



TESTE SELETIVO – EDITAL Nº 057/2013-PRH
TÉCNICO EM INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS

- Verifique se este caderno contém 40 questões e assine-o no local apropriado.
- Confira os dados da folha de respostas e assine-a no local apropriado.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta**, conforme exemplo:



- Na folha de respostas não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão; caso ocorra, a questão será anulada.
- Não haverá substituição da folha de respostas.
- A prova terá duração de 03 (três) horas, incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início da prova.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar ao aplicador de prova.
- Este caderno de prova não poderá ser levado. O candidato poderá transcrever as alternativas da folha de respostas para o rascunho abaixo e levá-lo consigo ao término da prova.

NOME DO CANDIDATO: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO: _____

Maringá, 26 de maio de 2013.

✂Corte na linha pontilhada

UEM - Edital 057/2013-PRH – Concurso Público para a função de Técnico em Informática.

RASCUNHO – ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS

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

CRONOGRAMA:

- Divulgação do gabarito e do caderno de prova: 27-05-2013, às 17 horas.
- Entrega da **Ficha de Inscrição**: 27 e 28-05-2013 na Divisão de Recrutamento e Seleção da UEM, bloco 104, sala 28, em Maringá-PR no horário das 8h00 às 11h00 e das 13h30 às 17h00.
- Publicação do resultado da prova objetiva: 13-06-2013, às 17 horas, no endereço www.uem.br/concurso.
- O caderno de prova ficará disponível em www.uem.br/concurso durante 05 (cinco) dias corridos.

Questão 01

Considerando o sistema operacional *Linux*, os comandos executados para Criar, Acessar e Remover um Diretório vazio são, respectivamente:

- A) `edr, cdr, erase`.
- B) `mkdir, cd e rmd`.
- C) `cd, lsdir e erase`.
- D) `md, ls e rm`.
- E) `md, cd e rd`.

Questão 02

Tendo como base o sistema operacional *Linux*, faça a correspondência e assinale a alternativa correta.

- | | |
|---|---|
| (1) Comando que lista Conteúdo de Diretório | <input type="checkbox"/> <code>ls</code> |
| (2) Comando que remove tudo sem pedir confirmação | <input type="checkbox"/> <code>rm -rf</code> |
| (3) Se o atributo arquivo estiver ativo, não permite que o arquivo seja apagado, renomeado ou criado um link para ele | <input type="checkbox"/> <code>chattr i</code> |
| (4) Comando bloqueia temporariamente uma conta de usuário | <input type="checkbox"/> <code>Passwd -l usuario</code> |
| (5) Diretório que concentra arquivos de configuração do sistema | <input type="checkbox"/> <code>/etc</code> |

- A) 2, 4, 1, 3, 5
- B) 1, 3, 5, 2, 4
- C) 5, 4, 3, 2, 1
- D) 5, 3, 2, 4, 1
- E) 1, 2, 3, 4, 5

Questão 03

Considerando que existem diversas distribuições *Linux*, mantidas por organizações comerciais ou projetos comunitários, dadas as alternativas a seguir, indique a que NÃO é uma distribuição *Linux*.

- A) Ubuntu.
- B) Opera Mini.
- C) Debian.
- D) Linux Mint.
- E) Red Hat.

Questão 04

Faça a correspondência e assinale a alternativa correta, tomando como base o sistema operacional *Linux*.

- | | |
|---|--|
| (1) Comando para obter informações sobre distribuição e versão do Kernel | <input type="checkbox"/> <code>uname -a</code> |
| (2) Editor de linha de comando | <input type="checkbox"/> <code>chmod</code> |
| (3) Alterar direitos de acesso a arquivos | <input type="checkbox"/> <code>sed</code> |
| (4) Programa que permite aos usuários autorizados executarem comandos como root | <input type="checkbox"/> <code>/etc/exports</code> |
| (5) Arquivo de configuração onde se define os compartilhamentos e permissões NFS no linux | <input type="checkbox"/> <code>sudo</code> |

- A) 1, 3, 2, 5, 4
- B) 1, 3, 5, 2, 4
- C) 1, 2, 3, 4, 5
- D) 5, 4, 3, 2, 1
- E) 2, 4, 1, 3, 5

Questão 05

Com relação ao sistema operacional *Linux*, considere as afirmativas a seguir, indicando a alternativa correta.

- I. São editores de texto para o modo gráfico do linux: Kedit e Gedit.
 - II. Gimp é um editor de imagem.
 - III. Konqueror é um navegador web, podendo ser utilizado também como gerenciador de arquivos e pastas.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa II está correta.
 - C) Somente a afirmativa III está correta.
 - D) Nenhuma das afirmativas está correta.
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 06

Dadas as assertivas a seguir, relacionadas à rede de computadores, complete as lacunas e indique a alternativa correta.

