

CADERNO DE QUESTÕES

ASSISTENTE DE INFORMÁTICA

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

TIPO DE PROVA: INF3

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **50 QUESTÕES** de múltipla escolha referente a Prova Objetiva, correspondentes ao cargo de sua concorrência.
2. Cada questão objetiva de múltipla escolha apresenta **5 (cinco)** alternativas identificadas com as letras **A, B, C, D e E** sendo apenas **1 (uma)** correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item **1** e se o **cargo** para o qual você foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que seja realizada a substituição.
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTAS**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTAS** e no **CADERNO DE QUESTÕES**.
6. **OBRIGATORIAMENTE** a **FOLHA DE RESPOSTAS** deverá ser preenchida com caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta ou azul.
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet, etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógios, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. A saída de candidato da sala de prova somente será permitida depois de transcorrido o tempo de **01 (uma) hora do início da prova** (apontado em sua sala de prova), mediante a entrega obrigatória, da sua folha de respostas e do seu caderno de questões, ao fiscal de sala.
9. O candidato poderá, ao terminar sua prova, levar o Caderno de Questões **SOMENTE** faltando **01 (uma) hora** para o tempo previsto do seu término.
10. O tempo disponível para a prova é de **05 (cinco) horas**.
11. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada, o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA** e/ou a **FOLHA DE RESPOSTAS**.
12. Os três últimos candidatos, ao terminar a prova, só poderão sair juntos.

BOA PROVA!

DESTAQUE AQUI

TIPO DE PROVA: INF3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| 01 | | 06 | | 11 | | 16 | | 21 | | 26 | | 31 | | 36 | | 41 | | 46 | |
| 02 | | 07 | | 12 | | 17 | | 22 | | 27 | | 32 | | 37 | | 42 | | 47 | |
| 03 | | 08 | | 13 | | 18 | | 23 | | 28 | | 33 | | 38 | | 43 | | 48 | |
| 04 | | 09 | | 14 | | 19 | | 24 | | 29 | | 34 | | 39 | | 44 | | 49 | |
| 05 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | |

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 10

MEU VALOR

Como todo homem tem seu preço e a corrupção é o que mais dá dinheiro no Brasil, hoje, decidi calcular o meu valor para o caso de quererem me comprar. É bom ter o nosso preço na ponta da língua e sempre atualizado, pois – para usar a frase-lema do Brasil dos nossos dias – nunca se sabe.

Nossa autoavaliação deve ser objetiva. Costumamos nos dar mais valor do que realmente temos e há o perigo de, por uma questão de amor próprio, nos colocarmos fora do mercado. Também tendemos a valorizar coisas que, no mundo eminentemente prático da corrupção, não valem muito, como bons hábitos de higiene e a capacidade de mexer as orelhas. O que vale é o que podemos oferecer para o lucro imediato de quem nos comprar.

As pessoas se queixam da falta de ética no Brasil e não se dão conta de que isso se deve à pouca oportunidade que o brasileiro comum tem de escolher ser ético ou não. Eu tenho tanto direito a ser corrupto quanto qualquer outro cidadão, mas não tenho oportunidade de sequer ouvir uma proposta para decidir se aceito. A corrupção continua ao alcance apenas de uns poucos privilegiados. Por que só uma pequena casta pode decidir se vai ter um comportamento ético enquanto a maioria permanece condenada à ética compulsória, por falta de alternativas? Quando me perguntam se sou ético, a única resposta que posso dar é a mesma que dou quando me perguntam se gosto do vinho Chateau Petrus: não sei. Nunca provei.

Quem me comprar pode não lucrar com minhas conexões no governo ou com o conteúdo, inclusive, dos meus bolsos. Mas e o casco? Quanto me dão pelo vasilhame? Pagando agora eu garanto a entrega do corpo na hora da minha morte, com os sapatos de brinde. Tenho muitos anos de uso mas todos os sistemas em razoável estado de conservação, precisando apenas de alguns ajustes das partes que se deterioraram com o tempo. Meus cabelos são poucos mas os que ficaram são da melhor qualidade, do contrário não teriam ficado. Não dão para uma peruca inteira, mas ainda dão para um bom bigode.

