

EDITAL Nº 008/2014

**CONCURSO PÚBLICO para o cargo de**  
**Técnico Administrativo em Educação – TAE**  
**Classe D: Técnico de Tecnologia da Informação**

**CÓDIGO**  
**D11**  
**MANHÃ**



**Verifique se esta**  
**LETRA é a mesma**  
**do seu Cartão**  
**de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O**  
**CANDIDATO QUE FIZER PROVA**  
**DE LETRA DIFERENTE SERÁ**  
**ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,**  
**A FRASE DE MÁRIO QUINTANA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

**“Os verdadeiros analfabetos são os que aprenderam a ler e não leem.”**

**ATENÇÃO**

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 40 (QUARENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

| Disciplinas                                 | Quantidade de questões | Valor de cada questão |
|---|------------------------|-----------------------|
| Língua Portuguesa                           | 10                     | 2                     |
| Informática Básica                          | 5                      | 2                     |
| Legislação e Ética na Administração Pública | 5                      | 2                     |
| Conhecimentos Específicos                   | 20                     | 3                     |

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

**Por motivo de segurança:**

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

[www.funcab.org](http://www.funcab.org)

Texto para responder às questões de 01 a 10.

### Apessoados

Nossa língua tem mistérios nunca devidamente estudados – ou então já fartamente esclarecidos sem que nós, os comuns, ficássemos sabendo. Por exemplo: nunca entendi o que quer dizer “bem-apessoado”. Se existe “bem-apessoado” deve existir “mal-apessoado” – significando exatamente o quê? Eu sei, eu sei, diz-se que alguém é “bem-apessoado” quando tem uma boa aparência. O “bem-apessoado” é agradável aos olhos, sua companhia é sempre bem-vinda e seu visual melhora qualquer ambiente. Já o “mal-apessoado” deve ser alguém que não se completou como pessoa, que falhou na sua representação humana. Pode até ter um belo interior, mas não o exterioriza.

Desconfio que a expressão “bem-apessoado” surgiu como eufemismo. Quando não se podia dizer que alguém era bonito, dizia-se que era bem-apessoado. Como chamar uma mulher de vistosa quando não se pode chamá-la de linda. “Vistosa” é um adjetivo suficientemente vago – descreve montanhas tanto quanto mulheres – para não melindrar ninguém. Curiosamente, não se usa, que eu saiba, “bem-apessoada”. O termo só se aplica a homens. O que leva a outra conclusão: “bem-apessoado” seria uma maneira de um homem falar da beleza de outro homem sem, epa, mal-entendidos.

– Bem, você não acha o George Clooney maravilhoso?

– Bem-apessoado, bem-apessoado.

Outrossim, outro termo intrigante que raramente tive a oportunidade de usar é “outrossim”. Descobri que a palavra quer dizer exatamente o que parece, outro “sim”, ou um “sim” adicional, mas que nunca é usada neste sentido. “Outrossim” é como ponto e vírgula; poucos sabem como e onde empregá-lo corretamente. Nas poucas vezes em que usei “outrossim” – e ponto e vírgula também – foi com uma certa trepidação, como quem invade a propriedade de alguém sem saber se vai ser corrido pelos cachorros, no caso os guardiões do vernáculo. Há quem sugira que só se possa usar o ponto e vírgula com autorização expressa da Academia Brasileira de Letras.

Outra palavra estranha é “amiúde”. Ninguém mais a usa, pelo menos não amiúde. Mas ela pode voltar, graças à música “Geni” que o Chico Buarque resgatou do seu musical “A ópera do malandro” e é um dos pontos altos do seu show atual. A Geni vai com todo o mundo...

“E também vai amiúde

Com os velhinhos sem saúde.”

Bendita Geni.

Luiz Fernando Veríssimo, in O Globo, Caderno Opinião, 25/03/2012.

### Questão 01

Assinale a opção correta com relação ao texto.

