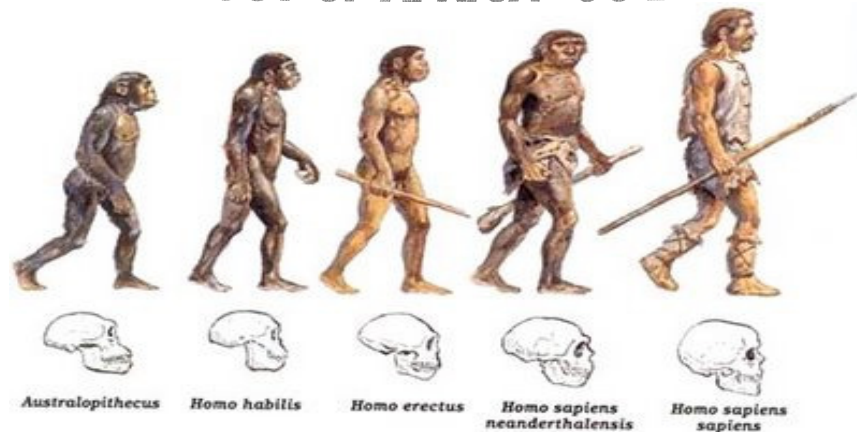


LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 03, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

DE ONDE VIEMOS: “OUT OF AFRICA” OU DE MUITOS LUGARES?



Há um debate acirrado entre paleontólogos sobre a origem do homem moderno. Por um lado, a chamada teoria “multiregional”, ou da “continuidade regional”, afirma que primatas do gênero *Homo* saíram da África de 1,8 a 2 milhões de anos atrás. De lá, espalharam-se pela Ásia e Europa, diferenciados em diferentes espécies – *Homo ergaster*, *Homo erectus*, *Homo heidelbergensis*, *Homo neanderthalensis* – que, encontrando-se e misturando-se, gradualmente, e em diferentes lugares do mundo, deram origem ao *Homo sapiens*. No outro lado da barricada, a teoria chamada “*Out of Africa*” diz que o homem surgiu, sim, na África. Porém, duas vezes. Quer dizer, da primeira vez, dando origem a espécies que se extinguíram todas; da segunda vez, apenas 150 ou 200 mil anos atrás, aparecendo já em sua forma moderna, de *Homo sapiens*. “Volta e meia, há uma grande discussão envolvendo essas teorias. A polêmica com os paleoantropólogos foi, e ainda é, acirrada”, diz a doutora Olga Rickards. “Mas não podemos nos esquecer de que agora, graças à análise do DNA, as dúvidas estão hoje praticamente resolvidas.”. É o que ela acha ... Esperemos, então, que assim seja.

(Yurij Castelfranchi – texto adaptado)

01. A respeito dos elementos linguísticos do texto, avalie os itens a seguir:

1. O termo negrito em: “De **lá**, espalharam-se pela Ásia e Europa, diferenciados em diferentes espécies” constitui referência de lugar e corresponde, no texto, a “Ásia e Europa”.
2. A expressão destacada em: “**Volta e meia**, há uma grande discussão envolvendo essas teorias”, constitui referência temporal.
3. O trecho “**Quer dizer**, da primeira vez, dando origem a espécies que se extinguíram todas ...” esclarece o segmento anterior e a expressão destacada introduz esse esclarecimento.
4. Em: “**No outro lado da barricada**, a teoria chamada “*Out of Africa*” diz que o homem surgiu, sim, na África.”, a expressão sublinhada metaforiza o conceito de adversidade.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.

02. Acerca das estruturas morfossintáticas do texto, avalie os itens a seguir:

1. Na seguinte construção frasal: "... da primeira vez, **dando** origem a espécies que se extinguiram todas; da segunda vez, apenas 150 ou 200 mil anos atrás, **aparecendo** já em sua forma moderna, de *Homo sapiens*.", o emprego das formas grifadas indicam um processo verbal ainda não finalizado.
2. No trecho: "... diferenciados em diferentes espécies – *Homo ergaster*, *Homo erectus*, *Homo heidelbergensis*, *Homo neanderthalensis* –.", todas as vírgulas foram usadas com a finalidade de separar os elementos de uma enumeração.
3. No trecho: "Mas não podemos nos **esquecer** de que agora, graças à análise do DNA ...", a regência do verbo em destaque obedece à norma dita culta da língua.
4. Na oração adversativa: "Porém, duas vezes.", a vírgula toma lugar do verbo subentendido.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.

