

PROVA
M03 V
MANHÃ

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MACHADINHO D'OESTE

CARGO: TÉCNICO EM COMPUTAÇÃO

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Deixe memórias agradáveis sobreviverem em tempos de tristeza.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
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 ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
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 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
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, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Um Meio ou uma Desculpa

“Não conheço ninguém que conseguiu realizar seu sonho, sem sacrificar feriados e domingos pelo menos uma centena de vezes.

Da mesma forma, se você quiser construir uma relação amigável com seus filhos, terá que se dedicar a isso, superar o cansaço, arrumar tempo para ficar com eles, deixar de lado o orgulho e o comodismo.

Se quiser um casamento gratificante, terá que investir tempo, energia e sentimentos nesse objetivo.

O sucesso é construído à noite!

Durante o dia você faz o que todos fazem.

Mas, para obter um resultado diferente da maioria, você tem que ser especial.

Se fizer igual a todo mundo, obterá os mesmos resultados.

Não se compare à maioria, pois, infelizmente ela não é modelo de sucesso.

Se você quiser atingir uma meta especial, terá que estudar no horário em que os outros estão tomando chope com batatas fritas.

Terá de planejar, enquanto os outros permanecem à frente da televisão.

Terá de trabalhar enquanto os outros tomam sol à beira da piscina.

A realização de um sonho depende de dedicação, há muita gente que espera que o sonho se realize por magia, mas toda magia é ilusão, e a ilusão não tira ninguém de onde está, em verdade a ilusão é combustível dos perdedores, pois ...

Quem quer fazer alguma coisa, encontra um MEIO.

Quem não quer fazer nada, encontra uma DESCULPA.”

(SHINYASHIKI, Roberto. in <http://pensador.uol.com.br/autor/roberto_shinyashiki> acesso em 23/02/2012.)

Questão 01

A partir da leitura global do texto, a afirmação que melhor resume a ideia central do autor é:

- A) Só obtém sucesso na vida quem opta pelo planejamento, pelo trabalho e pelo sacrifício das horas de lazer e descanso.
- B) Como a vida é muito curta, é preciso que o homem se preocupe com o seu bem-estar através das várias formas de lazer.
- C) Um sonho só é possível de realização quando se encontra prazer nos momentos de descanso junto à família e aos amigos.
- D) É preciso comparar as diferentes maneiras sociais de se viver a vida para que os sonhos possam se realizar.
- E) Numa sociedade consumista como a que vivemos, nossos sonhos precisam estar alicerçados nas conquistas materiais.

Questão 02

Na construção de um texto, há uma ligação entre os parágrafos que o compõem. Dessa forma, no texto “Um Meio ou uma Desculpa”, os parágrafos dois e três representam, com relação ao primeiro parágrafo, uma:

- A) conclusão.
- B) oposição.
- C) comparação.
- D) exemplificação.
- E) concessão.

Questão 03

De acordo com o texto, “[...] para obter um resultado diferente da maioria, você tem que ser especial.” (parágrafo 6). A alternativa que melhor exemplifica, segundo o autor, no texto, uma atitude que possibilita a um indivíduo tornar-se especial e alcançar um resultado diferente é:

- A) buscar na mídia as melhores ofertas de trabalho.
- B) priorizar a família em todos os momentos da vida.
- C) reconhecer a importância das situações de lazer.
- D) saber ouvir conselhos de pessoas bem sucedidas.
- E) planejar os meios para alcançar as metas definidas.

Questão 04

A oração “O sucesso é construído à noite!” (parágrafo 4) está na voz passiva. A opção em que se reescreveu corretamente essa oração na voz ativa, mantendo o mesmo modo e tempo verbais é:

- A) O sucesso deve ser construído à noite.
- B) Construiu-se à noite com sucesso.
- C) À noite tem-se que construir o sucesso.
- D) A noite constrói o sucesso.
- E) Constroem o sucesso à noite.

Questão 05

Das palavras retiradas do texto, assinale aquela que é acentuada de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica que a palavra NINGUÉM.

- A) mágica.
- B) horário.
- C) combustível.
- D) obterá.
- E) construído.