- Tratando-se de segurança de redes, é uma barreira de proteção.
 - Um é utilizado para permitir a conexão entre dois computadores com arquiteturas de redes diferentes.
 - Protocolo de conexão com garantia de entrega do pacote é denominado
 - Em redes de computadores que utilizam a tecnologia Ethernet, o cabeamento padrão *par trançado* utiliza o conector
- A) *overflow, firewall, UDP, Conect-145.*
 - B) *firewall, gateway, TCP, RJ-45.*
 - C) *firewall, gateway, TCP, USB.*
 - D) *Netbios, gateway, UDP, RJ-45.*
 - E) *switch, gateway, TCP, LGA775.*

Questão 07

Com relação à rede de computadores, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Endereço IP em uma rede de computadores é um endereço único de um determinado computador dentro de uma rede específica;
 - () O endereço IP é formado por 4 grupos numéricos de 3 algarismos, que variam de 0 a 255, separados por pontos;
 - () O servidor DNS traduz nomes para os endereços IP e vice-versa;
 - () O protocolo FTP (File Transfer Protocol), é utilizado para envio de arquivos do computador para um servidor na Web;
 - () O protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), é utilizado em servidores de firewall.
- A) V, F, V, F, V
 - B) F, F, V, V, F
 - C) V, V, V, V, F
 - D) V, V, F, F, V
 - E) F, V, V, V, F

Questão 08

SMTP, IMAP, SSH e FTP, são protocolos que utilizam no lado servidor, respectivamente, as portas TCP:

- A) 25, 80, 22 e 143
- B) 110, 13, 25 e 21
- C) 80, 23, 20 e 25
- D) 25, 110, 22 e 21
- E) 110, 143, 25 e 80

Questão 09

Com relação à rede wireless, considere as afirmativas a seguir, e indique a alternativa correta.

- I. Access point (ou ponto de acesso) é um dispositivo que permite interligar duas redes sem fio entre si ou uma rede a vários dispositivos;
 - II. Em geral, o access point se conecta a uma rede cabeada, e fornece acesso sem fio a esta rede para dispositivos móveis no raio de alcance do sinal de rádio;
 - III. Fireware é indispensável na tecnologia wireless;
 - IV. Wireless é uma tecnologia capaz de unir terminais eletrônicos, geralmente computadores, entre si sem necessidade de utilizar cabos de conexão entre eles.
- A) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - B) Somente a afirmativa II está correta.
 - C) Somente a afirmativa III está correta.
 - D) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
 - E) Nenhuma das afirmativas está correta.

Questão 10

Todos *web browsers* (navegadores) tem a mesma função, ou seja, possibilitar o uso da Internet pelo usuário. Assinale a alternativa correta sobre identificação de navegadores.

- A) Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome.
- B) Internet Explorer, Google Chrome, NetBeans.
- C) NetBeans, Internet Explorer, Safari.
- D) Mozilla Firefox, Netscape, Debian.
- E) Netscape, Google Chrome, Slackware.

Questão 11

Com relação aos *web browsers* (navegadores), considere as afirmativas a seguir, e indique a alternativa correta.

- I. O navegador tem a capacidade de ler vários tipos de arquivos, sendo o HTML um dos mais comuns.
 - II. Alguns navegadores precisam de ferramentas adicionais para algumas funções, como plugins Flash e Java.
 - III. Todos os navegadores trabalham de forma padronizada e oferecem as mesmas ferramentas e possibilidades.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
 - C) Somente a afirmativa III está correta.
 - D) Todas as afirmativas estão corretas.
 - E) Nenhuma das afirmativas está correta.

Questão 12

Considerando que cliente de e-mail é um programa de computador que permite enviar, receber e personalizar mensagens de e-mail, assinale a alternativa composta apenas por clientes de e-mail.

- A) Outlook Express, Thunderbird, Filezilla.
- B) Microsoft Outlook, Fedora, Outlook Express.
- C) Writer, Eudora, Microsoft Outlook.
- D) Thunderbird, Outlook Express, Eudora.
- E) Thunderbird, Netbeans, Evolution.

Questão 13

Sobre correio eletrônico, analise as afirmativas a seguir e indique a alternativa correta.

- I. É possível encaminhar um e-mail recebido com um arquivo em anexo, para outro contato.
 - II. É possível criar grupos de contatos, para facilitar o envio de uma mensagem para vários destinatários.
 - III. As funções CC e CCO indicam que o e-mail é com cópia e com cópia oculta, respectivamente.
 - IV. É possível enviar vários arquivos de textos anexos em um mesmo e-mail, mas quando se tratar de imagens tem que enviar uma de cada vez.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa II está correta.
 - C) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - D) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - E) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.

Questão 14

Com relação a **antivírus**, considere as afirmativas a seguir e indique a alternativa correta.

- I. Anti-spyware e tracking cookies são os mais utilizados e recomendados Antivírus da atualidade.
 - II. Um software antivírus é desenvolvido para ser capaz de prevenir, detectar e remover pragas virtuais.
 - III. O antivírus funciona com um banco de dados, lista de definição de vírus, que contém informações para que o antivírus consiga identificar arquivos maliciosos.
 - IV. Para uma eficaz detecção de vírus, os softwares antivírus devem ser atualizados periodicamente, pois para detectar os vírus mais recentes, a lista de definição precisa ser a mais nova possível.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa III está correta.
 - C) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
 - D) Todas as afirmativas estão corretas.
 - E) Nenhuma das afirmativas está correta.