03. "Esperemos, então, que assim seja." (último parágrafo)

No trecho acima, o emprego da primeira pessoa do plural em "esperemos" se justifica porque o autor:

- A) se refere a ele e à doutora citada no texto.
- B) engloba o autor e os paleontólogos.
- C) abrange o autor e os possíveis leitores.
- D) distraiu-se sobre o tratamento até então dado ao tema.

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 04 A 09, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

SOBRE O GENOMA HUMANO E OS DIREITOS DO HOMEM

A Declaração Universal sobre o Genoma Humano e os direitos do Homem é um texto denso na conceituação e claro nas recomendações, quase sempre ditadas pela ética. Em seus 25 artigos reitera basicamente princípios que vêm se consolidando como pilares no domínio da bioética.

A liberdade de investigar é defendida incessantemente e há muito dinheiro, indústria e propaganda envolvidos nesse processo. Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores não são apenas de ordem material. Elas são também de ordem moral e ética. O rigor, a prudência, a honestidade intelectual e a integridade são essenciais. Na condução das pesquisas, como na apresentação e utilização de seus resultados, elas devem ser objeto de atenção particular, especialmente no âmbito das investigações sobre o genoma humano, em vista de suas implicações éticas e sociais, uma vez que a falta desses zelos poderiam até tornar as investigações ilícitas. Ficariam sem credibilidade se não fossem tomados esses cuidados. Os recentes relatórios da OMS corroboram tais ponderações.

Enfim, os direitos humanos só existem se forem respeitados.

(Aquiles Zuben – 2007. Revista Centro Universitário São Camilo – fragmento)

04. "Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores **não são apenas de ordem material**." (2º parágrafo), a presença do segmento em destaque indica que, na continuidade do texto, haverá um termo de valor:

- A) aditivo e pertencente a uma outra ordem.
- B) adversativo e pertencente a uma ordem diferente da citada.
- C) explicativo e pertencente à mesma ordem já referida.
- D) conclusivo e pertencente à ordem citada anteriormente.

05. No seguinte trecho: “*Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores não são apenas de ordem material. Elas são também de ordem moral e ética.*” (2º parágrafo), a correlação entre as palavras do texto que dão o sentido de continuidade, expresso na questão anterior, ocorre entre

- A) denso / claro
- B) liberdade / responsabilidades
- C) apenas / também
- D) apresentação / utilização

06. “*Ficariam sem credibilidade se não fossem tomados esses cuidados.*” (2º parágrafo).

No trecho acima, a relação entre as duas orações mostra que a

- A) primeira se realiza contanto que a segunda não se realize.
- B) segunda é consequência da primeira.
- C) primeira é uma hipótese para a realização da segunda.
- D) primeira é motivada pela segunda.

07. “... os direitos humanos só existem **se** forem respeitados.” (último parágrafo).

No trecho acima, o nexos coesivo sintático **se** nos permite reconhecer, entre as orações, uma relação semântica de

- A) conclusão.
- B) conformidade.
- C) condição.
- D) causa.

08. O item em que a palavra destacada tem um sinônimo corretamente indicado ao contexto é:

- A) “... quase sempre **ditadas** pela ética.” – impostas
- B) “Em seus 25 artigos **reitera** basicamente...” – regulamenta
- C) “... tornar as investigações **ilícitas** ...” – perigosas
- D) “... **corroboram** tais ponderações.” – contrariam

09. “*Na condução das pesquisas, como na apresentação e utilização de seus resultados [...] em vista de suas implicações éticas e sociais, **uma vez que** a falta desses zelos poderiam até tornar as investigações ilícitas.*” (2º parágrafo).

O termo que substitui o trecho grifado acima, sem alteração de sentido, é:

- A) já que
- B) ainda que
- C) posto que
- D) apesar de que

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 10 A 15, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

COBAIAS

A indagação básica que continua presente para a sociedade atual diz respeito ao significado e alcance das investigações biomédicas e à experimentação humana. O tema é complexo e ambíguo e chega a amedrontar na medida em que extrapola o plano tecnocientífico e atinge a própria situação existencial do ser humano em todas as suas dimensões. Mesmo como investigação científica, modelo eminente de saber rigoroso e especializado, não se limita a um certo número de indivíduos na sociedade.

