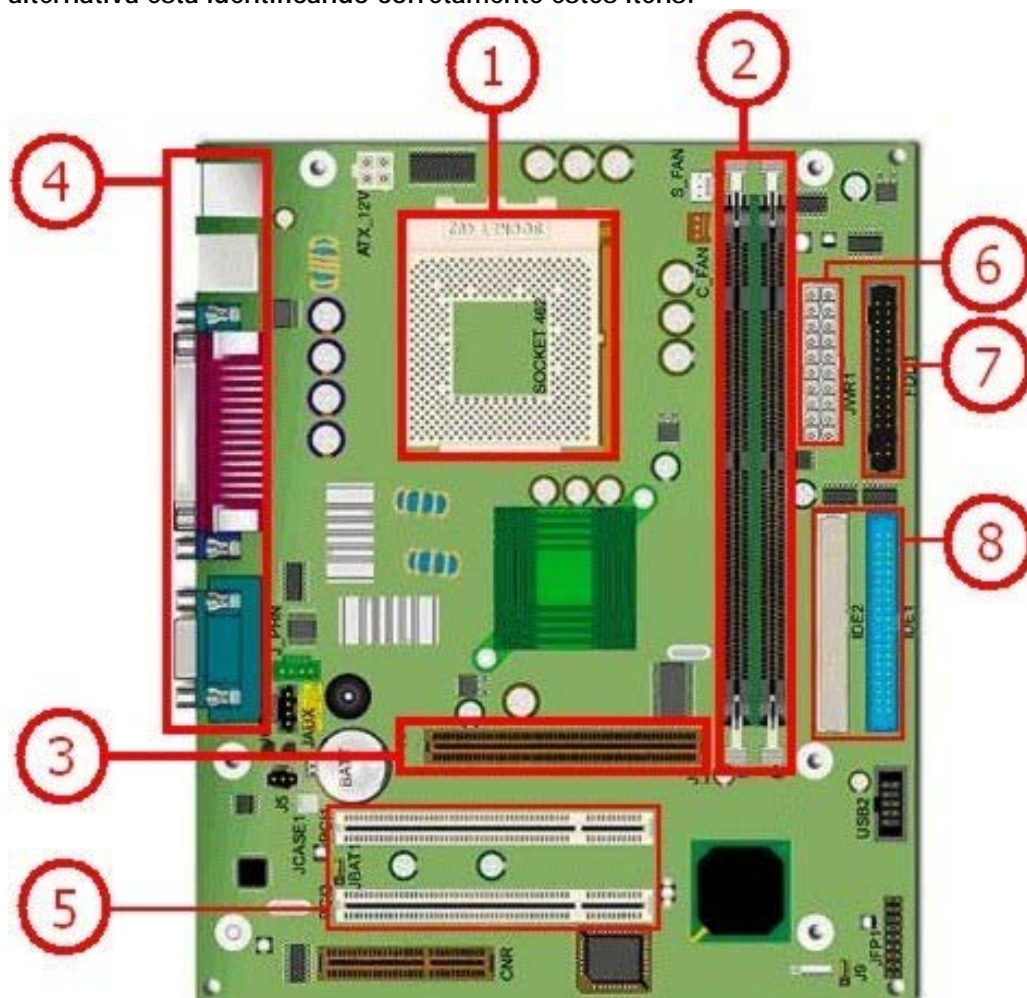
20 - Como configurar o Proxy do Internet Explorer 8:

- a) Aba Ferramentas ► Opções de Internet ► Aba Conexões ► Configurações.
- b) Aba Ferramentas ► Opções de Internet ► Aba Conexões ► Configurações de LAN.
- c) Aba Exibir ► Opções de Internet ► Aba Conexões ► Configurações de LAN.
- d) Aba Ferramentas ► Opções ► Aba Conexões ► Configurações de LAN.