Questão 15

Dadas as assertivas sobre vírus de computador, indique a alternativa **errada**.

- A) A Microsoft disponibiliza um software gratuito chamado de Ferramenta de Remoção de Software Mal-Intencionado, que é uma ferramenta totalmente eficaz, para a remoção de todos os tipos de vírus.
- B) *Phishing* é um tipo de golpe eletrônico cujo objetivo é o furto de dados pessoais, tais como número de CPF e dados bancários.
- C) Cavalo de Tróia (Trojan Horse) é um programa que além de executar funções para as quais foi aparentemente projetado também executa outras funções normalmente maliciosas e sem o conhecimento do usuário.
- D) Um *worm* é um tipo específico de vírus que tem como preferência se espalhar por redes de computador.
- E) Geralmente um cavalo de tróia vem anexado a um e-mail ou está disponível em algum site na Internet.

Questão 16

Considerando recursos do sistema operacional Microsoft Windows XP, qual das alternativas a seguir pode ser utilizada para impedir que usuários não autorizados instalem novos softwares no computador?

- A) Configurar as opções de acessibilidade como nulas.
- B) Instalar hardware de proteção.
- C) Remover o Assistente de Compatibilidade de Programas.
- D) Criar usuários sem poder de administrador.
- E) Habilitar o firewall sem exceções.

Questão 17

Considerando um computador com Windows XP, que apresenta características de contaminação por vírus, assinale a alternativa com a sequência de procedimentos mais apropriada para uma possível solução do problema.

- A) Instalar novo software antivírus, remover possíveis vírus, fazer backup dos dados, formatar e reinstalar o sistema operacional.
- B) Passar o Scandisk, desinstalar o software antivírus, instalar uma nova versão, fazer uma varredura completa do sistema.
- C) Desativar a restauração do sistema e executar o antivírus em modo de segurança.
- D) Deixar o arquivo em quarentena e enviar o material a fabricante do antivírus utilizado para uma análise mais profunda.
- E) A solução mais recomendada é simplesmente formatar o computador, reinstalar todos os programas e configurar novamente as preferências de cada usuário.

Questão 18

Faça a correspondência e assinale a alternativa correta.

- | | |
|--|------------|
| (1) A instalação de um dispositivo periférico de saída necessita de um software denominado..... | () Cache |
| (2) Clientes Windows XP acessam arquivos de um servidor Linux por meio do | () BIOS |
| (3) O é um pequeno software armazenado em um chip da placa-mãe que é responsável pelos testes de inicialização do computador | () Driver |
| (4) Memória é menor que a memória principal e mais rápida | () Samba |
| (5) é um sistema de arquivos | () NTFS |

- A) 1, 2, 3, 4, 5
- B) 1, 3, 5, 2, 4
- C) 5, 4, 3, 2, 1
- D) 4, 3, 1, 2, 5
- E) 4, 3, 1, 5, 2

Questão 19

Analise as afirmativas a seguir, tomando como base uma rede local de computadores, onde um switch de camada 2 do modelo OSI foi configurado com três VLANs: VLAN-01, VLAN-02, VLAN-03, e cada uma delas com duas estações. Assinale a alternativa correta.

- I. Todas as estações comunicam-se de forma direta.
 - II. O switch divide a rede em três domínios de broadcast.
 - III. As estações da VLAN-01 comunicam-se diretamente com as estações da VLAN-03.
 - IV. Para que a VLAN-02 se comunique com a VLAN-01, faz-se necessária a introdução de algum mecanismo de roteamento.
- A) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - B) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
 - C) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.
 - D) Todas as afirmativas são verdadeiras.
 - E) Todas as afirmativas são falsas.

Questão 20

Assinale a alternativa correta sobre funcionalidades disponibilizadas pelos editores de texto MsOffice e BrOffice/LibreOffice.

- A) Texto em Colunas, Rotação 3D, Máscara de Aparagem, Mala Direta, Folheto Mestre.
- B) Mala Direta, Tabelas, Índices, Texto em Colunas, Inserção de Figuras.
- C) Mala Direta, Numeração Páginas, Máscara de Aparagem, Índices, Folheto Mestre.
- D) Tabelas, Rotação 3D, Texto Colunas, Inserção de Figuras, Fórmulas.
- E) Folheto Mestre, Tabelas, Índices, Numeração Páginas, Fórmulas.