- A) Por serem falantes da língua portuguesa, os brasileiros dominam a língua e não têm dúvidas quanto ao seu uso.
- B) O autor, no primeiro parágrafo, sente-se angustiado por desconhecer o significado do termo “bem-apessoado”.
- C) No trecho “Há quem sugira que só se possa usar o ponto e vírgula com autorização expressa da Academia Brasileira de Letras.”, o autor usa de ironia.
- D) O músico Chico Buarque inventou a palavra “amiúde” com o intuito de fazer sucesso com seu musical “A ópera do malandro”.
- E) O verbo “melindrar”, no segundo parágrafo do texto, foi empregado pelo autor com o sentido de “ignorar”.

### Questão 02

No trecho: “Desconfio que a expressão ‘bem-apessoado’ surgiu como EUFEMISMO.”, o autor se refere a uma figura de linguagem. Assinale a opção em que se identifica essa figura.

- A) Repeti-lhe milhões de vezes as mesmas coisas.
- B) Entra pela janela a preguiçosa brisa.
- C) O médico comunicou à família que a senhora estava com a doença ruim.
- D) Sentou-se no braço da poltrona para descansar.
- E) O cheiro doce e verde do capim trazia recordações da fazenda.

### Questão 03

No trecho: “Nas poucas vezes em que usei ‘outrossim’ – e ponto e vírgula também – foi com uma certa trepidação, como quem invade a propriedade de alguém sem saber se vai ser corrido pelos cachorros...”, compreende-se que o autor, ao usar ponto-e-vírgula, costuma sentir-se:

- A) irritado.
- B) ofegante.
- C) aborrecido.
- D) inseguro.
- E) pleno.

Questão 04

Em: “SE EXISTE ‘BEM-APESOADO’ deve existir ‘mal-apessoado’...”, a oração destacada expressa ideia de:

- A) conformidade.
- B) comparação.
- C) proporção.
- D) condição.
- E) finalidade.

Questão 05

Assinale a opção em que as duas palavras do texto foram acentuadas segundo a mesma regra.

- A) alguém - aparência
- B) agradável - ninguém
- C) ópera - saúde
- D) vernáculo - amiúde
- E) vírgula - música

Questão 06

Segundo o autor, “‘Outrossim’ é como ponto e vírgula; poucos sabem como e onde empregá-lo corretamente.” De acordo com a gramática, o ponto e vírgula deve ser empregado, entre outras razões, para:

- A) separar itens de uma enumeração.
- B) separar sujeito e predicado.
- C) anunciar uma citação.
- D) anunciar a fala de um personagem.
- E) indicar interrupção do pensamento.

Questão 07

Em: “QUANDO NÃO SE PODIA DIZER que alguém era bonito, dizia-se que era bem-apessoado.”, a oração em destaque classifica-se como subordinada:

- A) adverbial consecutiva.
- B) adverbial temporal.
- C) adverbial causal.
- D) adjetiva restritiva.
- E) adjetiva explicativa.

Questão 08

Marque a opção que pode ser utilizada para substituir a conjunção destacada em: “Pode até ter um belo interior, MAS não o exterioriza.”, sem alteração de sentido.

- A) contudo
- B) por isso
- C) portanto
- D) por conseguinte
- E) logo

Questão 09

Assinale a opção em que o substantivo deve ser flexionado no plural em -ÕES, como em: “... os GUARDIÕES do vernáculo.”

- A) capitão
- B) eleição
- C) cidadão
- D) sótão
- E) órgão

Questão 10

Assinale a opção em que, de acordo com a norma culta da língua, a frase deve ser completada com a mesma preposição que a destacada em: “... que leva A outra conclusão...”

- A) Poucos se preocupavam com a ampliação \_\_\_ atividades culturais.
- B) Uma das coisas que mais respeito \_\_\_ alguém é a sua coerência.
- C) O funcionário foi muito atencioso \_\_\_ os auditores.
- D) O prestígio do seu nome consistia \_\_\_ seu trabalho honesto.
- E) Eles chegaram \_\_\_ um lugar totalmente desconhecido.

