



Técnico em Informática

INSTRUÇÕES

1-Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular devidamente cadastrado e etiquetado junto ao fiscal de sala.

2- Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o (a) candidato (a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamação neste sentido após, decorridos 15 minutos da entrega do mesmo. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas.

3- Deve-se marcar no GABARITO/CARTÃO DE RESPOSTAS apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LO, SEM PERFURÁ-LO, caso contrário, a questão será anulada.

4- A duração da prova é de 04 (QUATRO) horas, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO).

NOME DO CANDIDATO:

Nº DE INSCRIÇÃO:



CONCURSO PÚBLICO

MANHÃ

NÍVEL MÉDIO

MAIS INFORMAÇÕES:

- Internet: www.institutomachadodeassis.com.br
- Telefone: 0(86)9986-7981



INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA / CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS - MA

01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 10

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Valor por questão:

Questão	V. Questão	Peso	V. Ponderado
Da questão 01 à questão 04	0,5	2,00	1,00
Da questão 05 à questão 08	1,0	2,00	2,00
Da questão 09 à questão 10	2,0	2,00	4,00

CABRAL DESCOBRE O CAMINHO DAS ÍNDIAS.



Ainda não haviam louras, nem surfistas, nem mulatas, nem biquínis, nas praias douradas desse novo país. Havia outra raça bronzeada que corria nua pelas matas e florestas e pelo litoral.

Araras, papagaios, onças, capivaras, um número sem fim de animais povoavam as selvas e constelações de pássaros enfeitavam os céus sem fumaça do novo mundo descoberto. Rios e riachos corriam límpidos, cristalinos e plenos de peixes. Árvores gigantes e multidões de palmeiras formavam o imenso verde da futura bandeira. Era assim o Brasil de Cabral, já quinhentos anos passados. Como será esse país no futuro, quando for a vez desses meninos?

Riachos, rios, árvores, palmeiras, onças e capivaras, araras e papagaios, cajueiros, mangueiras... ainda haverá?

(Texto extraído da revista *Rivista*. Edição Zero. Fortaleza: Editora RISO, s/d, p. 55).

QUESTÃO 01

Paráfrase ou paródia são formas em que uma relação de intertextualidade pode ser trabalhada. O texto acima consiste em uma paráfrase, pois:

- I. critica explicitamente o aspecto idealista da Carta
- II. mantém o mesmo olhar positivo de Caminha sobre o futuro da terra brasileira.
- III. apesar da leve mudança no estilo, confirma a visão de Caminha sobre a terra descoberta.
- IV. embora escrita no mesmo estilo, critica de modo disfarçado a visão de Caminha sobre a terra descoberta.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):



- a) I, II e III.
- b) I e III.
- c) III.
- d) II e IV.
- e) III e IV.

QUESTÃO 02

Dentre as alternativas abaixo, marque aquela que, de acordo com a norma culta da língua, encontra-se ERRADA:

- a) “Árvores gigantescas e multidões de palmeiras formavam o imenso verde da futura bandeira.”
- b) “Ainda não haviam louras, nem surfistas, nem mulatas...”
- c) “Era assim o Brasil de Cabral, já quinhentos anos passados.”
- d) “..., quando for a vez desses meninos?”
- e) “... um número sem fim de animais...”

QUESTÃO 03

É correto afirmar que o autor pretendia, com a manchete: CABRAL DESCOBRE O CAMINHO DAS ÍNDIAS:

- a) dizer que havia muitas índias na terra descoberta.
- b) dizer que Cabral descobriu o caminho que o levaria para as Índias.
- c) explorar a sinonímia das palavras.
- d) usar a paronímia a fim de confundir o leitor.
- e) causar efeito humorístico com o uso da homonímia

QUESTÃO 04

A classe gramatical (palavra ou locução) que tem a função de modificar um verbo, um adjetivo ou até outra palavra de mesma classe é:

- a) Interjeição
- b) Substantivo
- c) Artigo
- d) Conjunção
- e) Advérbio

QUESTÃO 05

Dentre as alternativas abaixo, somente uma preenche corretamente as lacunas da sentença a seguir. Marque a correta.

_____ se _____, em ambas as localidades, as obras de saneamento apontadas, _____ realização _____ resultado das eleições.