Meu cérebro, vendido à ciência, daria para alimentar vários ratos de laboratório durante semanas. Prejudicaria um pouco seu desempenho no labirinto, mas em compensação eles saberiam toda a letra do bolero No Sé Tú. Minhas entranhas dariam um bom preço em qualquer feira de órgãos usados, dependendo, claro, do poder de persuasão do leiloeiro (“Leve um sistema cardiovascular e eu incluo uma caixa de Isordil!”). Meu apêndice, por exemplo, nunca foi usado.

Tudo calculado, descontada a depreciação, devo estar valendo aí uns, deixa ver... Mas é melhor não me anunciar. Vai que aparece um corruptor em potencial e eu descubra que não só não valho nada como estou lhe devendo.

Luis Fernando Veríssimo

Disponível em: <http://contobrasileiro.com.br/meu-valor-chronica-de-luis-fernando-verissimo/>

QUESTÃO 01

Em “Tudo calculado, descontada a depreciação, devo estar valendo aí uns, deixa ver... Mas é melhor não me anunciar.”, a utilização de reticências se deu para:

- (A) Preceder um anúncio.
- (B) Fazer a interrupção de um pensamento.
- (C) Indicar a continuação de um acontecimento.
- (D) Suprimir uma palavra.
- (E) Dar prolongamento a uma ideia.

QUESTÃO 02

Na frase “É bom ter o nosso preço na ponta da língua e sempre atualizado”, o autor produz um efeito linguístico:

- (A) Hiperbólico.
- (B) Eufêmico.
- (C) Metonímico.
- (D) Comparativo.
- (E) Metafórico.

QUESTÃO 03

A expressão destacada na frase “Meu apêndice, por exemplo, nunca foi usado”, foi posta entre vírgulas:

- (A) Para separar um aposto.
- (B) Para separar uma oração intercalada.
- (C) Para separar uma expressão explicativa.
- (D) Para separar uma oração adverbial desenvolvida.
- (E) Para realçar um termo.

QUESTÃO 04

O trecho “Quando me perguntam se sou ético, a única resposta que posso dar é a mesma que dou quando me perguntam se gosto do vinho Chateau Petrus: não sei. Nunca provei.”, permite inferir que o autor da crônica:

- (A) Nunca se submeteria a qualquer ato de corrupção, pois preza pela ética.
- (B) Reprova as atitudes que tendem a corromper seu pensamento crítico.
- (C) Enfatiza que nunca irá saber o que é ética, tal qual não saberá o gosto do vinho Chateau Petrus.
- (D) Não delimita seu senso ético, uma vez que lhe faltam oportunidades de colocá-lo a prova.
- (E) É a favor de atitudes que tendem a colocar em teste os valores morais do cidadão.

QUESTÃO 05

Sobre a utilização de uma próclise na frase “As pessoas se queixam da falta de ética no Brasil”, pode-se afirmar que:

- (A) É inexistente, uma vez que não se nota a presença de tal recurso linguístico.
- (B) Ocorre de forma equivocada, por apresentar um sujeito seguido imediatamente de pronome oblíquo.
- (C) Deveria ocorrer no início da frase e não antes do verbo de ação.
- (D) É incorreta, pois o pronome não está sendo precedido por palavra negativa.
- (E) Seu uso é aceito, já que apresenta uma forma pronominal oblíqua semitônica.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto à classe gramatical das palavras em “Minhas entranhas dariam um bom preço em qualquer feira de órgãos usados, dependendo, claro, do poder de persuasão do leiloeiro”.

- (A) Entranhas, preço e leiloeiro são substantivos.
- (B) Minhas, bons e um são pronomes.
- (C) Preço, usados e persuasão são adjetivos.
- (D) Dariam, dependendo e poder são verbos.
- (E) Dependendo, claro e persuasão são advérbios.

QUESTÃO 07

O termo grifado em “Nossa **autoavaliação** deve ser objetiva.”, está:

- (A) Incorreto, uma vez que deve-se utilizar o hífen para separar prefixo de substantivos iniciados por vogal.
- (B) Incorreto, pois *auto* e *avaliação* são duas palavras que só existem separadas.
- (C) Correto, dado que prefixo e substantivo se iniciam por vogais diferentes.
- (D) Correto, já que se trata de uma palavra primária do nosso vocabulário.
- (E) Incorreto, em razão da palavra possuir um prefixo tônico que deveria, necessariamente, ser separado por hífen.

