

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

26 DE SETEMBRO DE 2010

NÍVEL MÉDIO

**CARGO 33: TÉCNICO MUNICIPAL
HARDWARE/REDES**

TARDE

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **sessenta** questões, corretamente ordenadas de **1 a 60**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões objetivas para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não preenchido integralmente. Em hipótese alguma, haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção da prova, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Escreva no espaço apropriado da folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase de Confúcio:

A essência do conhecimento consiste em aplicá-lo, uma vez possuído.

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e sua eliminação do concurso, conforme previsto no edital de abertura.

Não é permitido que a folha de respostas seja preenchida por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica ou da correção.

A duração das provas é de **quatro horas**. Você deverá permanecer, obrigatoriamente, em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas, e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes dos editais do processo, do presente caderno e da folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

CRONOGRAMA

Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico www.movens.org.br , a partir das 17 horas	28/9/2010
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	29 e 30/9/2010
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para a avaliação de títulos	27/10/2010
Data provável para entrega de títulos	28 e 29/10/2010



Utilize este espaço para rascunho.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 3.

O desafio de ler e compreender

1 No Brasil, um em cada dez brasileiros com 15 anos ou
mais não sabe ler e escrever. Uma vergonha que encobre
outras realidades não tão evidentes, mas igualmente
dramáticas, como o fato de que dois terços da população
5 entre 15 e 64 anos são incapazes de entender textos longos,
localizar informações específicas, sintetizar a ideia principal
ou comparar dois escritos. O problema não é reflexo apenas
de baixa escolarização: segundo dados estatísticos, mesmo
considerando a faixa de pessoas que cursaram de 5ª a 8ª
10 série, apenas um quarto delas é plenamente alfabetizado. A
conclusão é que, na escola, os alunos aprendem a ler – mas
não compreendem o que leem.

É preciso virar esse jogo. Em um mundo como o atual,
no qual os textos estão por toda a parte, entender o que
se lê é uma necessidade para poder participar plenamente
15 da vida social. Professores têm um papel fundamental
nessa tarefa. Independentemente do campo de atuação,
o professor pode ajudar os alunos a ler e a compreender
diferentes tipos de texto, incentivando-os a explorar cada
20 um deles. Pode ensiná-los a fazer anotações, resumos,
comentários, facilitando a tarefa da interpretação.

O primeiro passo é firmar um compromisso: ensinar
a ler é tarefa de todas as disciplinas, não apenas de Língua
Portuguesa.

Rodrigo Ratier. Nova Escola, edição especial de janeiro de 2010.
(com adaptações)

QUESTÃO 1

Com base nas ideias apresentadas no texto, assinale a opção correta.

- (A) Ao longo do texto, o autor afirma que os brasileiros com 15 anos ou mais fazem parte de uma parcela da população que já sabe ler e entender um texto; tal fato comprova que o analfabetismo no Brasil foi erradicado.
- (B) A intenção do autor com a frase “É preciso virar esse jogo.” (linha 13) é mostrar que cabe unicamente aos professores de Língua Portuguesa a missão de ensinar os alunos a buscarem alternativas para aprenderem a ler e a compreender um texto.
- (C) A tese defendida pelo autor de que os alunos não sabem ler o que escrevem, abordada no trecho “No Brasil, um em cada dez brasileiros com 15 anos ou mais não sabe ler e escrever.” (linhas 1 e 2), contradiz toda a argumentação apresentada ao longo do texto.
- (D) A proposta do autor é buscar alternativas eficazes para que os alunos não só aprendam a ler, mas também aprendam a compreender aquilo que leem.

QUESTÃO 2

A respeito da pontuação empregada no texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Não acarretaria prejuízo semântico e sintático ao texto, caso os dois-pontos empregados imediatamente após “escolarização” (linha 8) fossem substituídos por um ponto.
- (B) O travessão inserido imediatamente após “ler” (linha 11) poderia ser substituído por vírgula sem prejudicar a correção gramatical do texto, já que, logo após, o autor apresenta um ideia contrária à apresentada no segundo parágrafo.
- (C) As vírgulas inseridas imediatamente após “atual” (linha 13) e “parte” (linha 14) poderiam ser suprimidas, já que intercalam uma oração de valor explicativo.
- (D) Em “O primeiro passo é firmar um compromisso:” (linha 22), os dois-pontos podem ser substituídos por ponto-e-vírgula sem acarretar prejuízo gramatical ao texto.

QUESTÃO 3

Com relação às estruturas linguísticas e gramaticais do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

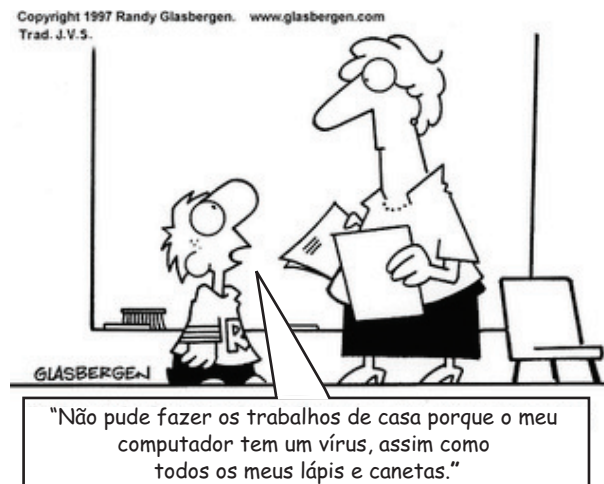
- I – O trecho “Professores têm um papel fundamental nessa tarefa.” (linhas 16 e 17) está empregado em sentido denotativo, enquanto o trecho “É preciso virar esse jogo.” (linha 13) está em sentido conotativo.
- II – A forma verbal “são” (linha 5) está corretamente empregada, pois concorda com “dois terços” (linha 4). Por outro lado, a forma verbal “é” (linha 10) não deveria estar no singular, já que teria que concordar com “um quarto” (linha 10).
- III – No trecho “Professores têm um papel fundamental” (linha 16), “fundamental” é predicativo do objeto e o verbo “têm” recebe o acento circunflexo por estar no plural.
- IV – O termo “a” (linha 9), em sua segunda ocorrência, pode receber, facultativamente, o acento grave, sem causar prejuízo semântico e gramatical ao texto.
- V – A palavra “sintetizar” (linha 6) pode ser substituída por **sumarizar**, sem prejuízo semântico ao texto.”