Questão 21

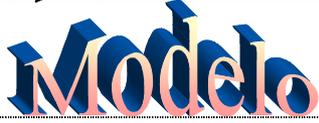
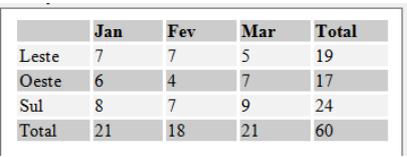
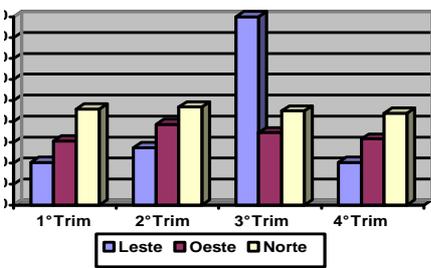
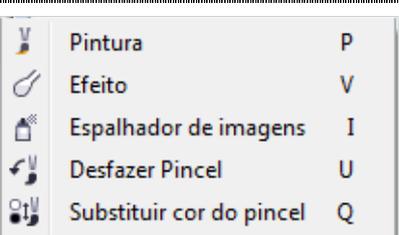
Sobre editores de texto, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Para inserir uma imagem no Writer do BrOffice podemos utilizar o **comando** Inserir/Figura/ De um arquivo.
- () Para colocar borda em uma tabela do Word 2003, seleciona-se a tabela e pode-se utilizar o **comando** Tabela/Bordas e sombreamento.
- () O Writer do BrOffice, não oferece a ferramenta Autoverificação ortográfica.
- () O **comando** Formatar/Marcadores e numeração do Word 2003, disponibiliza três tipos de marcadores: símbolos, numéricos e vários níveis.
- () Na Barra de Desenho Word 2003, as AutoFormas estão agrupadas por tipos, como por exemplo Linhas, Formas básicas, Textos explicativos, entre outros.

- A) V, F, V, F, V
- B) F, F, V, F, V
- C) V, V, V, V, F
- D) F, V, V, V, F
- E) V, F, F, V, V

Questão 22

Considerando o quadro abaixo e tendo como base o Microsoft Word, atribua V (verdadeiro) para recursos disponível no Word e F (falso) para os demais. Assinale a alternativa com a sequência correta.

F/V	Recurso	Descrição
()		AutoFormas: Texto explicativo
()		Um dos padrões da Galeria WordArt
()		Um dos padrões da AutoFormatação de tabela
()		Modo de Anotação Apresentador
()		Um dos tipos de Gráfico disponível em Objeto/Microsoft Graph
()		Recursos disponíveis na Barra de Ferramentas Desenho

- A) V, F, V, F, V, F
- B) V, F, F, V, F, V
- C) F, V, V, V, V, F
- D) V, V, V, F, V, F
- E) V, V, V, V, V, V

Questão 23

Sobre o texto delimitado a seguir, considerando que o mesmo foi elaborado utilizando-se o Ms Word 2003, assinale a alternativa que contempla os **possíveis comandos** empregados.



Tecnologia da Informação

A Tecnologia da Informação (TI) pode ser definida como o conjunto de todas as atividades e soluções providas por recursos computacionais que visam permitir:

- a obtenção,
- o armazenamento,
- o acesso,
- o gerenciamento e
- o uso das informações.

Na verdade, as aplicações para TI são tantas e estão ligadas às mais diversas áreas, que há várias definições para a expressão e

nenhuma delas consegue determiná-la por completo.

Fonte: <http://www.infowester.com/ti.php>, acessada em 07/05/2013.

- A) Inserir/Imagem, Formatar/Colunas, Formatar/Parágrafo, Formatar/Fonte; Formatar/ Marcadores e numeração.
- B) Inserir/ClipArt, Formatar/Estilos e Formatação, Formatar/Parágrafo, Formatar/Fonte, Formatar/Estrutura de tópicos.
- C) Inserir/Imagem, Formatar/Colunas, Formatar/Estilos e Formatação, Formatar/Texto, Formatar/Estrutura de tópicos.
- D) Inserir/IObjeto, Formatar/Estilos e Formatação, Formatar/Parágrafo, Formatar/Fonte, Formatar/Estrutura de tópicos.
- E) Inserir/Objeto, Formatar/ Estrutura de tópicos, Formatar/Parágrafo, Formatar/Texto, Formatar/Marcadores e numeração.

Questão 24

Considerando que as planilhas eletrônicas possibilitam aplicações de variadas funções pré-definidas e também permite a elaboração de fórmulas variadas, avalie as afirmativas a seguir e indique a alternativa correta.

- I. Para inserir a data do sistema em uma célula a função correta é: =hoje().
- II. Considerando que na coluna (A1:A50) está especificado o sexo, representado por M ou F, para contar a quantidade de M e F existentes neste intervalo de células podemos usar as fórmulas: =CONT.SE(A1:A50;"M") e =CONT.SE(A1:A50;"F") respectivamente.
- III. Para calcular a média dos números descritos em uma planilha, no intervalo de A1 até A10, podemos utilizar a seguinte fórmula: #MÉDIA(A1:A10).
- IV. Para calcular a soma dos números descritos em uma planilha de A1 até B10, podemos utilizar a seguinte fórmula: =SOMA(A1:B10).
- V. Para calcular a Idade, a função correta é: =idade().
- A) Somente a afirmativa I está correta.
- B) Somente as afirmativas I e V estão corretas.
- C) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- D) Somente as afirmativas II e V estão corretas.
- E) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.