QUESTÃO 08

No trecho “Vai que aparece um corruptor em potencial e eu descubra que não só não valho nada como estou lhe devendo.”, verifica-se a presença de:

- (A) Oração coordenada sindética explicativa.
- (B) Oração coordenada sindética aditiva.
- (C) Oração coordenada assindética.
- (D) Oração coordenada explicativa.
- (E) Oração coordenada sindética conclusiva.

QUESTÃO 09

O termo grifado em “Eu tenho tanto direito a ser corrupto quanto qualquer outro cidadão, mas não tenho oportunidade de sequer ouvir uma proposta para decidir se **aceito**”, remete-se a:

- (A) Eu.
- (B) Direito de ser corrupto.
- (C) Qualquer outro cidadão.
- (D) Oportunidade.
- (E) Ouvir.

QUESTÃO 10

O termo destacado em “Meu cérebro, vendido à ciência, daria para alimentar vários ratos de laboratório durante semanas. **Prejudicaria** um pouco seu desempenho no labirinto, mas em compensação eles saberiam toda a letra do bolero No Sé Tú.”, remete à ideia de uma ação:

- (A) Que para acontecer depende de outra.
- (B) Já realizada.
- (C) Que não irá acontecer.
- (D) Está sendo realizada.
- (E) Que certamente irá ocorrer.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

No MS Excel podemos formatar toda a planilha. O que melhor descreve a opção de formatação de texto nesta ferramenta?

- (A) Ao término da digitação, deve-se ir na aba Formatação de Parágrafo e Fonte.
- (B) Depois de modificar a fonte, pode-se ajustar o alinhamento dos caracteres contido em cada célula.
- (C) Para configurar o título da tabela, seleciona-se toda a primeira linha e posteriormente, seleciona-se mesclar células.
- (D) Na configuração da fonte da tabela pode-se ir em Inserir e modificar a cor do plano de fundo da planilha.
- (E) Na aba layout da página, pode-se realizar toda a correção ortográfica do texto contido na planilha.

QUESTÃO 12

No MS Power Point, temos a opção da animação e da transição em cada slide. O que podemos afirmar sobre este tema?

- (A) A transição e a animação são dependentes no MS Power Point.
- (B) São independentes pode ser selecionado ou uma ou outra ou as duas juntas.
- (C) A transição corresponde à forma de como o texto entra durante a apresentação.
- (D) Animação é a forma como o slide entra durante a apresentação.
- (E) Só pode ser selecionada uma animação por slide.

QUESTÃO 13

Dentre as alternativas abaixo, qual pode ser selecionada como opção para o efeito da fonte do MS Word?

- (A) Deslocamento.
- (B) Versalete.
- (C) Primeira linha.
- (D) Duplo.
- (E) Sem espaçamento.

QUESTÃO 14

Qual a primeira ação para executar a formatação de um texto no MS Word 2010?

- (A) Trocar a fonte e o tamanho da fonte do texto.
- (B) Configurar o tamanho das margens do texto.
- (C) Selecionar o texto para poder executar as configurações.
- (D) Configurar o alinhamento do texto.
- (E) Selecionar todo o texto, mudar a fonte conforme o gosto e clique fora.

QUESTÃO 15

Para se realizar a impressão de um arquivo do MS EXCEL em formato de tabela, o que pode ser feito?

- (A) Basta enviar o arquivo, para a impressão, pois o programa já é em forma de linhas e colunas.
- (B) Quando finalizar o arquivo temos que Selecionar e Inserir as bordas tanto internas quando externas.
- (C) É preciso mesclar as linhas para dar as características de tabela.
- (D) Deve-se ir na aba inserir e selecionar tabela.
- (E) Depois de finalizar, vá na aba Exibir e selecione tabela.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Conforme as disposições constantes na Lei nº 6.583/1978 - Cria os Conselhos Federal e Regionais de Nutricionistas, regula o seu funcionamento, e dá outras providências –, são as penas disciplinares, **exceto**:

- (A) Advertência.
- (B) Repreensão.
- (C) Multa a até 20 (vinte) vezes o valor da anuidade.
- (D) Suspensão no exercício profissional pelo prazo de até 3 (três) anos.
- (E) Cancelamento da inscrição e proibição do exercício profissional.