A sequência correta é:

- (A) V, F, V, F, V.
- (B) V, V, V, V, V.
- (C) F, F, V, F, F.
- (D) F, V, F, V, F.

QUESTÃO 4

Com relação às ideias e aos aspectos linguísticos apresentados na charge abaixo, assinale a opção correta.



www.glasbergen.com (com adaptações)

- (A) Ao afirmar a ocorrência de vírus em seus pertences, o aluno tenta provar à professora que sua residência fora invadida por determinado agente infeccioso, o que o impediu de realizar os trabalhos de casa.
- (B) O aluno alega que não fez os trabalhos de casa porque todos os seus lápis e canetas contraíram um vírus de computador.
- (C) O mesmo texto poderia ser reescrito, sem perder o significado ou sofrer alteração de sentido, da seguinte maneira: “Não pude fazer os trabalhos de casa porque o meu computador tem um vírus, e os meus lápis e canetas também o têm”.
- (D) Inere-se da charge que, hoje em dia, com o advento da informática, é justificável deixar de se fazer um trabalho de casa pelo fato de não se ter um computador disponível.

QUESTÃO 5

De acordo com os aspectos gramaticais e semânticos apresentados na charge, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.



www.sergecartoons.com (com adaptações)

- I – Caso o trecho “Houve um tempo” fosse substituído por **Houveram tempos**, haveria somente prejuízo semântico ao texto, mas a concordância se manteria preservada.
- II – A inclusão de uma vírgula imediatamente após o vocábulo “tempo” não causaria prejuízo gramatical ao texto, ao contrário, ela se faz necessária.
- III – A substituição da forma verbal “eram” por **foram**, embora aceita pelo padrão culto da Língua Portuguesa, daria um novo sentido à informação, prejudicando, dessa forma, o sentido da charge.
- IV – O acento agudo do vocábulo “árvores” se justifica por se tratar de uma palavra paroxítona terminada em **-es**.
- V – A colocação do acento circunflexo no vocábulo “que” não configuraria erro gramatical na frase “O que são árvores papá?”.

A sequência correta é:

- (A) V, V, F, F, V.
- (B) F, V, F, V, F.
- (C) V, F, V, V, F.
- (D) F, V, F, F, F.

Leia o texto abaixo para responder às questões 6 e 7.

- 1 Não é importante que nos reunamos nos momentos de crise e demonstremos patriotismo agitando a bandeira; não basta que nos tornemos uma superpotência, construindo um arsenal que possa destruir várias vezes este mundo;
- 5 não é suficiente que subjuguemos o resto do mundo com nosso poderio militar, porque não se pode construir a paz sobre alicerces de medo.

Marshall B. Rosenberg. Comunicação não-violenta. São Paulo: Ágora, 2006, p. 15.

QUESTÃO 6

Acerca dos aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- (A) Os vocábulos “várias” (linha 4) e “superpotência” (linha 3) obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.
- (B) O vocábulo “subjuguemos” (linha 5) poderia ser substituído por **desmereçamos**, sem prejuízo semântico ao texto.
- (C) A substituição do vocábulo “porque” (linha 6) por “por que” manteria o sentido do texto, mas acarretaria erro gramatical.
- (D) No contexto, os vocábulos “patriotismo” (linha 2) e “militar” (linha 6) pertencem à mesma classe gramatical e estão empregados em sentido conotativo.

QUESTÃO 7

De acordo com as ideias apresentadas no texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Reunir em momentos de crise, demonstrar patriotismo, tornar-se uma superpotência, construir um arsenal de destruição e subjugar o resto do mundo são ações necessárias em momentos de crise.
- II – Demonstrar patriotismo é agitar a bandeira do próprio país.
- III – A paz deve ser construída sobre alicerces de medo em determinadas circunstâncias.
- IV – Não basta demonstrar patriotismo agitando a bandeira para se construir a paz.

A sequência correta é:

- (A) F, F, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, F, V, V.

QUESTÃO 8

Em relação aos números 204 e 96, é correto afirmar que

- (A) os dois menores números pelos quais se devem dividir 204 e 96, a fim de se obterem os quocientes iguais, são 17 e 8, respectivamente.
- (B) os dois maiores números pelos quais se devem dividir 204 e 96, a fim de se obterem quocientes iguais, são 34 e 8, respectivamente.
- (C) $\frac{y}{x} = 136$, sendo x e y o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum, respectivamente, entre 204 e 96.
- (D) $\frac{x - y}{40} = 45$, sendo x e y o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum, respectivamente, entre 204 e 96.