Enquanto isso, alguns elementos que se dizem da comunidade científica, e que, provavelmente, fazem experimentos humanos, talvez sem o rigor ético, ensaiam o anúncio de descobertas, prometem respostas que ainda estão por vir.

Digamos que essas não venham. Qual a alternativa oferecida a todos nós? Pedir que esperemos mais ainda pelos resultados dos experimentos, por melhores que sejam, entre eles os que desenvolveriam a vacina contra o câncer? Não poderiam esses adoráveis senhores de jalecos brancos parar um pouco e olhar para nós, simples mortais curiosos?

O que se pode é justificar o silêncio fundamentado na razão de que a medicina, como investigação visando novos conhecimentos e prática terapêutica, desde tempos imemoriais, está profundamente vinculada à condição humana na sua finitude e fragilidade, na dialética da saúde-doença. Mas seria o bastante?

Para o encaminhamento dessas questões, diante de reveses e desvios condenáveis no passado recente da humanidade, esperamos, sim, tratamento digno e humano; e que se amplie um cenário de diálogo, como uma nova manifestação de atitude ética.

(Marceline La Roque – REMAL – Revista de medicina alternativa São Paulo, 2007, fragmento, adaptado)

10. Em relação ao texto lido, assinale a opção correta.

- A) Como se trata de um texto crítico sobre a situação existencial do ser humano, o nível de formalidade, as escolhas vocabulares e a impessoalidade da linguagem estão adequados a textos de correspondências oficiais.
- B) Trata-se de um texto exclusivamente de natureza narrativa, em linguagem conativa empregada em nível coloquial, que apresenta fatos e personagens do mundo científico agindo no tempo e no espaço.
- C) É um texto em que há evidência de que o seu autor faz uso do tema para opinar, também em linguagem persuasiva, dissertando sobre questões de investigações biomédicas e experimentação humana.
- D) Além de avaliar positivamente a condução das investigações biomédicas e os experimentos, o texto, de natureza dissertativa, se aproveita do tema para opinar sobre questões existenciais da humanidade.

11. “Digamos que essas não venham.” (3º parágrafo).

Em termos argumentativos, a respeito do trecho acima, o segmento anterior a ele indica.

- A) hipótese a respeito de fato futuro sobre a qual o texto contra argumenta.
- B) argumento com o qual a jornalista pretende dar razão aos investigadores e aos experimentos.
- C) argumento dos pesquisadores, condenado provisoriamente pela jornalista.
- D) inferência segura sobre fatos comprovados e que a jornalista condena.

12. Em “... *esperamos, sim, tratamento digno e humano ...*” (último parágrafo), a autora reforça sua opinião sobre algo polêmico. Nesse caso, o uso do advérbio **sim** significa que

- A) se trata de uma verdade universalmente aceita.
- B) a jornalista quer confirmar o que dizem os pesquisadores.
- C) o artigo escrito apresenta um certo ar irônico.
- D) a jornalista afirma algo que pode receber opiniões opostas.

13. “*Não poderiam esses adoráveis senhores de jalecos brancos parar um pouco ...?*” (3º parágrafo).

No trecho acima, a jornalista, coerente com o tom que dá ao texto, faz uso de um recurso de linguagem que se relaciona com a

- A) expressão exagerada de uma idéia.
- B) oposição entre o falso atribuído e o verdadeiro.
- C) aproximação entre dois elementos que se identificam.
- D) intenção de suavizar uma expressão.

14. “*Digamos que **essas** não venham. Qual a alternativa oferecida a todos nós? Pedir **que** esperemos mais ainda pelos resultados dos experimentos, por melhores que sejam, entre **eles os** que desenvolveriam a vacina contra o câncer?*” (3º parágrafo).

No segmento acima, há uma série de vocábulos que, estabelecendo a coesão textual, se referem a elementos anteriores, no texto:

1. “Digamos que **essas** não venham.” – respostas
2. “Pedir **que** esperemos ...” – a sociedade
3. “... melhores que sejam, entre **eles ...**” – experimentos
4. “... **os** que desenvolveriam ...” – experimentos

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 2 e 4, apenas.