- a) Urgem – se autorize – cuja – depende dos
- b) Urge que – se autorize – de cuja – dependem os
- c) Urgem que – se autorizem – cuja a – dependem dos
- d) Urge – se autorizem – de cuja – dependem os
- e) Urgem que – se autorize – cuja a – dependem os



QUESTÃO 06

Marque a alternativa que representa a mudança de significado no sentido global do enunciado devido a troca de posição do segmento destacado.

- a) 1 - **No mínimo**, a gente tem que dizer que a língua que nós falamos é o resultado de um trabalho com muitas idas e vindas.
2 - A gente tem que dizer, **no mínimo**, que a língua que nós falamos é o resultado de um trabalho com muitas idas e vindas.
- b) 1 - Então, tudo que nós temos **em matéria de língua** passou, num certo momento, pelo crivo da sociedade.
2 - Então, **em matéria de língua**, tudo que nós temos passou, num certo momento, pelo crivo da sociedade.
- c) 1 - **A meu ver**, a língua e a linguagem têm uma relação de ir e vir com a sociedade.
2 - A língua e a linguagem têm, **a meu ver**, uma relação de ir e vir com a sociedade.
- d) 1 - E você vai criando formas de expressão que correspondem a certas **necessidades**.
2 - E você vai criando formas de expressão que correspondem a **necessidades** certas.
- e) 1 - Quer dizer, a organização social depende da linguagem, e **os fatos da língua** dependem dessa organização social.
2 - Quer dizer, a organização social depende da linguagem, e dependem dessa organização social **os fatos da língua**.

Instrução: As QUESTÕES 07 e 08 devem ser respondidas com base neste texto.

A maioria das pessoas encara com naturalidade o gesto de bater nos filhos, como se a violência física fosse um instrumento legítimo, e, tipo assim, até necessário, para a educação das crianças. Um hábito tão arraigado em nossa cultura, que não é raro ouvirmos o argumento de que os filhos já não respeitam mais seus pais porque não apanham.

Fonte: PARANHOS, C. Palmada fora-da-lei. Superinteressante. São Paulo, ano 15, n. 2, fev. 2001, p. 90. (Fragmento, adaptado)

QUESTÃO 07

Assinale o trecho que nos permite levantar a hipótese de que o autor do texto é contrário ao tema tratado:

- a) para a educação das crianças ...
b) A maioria das pessoas encara com naturalidade o gesto de bater nos filhos...
c) ... não é raro ouvirmos o argumento de que os filhos já não respeitam mais seus pais porque não apanham.
d) Um hábito tão arraigado em nossa cultura...
e) ... até necessário, para a educação das crianças

QUESTÃO 08

Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que apresenta um termo do registro coloquial.

- a) tipo assim.
b) até necessário.
c) instrumento legítimo.
d) tão arraigado.
e) porque não apanham

**QUESTÃO 09**

Em relação à regência verbal, assinale a correta:

- a) Preferia cantar à dançar.
- b) Preferia cantar a dançar.
- c) Preferia cantar do que dançar.
- d) Preferia mais cantar que dançar.
- e) Preferia mais cantar a dançar.

QUESTÃO 10

A alternativa que apresente somente palavras proparoxítonas é:

- a) trânsfuga; alvíssaras; amálgama; clímax
- b) quadrúmano; alcoólatra; horóscopo; idólatra
- b) médico; andrógino; anátema; barbárie
- c) crisântemo; hipódromo; boêmia; ímprobo
- e) bávaro; homonímia; amálgama; arquétipo

MATEMÁTICA**QUESTÕES DE 11 A 20****INSTRUÇÃO:**

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Valor por questão:

Questão	V. Questão	Peso	V. Ponderado
Da questão 11 à questão 14	0,5	2,0	1,00
Da questão 15 à questão 18	1,0	2,0	2,00
Da questão 19 à questão 20	2,0	2,0	4,00

QUESTÃO 11

De acordo com os elementos do conjunto $\{2;3;0;7;5;8;6\}$ quantos números pares de 4 algarismos se consegue obter com eles?

- a) 22
- b) 18
- c) 16
- d) 4
- e) 8

**QUESTÃO 12**

Marcos percorreu o caminho da) feira até a farmácia do seu bairros em 50 minutos. Fazendo o caminho de volt com 80% da velocidade usada na ida, quanto tempo gastaria para chegar na feira novamente?