QUESTÃO 9

Se $M = \{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x < 3\}$, $N = \{x \in \mathbb{R} / x > 1\}$ e $Q =]-\infty, 2]$, pode-se afirmar que

- (A) $M \cap N$ é o intervalo $]-1, -3[$ e $M \cap Q$ é o intervalo $[-1, 2[$
- (B) $M \cap N \cap Q$ é o intervalo $]1, 2]$
- (C) $M \cup N$ é o intervalo $[-1, 1[$ e $M \cup Q$ é o intervalo $]-1, 3[$
- (D) $N \cup Q = \mathbb{R}$ e $M \cup Q$ é o intervalo $[-1, 3[$

RASCUNHO

QUESTÃO 10

Três amigos que trabalham em sociedade vão receber R\$2.100,00 por um serviço prestado. A divisão desse valor será diretamente proporcional ao tempo de serviço de cada um. Sabendo que um dos sócios trabalhou 3 horas, outro 4 horas e o terceiro trabalhou 5 horas, é correto afirmar que o sócio que trabalhou

- (A) 5 horas receberá R\$350,00 a mais do que o sócio que trabalhou 3 horas.
 (B) 5 horas receberá R\$275,00 a mais do que o sócio que trabalhou 4 horas.
 (C) 3 horas receberá 25% do valor do serviço e o sócio que trabalhou 4 horas receberá aproximadamente 43% do valor do serviço.
 (D) 4 horas receberá aproximadamente 33% do valor do serviço e o sócio que trabalhou 5 horas receberá 47% do valor do serviço.

QUESTÃO 11

Seja uma função definida por $f(x) = 2x + \sqrt{x+1}$ e um conjunto $A = \{-5, -3, -2, -1, 0, 1, 3, 8\}$, é correto afirmar que

- (A) $[f(-1)]^2 : [f(0)]^2 = 2$
 (B) $[f(1) - f(-1)] - [f(8) + f(0)] = -16\sqrt{2}$
 (C) o conjunto imagem da função é $\text{Im}(f) = \{-2, -1, 2 - \sqrt{2}, 8, 25\}$
 (D) o subconjunto de A com o maior número de elementos que define o domínio da função é $\text{Dom}(f) = \{-1, 0, 1, 3, 8\}$

QUESTÃO 12

João comprou um carro e pagou uma entrada de 20% do valor total e o restante foi dividido em 36 prestações mensais iguais, sem juros. O valor pago de entrada corresponde aos juros que recebeu de uma aplicação de R\$12.000,00, pelo prazo de 2 anos, à taxa de 30% ao ano.

De acordo com a situação acima, assinale a opção correta.

- (A) Cada prestação ficou no valor de 12% da entrada.
 (B) Cada prestação ficou no valor de 3% do preço do carro.
 (C) O preço do carro foi R\$43.200,00 e o valor de cada prestação foi de R\$1.000,00.
 (D) O preço do carro foi R\$36.000,00 e o valor de cada prestação foi de R\$800,00.

QUESTÃO 13

Em relação aos conjuntos numéricos, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - $(7 + \sqrt{3}) + (11 - \sqrt{3})$ é um número racional.
 II - $(3 + \sqrt{2}) + \sqrt{2}$ é um número racional.
 III - $\frac{\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}}{3}$ é um número racional.
 IV - $\frac{\sqrt{7} \cdot \sqrt{2}}{7}$ é um número irracional.

A sequência correta é:

- (A) F, F, V, F.
 (B) F, V, V, V.
 (C) V, F, V, V.
 (D) V, F, F, F.

QUESTÃO 14

Lúcia, Regina e Valéria estão em uma festa. As cores dos vestidos e sapatos usados por elas são vermelho, preto e branco. Somente Valéria usa vestido e sapatos da mesma cor. Regina não usa nem sapatos nem vestidos brancos. Lúcia usa sapatos vermelhos.

De acordo com a situação hipotética acima, é correto afirmar que

- (A) os sapatos de Lúcia são brancos e os sapatos de Valéria são pretos.
 (B) os sapatos de Regina são pretos e os de Valéria são brancos.
 (C) o vestido de Valéria é preto e os sapatos de Lúcia são pretos.
 (D) os sapatos de Valéria são pretos e o vestido de Lúcia é branco.

QUESTÃO 15

A possibilidade de Lucas encontrar Gabriel no shopping é 0,40; a possibilidade de Lucas encontrar Rodrigo é 0,10; e a possibilidade de Lucas encontrar os dois ao mesmo tempo é 0,05. Pode-se afirmar que a possibilidade de Lucas encontrar Gabriel ou Rodrigo no shopping é

- (A) 0,45
 (B) 0,9
 (C) 0,55
 (D) 0,04

QUESTÃO 16

Considere que três amigos – Lauro, Helen e Carlos – trabalham em uma mesma empresa. Um trabalha no setor de informática, outro no setor de recursos humanos e outro na recepção da empresa, não respectivamente nessa ordem. Cada um deles é lotado em cidades diferentes do Estado do Amazonas: Manaus, Parintins e Tabatinga. Sabe-se que

- Carlos trabalha na recepção da empresa;
- a pessoa que está lotada em Manaus atua no setor de recursos humanos;
- Lauro não está lotado em Tabatinga e nem atua no setor de recursos humanos.

De acordo com os dados acima, é correto afirmar que quem está lotado em Manaus e quem atua no setor de informática são, respectivamente,

- (A) Carlos e Helen.
 (B) Helen e Carlos.
 (C) Carlos e Lauro.
 (D) Helen e Lauro.

RASCUNHO

QUESTÃO 17

Ao dizer que “Álvaro é médico ou Luiz não é vendedor” significa, em termos lógicos, que

- (A) Álvaro é médico se, e somente se, Luiz não é vendedor.
- (B) Álvaro não é médico e Luiz é vendedor.
- (C) se Álvaro é médico, então Luiz é vendedor.
- (D) se Luiz é vendedor, então Álvaro é médico.

QUESTÃO 18

Do ponto de vista lógico, dizer que “Felipe é torcedor do São Raimundo ou Alberto não é torcedor do Nacional Fast Clube” equivale a dizer que

- (A) Felipe é torcedor do São Raimundo e Alberto não é torcedor do Nacional Fast Clube.
- (B) se Felipe é torcedor do São Raimundo, então Alberto não é torcedor do Nacional Fast Clube.
- (C) se Alberto é Torcedor do Nacional Fast Clube, então Felipe é torcedor do São Raimundo.
- (D) se Felipe não é torcedor do São Raimundo, então Alberto é torcedor do Nacional Fast Clube.