15. “*Enquanto isso, alguns elementos que se dizem da comunidade científica, e que, provavelmente, fazem experimentos humanos, talvez sem o rigor ético, ensaiam o anúncio de descobertas, prometem respostas que ainda estão por vir.*” (2º parágrafo).

Dos termos grifados acima, há dois que exercem a mesma função sintática e estão juntos na alternativa:

- A) “alguns elementos” – “comunidade científica”
- B) “experimentos humanos” – “o anúncio”
- C) “provavelmente” – “respostas”
- D) “alguns elementos” – “rigor ético”

ÁREA DE ATUAÇÃO GERAL

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 16 A 30, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

16. Que comandos e suas funcionalidades, descritos abaixo, pertencem ao sistema operacional Linux?

- A) *ifconfig* – dentre outras funcionalidades, é utilizado para atribuir um endereço a uma interface de rede.
- B) *comm* – dentre outras funcionalidades, compara dois ou mais arquivos.
- C) *hosts* – quando usado com a opção *-c*, faz a configuração do DNS de uma máquina cliente.
- D) *rlogin* – login remoto realizado de forma segura por meio do protocolo SSH.

17. Sobre os métodos de requisição utilizados no protocolo HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*), é correto afirmar que

- A) quando uma requisição ACCP a uma página é bem sucedida, uma cópia dessa página poderá ser guardada em *cache*, evitando-se baixar novamente a página em uma nova requisição.
- B) o método HEAD é idêntico ao GET, porém o servidor não deve retornar conteúdo no corpo da resposta (*message-body*). Esse método é frequentemente utilizado para validações e testes de links.
- C) por definição da RFC 2616, o HTTP 1.1 especifica os métodos GET e POST como “Idempotent” e os métodos HEAD e DELETE como não “Idempotent”.
- D) o método REQUEST é utilizado para solicitar ao servidor a especificação dos serviços de comunicação disponíveis, antes de iniciar uma conexão.

18. O resultado correto da aplicação do operador binário XOR (Disjunção Binária Exclusiva), sobre a tabela abaixo, onde “V” representa o valor booleano Verdade e o “F” o booleano Falso, é o seguinte:

A)

OP1	OP2	XOR
V	V	V
F	F	F
V	V	V

B)

OP1	OP2	XOR
F	F	F
V	V	V
F	V	V

C)

OP1	OP2	XOR
V	V	V
V	F	F
F	F	F

D)

OP1	OP2	XOR
V	V	F
F	F	F
V	F	V

19. Uma das aplicações mais utilizadas da Internet é o correio eletrônico. Sobre conceitos de Internet e correio eletrônico, é correto afirmar que

1. a Internet é constituída de uma combinação de redes físicas conectadas por vários dispositivos, de maneira que, um pacote saindo de um host de origem pode passar por meio de muitas redes físicas diferentes antes de alcançar o host de destino.
2. os computadores do tipo notebook, devido serem portáteis, podem se conectar com facilidade nas diversas redes que constituem a Internet, e nessas conexões possuem o mesmo endereço IP, independente da rede em que ele se encontra conectado, o que permite identificar com precisão o envio de mensagens indesejáveis quando utilizam ferramentas de correio eletrônico.
3. o correio eletrônico é usado na transmissão de mensagens, e para efetuar a entrega de um e-mail, o sistema de correio eletrônico utiliza um esquema de endereçamento com um endereço único constituído de uma parte local e de um nome de domínio, separados pelo sinal @.

O correto está em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.

20. Um dos principais componentes de um sistema computacional é a memória. Os diversos tipos de memória podem ser classificados de várias maneiras, por exemplo, quanto a sua capacidade de armazenar dados e quanto à velocidade de acesso aos dados. Sobre esses diversos tipos de memória, é correto afirmar que



- A) a memória *cache* é um tipo de memória utilizada para o armazenamento de grandes volumes de informações, todavia, possui acesso lento aos dados, se comparado com o acesso a informações armazenadas em um dispositivo de armazenamento externo.
- B) a memória do tipo ROM (*Read-Only Memory*) é uma memória que permite leitura e gravação de dados, além de permitir armazenamento de dados em quantidades superiores a uma memória do tipo RAM (*Random-Access Memory*).
- C) a vantagem de se utilizar uma memória do tipo ROM é que os dados ou programas ficam permanentemente armazenados na memória principal, sem precisar ser carregados a partir de um dispositivo de armazenamento secundário.
- D) os registradores correspondem a um tipo de memória de acesso rápido aos dados, utilizados para o armazenamento de cópias dos dados da memória principal mais prováveis de serem requeridos pelo processador.