- a) 62 minutos e 30 segundos
- b) 40 minutos e 25 segundos
- c) 1 hora e 20 minutos
- d) 1 hora e 18 minutos
- e) 1 hora e 25 minutos

QUESTÃO 13

Genivaldo recebe um salário líquido de R\$3 990, 00. São descontados do salário Bruto: 5% de FGTS, 20% de IR e 8% de INSS. Qual seu salário bruto?

- a) R\$2 500,00
- b) R\$3 000,00
- c) R\$ 4 000,00
- d) R\$ 3 200, 00
- e) R\$ 2 800, 00

QUESTÃO 14

Vítor é um investidor que aplicou o R\$2 500,00 em ações da empresa Petrobrás. O rendimento nos 3 primeiros meses foram de 2,5% e nos dois ultimos foram de 3%. O valor acumulado no final dos cinco meses foi de:

- a) R\$1 673, 50
- b) R\$2 536, 00
- c) R\$ 2 673, 00
- d) R\$ 2 637, 50
- e) R\$ 1 735, 50

QUESTÃO 15

Quatro braços mecânicos colocam, em um turno, 600 parafusos em 30 peças durante 2horas e 30 minutos. Quanto tempo gastariam somente duas das máquinas para colocar o triplo de parafusos no mesmo número de peças?

- a) 20 minutos
- b) 5 horas
- c) 3 horas
- d) 15 horas
- e) 2 horas

QUESTÃO 16

O número de votos contados em uma eleição foi de 2540. O candidato A recebeu 300 votos e o candidato B a terça parte dos votos brancos e nulos. A porcentagem dos brancos e nulos foi 15%. Qual o número de votos do candidato B?

- a) 127
- b) 126
- c) 135
- d) 142
- e) 172

**QUESTÃO 17**

O número de anagramas da palavra MARTELO que possuem as vogais juntas e em ordem alfabética:

- a) 120
- b) 142
- c) 158
- d) 720
- e) 120

QUESTÃO 18

O salário de três funcionários A, B e C são tais que a soma dos 3 é R\$6 800,00. Se C desse 20% do seu salário para A, este ficaria com o triplo de B. Se A desse 20% para B ele ficaria com o mesmo tanto que C. Porém, Se A desse 20% para B ele ficaria com o mesmo tanto que C. Qual o valor do salário de C?

- a) R\$130, 00 a menos que B
- b) R\$120, 00 a mais que A
- c) R\$150, 00 a menos que A
- d) R\$130, 00 a mais que B
- e) R\$200,00 a mais que A

QUESTÃO 19

Júnior possui uma conta poupança com rendimento de 2,5% (juros simples) ao mês. No mês de abril de 2012 o montante da sua conta era de R\$130 500, 00. Qual o lucro obtido em março de 2014?

- a) R\$250 451,00
- b) R\$205 537,50
- c) R\$ 207 458,50
- d) R\$ 304 742,50
- e) R\$ 305 537,50

QUESTÃO 20

A empresa de lanches X-King insere uma taxa de aumento de 5% no valor de todos os seus produtos. O lanche completo (salgado e refrigerante) custa atualmente R\$ 3, 00. Quando custará em dois anos?

- a) R\$4, 50
- b) R\$ 3, 20
- c) R\$5, 20
- d) R\$ 4, 30
- e) R\$ 3, 30

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÕES DE 21 A 40****INSTRUÇÃO:**

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Valor por questão:

Questão	V. Questão	Peso	V. Ponderado
Da questão 21 à questão 28	0,5	3,00	1,50
Da questão 29 à questão 36	1,0	3,00	3,00
Da questão 37 à questão 40	2,0	3,00	6,00

QUESTÃO 21

São características em comum entre o Linux e o Windows:

II. Ambos são monousuários.

II. Ambos são multitarefas.

III. Ambos possuem licença restrita.

Está(ão) correto(s):

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I e II.
- e) II e III.

QUESTÃO 22

Associe corretamente o comando do sistema operacional Linux com sua função:

1. ls

2. mkdir

3. rmdir

4. chmod

() Cria um diretório.

() Apaga um diretório.

() Lista o conteúdo de um diretório.

() Altera permissões de arquivos ou diretórios.

A sequência correta é:

- a) 1-2-3-4
- b) 2-4-3-1
- c) 3-4-1-2
- d) 1-3-4-2
- e) 2-3-1-4

**QUESTÃO 23**

Para que a tecnologia *Plug and Play* (ligar e usar) funcione corretamente são requisitos necessários:

- I. O barramento ser compatível.
- II. O sistema operacional dar suporte à funcionalidade.
- III. A placa mãe ser *off-board*.