QUESTÃO 19

Se “A” é uma proposição verdadeira em relação à proposição “B”, é correto afirmar que

- (A) $A \leftrightarrow B$ é falsa, qualquer que seja a proposição B.
- (B) $A \vee B$ é sempre verdadeira, qualquer que seja a proposição B.
- (C) $B \rightarrow A$ é sempre falsa, qualquer que seja a proposição B.
- (D) $A \rightarrow B$ é sempre verdadeira, qualquer que seja a proposição B.

QUESTÃO 20

Considere que tenha sido realizada uma pesquisa no Amazonas Shopping sobre o que as pessoas compravam para presentear no Dia dos Pais. O resultado dessa pesquisa foi o seguinte:

- 75% dos entrevistados optaram por calçados;
- 60% dos entrevistados optaram por perfumes;
- 35% dos entrevistados optaram por perfumes e calçados.

Assinale a opção que apresenta a porcentagem dos entrevistados que compraria apenas perfumes.

- (A) 40%
- (B) 60%
- (C) 25%
- (D) 35%

QUESTÃO 21

De acordo com as previsões da Lei n.º 4.320/64, relativas à proposta orçamentária, assinale a opção correta.

- (A) Constará da proposta orçamentária, para cada unidade administrativa, descrição pormenorizada de todas as suas finalidades, sem necessidade de indicação da respectiva legislação.
- (B) Caberá aos órgãos de contabilidade, de arrecadação ou de fiscalização organizar demonstrações anuais da receita arrecadada, para servirem de base à estimativa da receita, na proposta orçamentária.
- (C) As receitas e despesas de capital serão objeto de um quadro de recursos e de aplicação de capital, aprovado por decreto do Poder Executivo, abrangendo, no mínimo, um triênio.
- (D) A estimativa da receita terá por base a arrecadação dos cinco últimos exercícios, bem como as circunstâncias de ordem conjuntural e outras que possam afetar a produtividade de cada fonte de receita.

QUESTÃO 22

A respeito do Estatuto do Servidor Público do Município de Manaus, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Ficará dispensado de novo estágio probatório o servidor estável que for nomeado para outro cargo público municipal.
- II - Exceto no âmbito de um mesmo órgão, é vedada a vinculação ou a equiparação de qualquer natureza para efeito de remuneração do pessoal do serviço público municipal.
- III - Haverá igualdade de denominação dos cargos equivalentes e paridade de vencimento e vantagens entre os servidores da Prefeitura e da Câmara Municipal.
- IV - O provimento dos cargos públicos da Prefeitura e de órgãos da administração indireta é de competência exclusiva do prefeito, por meio de lei.

Estão certos apenas os itens

- (A) I e III.
- (B) I, III e IV.
- (C) II e III.
- (D) II e IV.

QUESTÃO 23

Em relação às penalidades a que se sujeitam os servidores do Município de Manaus, assinale a opção correta.

- (A) Não pode ser aplicada a cada servidor, pela mesma infração, mais de uma pena disciplinar, sendo certo que as penas são independentes, razão pela qual as infrações mais graves não absorvem as mais leves.
- (B) O servidor que retirar, sem prévia autorização da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição estará sujeito à pena de demissão.
- (C) Na hipótese de falta funcional também estar prevista na lei penal como crime, a prescrição do delito não interfere na prescrição da punição em âmbito administrativo.
- (D) Prescreverá em dois anos a falta sujeita à repreensão, multa ou suspensão, e à cassação de aposentadoria ou de disponibilidade.

QUESTÃO 24

Com relação à Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas, assinale a opção correta.

- (A) Entende-se por tomada de contas o procedimento pelo qual pessoa física, órgão e entidade, por final de gestão ou por execução de contrato formal, no todo ou em parte, prestarão contas ao órgão competente da legalidade, legitimidade e economicidade da utilização dos recursos orçamentários, da fidelidade funcional e do programa de trabalho.
- (B) Verificada a ilegalidade de contrato firmado por qualquer ente da administração estadual, o Tribunal fixará prazo para que o responsável adote as providências necessárias ao exato cumprimento da lei, não podendo o contrato, no entanto, ser sustado antes da decisão final, sob pena de violação do princípio da continuidade do serviço público.
- (C) As contas serão consideradas ilíquidas quando a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, comprovadamente por motivos alheios à vontade do responsável, tornar materialmente impossível o julgamento de mérito destas contas.
- (D) Admitir-se-á recurso ordinário, no prazo de cinco dias e sem efeito suspensivo, das decisões finais do conselheiro julgador e das câmaras, endereçado diretamente à autoridade que proferiu a decisão ou ao relator, conforme o caso.

QUESTÃO 25

Acerca do processo administrativo aplicável aos servidores do Município de Manaus, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – No caso de malversação de dinheiro público apurada nos autos do processo administrativo, o afastamento do indiciado se prolongará até a decisão final do processo.
- II – A autoridade processante sempre dedicará todo o seu tempo aos trabalhos do processo, ficando seus membros dispensados do serviço na repartição desde a instauração do processo administrativo até a sua conclusão.
- III – A autoridade competente para a instauração do processo administrativo indicará um funcionário para ser o presidente da comissão processante e designará outro para secretária-la.
- IV – Ao receber o relatório final da comissão processante, a autoridade competente, discordando de suas conclusões, concederá o prazo de 15 dias para que os integrantes dessa mesma comissão complementem os trabalhos com as diligências que se fizerem necessárias.

A sequência correta é:

- (A) V, F, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) F, F, V, V.

QUESTÃO 26

Acerca da Lei de Responsabilidade Fiscal (LC 101/2000), assinale a opção correta.