21. Quanto aos conceitos básicos de informática, é correto afirmar que


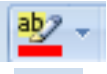

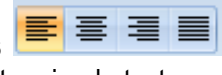
- A) são periféricos exclusivamente de entrada: *pen drive*, *plotter* e *scanner*.
- B) um computador, com memória principal (RAM) de 4GB, pode armazenar de modo permanente até 4 mil bytes de informação.
- C) um computador com rede, vídeo e som *onboard* possui esses componentes desassociados da placa mãe, isto é, possui placas específicas para rede, vídeo e som.
- D) um computador com portas USB permite que sejam conectados dispositivos com esse tipo de interface, como *pen drives* e câmeras fotográficas.

22. Considere a planilha a seguir, elaborada no Microsoft Excel e assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F
1	Calendário de vacinação contra a gripe influenza H1N1 2010					
2						
3	Grupo	Início	Término	Período (dias)		
4	Profissionais de Saúde e Indigenas	08/03/2010	19/03/2010	11		
5	Gestantes	22/03/2010	21/05/2010	60		
6	Doentes Crônicos, exceto idosos e crianças de 06 meses a 02 anos	22/03/2010	02/04/2010	11		
7	Jovens de 20 a 29 anos	05/04/2010	23/04/2010	18		
8	Idosos com mais de 60 anos com doenças crônicas	24/04/2010	07/05/2010	13		
9	Pessoas de 30 a 39 anos	10/05/2010	21/05/2010	11		
10						
11						
12						
13						

- A) A formatação das bordas das células pode ser realizada seguindo os passos: 1. Selecionar células a serem formatadas; 2. Clicar com o botão direito do mouse sobre as células selecionadas; 3. Clicar sobre a opção “bordas em grade”, do menu de atalho.
- B) O período (dias), apresentado na célula D4, poderia ser obtido a partir da fórmula =C4-B4
- C) As células A6 e A8 possuem formatação que permite a quebra de linha. Para realizar esse tipo de formatação, basta selecionar a célula desejada e clicar sobre o botão , da barra de ferramentas.
- D) O título da tabela “Calendário de vacinação contra a gripe influenza H1N1 2010” está em uma célula mesclada e com o texto centralizado. Essa formatação pode ser obtida selecionando as células a serem mescladas e, em seguida, clicando sobre o botão , da barra de ferramentas.

23. Em relação às barras de ferramentas do Microsoft Word, analise as afirmativas.

- Clicando sobre o botão  o usuário pode efetuar uma quebra de parágrafo a partir do local do texto onde se encontra o cursor.
- Clicando sobre o botão  o usuário pode modificar a cor da fonte do texto selecionado.
- Clicando sobre o botão  o usuário pode copiar a formatação de um determinado texto e aplicá-lo a outro.
- As funções dos botões  são, respectivamente, alinhar à esquerda, centralizar, alinhar à direita e justificar um determinado texto.

O correto está apenas em:

- 1 e 2.
- 1 e 4.
- 2 e 3.
- 3 e 4.

24. O Google, um dos sites de busca mais utilizados no mundo, oferece um vasto conjunto de ferramentas que facilita a pesquisa aos sites disponíveis na internet. Quanto a esses recursos disponíveis no Google, é correto afirmar que

- A) quando você digita uma pista do assunto que deseja pesquisar no Google e clica sobre o botão “Estou com sorte”, os 10 (dez) primeiros *sites* mais visitados sobre aquele assunto são apresentados para o usuário.
- B) uma das desvantagens do Google, em relação a outros sites de busca, é que o mesmo não possui ferramentas de tradução de idiomas das páginas encontradas.
- C) são opções disponíveis em “Pesquisa avançada” do Google: idioma, região e formato de arquivo.
- D) uma das ferramentas disponíveis na página principal do Google é a possibilidade de segmentar as buscas, de tal forma que seja possível procurar por um site em quatro categorias: “Páginas do Brasil”, “Páginas do Exterior”, “Páginas no Idioma selecionado” e “na Web”, opções essas disponíveis logo abaixo dos botões “Pesquisa Google” e “Estou com sorte”.

