

Técnico em Tecnologia da Informação

Leia estas instruções:

1	Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso. Caso se identifique em qualquer outro local deste Caderno, você será eliminado do Concurso.
2	Este Caderno contém, respectivamente, uma proposta de Redação e trinta questões de múltipla escolha, de Conhecimentos Específicos.
3	Quando o Fiscal autorizar, confira se este Caderno está completo e se não apresenta imperfeição gráfica que impeça a leitura. Se você verificar algum problema, comunique-o imediatamente ao Fiscal.
4	Na Redação , você será avaliado exclusivamente por aquilo que escrever dentro do espaço destinado ao texto definitivo.
5	Escreva de modo legível. Dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
6	Cada questão apresenta apenas uma resposta correta.
7	Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
8	Utilize, para rascunhos, qualquer espaço em branco deste Caderno e não destaque nenhuma folha.
9	Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
10	Você dispõe de quatro horas, no máximo, para elaborar, em caráter definitivo, a Redação, responder às questões e preencher a Folha de Respostas.
11	O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
12	Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: _____

Prova de Redação

“A responsabilidade penal dos 18 anos de idade está em vigor no Brasil desde 1940 e é garantia constitucional consagrada na Carta Magna de 1988, com status de cláusula pétrea, portanto insuscetível de modificação sem grave afronta às conquistas democráticas deste país.”

(Associação Brasileira de Magistrados, Promotores de Justiça e Defensores Públicos da Infância e da Juventude)
Disponível em: <www.promenino.org.br>. Acesso em: 17 ago 2009.

A redução da idade de responsabilidade criminal, a fim de que menores infratores venham a ser punidos com mais rigor, ainda é alvo de polêmica e muita discussão no Brasil.

Para alguns, isso não impediria que eles continuassem praticando delitos, pois o *Estatuto da Criança e do Adolescente* é muito tolerante. Outros, contrariamente, afirmam que a diminuição da maioridade penal inibiria, e muito, a prática de crimes graves e da violência em geral.

Em breve, o jornal “Debates Contemporâneos” publicará três artigos de opinião. Cada um deles adotará um ponto de vista diferente.

Com o intuito de desencadear o debate, o jornal questiona:

Será que a redução da maioridade penal intimidaria os menores que viessem a transgredir a lei?

Um dos articulistas será você. Produza, então, um texto argumentativo no qual você concorde com essa possibilidade ou discorde dela. Se preferir, assuma um posicionamento intermediário (concordância parcial ou discordância parcial).

Obrigatoriamente, o artigo deverá apresentar **dois argumentos** que fundamentem seu ponto de vista. Também deverá atender aos requisitos abaixo:

- estar inserido no espaço destinado à versão definitiva;
- ter um título;
- ser redigido em prosa (e não em versos);
- obedecer ao padrão culto da língua portuguesa (considere as normas ortográficas vigentes até 31/12/2008);
- observar estas delimitações: mínimo de 15 linhas; máximo de 30 linhas.

Observação:

Embora se trate de um artigo de opinião, **NÃO ASSINE O TEXTO** (nem mesmo com pseudônimo).

ESPAÇO DESTINADO À REDAÇÃO DEFINITIVA

	Título
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

NÃO assine a Redação.

Conhecimentos Específicos ⇨ 01 a 30

01. O tipo de interface de interconexão com discos rígidos de computadores que está praticamente em desuso no mercado é o
- A) IDE.
 - B) USB.
 - C) AGP.
 - D) PCI.

02. Considere as afirmativas abaixo, sobre periféricos de computadores *desktop* e *notebooks*.

I	Nos <i>notebooks</i> mais recentes, os discos rígidos encontrados são os SATA de 3,5" e 7.200 RPM.
II	DDR3 SDRAM é um melhoramento sobre seu predecessor – DDR2 SDRAM –, e os dois não são compatíveis.
III	Em placas-mãe com <i>slots</i> de memória Dual-channel, o desempenho será melhor se forem usados 2 pentes de 512MB em vez de 1 de 1GB.
IV	Na escrita de arquivos, <i>pen-drives</i> são mais rápidos do que HDs ligados em <i>cases</i> (gavetas) USB.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I e II
 - B) III e IV
 - C) II e III
 - D) II e IV
03. O *slot* da placa-mãe que liga exclusivamente uma placa de vídeo e vem sendo substituído pelo padrão PCI Express é
- A) EISA.
 - B) PCI.
 - C) ISA.
 - D) AGP.
04. Um tipo de interface digital de vídeo bastante comum em monitores LCD e projetores de alta definição é o
- A) VGA.
 - B) DVI.
 - C) RGB.
 - D) USB.
05. Alguns *mouses* e teclados sem fio utilizam o padrão de comunicação *wireless*
- A) WiMax.
 - B) WiFi.
 - C) Bluetooth.
 - D) FireWire.