21 - Durante a jornada de trabalho, o técnico em manutenção de computadores, assim como os demais profissionais da área de informática, ficam mais expostos a que tipo de riscos ocupacionais?

- a) Físicos
- b) Químicos
- c) Ergonômicos
- d) Biológicos

22 - Abaixo tem-se um esquema de uma placa-mãe genérica, identificando oito itens da mesma. Assinale qual alternativa está identificando corretamente estes itens:



- a) 1: Socket do Microprocessador; 2: Slots de Memória RAM; 3: Slots de Vídeo AGP; 4: Saídas OnBoard
5: Slots PCI; 6: Conector de Energia da Placa-Mãe; 7: Conector de Floppy; 8: Conectores IDE
- b) 1: Socket do Microprocessador; 2: Slots PCI; 3: Slots de Vídeo AGP; 4: Saídas OnBoard
5: Slots de Memória RA; 6: Conector de Energia da Placa-Mãe; 7: Conector de Floppy; 8: Conectores IDE
- c) 1: Socket do Microprocessador; 2: Slots de Memória RAM; 3: Conector de Floppy; 4: Saídas OnBoard
5: Slots PCI; 6: Conector de Energia da Placa-Mãe; 7: Slots de Vídeo AGP; 8: Conectores IDE
- d) 1: Socket do Microprocessador; 2: Slots de Memória RAM; 3: Slots de Vídeo AGP; 4: Saídas OnBoard
5: Slots PCI; 6: Conector Fita-DAT; 7: Conector de Floppy; 8: Conectores IDE

23 - Assinale a alternativa em que constam itens que não se enquadram como riscos ocupacionais do técnico em manutenção de computadores:

- a) Pressões anormais, Vírus e Radiações
- b) Esforço físico intenso e Posturas inadequadas
- c) Monotonia e Repetitividade
- d) Jornadas de trabalho prolongadas

24 - Sobre cabeamento de redes, analise as afirmativas abaixo:

I. O cabo UTP é de fácil manuseio, instalação e permite taxas de transmissão em até 1 Mbps com a utilização do cabo CAT 5. São usados normalmente tanto nas redes domésticas como nas grandes redes industriais, e para distâncias maiores que 150 metros hoje em dia são utilizados os cabos de fibra ótica que vem barateando os seus custos.

II. O cabo blindado STP é muito pouco utilizado sendo basicamente necessários em ambientes com grande nível de interferência eletromagnética. Deve-se dar preferência a sistemas com cabos de fibra ótica quando se deseja grandes distâncias ou velocidades de transmissão.

III. As desvantagens do cabo coaxial são o problema de mau contato nos conectores utilizados e a difícil manipulação do cabo (como ele é rígido, dificulta a instalação em ambientes comerciais, por exemplo, passá-lo através de conduítes).

É correto afirmar que:

- a) Apenas a afirmativa I está correta
- b) Apenas a afirmativa II está correta
- c) Apenas a afirmativa III está correta
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas

25 - Os bips, que variam de marca de BIOS e de placa-mãe, podem dar uma base inicial para a detecção e resolução de alguns problemas. O código de bips varia de acordo com a marca do BIOS (*Award* ou AMI por exemplo) podendo também haver pequenas mudanças de uma placa-mãe para outra. Tomando como referência uma BIOS comum (*Award*, a mais usada), os códigos: 1 bip curto, e 1 bip longo mais 2 bips curtos, representam quais panes abaixo respectivamente:

- a) Pane de vídeo e pane de Hard disk
- b) Pane de memória e pane de vídeo
- c) Pane de Network e pane de memória
- d) Pane de processador e pane de teclado

26 - Sobre Sistemas de arquivos, analise as afirmativas abaixo:

II. Uma das principais vantagens da partição NTFS é o seu suporte à segurança de dados: você pode, por exemplo, impedir que um usuário acesse determinados arquivos, pastas ou até mesmo partições nos seus próprios computadores. Para isso você deve ter o WinNT, Win2000 ou WinXP Professional (o WinXP Home não permite isso).