Questão 25

Na planilha abaixo, para calcular o valor em dólar das mercadorias foi utilizada uma fórmula em C3 e expandida até C7. Indique a alternativa que corresponde corretamente à fórmula descrita em C3.

	A	B	C
1	COTAÇÃO DO DÓLAR	1,85	
2	MERCADORIAS	Valor em U\$	Valor em R\$
3	CDs	10,00	R\$ 18,50
4	Placa Mãe	220,00	R\$ 407,00
5	Estabilizador	56,00	R\$ 103,60
6	Placa de Vídeo	320,00	R\$ 592,00
7	Mouse	18,00	R\$ 33,30

- A) =\$B\$1*B3
- B) =B1*B3
- C) *\$B\$1*B3
- D) =\$B\$1/B3
- E) #B\$1*B3

Questão 26

Na planilha abaixo foi utilizada uma fórmula para contar a quantidade de números existentes no intervalo de A2:C4. Indique qual a fórmula foi utilizada para chegar ao resultado especificado em A5.

	A	B	C
1	Números		
2	1	2	3
3	5	5	8
4	9	12	15
5	9		

- A) =CONT(A2:C4)
- B) =CONT.SE(A2:C4)
- C) =CONT.NÚM(A2:C4)
- D) =CONT.INT(A2:C4)
- E) =CONTAR(A2:C4)

Questão 27

Considerando o quadro abaixo com especificações sobre Tensão e Corrente, indique a potência aproximada de uma fonte de alimentação com tal especificação.

Tensão (V)	12	5	3.3
Corrente (A)	12	25	15

- A) 200VA
- B) 250VA
- C) 350VA
- D) 400VA
- E) 450VA

Questão 28

No quadro abaixo encontram-se alguns componentes, a quantidade a ser utilizada e a respectiva estimativa de consumo destes itens. Calcule a potência mínima para uma fonte de alimentação para um computador com tais componentes, observando que devem ser acrescentados 10% como margem de segurança, tendo em vista a adição de mais componentes.

Qtde	Item	Consumo (W)
1	Processador dual-core em full load	100
1	Gravador de DVD	25
2	HD de 7200 RPM	20
1	Placa de vídeo	200
1	Placa de som	10

- A) 500VA
- B) 450VA
- C) 400VA
- D) 350VA
- E) 300VA

Questão 29

Faça a correspondência considerando os sistemas operacionais Windows XP e Linux

- | | |
|---|-----------------------------|
| (1) Arquivo que contém a configuração das interfaces de rede | () ipconfig /release |
| (2) Comando que libera o endereço IP fornecido via DHCP | () ipconfig /renew |
| (3) Diretório responsável por concentrar os arquivos de configuração do sistema | () /etc/network/interfaces |
| (4) Comando que renova o endereço IP fornecido via DHCP | () /etc |
| (5) Arquivo responsável por gerenciar o boot no Windows XP | () ReiserFS |
| (6) Sistema de arquivos utilizado pelo Linux | () NTLDR |
-
- A) 2, 3, 4, 5, 6, 1
 - B) 1, 3, 5, 2, 4, 6
 - C) 6, 5, 4, 3, 2, 1
 - D) 2, 4, 5, 1, 2, 3
 - E) 2, 4, 1, 3, 6, 5