25. Conforme estabelece o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto 1.171, de 22.06.1994), são deveres do servidor público:

- 1. ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- 2. acatar as ordens dos superiores hierárquicos ou outras pessoas interessadas, quando estas objetivem obter vantagens indevidas em decorrência de ações aéticas.
- 3. permitir que simpatias e interesses diversos interfiram no trato com o público e com os colegas hierarquicamente superiores e inferiores.
- 4. comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.

O correto está apenas em:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 3 e 4.
- D) 1 e 4.

26. Uma das maneiras de personalizar seu computador é escolher uma imagem de que você gosta para o plano de fundo da sua área de trabalho. Essa imagem pode ser uma cor, um padrão ou sua imagem ou fotografia favorita. Trabalhando com o ambiente operacional Windows Vista, da Microsoft, este procedimento pode ser feito:

- A) por meio da seção “Aparência e Personalização” que consta no “Painel de Controle”.
- B) por meio da opção “Plano de fundo” que consta no menu “Editar”.
- C) utilizando a opção “Plano de fundo” que consta na barra de ferramentas “Padrão”.
- D) utilizando a seção “Personalizar” que consta no menu “Formatar”.

27. Um conceito básico de informática é a unidade de medida de armazenamento de dados, definidas em *bytes*. Essa unidade é utilizada para especificar o tamanho de um disco rígido (HD, do inglês *Hard Disk*), ou seja, a sua capacidade de armazenamento de dados. Ao adquirir um computador com HD de 160 GB, significa dizer que esse disco tem a capacidade de armazenar aproximadamente:

- A) 160.000.000.000 bytes.
- B) 160.000.000.000.000 bytes.
- C) 160.000.000 bytes.
- D) 160.000.000.000.000.000 bytes.

28. O sistema operacional Linux, diferentemente do *Microsoft Windows*, possui uma forma própria para identificação de unidades de disco como HD, *pendrive*, DVD/CD entre outros. Qual alternativa abaixo apresenta uma afirmativa correta em relação ao tratamento de unidades de disco no Linux?

- A) A identificação de unidades de disco no Linux é feita por números, por exemplo: **4:**, para identificar a unidade de CD ROM, enquanto no *Windows* essa identificação normalmente é feita por **D:**.
- B) O Linux utiliza com padrão de identificação de unidade de disco pastas montadas a partir da unidade A:, enquanto o *Windows* normalmente utiliza essa identificação para referenciar a unidade de disquete.
- C) No Linux todas as unidades de disco são tratadas como diretórios (pastas) que precisam ser montadas a partir do diretório raiz, identificado por um barra “/”, ou a partir de subdiretórios do sistema de arquivo.
- D) As unidades de disco normalmente são tratadas por meio de rótulos associados ao seu nome como CDROM:, HD:, FLOPPY:, PENDRIVE:, entre outros. Contudo, o usuário pode rotular cada unidade de disco de acordo com a sua conveniência, desde que mantenha o “:” após o rótulo.

29. A Suite Office possui, entre os seus vários aplicativos, a planilha eletrônica *Excel*, muito utilizada para cálculo de preços e percentuais, dada a sua facilidade na manipulação de números e fórmulas matemáticas. Uma outra facilidade do Excel é permitir que uma fórmula seja escrita apenas uma vez e copiada para outras células da planilha, alterando as referências de célula contidas na fórmula. Veja no exemplo da figura abaixo, em que é necessário escrever uma fórmula na célula “C6” para calcular o “valor com desconto” para o produto Luminária e permitir que essa fórmula seja copiada para as outras células, da coluna “C”, mantendo-se o cálculo correto do percentual de desconto, contido na célula “C3”, para cada produto da tabela. Veja também as alternativas abaixo e assinale aquela que contém uma fórmula correta para a célula “C6”, que poderá ser copiada corretamente para a faixa de células “C7” à “C10”.