- (A) Empresa estatal dependente é a empresa controlada que recebe do ente controlador recursos financeiros para pagamento de despesas com pessoal, de custeio em geral ou de capital, incluídos, no último caso, aqueles provenientes de aumento de participação acionária.
- (B) Entende-se por empresa controlada a sociedade cuja maioria do capital social com direito a voto pertença, direta ou indiretamente, a ente da Federação.
- (C) Receita corrente líquida é o somatório das receitas tributárias, de contribuições, patrimoniais, industriais, agropecuárias, de serviços, transferências correntes, sem dedução, em âmbito estadual, das parcelas entregues aos municípios por determinação constitucional.
- (D) Todas as despesas relativas à dívida pública, excetuadas as de natureza contratual e as receitas que as atenderão, constarão da lei orçamentária anual.

QUESTÃO 27

Em relação às modalidades de licitação, assinale a opção correta.

- (A) São modalidades de licitação a concorrência, a tomada de preços, o convite, o concurso e o leilão, podendo haver a combinação dessas modalidades no caso concreto.
- (B) Leilão é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, sendo inaplicável na hipótese de venda de imóveis.
- (C) Nos casos em que couber convite, a Administração poderá utilizar a tomada de preços e, em qualquer caso, a concorrência.
- (D) Ainda que tenham por fundamento o interesse público, as licitações não serão efetuadas fora do local onde se situa a repartição interessada, sendo permitida, no entanto, a habilitação de interessados sediados em outros locais.

QUESTÃO 28

Em relação ao processo legislativo previsto na Lei Orgânica do Município de Manaus, assinale a opção correta.

- (A) A proposta de emenda à Lei Orgânica Municipal será discutida e votada em dois turnos de discussão e votação, considerando-se aprovada quando obtiver, em ambos, a maioria absoluta dos votos dos membros da Câmara.
- (B) As leis delegadas serão elaboradas pelo prefeito municipal, que deverá solicitar a delegação à Câmara Municipal, podendo ser objeto de delegação matéria reservada à lei complementar.
- (C) Se o prefeito considerar inconstitucional qualquer projeto de lei aprovado pela Câmara Municipal, no todo ou em parte, vetá-lo-á, total ou parcialmente, no prazo de 15 dias úteis, só podendo o veto ser rejeitado por 2/3 (dois terços) dos vereadores, mediante votação fechada.
- (D) Compete, privativamente, ao prefeito municipal a iniciativa das leis que versem sobre orçamento anual, diretrizes orçamentárias e plano plurianual.

QUESTÃO 29

Conforme as disposições da Lei Orgânica do Município de Manaus (LOMM), relativas à fiscalização contábil, financeira e orçamentária e ao exame público das contas municipais, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – As contas do Município ficarão à disposição dos cidadãos durante 60 dias, a partir de primeiro de maio de cada exercício, no horário de funcionamento da Câmara Municipal, em local de fácil acesso ao público.
- II – A Câmara de Vereadores, diante de indícios de despesas não autorizadas, exceto as relativas a investimentos não programados, poderá solicitar à autoridade responsável que, no prazo de cinco dias, preste os esclarecimentos necessários.
- III – A consulta às contas municipais poderá ser feita por qualquer cidadão, independente de requerimento, no recinto da Câmara Municipal.
- IV – A fiscalização contábil, financeira, orçamentária e patrimonial do Município, quanto à legalidade, moralidade e legitimidade, será exercida pela Câmara de Vereadores, com o auxílio do Tribunal de Contas do Estado, e pelos órgãos de controle interno de cada poder e de cada entidade.

Estão certos apenas os itens

- (A) I, III e IV.
- (B) I, II e III.
- (C) II e III.
- (D) III e IV.

QUESTÃO 30

Em relação ao Poder Executivo do Município de Manaus, assinale a opção correta.

- (A) O prefeito não poderá, desde a posse, sob pena de perda do mandato, ausentar-se do Município quando o afastamento exceder cinco dias, sem prévia autorização da Câmara Municipal, podendo, no entanto, afastar-se desde a data da solicitação.
- (B) O prefeito do Município de Manaus será processado e julgado pelo Tribunal de Justiça do Amazonas pela eventual prática de crime comum e, pela Câmara de Vereadores, pela prática de crime de responsabilidade.
- (C) O prefeito municipal só estará obrigado a divulgar o relatório de execução do programa de metas ao final de cada legislatura, disponibilizando-o integralmente pelos meios de comunicação acessíveis à população.
- (D) Ocorrendo a vacância nos dois últimos anos de mandato do prefeito e do vice-prefeito, a eleição para ambos os cargos será realizada 30 dias depois da ocorrência da última vaga, em eleição indireta, no âmbito da Câmara Municipal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

As placas-mãe saem das fábricas equipadas com uma BIOS. A BIOS é um termo que se traduz como Sistema Básico de Entrada de Saída.

A respeito das características e das funções da BIOS da placa-mãe em um microcomputador, assinale a opção INCORRETA.

- (A) As BIOS se encontram em chips de memória não volátil e são carregadas pelo Sistema Operacional.
- (B) Uma das funções da BIOS é realizar o Power on Self Test (POST), no qual são verificados os componentes do computador.
- (C) As BIOS modernas possuem a capacidade de controlar, eficientemente, o consumo de energia do microcomputador, desligando, por exemplo, componentes que não estão em uso.
- (D) Pela configuração da BIOS, pode-se definir qual dispositivo de armazenamento será usado para iniciar o Sistema Operacional do computador.

QUESTÃO 32

As placas-mãe saem das fábricas equipadas com uma bateria que dura em média de 5 a 6 anos. Quando essa bateria acaba, ela precisa ser trocada, pois alguns problemas podem acontecer ao se desligar e se religar o computador.