Questão 06

Assinale a alternativa em que o termo destacado apresenta o mesmo valor gramatical e semântico que a palavra ENQUANTO no período “Terá de planejar, enquanto os outros permanecem à frente da televisão.” (parágrafo 10):

- A) O sucesso de cada um acontece CONFORME fazemos nossas escolhas.
- B) Alcançou seu grande sonho DEPOIS QUE fez alguns sacrifícios na vida.
- C) Todo indivíduo busca um sonho, EMBORA o faça de diferentes maneiras.
- D) Mais perto ele ficava do seu ideal, À MEDIDA QUE se tornava mais disciplinado.
- E) É preciso que sacrifícios sejam feitos, DESDE QUE os limites sejam respeitados.

Questão 07

No trecho “[...] há muita gente que espera que o sonho se realize por magia, [...]”, o verbo Haver está empregado de acordo com as regras de concordância da língua culta. Assinale a alternativa em que o verbo destacado também está correto quanto às regras de concordância verbal.

- A) SURTIU muitos sonhos, mas a indisciplina não o permitiu alcançá-los.
- B) Como não quis fazer sacrifícios, FAZEM alguns anos que ele desistiu dos sonhos.
- C) EXISTIRAM vários obstáculos que o fizeram desistir do sonho de sua vida.
- D) Tantas dificuldades ACONTECEU durante a vida que se desviou de seus sonhos.
- E) Já ERA seis horas da tarde e ele ainda não havia terminado a prova do concurso.

Questão 08

Observe o emprego da crase no período “Terá de planejar, enquanto os outros permanecem à frente da televisão.” A opção em que a crase está corretamente empregada é:

- A) Apresentou seu currículo **À** banca examinadora e conquistou sua vaga naquele tão almejado emprego.
- B) **À** você que está em busca de novos ideais, esperamos que esteja consciente de que sacrifícios serão necessários.
- C) Conseguiu alcançar seus sonhos, porque fez um investimento **À** prazo, embora já não mais vislumbrasse resultados.
- D) Para todos naquela sala, de ponta **À** ponta, o sucesso era uma realidade, tamanha a disciplina e a perseverança.
- E) Resolvemos apelar **À** Vossa Senhoria para que nos ajude em nossos objetivos, já que não sabemos como fazê-lo.

Questão 09

Marque a alternativa em que a palavra MEIO, destacada nas frases, apresenta a mesma classificação gramatical que em “Quem quer fazer alguma coisa, encontra um MEIO.”

- A) Não estudou nem MEIO dia, mas acreditava que já havia feito o suficiente para obter sucesso.
- B) Como seu ideal era uma vaga para aquele cargo, sempre ficava MEIO agitado antes das provas.
- C) Estudar nos finais de semana foi o MEIO através do qual ele conseguiu todo esse êxito nas provas.
- D) Acho que ele não consegue alcançar seu ideal mais rápido porque se mostra MEIO ansioso, não?
- E) Apenas MEIO por cento das pessoas pesquisadas obtiveram sucesso sem fazer sacrifícios.

Questão 10

Assinale a opção em que se destacou uma oração do texto com o mesmo valor sintático e semântico que a oração destacada no período “Se você quiser atingir uma meta especial, terá que estudar no horário EM QUE OS OUTROS ESTÃO TOMANDO CHOPE COM BATATAS FRITAS.”

- A) “[...] que conseguiu realizar seu sonho, [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] deixar de lado o orgulho e o comodismo.” (parágrafo 2)
- C) “[...] para obter um resultado diferente da maioria, [...]” (parágrafo 6)
- D) “[...], pois, infelizmente, ela não é modelo de sucesso.” (parágrafo 8)
- E) “[...] que o sonho se realize por mágica, [...]” (parágrafo 12)

NOÇÕES BÁSICAS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 11

Segundo a Constituição Federal, no que tange aos Direitos e Garantias Fundamentais, é correto afirmar:

- A) A prática de tortura é admitida no ordenamento jurídico brasileiro.
- B) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.
- C) É violável a liberdade de consciência e de crença.
- D) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença.
- E) É plena a liberdade de associação para fins ilícitos, permitida a de caráter paramilitar.