	A	B	C	D
1	Tabela de preços com desconto promocional			
2				
3		% de desconto	10,00%	
4				
5	Produto	Valor	Valor com desconto	
6	Luminária	R\$ 140,00		
7	Poste	R\$ 250,00		
8	Tomada	R\$ 12,00		
9	Rolo de cabo	R\$ 456,00		
10	Caixa de distribuição	R\$ 231,00		
11				
12				

- A) =B6-B6*\$C3.
- B) =B6-B6*C3.
- C) =B6-B6*C3\$.
- D) =B6-B6*C\$3.

30. De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto 1.171 de 22 de junho de 1994), é correto afirmar:

- A) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- B) De acordo com o parágrafo XII, a pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de repreensão direta, sansões administrativas publicas em diário oficial e em casos mais graves suspensão e cessação de vínculo com a instituição.
- C) O artigo 17 institui a Comissão de Ética Pública – CEP que é integrada por cinco brasileiros que preenchem os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública, designados pelo Presidente da República, para mandatos de três anos, não coincidentes, permitida uma única recondução.
- D) Para fins de apuração do comprometimento ético, não é considerado servidor público aqueles que, por força de lei, contrato ou qualquer ato jurídico preste serviço de natureza temporária ou excepcional a um órgão público. Esse entendimento está baseado no parágrafo primeiro do item XXVII.

ÁREA DE ATUAÇÃO ESPECÍFICA

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 31 A 60, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

31. Quanto aos padrões e protocolos utilizados em uma VPN (*Virtual Private Network*), é correto afirmar que

- A) o IPSec (**IP Security Protocol**) é um conjunto de padrões e protocolos e especifica em seu pacote que os cabeçalhos AH (*Authentication Header*) e o ESP (*Encapsulated Security Payload*) devem estar criptografados de acordo com o padrão RSA (*Rivest Shamir Adleman*) e utilizados em conjunto, pois o AH provê a autenticidade e o ESP provê o encapsulamento e o correto redirecionamento do pacote.
- B) a diferença entre a implementação de um IPSec em modo transporte e em modo *tunnel* reside na criptografia do pacote que, em modo transporte tanto o cabeçalho quanto os dados são criptografados enquanto a criptografia do modo *tunnel* é feita somente no cabeçalho relativo ao IP.
- C) o tunelamento em nível 2, tem por objetivo transportar protocolos de nível 2 tais como o IP e IPX, encapsulando seus pacotes em quadros ESP.
- D) no tunelamento em Nível 3, o protocolo **IP Security Tunnel Mode** da IETF (**Internet Engineering Task Force**) permite que pacotes IP sejam criptografados e encapsulados com cabeçalho adicional deste mesmo protocolo para serem transportados numa rede IP pública ou privada.

32. O protocolo especificado pelo conjunto de normas 802.1d do IEEE (*Institute of Electrical and Electronic Engineers*), que provê dentre outras funcionalidades a detecção de “loops” e a redundância de caminhos em uma rede de computadores, é denominado

- A) *Spanning Tree Protocol*.
- B) ISL (*Inter-Switch Link*).
- C) MSP (*Multi Speed Protocol*).
- D) SST (*Stream Spanning Tree*).

33. Os sistemas de detecção de intrusão em uma rede, denominados de IDS (*Intrusion Detection System*) responsáveis por, dentre outras funcionalidades monitorar as tentativas de ataques lançadas sobre uma rede, possuem dentre outras, as seguintes características:

- A) Podem ser baseados em redes, quando são instalados na própria rede para monitorar o seu tráfego, nesse caso podem ser classificadas como NIDS (*Network Intrusion Detection System*).
- B) Podem ser baseados em Host, quando são instaladas diretamente no *firewall* e fazem o monitoramento da rede utilizando a técnica de *Pen Test*.
- C) A técnica denominada *snort sensor* consiste em um conjunto de sensores espalhados na rede de computadores reportando possíveis ataques a uma console central.
- D) A detecção de intrusão utilizando a técnica "OSSEC" é capaz de detectar intrusões em VPN, desde que o pacote esteja baseado no protocolo IPsec.

34. O modelo denominado CIDF (*Common Intrusion Detection Framework*) define uma ferramenta IDS (*Intrusion Detection System*) por meio de um conjunto de componentes, dentre eles podemos citar:

- A) Analisador Ativo de Intrusões (*A-boxes*).
- B) Gerador de Eventos (*E-boxes*).
- C) Unidade de Replicação da Base (*R-boxes*).
- D) Base de Registro de Ativos da Rede (*B-boxes*).