QUESTÃO 17

Com relação às disposições constantes na Resolução nº 356/2004 do CFN (e suas alterações dada pela Resolução nº 460/2009) – Dispõe sobre regimento Interno Comum dos Conselhos Regionais de Nutricionistas e dá outras providências. Faz em parte da estrutura básica dos Conselhos Regionais:

- (A) Órgão de deliberação superior, a diretoria.
- (B) Órgão executivo, o plenário.
- (C) Órgão de coordenação e gestão, a diretoria.
- (D) Órgãos de orientação, disciplina, apoio e assessoramento.
- (E) Órgão de execução, os departamentos.

QUESTÃO 18

De acordo com as disposições constantes na Lei nº 9.784/1999 – que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal – assinale a alternativa **correta**:

- (A) O processo administrativo pode iniciar-se apenas a pedido de interessado, sob pena de parcialidade.
- (B) Fica dispensado os órgãos e entidades administrativas de elaborar modelos ou formulários padronizados para assuntos que importem pretensões equivalentes.
- (C) É vedada à Administração a recusa imotivada de recebimento de documentos, devendo o servidor orientar o interessado quanto ao suprimento de eventuais falhas.
- (D) Via de regra se, os pedidos de uma pluralidade de interessados tiverem conteúdo e fundamentos idênticos, deverão ser formulados requerimentos distintos.
- (E) Dispensa-se do requerimento inicial a identificação do interessado ou de seu representante.

QUESTÃO 19

Com relação às disposições constantes na Resolução nº 356/2004 do CFN, e suas alterações dada, pela Resolução nº 460/2009 é competência do Presidente:

- (A) Distribuir aos Conselheiros Efetivos e aos Conselheiros Suplentes convocados, para relato, os processos e matérias sujeitas à deliberação do Plenário.
- (B) Administrar o Conselho Regional de Nutricionistas em sua plenitude, podendo designar representante ou procurador, inclusive para movimentação de contas bancárias.
- (C) Assinar, juntamente com o tesoureiro, e fazer publicar os atos oficiais e normativos decorrentes de decisões do Plenário e da Diretoria.
- (D) Proferir voto sobre decisão de determinada matéria, sendo vedado o uso do voto de qualidade.
- (E) Elaborar até o dia 31 de janeiro o relatório anual de gestão do Conselho Regional de Nutricionistas, referente ao exercício anterior.

QUESTÃO 20

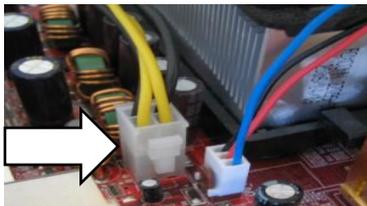
Com relação às disposições da Lei nº 6.583/1978, assinale a alternativa **correta**:

- (A) As penas de advertência, repreensão e suspensão serão comunicadas pelo Conselho Regional, em ofício reservado, não se fazendo constar dos assentamentos do profissional punido, senão em caso de reincidência.
- (B) Na fixação da pena serão considerados os antecedentes profissionais do infrator, o seu grau de culpa, as circunstâncias atenuantes e agravantes e as consequências da infração.
- (C) As denúncias poderão ser recebidas ainda quando não assinadas, desde que acompanhada da indicação dos elementos comprobatórios do alegado.
- (D) A suspensão por falta de pagamento de anuidades, taxas ou multas só cessará com a satisfação da dívida, podendo ser cancelada a inscrição profissional, após decorridos 2 (dois) anos.
- (E) É lícito ao profissional punido requerer, à instância superior, revisão do processo, no prazo de 60 (sessenta) dias contados da ciência.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Conforme imagem abaixo, assinalado com uma seta, qual a tensão fornecida da fonte para placa mãe através do conector P4?