Está(ão) correto(s):

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I e II.
- e) II e III.

QUESTÃO 24

As _____ permitem acesso _____, porém seu custo é mais elevado, já as _____ permitem um valor de armazenamento _____, requerendo um maior tempo no acesso aos dados. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas em branco:

- a) memórias primárias, mais rápido, memórias secundárias, mais baixo.
- b) memórias secundárias, mais rápido, memórias primárias, mais alto.
- c) memórias primárias, mais lento, memórias secundárias, mais baixo.
- d) memórias secundárias, mais rápido, memórias primárias, mais baixo.
- e) memórias primárias, mais lento, memórias secundárias, mais alto.

QUESTÃO 25

Sobre os dispositivos de armazenamento de dados julgue os itens abaixo em verdadeiro (V) ou falso (F):

- () Um dispositivo que somente guarda informações é chamado de mídia de armazenamento.
- () A memória RAM é um dispositivo de armazenamento temporário de informações.
- () Os CD's e DVD's são exemplos de dispositivos de armazenamento que utilizam o meio magnético.

A sequência correta é:

- a) V V V
- b) V V F
- c) V F F
- d) F V V
- e) F F F

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta quanto à velocidade das interfaces de comunicação (da interface de mais baixa para a de mais alta velocidade):

- a) paralela, USB, serial.
- b) USB, serial, paralela.
- c) serial, paralela, USB.
- d) paralela, serial, USB.
- e) serial, USB, paralela.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa falsa sobre os componentes de um computador:

- a) A placa mãe é a parte responsável por conectar e interligar todos os componentes de um computador.
- b) O chipset é um conjunto de chips que controla todo o funcionamento da placa-mãe.
- c) O microprocessador executa as instruções e cálculos que constituem os programas.
- d) A memória RAM é uma memória bastante rápida que fica localizada dentro do processador.
- e) O principal fator que determina o desempenho de um barramento é a sua taxa de transferência.

**QUESTÃO 28**

Qual das alternativas abaixo traz apenas dispositivos de saída?

- a) Impressora, monitor e projetor de vídeo.
- b) Teclado, microfone e disco rígido.
- c) Caixa de som, pendrive e scanner.
- d) Leitor de código de barras, webcam e monitor.
- e) Mouse, impressora e microfone.

QUESTÃO 29

São consequências do superaquecimento do processador de um computador, exceto:

- a) Travamento do sistema operacional.
- b) Aumento da velocidade do processador.
- c) Travamento ao reiniciar a máquina.
- d) Desligamento automático do computador.
- e) Aumento do tempo de execução de instruções.

QUESTÃO 30

Equipamento dotado de estabilizador, com proteção contra surtos de tensão. Possui baterias com autonomia de cerca de 15 minutos, permitindo a operação do equipamento, mesmo na ausência de energia elétrica, para posterior desligamento da máquina, após salvamento dos trabalhos do usuário, no caso de queda da energia elétrica. O texto fala do:

- a) Estabilizador de tensão.
- b) Transformador.
- c) No-break.
- d) Módulo isolador.
- e) Filtro de linha.

QUESTÃO 31

São exemplos de softwares aplicativos:

- 1. Windows
 - 2. Word
 - 3. Photoshop
 - 4. Avast
 - 5. Firefox
- a) 1, 2 e 3.
 - b) 2, 3 e 4.
 - c) 3, 4 e 5.
 - d) 1, 3 e 4.
 - e) 2, 3 e 5.

QUESTÃO 32

Sobre os tipos de vírus julgue os itens abaixo em verdadeiro (V) ou falso (F):

- () Os vírus de programas atacam arquivos executáveis com extensões do tipo ".exe".
- () Os vírus de macro são programas que tem como alvo os processadores de texto e planilhas eletrônicas.
- () Os vírus de boot infectam a parte de inicialização do sistema operacional.