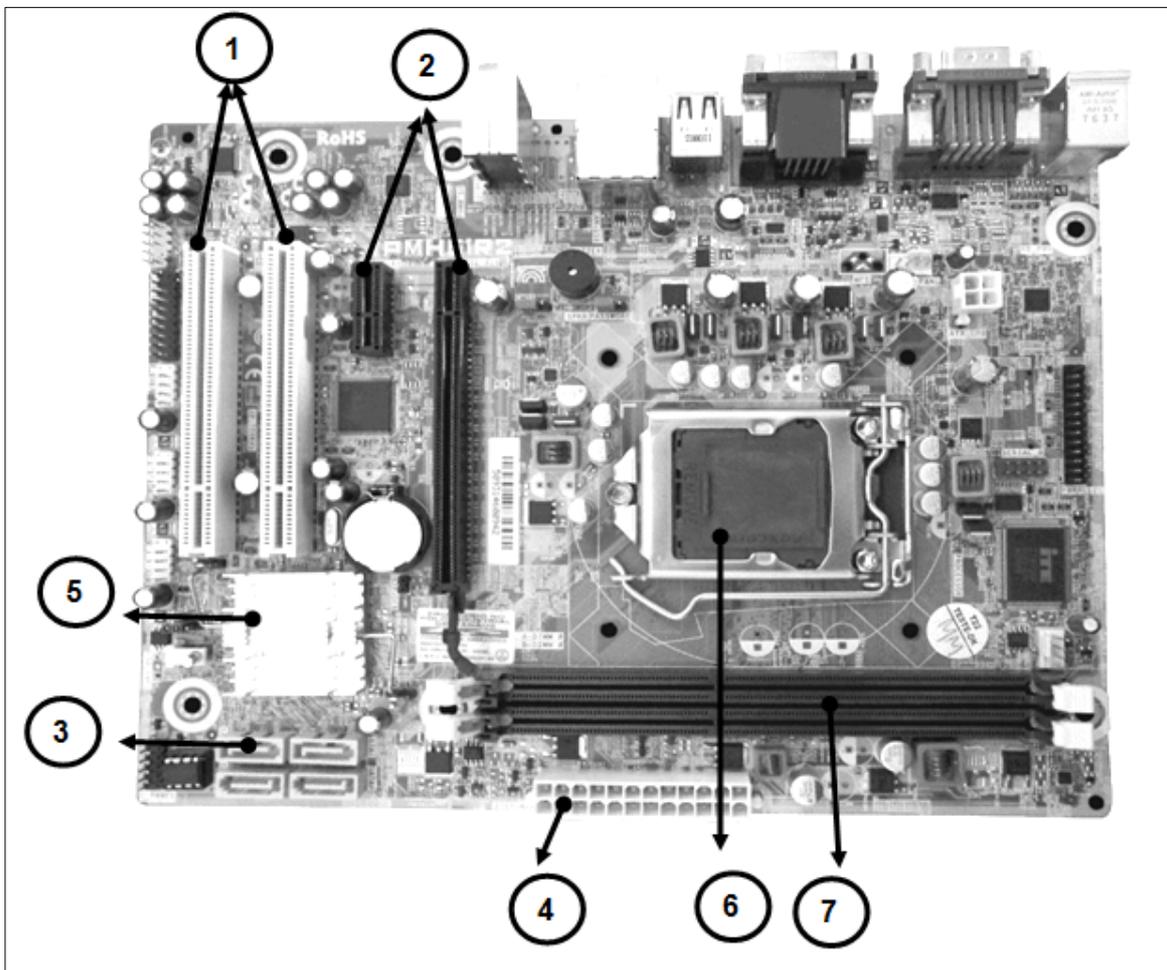
Questão 30

Considerando recursos do sistema operacional Microsoft Windows XP, qual das alternativas a seguir pode ser utilizada para impedir que usuários não autorizados instalem novos softwares no computador?

- A) Configurar as opções de acessibilidade como nulas.
- B) Instalar hardware de proteção.
- C) Remover o Assistente de Compatibilidade de Programas.
- D) Criar usuários sem poder de administrador.
- E) Habilitar o firewall sem exceções.

Questão 31

Considerando a figura abaixo, relativa à placa mãe de computador, observe as indicações e assinale a alternativa correta.



- A) 1: Slot PCI; 2: Slot AGP; 3: HDMI; 4: Conector Energia; 5: Chipset; 6: Socket processador; 7: Slot Memória.
- B) 1: Slot AGP; 2: Slot PCI EXPRESS; 3: HDMI; 4: Conector Energia; 5: Chipset; 6: Socket processador; 7: Slot Memória.
- C) 1: Slot PCI; 2: Slot PCI EXPRESS; 3: Controladora IDE; 4: Conector Energia; 5: Cache; 6: Socket processador; 7: Slot Memória 1.
- D) 1: Slot PCI; 2: Slot PCI EXPRESS; 3: Controladora SATA; 4: Conector Energia; 5: Chipset; 6: Socket processador; 7: Slot Memória.
- E) 1: Slot AGP; 2: Slot PCI EXPRESS; 3: Controladora IDE; 4: Conector Energia; 5: BIOS; 6: Socket processador; 7: Slot Memória 1.

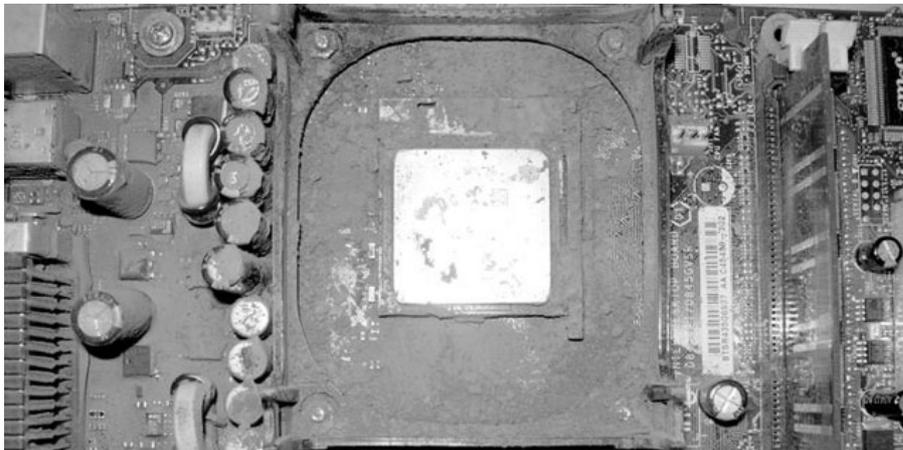
Questão 32

Um usuário ao solicitar manutenção em seu computador, informa: “o computador não liga”. Analise as afirmativas a seguir, que contemplam possíveis ações para tentar detectar o problema, e assinale a alternativa correta.

