

CONCURSO PÚBLICO



DATA: 16/03/2008
DOMINGO - MANHÃ

ATENÇÃO	GABARITO
VERIFIQUE SE O SEU GABARITO CONFERE COM O CARTÃO DE RESPOSTAS	X

CARGO: M34 - Técnico em Manutenção de Computador

ATENÇÃO

O **Caderno de Questões** contém 40 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 3 horas, incluídos neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, com falta de nitidez, com mais de uma opção assinalada e as emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando uma hora para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.concursofec.uff.br, na data estabelecida no Cronograma Previsto.

Realização:



BOA PROVA

Caderno de Questões

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

FELIZES PARA SEMPRE

Luiz Alberto Marinho

Dizem por aí que a maior diferença entre adultos e crianças está no preço dos seus brinquedos. Vai ver é verdade. Na infância, as meninas se contentam com as roupinhas da Barbie e os meninos com os carrinhos Matchbox. Quando crescem, as moças passam a sonhar com roupas de grifes e os rapazes com carrões esportivos, de preferência recheados com adicionais de pouca utilidade e muito charme. Será que mudamos tão pouco assim? Nossas motivações de consumo teriam sido forjadas na nossa mais tenra infância?

Fiquei pensando nisso depois de assistir, na semana passada, ao filme *Encontro de Amor*, com a Jennifer Lopez. No filme, J-Lo faz o papel de uma camareira num hotel de luxo em Manhattan que se apaixona por um candidato ao senado americano, que apesar de ter fama de playboy é um cara legal e tem até um cachorro. O problema é que o político americano legal não sabe que ela é apenas uma camareira, porque quando viu sua amada pela primeira vez ela estava experimentando a roupa Dolce & Gabbana de uma hóspede.

Eu estava achando o filme uma cópia descarada de *Uma Linda Mulher*, da Julia Roberts - tem até uma cena parecida com aquela em que a Julia é maltratada numa loja por estar mal vestida. De repente deu um "click" e eu percebi que *Encontro de Amor* não é uma cópia de *Uma Linda Mulher*, e sim mais uma versão de *Cinderela*. Todas essas histórias falam de personagens rejeitados não pelo que são, mas pelo que aparentam ser. Mas, no final, Cinderela, Julia Roberts e Jennifer Lopez transformam-se em princesas, graças a um vestido caro e um carro novo – que no caso específico da Cinderela acaba virando abóbora depois da meia-noite.

As marcas contemporâneas precisam estudar melhor o papel que exercem nas vidas dos seus consumidores. Por trás de produtos e serviços que compramos, existe o desejo oculto em cada um de nós de nos transformarmos em príncipes e princesas. Revivemos cotidianamente nossos contos de fadas particulares através da aquisição de bens de consumo. E não nos importamos em ouvir as mesmas histórias dezenas de vezes, da mesma forma como as crianças repetem à exaustão seus desenhos favoritos. Só exigimos, em nome da nossa sofisticação intelectual, algumas mudanças ligeiras no enredo.

Uma das maneiras mais eficazes de estabelecer uma conexão emocional entre marcas e consumidores é viabilizando a realização de sonhos. Estamos dispostos a dar atenção e olhar com simpatia para as marcas capazes de transformar sapos em príncipes e recontar com competência nossas histórias favoritas. Especialmente aquelas que nos fazem acreditar que um dia moraremos em um lindo castelo e que seremos felizes para sempre.

1. Pode-se perceber, pelo texto, que:

- A) o autor sente saudades da infância pobre;
- B) o autor analisa a importância que se dá aos produtos de consumo;
- C) os bens de consumo sempre realizam nossos sonhos;
- D) o autor não acredita nas marcas contemporâneas;
- E) as conexões emocionais entre os preços e os bens de consumo geram felicidade transitória.

2. A alternativa que NÃO apresenta um sinônimo para a palavra sublinhada em: "Nossas motivações de consumo teriam sido forjadas na nossa mais tenra infância?" (1º§), é:

- A) fazer;
- B) fabricar;
- C) inventar;
- D) formar;
- E) retirar.

3. Em: "...Na infância, as meninas se contentam com as roupinhas da Barbie ..." (1º§), percebe-se perfeita concordância verbal, o que NÃO se pode afirmar, entretanto, da alternativa:

- A) Vão aqui os demais itens.
- B) É necessária a paciência nessas horas.
- C) Fazem dois anos que se mudaram para lá.
- D) Deve haver muitos galhos quebrados, após a enxurrada.
- E) Os Estados Unidos são uma nação poderosa?