III. Partições NTFS têm um avançado sistema de compressão de arquivos que permite economizar espaço em disco quando necessário. A compressão é realizada em tempo real e o usuário não nota diferença alguma após a conversão ser finalizada.

IV. *Journaling* é um recurso muito importante para manter a integridade de arquivos quando o sistema operacional falha ou quando algum problema ocorre durante uma operação: com ele o Windows armazena um *log* aonde são armazenadas todas as modificações realizadas pelo *hard disk*. Com isso, em caso de falhas o Windows consegue manter a integridade dos arquivos uma vez que ele tem armazenado todas as informações necessárias para isso.

É correto afirmar que:

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- b) Todas as afirmativas estão erradas
- c) Todas as afirmativas estão corretas
- d) Apenas as afirmativas II e III estão corretas

27 - Assinale a alternativa que não é uma manutenção preventiva em computadores:

- a) Antivírus
- b) Desfragmentador
- c) Escalonador de Processos
- d) Limpeza de Disco

28 - Quanto aos comandos de atalhos nos sistemas operacionais Microsoft Windows XP e VISTA, analise as afirmações abaixo:

I. Nos dois sistemas operacionais mencionados, o atalho "tecla Windows® + PAUSE" tem a função de abrir as Propriedades do Sistema.

II. No XP e no VISTA, o atalho "CTRL + ESC" tem a mesma função da "tecla Windows®".

III. No XP e no VISTA, o atalho "tecla Windows® + G" tem a função de abrir o Gerenciador de Tarefas.

IV. No Vista, o atalho "tecla Windows® + T" é equivalente ao atalho "tecla Windows® + TAB" no XP.

V. Assim como no XP, no Vista o atalho "tecla Windows® + qualquer tecla numérica" abre seus respectivos atalhos (programa ou documento) que se encontram na barra de inicialização rápida.

É correto afirmar que:

- a) Apenas as afirmativas III e V estão erradas
- b) Apenas a afirmativas I e III estão corretas
- c) Todas as afirmativas estão corretas
- d) Apenas a afirmativas II, III e IV estão corretas

29 - Caso você tenha programado erroneamente uma BIOS, é necessário reprogramá-la a fim de evitar transtornos no sistema. Diante disso, analise as afirmativas abaixo:

I. Uma vez apagada ou danificada qualquer tipo de BIOS, jamais é possível recuperá-la visto que essa recuperação envolve programação de baixo nível.

II. Um motivo possível de danificar uma BIOS é o ataque de um vírus de computador.

III. Você poderá utilizar um computador ligado e em perfeito funcionamento para remover o circuito de memória ROM da placa-mãe. Posteriormente deverá colocar o circuito apagado/danificado no lugar do circuito removido e assim, reprogramá-lo.

IV. Nenhum circuito pode ser removido da placa-mãe enquanto o computador estiver ligado.

V. Para a reprogramação funcionar, a função de *shadow* do BIOS deverá estar ativada no setup da máquina que você estará usando para reprogramar o circuito.

É correto afirmar:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas a afirmativa V está correta
- c) Apenas a afirmativa II está correta
- d) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas

30 - O Mozilla Firefox é um navegador (browser) para sites da Internet que possibilita, assim como os outros browsers, memorizar senhas de sites visitados pelo usuário. Para computadores compartilhados é sugerido que NÃO se memorize estas senhas. Para isso o usuário que utilize a versão Firefox 3.0 (ou superior) deve desativar esta opção em:

- a) Menu Editar – Opções – Segurança – desmarcar checkbox "Memorizar senhas de sites"
- b) Menu Editar – Segurança – Opções de Sites – desmarcar checkbox "Memorizar senhas de sites"
- c) Menu Ferramentas – Opções – Segurança – Senhas – desmarcar checkbox "Memorizar senhas de sites"
- d) Nenhuma das alternativas anteriores