Questão 12

Ainda de acordo com a Constituição Federal, é correto afirmar:

- A) É permitida a cominação de penas de caráter perpétuo.
- B) É permitida a cominação de penas de trabalhos forçados.
- C) É permitida a cominação de penas de banimento.
- D) É permitida a cominação de penas cruéis.
- E) É permitida a cominação de penas de morte nos casos de guerra declarada.

Questão 13

Segundo a Lei nº 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, é correto afirmar:

- A) A gratificação natalina corresponde a 1/12 (um doze avos) da remuneração a que o servidor fizer jus no mês de dezembro, por mês de exercício no respectivo ano.
- B) Para efeito de cálculo da gratificação natalina, a fração igual ou superior a dez dias será considerada como mês integral.
- C) O servidor exonerado não fará jus à gratificação natalina.
- D) A gratificação natalina será considerada para cálculo de qualquer vantagem pecuniária.
- E) O servidor poderá cumular os adicionais de insalubridade e de periculosidade.

Questão 14

Segundo a Lei nº 8.112/90, assinale a alternativa correta.

- A) Somente será permitido serviço extraordinário para atender a situações excepcionais e temporárias, respeitado o limite máximo de quatro horas por jornada.
- B) O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um dia e seis horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 20% (vinte por cento).
- C) Independentemente de solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a 1/3 (um terço) da remuneração do período das férias.
- D) Para o primeiro período aquisitivo de férias, serão exigidos dez meses de exercício.
- E) Em hipótese alguma será concedida licença ao servidor por motivo de doença em pessoa da família.

Questão 15

“É o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.” Tal assertiva, segundo a Lei nº 8.112/90, traduz o conceito de:

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

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

Questão 16

O estado de Rondônia foi criado no ano de 1981, quando deixou de ser um Território Federal. Anteriormente ao nome de Território Federal de Rondônia, o estado possuía a seguinte denominação:

- A) Território do Acre.
- B) Estado de Amazonas do Sul.
- C) Território do Guaporé.
- D) Estado do Mamoré.
- E) Território do Porto Velho.

Questão 17

No final do século XIX, ocorreu um significativo aumento na produção da borracha com base no extrativismo vegetal. Este impulso econômico gerou para a região onde atualmente, está localizado o estado de Rondônia, o seguinte fator:

- A) processo migratório de nordestinos em busca de trabalho.
- B) mudança da capital do estado para a cidade de Porto Velho.
- C) abandono das atividades agrícolas pela população rural.
- D) instalação de indústrias multinacionais de pneus.
- E) desenvolvimento de técnicas de plantio das seringueiras.

Questão 18

Nas últimas décadas, o estado de Rondônia vem sofrendo sistematicamente com processos de degradação ambiental, principalmente relacionado com o desmatamento. O principal fator gerador desse problema em Rondônia é:

- A) aumento da produção industrial do setor de alimentos.
- B) conexão ferroviária entre o Brasil e o oceano Pacífico.
- C) utilização de agrotóxicos nas lavouras de laranja.
- D) crescimento desordenado das regiões metropolitanas.
- E) expansão da fronteira agrícola através da agropecuária.

Questão 19

O estado de Rondônia possui como uma das suas características naturais a existência de inúmeras bacias hidrográficas. Sobre a maioria dessas bacias hidrográficas, pode-se afirmar:

- A) Nascem no norte do estado e seguem em direção à região Sul.
- B) Possuem pequeno volume hídrico e potencial energético insignificante.
- C) A contaminação por mercúrio gerou a impossibilidade do consumo da água.
- D) Existe uma relação direta com os relevos, já que nascem nas áreas mais elevadas.
- E) Nos meses de julho e agosto o fluxo de água aumenta, gerando intensas cheias.

Questão 20

A história territorial do Brasil é marcada por inúmeros tratados diplomáticos que objetivavam a demarcação das posses portuguesas e, mais tarde, brasileiras. O Tratado de Tordesilhas, talvez o mais conhecido, dividiu o denominado novo mundo em possessões espanholas e portuguesas. Contudo, em 1750 foi assinado o Tratado de Madrid entre os dois países ibéricos. Esse tratado possibilitou a expansão territorial do Brasil em direção ao oeste, bem como a ocupação das áreas onde está situado o estado de Rondônia. O tratado de Madrid teve como base o seguinte princípio:

- A) Latitudes naturais.
- B) *Uti Possidetis*.
- C) Terras indígenas.
- D) *Carpe Diem*.
- E) Divisões florestais.