Caso ocorra falta de energia da bateria em uma placa-mãe, as

- (A) firmwares das placas onboard deverão ser reinstaladas.
- (B) informações armazenadas nos discos rígidos instalados no computador serão perdidas.
- (C) configurações de vídeo e áudio no sistema operacional deverão ser refeitas.
- (D) configurações da BIOS serão perdidas e o relógio do computador será reiniciado.

QUESTÃO 33

Os registradores residem fisicamente no hardware do controlador e são acessados pelo processador através do barramento de dados e de endereços de memória. Basicamente, existem duas formas para a interpretação de um endereço de memória, dependendo do tipo do processador e de como o sistema como um todo foi projetado em nível de hardware.

Com relação ao assunto abordado no texto acima, assinale a opção que apresenta uma característica relacionada a uma entrada e saída mapeada em memória.

- (A) Adquire um único ID para cada módulo de memória.
- (B) Ocorre em um grande número de processadores que possuem instruções especiais para a manipulação de entrada e saída. Nesse tipo de processador, o que ocorre, na realidade, é que, no projeto do próprio processador (não do computador), são definidos dois espaços de endereçamento completamente distintos: um espaço de endereçamento "normal" e outro dedicado a entrada e saída (I/O mapped).
- (C) Duplica o conteúdo do BIOS ROM para a RAM.
- (D) Corresponde aos endereços de memória associados aos dispositivos de entrada e saída pelos quais o processador utilizará para se comunicar com estes dispositivos.

QUESTÃO 34

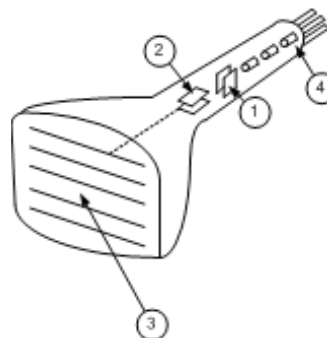
A dependência dos processos organizacionais com as tecnologias de comunicação gerou, nos últimos anos, uma enorme demanda por velocidade e confiabilidade nas transmissões de dados. Em decorrência disso, o padrão ethernet 1000BASE-T vem se tornando o meio mais comum de se conectar computadores em um escritório ou organização.

Acerca do padrão ethernet 1000BASE-T, assinale a opção correta.

- (A) O padrão ethernet 1000BASE-T utiliza 6 pares de cabos para a transmissão de dados.
- (B) O padrão ethernet 1000BASE-T define o comprimento máximo de um segmento de cabo categoria 5 em 100 metros.
- (C) O padrão ethernet 1000BASE-T utiliza fibras óticas como meio de transmissão.
- (D) O padrão ethernet 1000BASE-T exige cabeamento metálico de categoria 6 ou superior.

QUESTÃO 35

A figura abaixo representa um diagrama simplificado de um tubo de imagens de um monitor CRT.



Fonte: Banca de Informática - Movens

Com base nos pontos numerados na figura, assinale a opção que apresenta corretamente as respectivas referências.

- (A) 1 - Conectores elétricos primários
2 - Conectores elétricos secundários
3 - Tela de Plasma
4 - Capacitores
- (B) 1 - Placas de deflexão vertical
2 - Placas de deflexão horizontal
3 - Tela fluorescente
4 - Conectores elétricos
- (C) 1 - Placas de deflexão horizontal
2 - Placas de deflexão vertical
3 - Tela fluorescente
4 - Canhão de elétrons
- (D) 1 - Capacitores de placas verticais
2 - Capacitores de placas horizontais
3 - Resistores
4 - Tela de reflexão

QUESTÃO 36

Com a evolução dos processadores, memórias e outros componentes, o padrão de fonte de alimentação AT ficou defasado e foi substituído pelo padrão ATX.

A respeito dos padrões AT e ATX de fontes de alimentação, assinale a opção que apresenta uma diferença entre esses padrões.

- (A) O padrão ATX passou a fornecer voltagem de 12V.
- (B) O padrão ATX passou a fornecer voltagens superiores a 15V.
- (C) O conector BNC foi introduzido com o padrão ATX.
- (D) Fontes de alimentação ATX recebem o sinal para ligar ou desligar através da placa-mãe.

QUESTÃO 37

A respeito dos métodos de verificação de paridade e ECC em módulos de memória, assinale a opção correta.

- (A) Ao gravar os dados na memória, o mecanismo de verificação da paridade calcula e armazena um bit extra, separadamente, de forma que o número de bits com valor 1 seja sempre ímpar ou sempre par. Assim, se o resultado do cálculo não for o esperado, durante uma leitura, o sistema alerta sobre um erro na memória.
- (B) Módulos de memória ECC, além de verificar os dados gravados, corrigem erros detectados. Também são mais rápidos do que módulos de memória sem a verificação de paridade, devido à utilização de um chip de buffer extra.
- (C) Módulos de memória com verificação de paridade são tecnologias recentes, compatível apenas com processadores da linha Intel Quad-core ou mais recentes.
- (D) Módulos de memória ECC também são conhecidos como memória RAMBUS. A limitação dessa tecnologia é que os módulos devem ser sempre instalados aos pares.

QUESTÃO 38

Acerca do modelo de camadas OSI, assinale a opção que apresenta o nome da camada responsável por realizar o roteamento do pacote de dados até o endereço lógico de destino.

- (A) Aplicação
- (B) Transporte
- (C) Rede
- (D) Data-link

QUESTÃO 39

Acerca das ferramentas utilizadas na limpeza de computadores, assinale a opção que apresenta um item que NÃO deve ser utilizado nos procedimentos de limpeza desses equipamentos.

- (A) Aspiradores de pó portáteis
- (B) Solução de amônia
- (C) Latas de ar comprimido
- (D) Borracha de lápis

QUESTÃO 40

Placas de expansão permitem que sejam adicionadas no computador novas funcionalidades, maior capacidade ou maior desempenho. Essas placas devem ser conectadas em um slot com tecnologia de barramento compatível e depois configuradas no Sistema Operacional.