- I. Conectar o computador em uma tomada, verificando se o mesmo está sendo energizado.
 - II. Verificar se os conectores da fonte, cabos e placas periféricas estão bem encaixados e instalados.
 - III. Mudar placas de posição e realizar limpeza nos contatos dos slots.
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa II está correta.
 - C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 33

Considerando que a figura abaixo ilustra parte de uma placa mãe de computador, coberta por poeira, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas a seguir, e assinale a alternativa com a sequência correta.



- () A poeira prejudica a passagem do ar e a dissipação do calor, o que faz com que o computador possa apresentar problemas de superaquecimento, porém não afeta o bom funcionamento do sistema.
 - () A poeira pode provocar a parada das ventoinhas, da fonte e cooler do processador, e assim originar travamentos e até a queima do processador por refrigeração inadequada.
 - () Computadores com problemas de refrigeração inicializam normalmente, e dificilmente apresentam travamentos após algum tempo de utilização.
 - () É necessário vedar a entrada de ar do gabinete para diminuir a captação de sujeira.
- A) F, V, F, F
 - B) V, F, F, V
 - C) F, V, V, V
 - D) V, F, V, F
 - E) V, V, V, V

Questão 34

Considerando memória RAM, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Softwares podem ser utilizados para detectar endereçamentos danificados em módulos de memória.
 - II. Módulos de memória podem apresentar incompatibilidade com algumas placas mãe, e prejudicar o funcionamento do computador.
 - III. Quando um módulo de memória possui endereçamentos danificados, o computador pode apresentar comportamento anormal (travamentos e reinicialização).
 - IV. É possível instalar simultaneamente dois diferentes tipos de memória, desde que a placa mãe tenha slots compatíveis com os módulos em questão.
-
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa II está correta.
 - C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - D) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 35

Sobre a tecnologia SSD (*solid-state drive*, ou disco em estado sólido em inglês), avalie as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. A vantagem desta tecnologia está relacionada à maior capacidade de armazenamento e menor custo.
 - II. É um novo dispositivo de armazenamento considerado a evolução do disco rígido (HD).
 - III. O dispositivo é feito a partir de chips de memória flash NAND e tem, como principal vantagem não possuir partes móveis como os discos rígidos comuns.
 - IV. A memória flash presente nos SSDs reduz o tempo de acesso quando comparada aos meios magnéticos e ópticos.
-
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa II está correta.
 - C) Somente a afirmativa III está correta.
 - D) Somente a afirmativa IV está correta.
 - E) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.

Questão 36

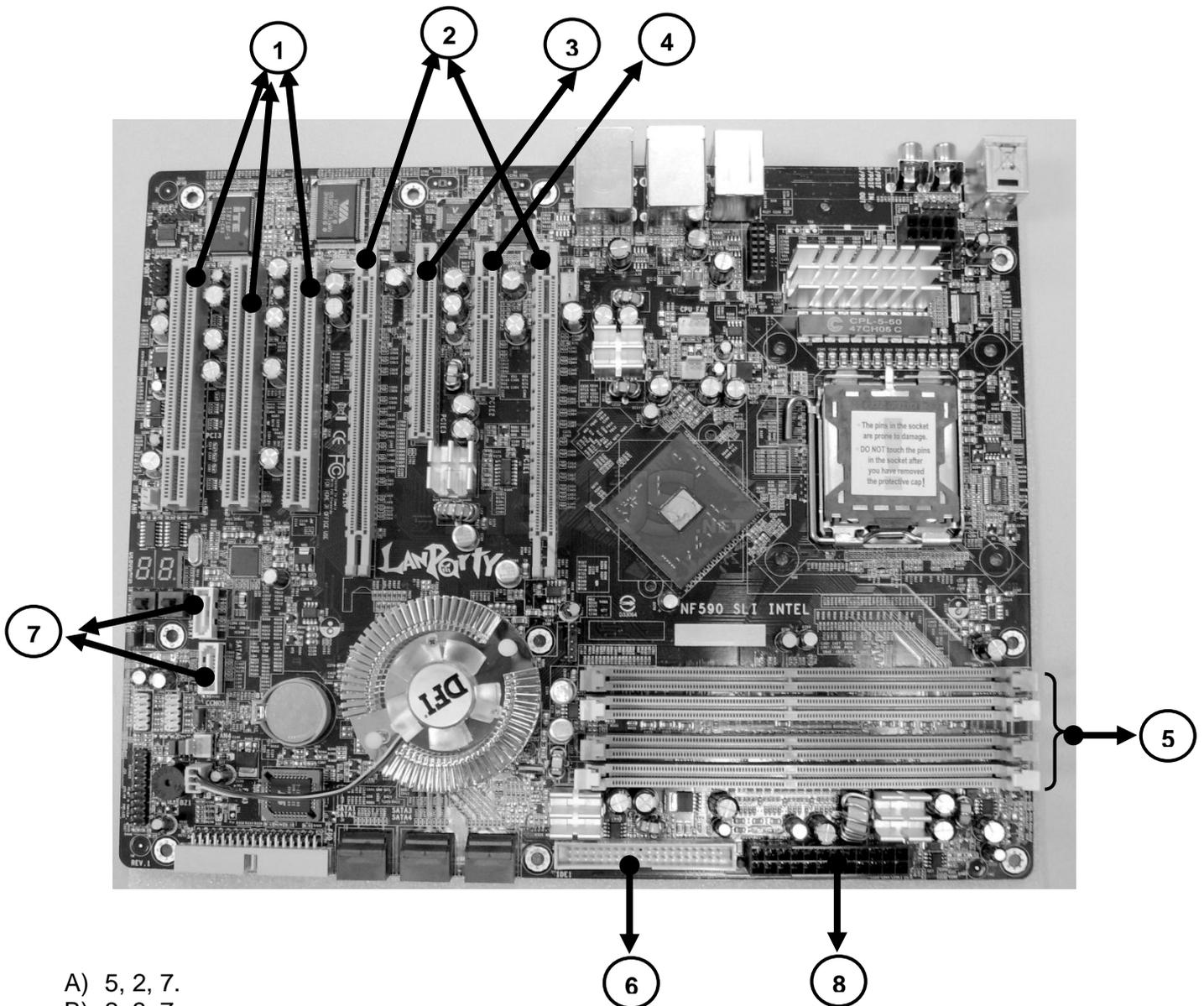
Considerando os processadores Intel Core i5 e Intel Core i7, avalie as afirmativas e indique a alternativa correta.