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questão 11

Um usuário do BrOffice Calc deseja abrir uma nova planilha. Nesse caso, ele deve digitar as teclas de atalho:

- A) Alt+F10
- B) Ctrl+F12
- C) Ctrl+B
- D) Ctrl+N
- E) Ctrl+F6

### Questão 12

O recurso no BrOffice Writer que permite que um usuário armazene um texto, que possa conter gráficos, tabelas e campos, de modo que se permita rapidamente inseri-lo posteriormente em um documento é o de:

- A) autotexto.
- B) hiperlink.
- C) plano de fundo.
- D) reunião.
- E) sessão.

### Questão 13

Um usuário de um sistema operacional MS Windows XP em português, utilizando o prompt de comandos, deseja retirar os atributos de Somente Leitura e de Arquivo Oculto de um arquivo denominado ifam.txt. Qual o comando a ser digitado?

- A) attrib -H -S ifam.txt
- B) attrib -R -A ifam.txt
- C) attrib -R -H ifam.txt
- D) chmod 444 ifam.txt
- E) chmod 777 ifam.txt

### Questão 14

O comando em um sistema Linux para listar os arquivos de um diretório qualquer é o:

- A) cat.
- B) cd.
- C) dir.
- D) ls.
- E) rm.

### Questão 15

O protocolo de rede mais utilizado para enviar mensagens via correio eletrônico é o:

- A) ASCII.
- B) IMAP.
- C) MIME.
- D) POP3.
- E) SMTP.

## LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

### Questão 16

Sobre os direitos fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) É livre a expressão da atividade científica, desde que conferida licença nos termos da lei.
- B) É plena a liberdade de associação para fins lícitos civis ou paramilitares.
- C) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- D) Salvo disposição legal expressa, nenhuma pena passará da pessoa do condenado.
- E) É livre a manifestação do pensamento, com a garantia do anonimato.

### Questão 17

Nos termos da Constituição Federal, o que se deve fazer em caso de iminente perigo público?

- A) Qualquer um do povo poderá usar de propriedade particular, não se sujeitando a qualquer forma de indenização.
- B) A autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização, se houver dano.
- C) A autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário pagamento prévio pelo uso, mesmo que não haja dano.
- D) Qualquer um do povo poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização, se houver dano.
- E) Ninguém poderá usar de propriedade particular sem a prévia autorização do proprietário, salvo se provada a situação de abandono do bem.

Questão 18

Assinale a alternativa correta a respeito da Administração Pública no Brasil, segundo as disposições constitucionais.

- A) Somente por lei específica poderá ser instituída sociedade de economia mista ou empresa pública.
- B) A criação de autarquia depende de lei complementar.
- C) A criação de subsidiária de autarquia independe de lei.
- D) Pode o Presidente da República, mediante decreto, criar autarquia ou empresa pública.
- E) As áreas de atuação das empresas públicas e das autarquias podem ser definidas por decreto presidencial.

Questão 19

Conforme disposto na Lei nº 12.527/2011, o pedido de acesso a informações deve conter:

- A) a motivação do requerente, com a indicação das razões de fato e de direito que fundamentam seu pedido.
- B) a menção ao dispositivo de lei ou ato administrativo que lhe autoriza o acesso à informação.
- C) a identificação do requerente e a especificação da informação requerida.
- D) o comprovante de pagamento das taxas exigíveis pelo Poder Público pelo serviço de busca e fornecimento da informação.
- E) a descrição do uso que será feito da informação obtida, à qual fica vinculado o requerente.

Questão 20

De acordo com o regime jurídico dos servidores públicos civis federais (Lei nº 8.112/1990):

- A) a nacionalidade brasileira não é requisito para a investidura em cargo público.
- B) a reintegração é o retorno à atividade de servidor aposentado.
- C) a exoneração de cargo efetivo não pode ser realizada de ofício.
- D) é proibida a prestação de serviços gratuitos, salvo os casos previstos em lei.
- E) tem o servidor direito à licença não remunerada, para tratar de assuntos particulares, pelo prazo de até 2 anos consecutivos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

São periféricos típicos de entrada:

- A) monitor touchscreen e webcam.
- B) webcam e touchpad.
- C) teclado e drives de leitura e gravação.
- D) modem e trackball.
- E) monitor LCD e impressora multifuncional.