4. Em: "Todas essas histórias falam de personagens rejeitados..." (3º§), a concordância nominal está correta.

A alternativa em que o mesmo NÃO acontece é:

- A) Ela estuda as literaturas portuguesa, brasileira e africana.
- B) Será proibido permanência de pessoas estranhas ao local.
- C) Redigiram ofício e memorando extensos.
- D) Os resultados foram o mais corretos possíveis.
- E) Eram antigos a bolsa e o sapato.

5. Em: "Por **trás** de produtos e serviços que compramos..." (4º§), a palavra grifada, comparada com a forma verbal **traz**, pode ser classificada, semanticamente, como:

- A) sinonímia;
- B) paronímia;
- C) homonímia;
- D) antonímia;
- E) sinonímia e paronímia.

6. Em: "...depois de assistir, na semana passada, ao filme *Encontro de Amor...*", (2º§), a regência verbal está perfeita, o que, entretanto, NÃO podemos afirmar em:

- A) Aspiravam o perfume das flores.
- B) Não lhe víamos há alguns dias.
- C) O atirador visou o alvo certo.
- D) Eu quero bem aos meus amigos.
- E) Nós esquecemos os momentos tristes.

7. A palavra "conexão" está corretamente grafada, o que NÃO ocorre em ambos os vocábulos da alternativa:

- A) extensão / estender;
- B) misto / excesso;
- C) exceção / excessivo;
- D) exitação / privilégio;
- E) expectativa / excêntrico.

8. Diferentemente da passagem: "...existe o desejo oculto em cada um de nós de nos transformarmos em príncipes e princesas..."(4º§), NÃO há sujeito em:

- A) Vendem-se bonecas antigas.
- B) Choviam pétalas de rosas.
- C) Deverá haver ingressos para a exposição de brinquedos.
- D) Diziam a verdade.
- E) Vive-se bem?

9. A palavra "aí" se acha corretamente acentuada, pelo mesmo motivo que a palavra:

- A) bênçãos;
- B) história;
- C) vôo;
- D) saúde;
- E) plebéia.

10. A palavra "realização" apresenta a mesma formação de plural que:

- A) capelão;
- B) aldeão;
- C) catalão;
- D) irmão;
- E) pagão.

11. Em: "... Estamos dispostos a dar atenção..."(5º§), a regência verbal está perfeita, porém, o mesmo NÃO acontece em:

- A) Aspirávamos ao seu bem-estar.
- B) Cientifiquei-o do ocorrido.
- C) Perdoamos ao nosso vizinho o som alto do rádio.
- D) Prefiro mais doce do que salgado.
- E) Ele assiste em Madri.

12. No fragmento: "...uma cena parecida com aquela..." (3º§), a regência nominal está correta; o mesmo NÃO se verifica, entretanto, em:

- A) Ela vivia alheio em tudo.
- B) Foi contemporânea ao meu irmão.
- C) Estava curioso de ver os especialistas.
- D) Estava na iminência de estourar de rir .
- E) Era misericordioso com os idosos.

13. Em: "...as crianças repetem à exaustão seus desenhos favoritos..." (4º§), o acento indicativo da crase está corretamente empregado, o que se pode afirmar, também, na opção:

- A) Os astronautas retornarão à base terrestre brevemente.
- B) As inscrições estarão abertas à partir de hoje.
- C) Esperamos à meses esta notícia.
- D) Estarei no escritório de uma à duas horas.
- E) Dirigi-me à essa moça.

14. Em "... Revivemos cotidianamente nossos contos de fadas particulares..." (4º§), percebe-se perfeita concordância verbal, o que NÃO se pode afirmar, entretanto, em:

- A) Cerca de vinte atletas assinou o contrato.
- B) Dez por cento dos alunos faltaram ao exame.
- C) Foi um dos que mais ajudou na empresa.
- D) Um e outro escolheu aquele turno.
- E) Qual de nós resolverá o problema?

15. São formas verbais de VER a que está presente em: "...porque quando viu sua amada pela primeira vez..." (2º§) e a da alternativa:

- A) Eles vêem aqui todos os dias.
- B) Eles vêm o azul do céu.
- C) Se virem o documento, guardem para mim.
- D) Quando o verem, dêem-lhe lembranças minhas.
- E) Vinde imediatamente.

NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL É DO SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL

16. A Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios determinará também que todos os cargos, empregos e funções públicas serão acessíveis:

- A) a todos os brasileiros;
- B) aos brasileiros e portugueses naturalizados;
- C) a todas as pessoas nascidas no Brasil;
- D) aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei;
- E) a todos os brasileiros e imigrantes desde que em dia com suas obrigações políticas.

17. Segundo a Constituição Federal o sistema de ensino público será organizado:

- A) em lei específica;
- B) com a colaboração da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios;
- C) apenas pelo Município;
- D) através de Projeto de Lei instituída pelo Município;
- E) com a colaboração da iniciativa privada e do governo federal.

18. O provimento através do qual o funcionário público municipal que, colocado em disponibilidade retorna ao serviço, é denominado:

- A) nomeação;
- B) reintegração;
- C) reaproveitamento;
- D) readaptação;
- E) reversão.

19. São competentes para dar exercício ao funcionário público municipal:

- A) prefeito;
- B) procurador geral do município e os secretários municipais;
- C) procurador da câmara;
- D) assessores municipais;
- E) prefeito ou vice-prefeito.

20. O exercício do cargo terá início no prazo de 30 dias a contar do(a):

- A) posse;
- B) publicação no Diário Oficial;
- C) ato de nomeação;
- D) provimento do cargo;
- E) homologação do concurso público.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. As memórias voláteis que têm como característica serem rápidas, consumirem pouca energia, serem utilizadas principalmente nas memórias cache e não exigirem que a CPU renove o seu conteúdo centenas de vezes por segundo, são conhecidas como:

- A) ROM;
- B) DRAM;
- C) EAROM;
- D) SRAM;
- E) EPROM.

22. A BIOS (Basic Input-Output System) é um programa que é gravado num tipo de memória conhecido como:

- A) RAM;
- B) SRAM;
- C) ROM;
- D) DRAM;
- E) Cache.

23. Em relação à Unidade Central de Processamento (UCP), o local onde as instruções são analisadas e interpretadas, determinando ou não sua execução, é conhecido como:

- A) Seção Aritmética e Lógica;
- B) Memória Principal;
- C) Seção de Controle;
- D) Memória Secundária;
- E) Registradores.

24. No tocante às instruções lógicas nos programas, quando se admite que A ou B é falso, conclui-se (se e somente se) que:

- A) A é falso e B é verdadeiro;
- B) B é falso e A é verdadeiro;
- C) A é verdadeiro e B é falso;
- D) B é verdadeiro e A é falso;
- E) A e B são falsos.

25. O programa executável é gerado após serem resolvidas todas as referências simbólicas existentes entre os módulos e reservada memória para a sua execução. A execução do programa executável a partir do módulo-objeto é realizada pelo:

- A) depurador;
- B) tradutor;
- C) compilador;
- D) linker;
- E) montador.

26. Em relação à montagem de microcomputadores, a distinção entre um gabinete AT ou ATX pode ser feita mediante a observação de um componente do microcomputador. Esse componente é conhecido por:

- A) fonte de alimentação;
- B) disco rígido;
- C) placa de vídeo;
- D) modem;
- E) dissipador de calor (cooler).

27. Em relação aos formatos de placas-mãe existentes no mercado é um formato geralmente utilizado por micros montados de fábrica (micros de marca):

- A) Full-ATX;
- B) FlexATX;
- C) ITX;
- D) MicroATX;
- E) AT.

28. No tocante aos componentes (periféricos integrados "on-board" à placa-mãe), é uma VANTAGEM e uma DESVANTAGEM da sua utilização, respectivamente:

- A) baixo custo e baixo desempenho do micro;
- B) rapidez na montagem e instabilidade do sistema operacional;
- C) facilidade para configuração e baixo desempenho do micro;
- D) alto desempenho do micro e instabilidade do sistema operacional;
- E) baixo custo e baixa disponibilidade no mercado.

29. Nos microcomputadores, para um processador poder funcionar em uma determinada placa-mãe, ela precisa possuir:

- A) a mesma frequência de operação interna que ele necessita;
- B) o mesmo soquete do processador;
- C) o mesmo soquete do processador e fornecer a mesma frequência de operação externa que ele necessita;
- D) o chipset do mesmo fabricante do processador;
- E) a pinagem compatível e o chipset do mesmo fabricante do processador.

30. Em relação aos SLOTS, aquele que é utilizado exclusivamente por placas de vídeo 3D, sendo normalmente o tipo de SLOT mais rápido do micro, é:

- A) ISA;
- B) PCI;
- C) USB;
- D) EISA;
- E) AGP.