Questão 21

Observe abaixo os botões exibidos na barra de tarefas do Windows XP, correspondentes aos programas abertos no seu computador.



É correto afirmar que:

- A) Planta... Hotmai... representam navegadores da Internet.
- B) ao clicar em será exibido o programa Windows Internet Explorer.
- C) a seta exibida na imagem indica que o programa está integrado com um aplicativo de correio eletrônico.
- D) são aplicações Microsoft Office.
- E) é uma aplicação Linux.

Questão 22

No Microsoft Office Word 2003, os ícones que correspondem, respectivamente, a alinhamento à esquerda e a alinhamento à direita de parágrafo são:

- A) e
- B) e
- C) e
- D) e
- E) e

Questão 23

No Windows XP, a ferramenta que permite cancelar ou reiniciar uma impressão é:

- A) Tela “Configurar Impressão” dos aplicativos Windows XP.
- B) Tela “Imprimir” dos aplicativos Windows XP.
- C) Gerenciador de Tarefas.
- D) Painel de Controle, aplicativo “Adicionar ou Remover programas”.
- E) Painel de Controle, aplicativo “Impressoras e aparelhos de fax”.

Questão 24

Suponha que ao criar um documento no Microsoft Office Word 2003 você queira que o número da página seja impresso no final de cada página do documento. O recurso do Word que permite esse efeito é:

- A) Quebra de Página.
- B) Cabeçalho.
- C) Rodapé.
- D) Numeração.
- E) Marcadores.

Questão 25

Existem diversas fontes potenciais de vírus, inclusive emails. Ao identificar uma mensagem infectada, a recomendação é excluí-la definitivamente de sua conta de email. A tecla ou combinação de teclas que permite executar esta ação é:

- A) ERASE.
- B) ESC.
- C) DELETE.
- D) SHIFT + DELETE.
- E) F1.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Numa loja de produtos de informática, um vendedor lhe ofereceu um computador de 64 bits. Isto significa dizer que:

- A) seu processador é capaz de manipular até 64 bits de dados e instruções por vez.
- B) seu computador possui memória RAM de 2^{64} bits (2 elevado a 64).
- C) seu computador possui memória virtual de 2^{64} bits (2 elevado a 64).
- D) o tamanho da palavra é de 32 bytes.
- E) o tamanho do clock é de 64 bits.

Questão 27

As atividades realizadas pela UCP (Unidade Central de Processamento) podem ser divididas em duas categorias: processamento e controle. O dispositivo da UCP que realiza atividades de processamento é:

- A) Relógio.
- B) Registradores de Endereço (REM).
- C) Registradores de Dados (RDM).
- D) ULA.
- E) Decodificador.

Questão 28

Um computador que possua uma UCP com um contador de instruções (PC) de 16 bits e 16 Kb de memória, pode ter sua memória expandida até no máximo:

- A) 24 Kb.
- B) 32 Kb.
- C) 64 Kb.
- D) 128 Kb.
- E) não pode ser mais expandida.

Questão 29

Comparando uma placa de vídeo de 600 MHz e 64 bits, com uma placa de vídeo de 600 MHz de 256 bits, pode-se afirmar que:

- A) ambas têm o mesmo desempenho, pois possuem a mesma velocidade de processamento.
- B) a placa de vídeo de 64 bits tem um desempenho pior que a de 256 bits.
- C) a placa de vídeo de 64 bits tem um desempenho melhor que a de 256 bits.
- D) é incompatível uma placa de vídeo de 64 bits com velocidade de processamento de 600 MHz.
- E) é incompatível uma placa de vídeo de 256 bits com velocidade de processamento de 600 MHz.

Questão 30

Embora haja no mercado diversas linguagens de programação que suportem a orientação em objetos, muitas delas, na sua especificação original, são linguagens estruturadas. Um exemplo típico de linguagem essencialmente orientada a objetos é:

- A) Cobol.
- B) Pascal.
- C) Visual Basic.
- D) Dbase.
- E) Java.