Acerca dos diferentes barramentos utilizados em slots de expansão de computadores, assinale a opção correta.

- (A) O slot AMR foi desenvolvido para conexão de modems e placas de som.
- (B) Placas PCI são incompatíveis com slots e o barramento PCI-X.
- (C) O barramento AGP foi desenvolvido para a conexão de placas controladoras de discos rígidos.
- (D) Uma placa PCIe x2 não é compatível com um slot PCIe x16.

QUESTÃO 41

Redes sem fio utilizam tecnologia de transmissão chamada difusão de espectro. Essa tecnologia tem algumas vantagens, como, por exemplo, ser menos suscetível a interferências e apresentar menor necessidade de potência de sinal do que outras tecnologias.

Com relação a esse assunto, assinale a opção que apresenta a tecnologia de difusão de espectro utilizada pelo protocolo para redes sem fio IEEE 802.11b.

- (A) FHSS (Frequency Hope Spread Spectrum)
- (B) DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
- (C) Banda Estreita
- (D) THSS (Time-hopping Spread Spectrum)

QUESTÃO 42

Suponha que um computador esteja equipado com uma placa-mãe cujo socket para processadores é do modelo LGA775 e que o processador desse computador precisa ser trocado.

Assinale a opção que apresenta um processador que é compatível com o socket LGA775.

- (A) Intel Pentium III
- (B) Intel Core 2 Duo
- (C) Intel Core i7
- (D) AMD Sempron

QUESTÃO 43

Os discos rígidos ficam cada vez mais rápidos, com maior capacidade e mais confiáveis, devido à introdução de novos mecanismos e tecnologia. Uma das tecnologias introduzidas nos discos rígidos que se pode destacar é a tecnologia SMART.

Acerca dessa tecnologia em discos rígidos, assinale a opção correta.

- (A) A tecnologia SMART permitiu aumentar a velocidade de rotação dos discos rígidos, saltando dos 7200 RPM dos discos sem SMART para 15000 RPM.
- (B) A tecnologia SMART permite acesso mais rápido aos dados, utilizando, de forma mais eficiente, o buffer do disco rígido.
- (C) A tecnologia SMART melhora o consumo elétrico do disco rígido, desativando-o se estiver ocioso.
- (D) A tecnologia SMART busca detectar e prever a falha do disco rígido, emitindo alertas para o usuário.

QUESTÃO 44

A memória cache exerce um papel importante na performance de um computador. Ela precisa ser rápida para que o processador não fique esperando constantemente por dados.

Acerca das memórias cache, assinale a opção que apresenta o tipo de memória utilizada em memórias cache.

- (A) RDRAM
- (B) DRAM
- (C) SRAM
- (D) DDR SDRAM

QUESTÃO 45

Acerca das interfaces de conexão para dispositivos de armazenamento externo, assinale a opção que apresenta uma interface que NÃO é utilizada para transferência de dados entre um computador e dispositivos de armazenamento externo.

- (A) DVI
- (B) eSATA
- (C) USB
- (D) IEEE 1394a

QUESTÃO 46

Um computador é constituído de uma infinidade de circuitos lógicos que executam funções. A respeito dessas funções, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

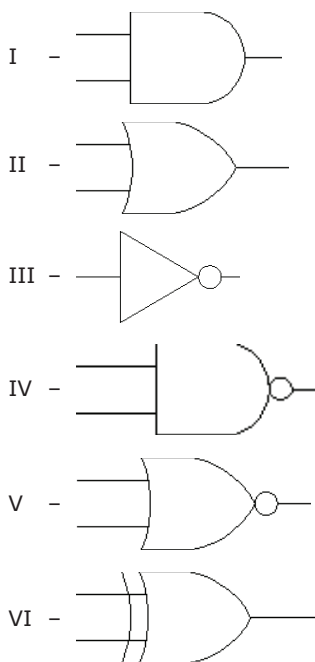
- I - As funções realizam operações matemáticas.
- II - As funções controlam o fluxo de sinais.
- III - As funções armazenam dados.

Estão certos os itens

- (A) I e III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II e III, apenas.

QUESTÃO 47

Acerca dos circuitos apresentados e suas respectivas portas, relacione a primeira coluna à segunda e, em seguida, assinale a opção correta.



- () Porta AND
- () Porta OR
- () Porta NOT
- () Porta NAND
- () Porta NOR
- () Porta XOR

A sequência correta é:

- (A) I, II, III, IV, V, VI.
- (B) II, I, IV, III, V, VI.
- (C) IV, III, I, II, VI, V.
- (D) III, I, II, V, IV, VI.

QUESTÃO 48

Todas as complexas operações de um computador digital acabam sendo combinações de simples operações aritméticas e lógicas básicas. Tais operações são fisicamente realizadas por circuitos eletrônicos, chamados circuitos lógicos (portas lógicas), que são de dois tipos.

Assinale a opção que apresenta a definição correta para o circuito lógico COMBINACIONAL.

- (A) Combina dois ou mais sinais de entrada de forma equivalente a um circuito em série, para produzir um único sinal de saída, ou seja, ela produz uma saída 1, se todos os sinais de entrada forem 1; caso qualquer um dos sinais de entrada for 0, o circuito produzirá um sinal de saída igual a zero.
- (B) A saída é a função dos valores de entrada correntes e dos valores de entrada no instante anterior; é usada para a construção de circuitos de memória (chamados "flip-flops").
- (C) O sinal de entrada é invertido (executa a negação do sinal de entrada), ou seja, se o sinal de entrada for 0, ela produz uma saída 1; se a entrada for 1, ela produz uma saída 0.
- (D) A saída é função dos valores de entrada correntes; esses circuitos não têm capacidade de armazenamento.