31. A quantidade máxima de memória RAM que uma placa-mãe pode ter, o tipo de memória que pode ser utilizado (SDRAM, DDR-SDRAM, Rambus, etc) e o padrão de discos rígidos aceito (UDMA/33, UDMA/66, etc), são parâmetros que são encontrados ao se definir um (uma):

- A) fonte de alimentação;
- B) chipset;
- C) soquete;
- D) SLOT;
- E) placa de vídeo.

32. Quando o microcomputador é montado com um "cooler" não específico para um determinado processador, poderão ocorrer problemas com o funcionamento da máquina, especificamente no tocante:

- A) ao congelamento (travamento);
- B) à sobrecarga de energia;
- C) ao funcionamento precário do disco rígido;
- D) à incompatibilidade no vídeo;
- E) à fonte.

33. Quanto aos módulos de memória SIMM-72, de 32 bits, é necessário serem instalados aos pares, a partir de um determinado tipo de processador, conhecido por:

- A) 486;
- B) 5x86;
- C) Pentium;
- D) 386;
- E) 286.

34. Em relação à tecnologia que os circuitos de memória RAM são construídos, pode-se afirmar que aquele que NÃO é um termo que diz respeito à tecnologia e sim ao aspecto físico do módulo de memória é:

- A) FTP (Fast Page Mode);
- B) EDO (Extended Data Out);
- C) SDRAM (Synchronous Dynamic RAM);
- D) RDRAM (Rambus Dynamic RAM);
- E) DIMM (Dual Inline Memory Module).

35. Independente da máquina onde serão instalados os discos rígidos, existem dois fatores que influenciam bastante o desempenho desses discos. São eles:

- A) velocidade de rotação e tamanho do seu cache de disco (buffer);
- B) fabricante do disco e padrão do disco rígido;
- C) tamanho do seu cache de disco e fabricante do disco;
- D) capacidade do disco rígido e velocidade de rotação;
- E) padrão do disco rígido e capacidade do disco rígido.

36. Analise as sentenças no tocante às placas de vídeo:

- I. Além do processador de vídeo, outra característica importante existente nas placas de vídeo é a sua memória de vídeo.
- II. Para atingir uma resolução de 800x600, a quantidade mínima de memória de vídeo que a placa deverá apresentar com a qualidade RGB True Color é 4MB.
- III. A técnica mais utilizada para integrar uma placa de vídeo "on-board" é a chamada de Arquitetura Unificada de Memória, onde o chipset da placa-mãe incorpora as funções de processamento de vídeo.

Em relação às sentenças acima, apenas:

- A) I está correta;
- B) II está correta;
- C) III está correta;
- D) I e III estão corretas;
- E) II e III estão corretas.

37. Na montagem do microcomputador, no tocante ao processo de instalação dos módulos de memória, o tipo de memória em que na instalação é necessário o preenchimento dos soquetes vazios com um módulo que serve apenas para fechar o circuito, normalmente disponibilizado pelo fornecedor junto com a placa-mãe, é conhecido como:

- A) DIMM;
- B) SIMM-72;
- C) DDR-DIMM;
- D) Cache L2;
- E) RIMM (Rambus).

38. Com o sistema operacional instalado, o procedimento para anular a senha de boot (caso o usuário a tenha esquecido), o qual se encontra configurado somente no processo de entrada do setup da máquina, pode ser efetuado por meio do seguinte programa:

- A) BIOS;
- B) Debug;
- C) Hyperterminal;
- D) Desfragmentador de disco;
- E) Gerenciador de discos lógicos.

39. Devido à crescente popularidade da rede Internet TCP/IP, vários problemas se apresentaram ao protocolo IP. Das opções seguintes, aquela que apresenta um problema em relação a esse protocolo é:

- A) lentidão na entrega do datagrama;
- B) impossibilidade de roteamento inter-redes;
- C) esgotamento de espaço de endereços;
- D) ausência de um campo para limitar o tempo de transmissão dos datagramas;
- E) a fragmentação de um datagrama antes da chegada ao destino.

40. O sistema operacional Windows NT suporta diversos protocolos. A opção que apresenta aquele que dá acesso ao IPX-SPX das redes Novell quando essas redes estão configuradas apenas para trafegar o IPX-SPX, é:

- A) NetBEUI;
- B) DLC;
- C) TCP/IP;
- D) NWLink;
- E) SLIP.