- (A) 3V.
- (B) 3,3V.
- (C) 5V.
- (D) 8 V.
- (E) 12V.

QUESTÃO 22

Qual a tensão utilizada pela memória DDR2?

- (A) 1,5V.
- (B) 1,8V.
- (C) 2,5V.
- (D) 2,8V.
- (E) 3,3V.

QUESTÃO 23

Para fazer a instalação do Windows e que este se mantenha estável, é necessário que primeiramente seja feita a verificação de requisitos mínimos de hardware, como processador, quantidade de espaço em disco disponível, modelo da placa de vídeo e quantidade de memória.

Para as mais recentes versões do Windows, a quantidade mínima de memória RAM é?

- (A) 32 MB.
- (B) 64 MB.
- (C) 128 MB.
- (D) 16 MB.
- (E) 1 GB.

QUESTÃO 24

Em uma placa mãe temos chips de controle ponte norte e ponte sul. Qual opção abaixo **não** é gerenciada pela ponte sul?

- (A) USB.
- (B) BIOS.
- (C) MEMÓRIA.
- (D) LAN.
- (E) SATA.

QUESTÃO 25

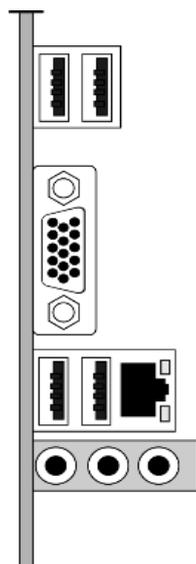
O papel do sistema operacional em um computador é gerenciar as partes lógicas e físicas. Durante o processo de instalação, é necessário a instalação de pequenos programas que funcionam como uma espécie de tradutor entre o sistema operacional e o hardware.

A esse programa, dá-se o nome de?

- (A) BIOS.
- (B) Driver.
- (C) CMOS.
- (D) Drive.
- (E) SDRAM.

QUESTÃO 26

Qual a sequência correta em cores dos conectores da interface de som da placa mãe onboard, tendo como início da esquerda para a direita, conforme imagem abaixo?



- (A) Rosa, Verde, Azul Claro.
- (B) Verde, Rosa, Azul Claro.
- (C) Verde, Azul Claro, Rosa.
- (D) Azul Claro, Rosa, Verde.
- (E) Rosa, Azul Claro, Verde.

QUESTÃO 27

Durante o processo de instalação do Windows, na etapa onde pode-se criar as partições no HD que são destinados à instalação do sistema e para arquivos do usuário, um em especial é criado pelo próprio sistema e serve para guardar os arquivos de Boot, e nunca deve ser alterado ou excluído.

A este espaço é dado o nome de?

- (A) Alocado.
- (B) Trilha.
- (C) Reservado pelo Sistema.
- (D) Swap.
- (E) Setores.

QUESTÃO 28

O soquete LGA1151 foi lançado com qual geração de processadores da INTEL?

- (A) 3ª Geração.
- (B) 4ª Geração.
- (C) 5ª Geração.
- (D) 6ª Geração.
- (E) 7ª Geração.

QUESTÃO 29

Service Pack é a denominação dada a um número de correções muito grande de um sistema, que correspondem a corrigir dezenas de problemas e vulnerabilidades de segurança em um sistema operacional e adicionar novas funcionalidades.

Quais dos procedimentos abaixo estão corretos para obtermos e instalarmos o SP2 no Windows?

- (A) Acessando o site da Microsoft, solicitando o SP2 mediante pagamento de taxa e fazendo download para instalação.
- (B) Indo a uma loja de informática e comprando o SP2.
- (C) Através do site da Microsoft fazer o download gratuitamente e Windows update com as configurações recomendadas “baixar e instalar atualizações”.
- (D) Fazer um Upgrad.
- (E) Utilizar Windows defender.

QUESTÃO 30

Conector de Alimentação na fonte ATX para Unidades de Disquete possui quantos pinos?

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 8.

QUESTÃO 31

Os sistemas operacionais modernos são armazenados em disco rígido e outros dispositivos de armazenamento. Quando o computador é ligado, inicia buscando o sistema operacional no HD. Ao formatar seu computador, haveria a necessidade de um destes dispositivos com um sistema operacional, viabilizando o computador iniciar por ele. A esses dispositivos dá-se o nome de?