QUESTÃO 49

Considere que um cliente tenha instalado um novo CD-RW. O Sistema estava funcionando bem antes da nova instalação, mas agora, após a instalação, o CD-RW não funciona.

Assinale a opção que apresenta a ação a ser executada pelo cliente para que o CD-RW volte a funcionar.

- (A) Adicionar o CD-RW no gerenciador de dispositivos.
- (B) Alterar a configuração do Boot para hard disc.
- (C) Checar a instalação do CONFIG.SYS.
- (D) Checar a configuração do jumper no CD-RW.

QUESTÃO 50

Acerca das funções básicas dos dispositivos de entrada e saída utilizados pelo usuário para se comunicar com o núcleo do computador, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Realizar a comunicação do usuário com o computador.
- II - Realizar a comunicação do computador com o meio ambiente (dispositivos externos a serem monitorados ou controlados).
- III - Realizar o armazenamento de dados.
- IV - Exibir ou imprimir os resultados do processamento.

Estão certos os itens

- (A) I, III e IV, apenas.
- (B) II, III e IV, apenas.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) I, II e IV, apenas.

QUESTÃO 51

Assinale a opção que apresenta um barramento bidirecional.

- (A) Status
- (B) Controle
- (C) Endereço
- (D) Dados

QUESTÃO 52

Com relação aos eventos que aumentam as chances de falha de uma placa-mãe, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Perda de energia durante o processo de atualização da BIOS.
- II – Perda de energia durante o processo de atualização da impressora.
- III – Conexão de um dispositivo USB com a energia alimentando a placa-mãe.
- IV – Conexão de um PS/2 com a energia alimentando a placa-mãe.
- V – Conexão de um mouse serial com a energia alimentando a placa-mãe.

Estão certos apenas os itens

- (A) II e IV.
- (B) I, II e III.
- (C) I e V.
- (D) II, III e IV.

QUESTÃO 53

Depois do processador, memória e HD, a placa de vídeo é provavelmente o componente mais importante do PC. O processo de criação de uma imagem tridimensional é dividido em etapas, sendo que uma delas consiste em transformar as informações armazenadas na memória em uma imagem bidimensional que será mostrada no monitor.

A definição apresentada no texto acima é relativa à etapa de

- (A) desenho.
- (B) renderização.
- (C) geometria.
- (D) escopo.

QUESTÃO 54

Caso o ponteiro do mouse não esteja se movendo corretamente na tela, deve-se, em primeiro lugar,

- (A) limpar o mouse.
- (B) reconfigurar o sistema.
- (C) plugar em uma porta diferente.
- (D) verificar os drives do mouse no Sistema Operacional.

QUESTÃO 55

Assinale a opção que apresenta o correto procedimento da BIOS quando uma placa Plug and Play é instalada.

- (A) Desabilitar outros cartões quando um novo cartão é instalado.
- (B) Verificar o fabricante da placa.
- (C) Verificar o ID do processador.
- (D) Os dispositivos plug and play devem funcionar automaticamente.

QUESTÃO 56

Na comunicação serial, os bits são transferidos um a um, através de um único condutor. Quando a comunicação é permitida em um único sentido, tendo em uma extremidade um dispositivo apenas transmissor e do outro um dispositivo receptor, ela é denominada Transmissão

- (A) Half-Duplex.
- (B) Simplex.
- (C) Full-Duplex.
- (D) Síncrona.

QUESTÃO 57

Identifique abaixo os fatores que contribuem para ajudar a melhorar o desempenho dos discos rígidos e, em seguida, assinale a opção correta.

- (A) Densidade dos discos; velocidade de rotação; tamanho do cache de leitura; suporte ao Comando Nativo de Enfileiramento (NCQ).
- (B) Velocidade de rotação e tamanho do cache de leitura, apenas.
- (C) Densidade dos discos e velocidade de rotação, apenas.
- (D) Tamanho do cache de leitura e suporte ao Comando Nativo de Enfileiramento (NCQ), apenas.

QUESTÃO 58

Acerca dos dispositivos de entrada e saída, assinale a opção que apresenta o dispositivo onde o armazenamento de informações e sua transferência entre o periférico e o sistema são realizados através de blocos de dados de tamanho fixo.

- (A) Dispositivo pseudodispositivo
- (B) Dispositivo orientado a caractere
- (C) Dispositivo orientado a bloco
- (D) Dispositivo I/O

QUESTÃO 59

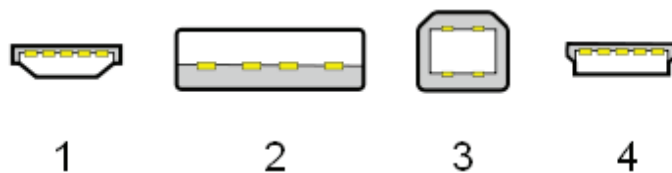
NÃO é considerado(a) interface de impressora o(a)

- (A) Paralela.
- (B) USB.
- (C) Serial.
- (D) e-SATA.

QUESTÃO 60

Entre os diversos padrões de conexão de dispositivos de entrada e saída, o padrão Universal Serial Bus (USB) se sobressaiu pela versatilidade e facilidade de uso.

Acerca dos tipos dos conectores padrão USB, observe os conectores abaixo numerados pelo seu Tipo, faça a correlação e, em seguida, assinale a opção correta.



Fonte: Wikimedia Commons

- (A) 1 – Tipo A
2 – Tipo B
3 – Mini B
4 – Mini A
- (B) 1 – Mini B
2 – Tipo A
3 – Mini A
4 – Tipo B
- (C) 1 – Mini A
2 – Tipo A
3 – Tipo B
4 – Mini B
- (D) 1 – Mini A
2 – Tipo B
3 – Tipo B
4 – Mini A