- I. Possuem tecnologia de virtualização.
 - II. Possuem núcleos lógicos (threads) além dos núcleos físicos (core).
 - III. Possuem barramento frontal (FSB).
 - IV. Possuem barramento Direct Media Interface (DMI).
 - V. Possuem gerenciamento de overclock automático (Turbo Boost).
-
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente a afirmativa II está correta.
 - C) Somente a afirmativa IV está correta.
 - D) Somente as afirmativas I, II, IV e V estão corretas.
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 37

Analisar a figura abaixo com as indicações numéricas de alguns slots. Considerando a necessidade de conectar na placa mãe em questão os componentes descritos a seguir, assinale a alternativa que indica a correta utilização dos slots.

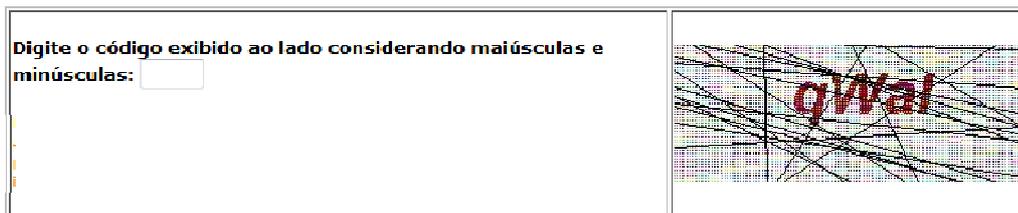
- um módulo de memória RAM DDR3, de 4 GB.
- uma placa de vídeo PCI Express de 1 GB.
- um HD sata de 1 TB.



- A) 5, 2, 7.
- B) 2, 3, 7.
- C) 5, 1, 6.
- D) 2, 1, 7.
- E) 5, 2, 8.

Questão 38

Considerando a figura abaixo, avalie as afirmativas e indique a alternativa correta.



- I. As captchas mais conhecidas são as imagens distorcidas de um código alfanumérico.
 - II. Captcha é uma palavra derivada de Caps lock e Character.
 - III. O teste Captcha ajuda a identificar quais usuários são pessoas de verdade e quais são programas de computador.
 - IV. Captchas usam diferentes métodos para distorcer palavras: esticar, inclinar as letras, sobrepor um padrão de linhas cruzadas.
 - V. Está em estudo um projeto para criar um Captcha auditivo, porém serão necessários alguns anos até sua implementação.
-
- A) Somente a afirmativa I está correta.
 - B) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
 - C) Somente a afirmativa IV está correta.
 - D) Somente as alternativas I, III e V estão corretas
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Questão 39

O prontuário médico é um conjunto de documentos onde devem ser registrados, numa instituição de assistência médica ou num consultório médico, todos os cuidados profissionais dados aos pacientes. No caso dos estabelecimentos hospitalares e demais de atenção à saúde de gestantes, são compelidos, pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), a manterem os prontuários individuais pelo prazo mínimo de

- A) 06 (seis) anos.
- B) 12 (doze) anos.
- C) 18 (dezoito) anos.
- D) 24 (vinte e quatro) meses.
- E) O ECA não estabelece um prazo mínimo.

Questão 40

A guarda é uma medida pela qual a autoridade judicial confere a uma pessoa a posse e o poder de manter consigo uma criança ou adolescente. Para o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), qual seria a obrigação daquele indivíduo que possui a guarda de uma criança ou adolescente?

- A) Obrigação de resguardá-la e protegê-la de qualquer risco ou negligência.
- B) Obrigação de manter a vigilância e diligência em sua custódia.
- C) Obrigação de representá-la e assistí-la em suas necessidades.
- D) Obrigação de prestar assistência material, moral e educacional.
- E) Todas as alternativas estão corretas.