- (A) Dispositivo de instalação.
- (B) Dispositivo de armazenamento.
- (C) Dispositivo bootável.
- (D) Dispositivo de entrada.
- (E) Dispositivo de saída.

QUESTÃO 32

Observe o trecho da imagem assinalada como uma seta, e responda: O mesmo corresponde ao barramento?



- (A) AGP 8x.
- (B) PCIe x1.
- (C) PCIe x16.
- (D) AGP 4x.
- (E) PCIe x8.

QUESTÃO 33

Em informática, as unidades de medidas usadas para determinar a quantidade de dados, informação e o espaço disponível em um dispositivo de armazenamento são os Bytes e seus múltiplos. A nomenclatura definida pela IEC (*International Electrotechnical Commission*) lançada em 2000 define para dados de base dois a proporção 1:1024.

Quantos arquivos de 720 KB cada poderiam ser armazenadas em um CD de 700 MB?

- (A) 1024 arquivos.
- (B) 995 arquivos.
- (C) 1018 arquivos.
- (D) 1128 arquivos.
- (E) 1032 arquivos.

QUESTÃO 34

O processador é um chip produzido de silício responsável por executar as tarefas de um computador. Estas atividades necessitam de sincronização que é sinalizada pelo clock, tendo sua medição em hertz (Hz).

Um computador com um processador Intel Core i5 de 2,8 GHz pode trabalhar com quantos ciclos em Hz por segundo?

- (A) 28.000 Hz.
- (B) 2.800 Hz.
- (C) 2.800.000.000 Hz.
- (D) 28.000.000 Hz.
- (E) 280.000 Hz.

QUESTÃO 35

O barramento ISA significa?

- (A) Industry Standard Architecture.
- (B) Industry Serial Association.
- (C) Infrared Standard Association.
- (D) Infrared Serial Architecture.
- (E) Infrared Standard Architecture.

QUESTÃO 36

O padrão de gabinetes ATX foi desenvolvido pela empresa:

- (A) IBM.
- (B) AMD.
- (C) INTEL.
- (D) MICROSOFT.
- (E) ASUS.

QUESTÃO 37

O barramento USB 2.0 permite atingir uma taxa de transferência de:

- (A) 12Mbps.
- (B) 350Mbps.
- (C) 370Mbps.
- (D) 450Mbps.
- (E) 480Mbps.

QUESTÃO 38

O pixel é composto por um conjunto de três elementos luminosos; as junções de vários destes elementos compõem uma imagem. Para uma melhor qualidade de imagem é necessário, além da quantidade de pixel, que a distância entre estes elementos luminosos seja pequena.

Esta distância é denominada de:

- (A) Ecrã.
- (B) Trilha.
- (C) Dot Pitch.
- (D) Megapixel.
- (E) PPI.

QUESTÃO 39

O barramento AMR é destinado a conexão de placas controladas via software de:

- (A) Modem e Rede.
- (B) Som e Modem.
- (C) TV e Som.
- (D) Rede e Som.
- (E) TV e Modem.

QUESTÃO 40

Você precisa montar um PC e, antes de colocar a placa mãe no gabinete, resolve testá-la. Após as devidas colocações na placa mãe, tais como PROCESSADOR, COOLER, MEMÓRIA RAM e fonte de alimentação, será necessário então encostar, como por exemplo, uma chave Phillips em quais pinos do painel frontal para ligar a placa mãe?

- (A) 1 e 3.
- (B) 2 e 4.
- (C) 5 e 7.
- (D) 6 e 8.
- (E) 7 e 9.

QUESTÃO 41

Muitos usuários ligam seus computadores em tomadas residenciais sem o devido cuidado, usando tomadas comuns sem a presença do aterramento. Estas instalações erradas podem trazer problemas ao computador, como: curto circuito quando o computador for conectado a outro equipamento e sensibilidade à interferências da rede elétrica. O computador ficará bem protegido, funcionando melhor, se utilizar instalação apropriada para computadores usando tomada de 3 pinos.