06. Considere as afirmativas a seguir, sobre as diferenças encontradas entre o Windows XP e o Windows Vista.

I	A pasta <i>Users</i> do Vista substitui a <i>Documents and Settings</i> do XP.
II	O <i>Registry</i> do XP foi substituído pelo UAC (<i>User Access Control</i>) do Vista.
III	Embora o tema Aero seja um dos recursos novos do Vista, não está presente na versão Home Basic.
IV	A conta Administrador do XP deixou de ser criada automaticamente no Vista.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I e III
- B) I e IV
- C) III e IV
- D) II e III

07. Para se instalar o Linux em um computador com um Windows Vista já instalado na fábrica, no disco rígido, deve-se

- A) dar o *boot* pelo DVD de instalação do Windows, pedir que repare o sistema e inserir o CD de instalação do Linux, fazendo a instalação deste na partição de recuperação do Windows.
- B) instalar o Linux na partição do Windows, diminuir essa partição e instalar o Windows com o gerenciador de *boot* do Linux no espaço que sobrar.
- C) dividir o disco rígido em partições do tipo ext3 e NTFS, instalar primeiro o Linux e, em seguida, o Windows Vista com seu gerenciador de *boot*.
- D) usar uma ferramenta de particionamento do disco, para diminuir a partição do Windows, e, no espaço que sobrar, instalar o Linux e seu gerenciador de *boot*.

08. No Linux, o arquivo que informa os servidores de DNS a serem utilizados na configuração do TCP/IP é o

- A) /etc/ipconfig.sys.
- B) /etc/resolv.conf.
- C) /etc/network/confdns.
- D) /etc/sysconfig/network/dns.

09. No *prompt* do Windows e no *shell* do Linux, os comandos usados para verificar as configurações das interfaces de redes com seus endereços IP são, **respectivamente**:

- A) ifconfig e ipconfig
- B) ipconfig e ifconfig
- C) ifconfig e tcpipconfig
- D) tcpipconfig e ifconfig

10. No Linux, o comando *traceroute* que detalha a rota que os pacotes estão seguindo, até um certo destino informado como parâmetro, tem como equivalente, no Windows, o comando

- A) route.
- B) trace.
- C) tracert.
- D) net route.

16. O número máximo de redes classe B e o de computadores em uma rede classe C correspondem, **respectivamente**, a
- A) 2^{14} e 254.
 - B) 2^{24} e 254.
 - C) 2^8 e 256.
 - D) 2^{16} e 256.
17. O protocolo da camada de transporte da família TCP/IP que **não** garante a entrega dos pacotes, mas é muito utilizado pelas aplicações multimídia é o
- A) ICMP.
 - B) TCP.
 - C) UDP.
 - D) IPX.
18. São protocolos que também podem ser considerados aplicações:
- A) NETSTAT, NSLOOKUP e PING.
 - B) SMTP, DNS e PPTP.
 - C) PING, TELNET e NETSTAT.
 - D) TELNET, FTP e SSH.
19. Os protocolos para envio e recuperação de *e-mails* são, **respectivamente**,
- A) POP3 e SMTP.
 - B) SMTP e IMAP.
 - C) IMAP e POP3.
 - D) HTTP e FTP.
20. Em algoritmos de busca que utilizam árvores binárias, a cada passo, o algoritmo localiza o elemento do meio da lista e o compara com a chave de busca.
O número máximo de comparações necessárias para se efetuar uma pesquisa binária, em uma lista de 1024 elementos, é
- A) 10.
 - B) 128.
 - C) 256.
 - D) 512.
21. A estrutura de dados que organiza os dados na lógica: *primeiro a entrar – último a sair*, é:
- A) Pilha.
 - B) Fila.
 - C) Árvore.
 - D) Vetor.

27. Na linguagem UML, incluem-se, entre outros, os diagramas de
- A) classes, de colaboração, de seqüência e de casos de usos.
 - B) fluxo de dados, de classes, de objetos e de casos de usos.
 - C) contexto, de implantação, de seqüência e de objetos.
 - D) fluxo de dados, de colaboração, de contexto e de implantação.
28. Em páginas HTML, *links* para páginas Web e para endereços de *e-mail* são feitos através da(s) *tag(s)*
- A) <a href> apenas.
 - B) <url> e <mail>, respectivamente.
 - C) <a url> apenas.
 - D) <href> e <mailto>, respectivamente.
29. O código JavaScript, em uma página HTML, deve, obrigatoriamente, iniciar com a *tag*
- A) <?javascript>
 - B) <javascript>
 - C) <script javascript type="text">
 - D) <script type="text/javascript">
30. Sobre CSS (*Cascade Style Sheets*), é correto afirmar:
- A) É uma linguagem derivada do HTML para manipular mais facilmente objetos de visualização complexos, como tabelas aninhadas.
 - B) É uma linguagem de definição de estilo utilizada em documentos HTML para separar a parte de formatação da parte do conteúdo da página.
 - C) É um recurso da linguagem JavaScript para manipular tabelas na forma de planilhas processadas no lado do cliente (navegador).
 - D) É um recurso da linguagem Java para definição de objetos complexos, como planilhas, que funcionam no estilo de tabelas em cascatas.