Questão 22

Na linguagem PL/SQL, a seção de execução é iniciada pela função:

- A) DECLARE.
- B) BEGIN.
- C) EXCEPTION.
- D) INIT.
- E) OPEN.

Questão 23

São exemplos de memória ótica e de memória magnética, respectivamente:

- A) disco rígido e mídia CDROM.
- B) mídia bluray e mídia de DVD.
- C) mídia de DVD e fita magnética.
- D) fita magnética e disquetes.
- E) pendrive e disco rígido.

Questão 24

Alguns termos relacionados aos recursos de firmware e hardware estão disponibilizados na coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados, disponibilizados na coluna II.

Coluna I

1. DRAM
2. SRAM
3. Flash
4. BIOS
5. CMOS

Coluna II

- Área que mantém informações complementares das configurações do computador acessada por meio da rotina SETUP.
- Memória volátil mais rápida e mais cara.
- Memória muito utilizada em pendrives.
- Memória volátil mais lenta e mais barata.
- Firmware contendo um chip do tipo flash ROM (EEPROM).

A sequência correta é:

- A) 5, 2, 3, 1, 4.
- B) 4, 2, 3, 1, 5.
- C) 3, 2, 4, 1, 5.
- D) 4, 1, 3, 2, 5.
- E) 5, 2, 3, 4, 1.

Questão 25

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma funcionalidade da rotina POST.

- A) Identificar a configuração instalada.
- B) Inicializar todos os dispositivos periféricos de apoio da placa-mãe.
- C) Inicializar a placa de vídeo.
- D) Testar a memória e o teclado.
- E) Alterar a frequência do clock de um processador.

Questão 26

São dispositivos normalmente conectados ao chipset norte (ponte norte) do microcomputador:

- A) memória RAM e disco rígido.
- B) teclado e mouse.
- C) disco rígido e teclado.
- D) mouse e monitor de vídeo.
- E) CPU e memória principal.

Questão 27

A função primordial dos terminadores em uma rede com topologia em barramento é:

- A) atenuar o sinal para evitar um ruído impulsivo.
- B) ampliar o sinal para que possa haver comunicação full-duplex.
- C) evitar que haja reflexão do sinal transmitido.
- D) permitir a extensão da rede por mais seis segmentos.
- E) aumentar a redundância e a confiabilidade, permitindo o loopback do sinal.

Questão 28

Das topologias e configurações de rede seguintes, assinale aquela que, apesar da instalação se mostrar dispendiosa devido ao uso de grande quantidade de cabos, oferece redundância e confiabilidade.

- A) Anel
- B) Barramento
- C) Malha
- D) Estrela
- E) Ponto a ponto

Questão 29

Em uma rede de computadores, a unidade de medida que indica a largura de banda de um canal de comunicação de dados é:

- A) megahertz.
- B) 10base5.
- C) milhões de instruções por segundo.
- D) bits por segundo.
- E) bytes.

Questão 30

Alguns termos relacionados aos protocolos e aos serviços na internet estão disponibilizados na coluna I. Estabeleça a correta correspondência com as portas utilizadas, disponibilizadas na coluna II.

Coluna I

1. HTTP
2. POP
3. Telnet
4. FTP
5. SMTP

Coluna II

- ( ) porta 110
- ( ) porta 23
- ( ) porta 80
- ( ) porta 25
- ( ) porta 20 e 21

A sequência correta é:

- A) 3, 2, 1, 5, 4.
- B) 2, 3, 1, 5, 4.
- C) 4, 2, 1, 5, 3.
- D) 3, 2, 4, 5, 1.
- E) 1, 4, 3, 5, 2.