Questão 31

Uma das técnicas utilizadas pelos sistemas operacionais no gerenciamento de memória é a cópia provisória de processos ativos da memória para o disco, quando o espaço disponível em memória não é suficiente para conter todos os processos. Essa técnica é chamada:

- A) Swapping.
- B) Fragmentação.
- C) Particionamento.
- D) Buffering.
- E) Spooling.

Questão 32

Observe o esquema presente num típico sistema de computadores.



A(s) camada(s) que faz(em) parte do sistema operacional é(são):

- A) Aplicações e Compiladores, Editores.
- B) Interpretador de Comandos e Rotinas para o Hardware.
- C) Linguagem de Máquina.
- D) Microprograma.
- E) Hardware.

Questão 33

Em Java, uma variável Double é uma variável:

- A) booleana.
- B) que armazena dados alfanuméricos.
- C) que representa números em notação de ponto flutuante.
- D) inteiro de 16 bits.
- E) inteiro de 32 bits.

Questão 34

Observe o algoritmo abaixo.

FUNCAO Fatorial(n): INTEIRO

n (número inteiro e positivo)

INICIO

SE $n > 0$

ENTAO

Fatorial = $n * \text{Fatorial}(n-1)$

SENAO

Fatorial = 1

FIM

A forma correta para representar a chamada dessa função para o cálculo do fatorial de 5 é:

- A) $X = \text{Fatorial}(5)$, sendo X um vetor.
- B) $X = \text{Fatorial}(5)$, sendo X uma variável do tipo inteiro.
- C) Retorna Fatorial(5).
- D) Retorna Fatorial($X=5$), sendo X uma variável do tipo numérico.
- E) $n=5; X=\text{fatorial}$.

Questão 35

Na linguagem PHP, o comando utilizado para manipulação de arrays é:

- A) echo.
- B) if.
- C) while.
- D) for.
- E) foreach.

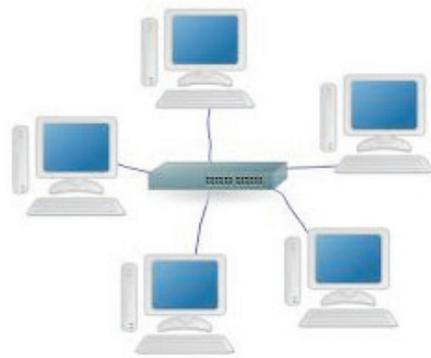
Questão 36

Sobre a linguagem SQL de manipulação de banco de dados, NÃO faz parte da sintaxe de um comando SQL a palavra reservada:

- A) FROM.
- B) GROUP BY.
- C) ORDER BY.
- D) LINK.
- E) WHERE.

Questão 37

O nome da topologia de rede representada abaixo é:



- A) Circular.
- B) Distribuído.
- C) Estrela.
- D) Malha.
- E) Anel.

Questão 38

Um sistema de transmissão de dados pode utilizar redes por cabo ou redes sem fio. Na categoria de redes sem fio se enquadra o meio de transmissão:

- A) Bluetooth.
- B) par trançado sem blindagem.
- C) par trançado blindado.
- D) coaxial.
- E) FTP.

Questão 39

Sobre os protocolos de Internet IPv4 e IPv6, é correto afirmar que:

- A) o IPv4 trata melhor do que o IPv6 aspectos de segurança.
- B) o IPv6 define 128 bits para endereçamento enquanto que o IPv4 somente 32 bits.
- C) tanto o IPv4 quanto o IPv6 operam na camada de transporte do TCP/IP.
- D) celulares e outros dispositivos móveis utilizam o protocolo IPv4 para acesso à Internet; os demais acessos são feitos via protocolo IPv6.
- E) o IPv4 oferece um serviço de datagramas confiável, garantindo a chegada dos pacotes em seu destino na ordem correta, sem perdas e duplicação.

Questão 40

Suponha que você necessite acessar e executar comandos remotamente num dos computadores de sua rede que operam no sistema operacional Linux. O comando a ser utilizado para tal acesso é:

- A) Finger.
- B) Logname.
- C) Talk.
- D) Ftp.
- E) Telnet.