Estas tomadas são conhecidas como:

- (A) 3P+T.
- (B) 2P+T.
- (C) 2P.
- (D) Sobrepor 3P+T.
- (E) Tomada industrial 2P+T.

QUESTÃO 42

Alguns fatores como, picos de energia e desligamentos não adequados, podem interromper uma operação de escrita no disco rígido, fazendo com que dados fiquem parcialmente gravados, ocasionando perda de informação e erros nos setores do disco.

Um programa nativo do Windows desenvolvido para corrigir problemas como arquivos incompletos, erros no sistema de arquivos e outros problemas, é:

- (A) Ferramenta de captura.
- (B) Cortana.
- (C) Checkdisk.
- (D) Explorador de arquivos.
- (E) Microsoft Edge.

QUESTÃO 43

Tendo como principal objetivo evitar possíveis danos em equipamentos de informática, muitas empresas estão adotando a manutenção periódica preventiva, composta de um conjunto de procedimentos visando manter o bom funcionamento destes equipamentos. Um destes procedimentos é a retirada de excesso de poeira interna do computador, a poeira é uma das causas de superaquecimento do computador.

O sistema responsável por manter o resfriamento dos componentes dos computadores:

- (A) Barramento.
- (B) Coolers.
- (C) Slots
- (D) Fonte.
- (E) Chipset.

QUESTÃO 44

Os processadores estão em constantes melhorias, tornando-os cada vez mais rápidos e eficientes. Uma das melhorias foi na capacidade de rapidez no processo de leitura, que consiste em transferência de blocos de dados da memória RAM, esta tecnologia evita ter que buscar os dados na memória, facilitando, assim, o próximo acesso.

A essa tecnologia dá-se o nome de?

- (A) Memória DRAM.
- (B) Memória SRAM.
- (C) Memória Cache.
- (D) Memória flash.
- (E) Memória ROM.

QUESTÃO 45

No decorrer do uso de um computador, ele passa por vários processos de instalação e desinstalação de programas. Esta ação causa o surgimento de buracos (espaços virtuais vazios) no disco rígido. Ao se instalar um novo programa neste disco rígido, o Windows não instala em um mesmo espaço separando-os em partes, causando dificuldades no acesso a este programa.

No Windows, para a organização destes arquivos e união dos mesmos, é recomendado o uso de:

- (A) Ferramenta de captura.
- (B) Desfragmentador de disco.
- (C) Gravador de passos.
- (D) Unidade de recuperação.
- (E) Limpeza de disco.

QUESTÃO 46

O barramento AGP atinge uma taxa de transferência, no mínimo, de:

- (A) 64 MB/s
- (B) 128 MB/s
- (C) 132 MB/s
- (D) 264 MB/s
- (E) 528 MB/s

QUESTÃO 47

A fonte de alimentação tem como principal função distribuir energia aos componentes do computador. Em nosso padrão mais recente, uma das funcionalidades mais importante é o Soft On/Off que, graças a ele, os sistemas operacionais podem desligar o computador sem a necessidade de apertar o botão ligar/desligar do gabinete.

Estamos falando da fonte:

- (A) AT.
- (B) SATA.
- (C) P2P.
- (D) ATX.
- (E) Serial.

QUESTÃO 48

As fontes mais recentes possuem conector de 20 ou 24 fios, sendo que todos os fios da mesma cor são ligados em paralelo, por isso basta testar um de cada.

Para medirmos a tensão de cada uma das saídas, conectamos o polo negativo do multímetro a um dos fios de cor:

- (A) Amarelo.
- (B) Laranja.
- (C) Preto.
- (D) Vermelho
- (E) Cinza.

QUESTÃO 49

O CD-RW funciona de forma semelhante à memória?

- (A) ZROM.
- (B) PROM.
- (C) MASK-ROM.
- (D) EEPROM.
- (E) AZROM.

QUESTÃO 50

O conector SYSFAN1 de uma placa mãe de desktop, devidamente alimentada por uma fonte ATX., possui uma tensão de:

- (A) +3V.
- (B) +3,3V.
- (C) +3,5V.
- (D) +5V.
- (E) +12V.