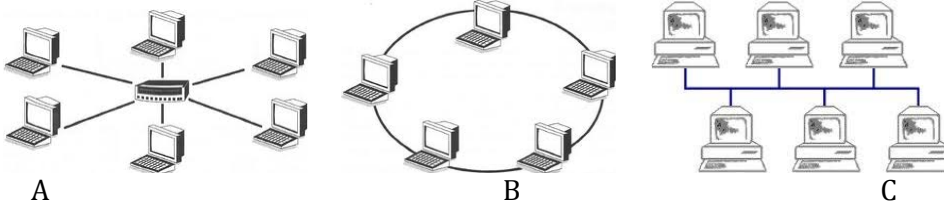
A sequência correta é:

- a) V V V
- b) V V F
- c) V F F
- d) F V V
- e) F F F



QUESTÃO 33

Observando as topologias de rede abaixo, em qual das três topologias um cabo danificado poderá parar toda a rede?



- a) Na topologia A, conhecida como anel.
- b) Na topologia B, conhecida como estrela.
- c) Na topologia C, conhecida como barramento.
- d) Na topologia A, conhecida como híbrida.
- e) Na topologia C, conhecida como árvore.

QUESTÃO 34

Tipo de cabo que tem um par de fios entrelaçados um ao redor do outro para cancelar as interferências eletromagnéticas de fontes externas e interferências mútuas entre cabos vizinhos. É muito comum utilizá-lo em equipamentos para internet banda larga. O texto fala do cabo:

- a) Coaxial.
- b) Fibra óptica.
- c) Flat.
- d) USB.
- e) Par trançado.

QUESTÃO 35

Analise os itens abaixo sobre o TCP/IP:

- I. É um conjunto de protocolos, sendo que os mais importantes são o TCP e o IP.
- II. O TCP é o protocolo de transmissão e o IP é o protocolo de Internet.
- III. É utilizado exclusivamente para transferência de arquivos entre computadores.

Está(ão) correto(s):

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I e II.
- e) II e III.

QUESTÃO 36

Dispositivo eletrônico que modula um sinal digital em uma onda analógica, pronta a ser transmitida pela linha telefônica, e que demodula o sinal analógico e reconverte-o para o formato digital original. O seu papel é converter os dados que chegam da Internet para o computador. Pode ser utilizado para conectar-se a Internet via acesso discado ou banda larga. O texto fala do:

- a) Repetidor.
- b) Modem.
- c) Hub.
- d) Switch.
- e) Roteador.

**QUESTÃO 37**

Sobre os equipamentos para interconexão de redes julgue os itens abaixo em verdadeiro (V) ou falso (F):

- () A principal diferença entre o hub e o switch é que no switch os dados vindos do computador de origem somente são repassados ao computador de destino.
- () Um das diferenças entre o roteador e o switch é que o roteador consegue escolher a melhor rota que um determinado pacote de dados deve seguir para chegar a seu destino.
- () O hub é ideal para redes pequenas, pois os modelos existentes possuem somente 8 portas (entradas para conectar o cabo de rede de cada computador).

A sequência correta é:

- a) V V V
- b) V F V
- c) V V F
- d) F V V
- e) F F F

QUESTÃO 38

Sobre os termos Internet e Intranet julgue os itens abaixo:

- I. A Intranet é uma rede de computadores privada que não utiliza o protocolo TCP/IP por motivos de segurança.
- II. A Internet é um conglomerado de redes de computadores interligados através do protocolo TCP/IP.
- III. Todos os conceitos de Internet podem ser aplicados a uma Intranet, a diferença é que a Intranet é uma rede interna de uma instituição onde geralmente o acesso ao seu conteúdo é restrito.

Está(ão) correto(s):

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I e II.
- e) II e III.

QUESTÃO 39

Analise os itens abaixo sobre alguns conceitos da Internet:

- 2. A principal finalidade de um navegador web é fazer uma requisição a um servidor web e exibir para o usuário o resultado dessa solicitação.
- 4. Os arquivos baixados na Internet, que forem de procedência duvidosa, devem ser verificados por um programa antivírus.
- 8. Download é a transferência de dados de um computador local para um computador remoto.
- 12. Alguns sites utilizam o protocolo HTTPS como forma de evitar que os dados enviados não possam ser interceptados por pessoas não autorizadas.

A soma dos itens corretos é:

- a) 6
- b) 10
- c) 12
- d) 18
- e) 20

QUESTÃO 40

Programa de computador usado para adicionar funções a outros programas maiores. Em um navegador é um programa instalado que permite a utilização de recursos não presentes na linguagem HTML, na qual são criadas as páginas. O texto fala do:

- a) Cache.
- b) Plugin.
- c) Applet.
- d) Spam.
- e) Pop-up.