Questão 31

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma característica da utilização de uma ponte.

- A) Permite a segmentação do tráfego.
- B) Possui facilidade de instalação.
- C) Garante um baixo custo para a solução.
- D) Possibilita um aumento de performance.
- E) Suporta a comunicação em modo full-duplex.

Questão 32

É um exemplo de protocolo não roteável em uma rede de computadores:

- A) OSPF.
- B) IPX.
- C) RIP.
- D) NetBEUI.
- E) IP.

Questão 33

São estruturas utilizadas para implementação do processamento paralelo de dados em um computador ou em um agrupamento de computadores:

- A) LDAP, SMP, DMZ, VPN e proxy.
- B) Swar, SMP, Cluster Beowulf, Cluster de Workstation e Cluster MOSIX.
- C) FIFO, pipeline, SMP, Cliente-servidor e SATA.
- D) ATA, SATA, IDE, PCI e SCSI.
- E) VPN, NAT, IrDA, SAS e pipeline.

Questão 34

Em relação à tecnologia RAID, é correto afirmar que:

- A) sua configuração independe do sistema operacional, dos discos rígidos e das controladoras de disco rígido utilizadas.
- B) o RAID 0 implementa o espelhamento de discos.
- C) o RAID 1 implementa a redundância dos dados e privilegia a agilidade do acesso.
- D) seu uso se justifica pelo aumento de performance da aplicação e pela segurança dos dados.
- E) o RAID 2 controla a paridade dos dados em um disco rígido extra ou em uma partição de um dos discos rígidos.

Questão 35

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma característica do sistema de arquivos NTFS.

- A) Permite que o sistema operacional recupere erros do disco rígido automaticamente.
- B) Possibilita o uso de criptografia e de recursos de controle de acesso.
- C) Suporta o gerenciamento de grandes volumes de informação.
- D) Armazena informações em uma base por setor do disco, diminuindo a fragmentação.
- E) Necessita da ferramenta scandisk para marcar os clusters defeituosos.

Questão 36

São sistemas de arquivo suportados pelo Linux:

- A) EXT2, EXT3 e ReiserFS.
- B) EXT3, RISC e EXT2.
- C) ReiserFS, NTFS e swap.
- D) SCSI, FAT e FAT32.
- E) RAID, FAT 32 e NTFS.

Questão 37

São ferramentas utilizadas para o ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) e para a modelagem de sistemas, respectivamente:

- A) MS Project e Eclipse.
- B) RUP e PHP.
- C) Eclipse e UML.
- D) Delphi e CobiT.
- E) ITIL e BSC.

Questão 38

Com apenas um endereço IP válido, é possível configurar vários computadores para acesso à internet, permitir a tradução dos endereços privados e, ao mesmo tempo, garantir a segurança da sua rede que permanecerá escondida da internet. Esse recurso é conhecido como:

- A) NAT.
- B) ACL.
- C) Tunelamento.
- D) VPN.
- E) ARP.

Questão 39

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma característica da VPN.

- A) Entrega as informações com segurança além dos limites da distância física.
- B) Necessita de investimento em infraestrutura própria para implementação do enlace de dados entre os pontos de acesso.
- C) Suporta uma conexão entre duas ou mais redes privadas.
- D) Possibilita a redução de custo por meio da eliminação da necessidade de chamadas telefônicas interurbanas.
- E) Permite o seu acesso por meio de ISDN, linha digital (DSL), acesso analógico, entre outras formas.

Questão 40

São características normalmente encontradas nos firewalls:

- A) controlar os acessos, assegurar a criptografia, proteger as portas e controlar o tráfego.
- B) filtrar os pacotes, proteger as portas, controlar o tráfego e assegurar a criptografia.
- C) proteger as portas, assegurar a criptografia, filtrar os pacotes e controlar os acessos.
- D) controlar o tráfego, controlar os acessos, proteger as portas e filtrar os pacotes.
- E) assegurar a criptografia, controlar o tráfego, filtrar os pacotes e controlar os acessos.