35. O Hed Hat Linux, possui seis níveis de execução (*runlevels*). Quanto a esses níveis podemos afirmar:

- A) O nível 1 é o estado em que o sistema está em modo monousuário, com um conjunto mínimo de processos ativos.
- B) O nível 2 é o estado normal de operação, em que todas as funcionalidades do sistema estão ativas.
- C) O nível 3 é o estado em que a maior parte dos processos do sistema estão ativos, com exceção dos processos de rede, tais como o *nfs*, *named* e *httpd*.
- D) O nível 6 é o estado em que o sistema está em modo de recuperação com o sistema de arquivo raiz (*root*) montado em modo leitura.

36. Para o monitoramento de recursos de um sistema linux, podemos utilizar os seguintes comandos:

1. free – utilizado para monitorar a utilização de memória do sistema.
2. top – monitora o estado geral do sistema, tais como a utilização da CPU, estatísticas dos processos e utilização de memória.
3. mpstat – coleta e mostra estatísticas de utilização da memória, cpu e atividade de I/O no disco.
4. sdc – coleta e mostra estatísticas de CPU e operações de I/O no disco.

O correto está apenas em:

- A) 1 e 3.
- B) 2 e 4.
- C) 1 e 2.
- D) 3 e 4.

37. Considere o endereço IP 131.123.1.15 para um *host*. Qual a classe da rede desse *host*?

- A) C.
- B) A.
- C) D.
- D) B.

38. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa correta sobre o endereço MAC de dispositivos de rede.

- A) Um endereço MAC é único em qualquer parte do mundo, definido em três categorias pelo IEEE.
- B) Um endereço MAC é único e, portanto, existe apenas uma categoria para esse tipo de endereço.
- C) O IEEE definiu três categorias para um endereço MAC (*unicast, broadcast e multicast*). Portanto, um dispositivo de rede pode ter até três endereços para permitir que um computador troque informações nesses 3 níveis.
- D) Para se obter informações sobre o endereço MAC de um computador, utiliza-se o comando *ipconfig*, no Linux, enquanto no Windows, utiliza-se o comando *ifconfig*.

39. Considerando os conceitos básicos de ITIL (*Information Technology Infrastructure Library*) na sua versão 2, o processo de gerenciamento de capacidade objetiva não somente planejar, mas também controlar a capacidade dos recursos de TI (Tecnologia da Informação) com o objetivo de atender as necessidades do negócio da empresa. Esse processo está dividido em 3 sub-processos que são:

- A) Gerenciamento da capacidade do negócio, gerenciamento da capacidade de atendimento e gerenciamento da capacidade de adaptação a mudanças.
- B) Gerenciamento da capacidade de serviços, gerenciamento da capacidade dos recursos e gerenciamento da capacidade do negócio.
- C) Gerenciamento da capacidade de serviços, gerenciamento da capacidade de adaptação a mudanças e gerenciamento da capacidade de recursos.
- D) Gerenciamento da capacidade de atendimento a clientes, gerenciamento da capacidade de continuidade de negócios e gerenciamento de configuração.

40. As cláusulas do padrão SQL denominadas *intersect* e *except* trabalham relações consideradas união compatíveis e possuem o seguinte comportamento:

- A) O resultado de um *intersect* que envolve duas tabelas é um conjunto de linhas que estão presentes nas duas tabelas, eliminado-se as linhas duplicadas.
- B) O resultado de um *intersect* que envolve duas tabelas é o conjunto de linhas que estão presentes na primeira tabela e não estão na segunda tabela, conservando-se as linhas duplicadas.
- C) O resultado de um *except* que envolve duas tabelas é o conjunto de linhas que estão presentes nas duas tabelas, eliminado-se as linhas duplicadas.
- D) O resultado de um *except* que envolve duas tabelas é o conjunto de linhas que estão presentes na segunda tabela e não estão na primeira tabela, conservando-se as linhas duplicadas.

41. Sobre conceitos, topologias e elementos que constituem redes cabeadas ou sem fio, é correto afirmar:

- A) Um cabo de fibra óptica consiste em um par de fios de cobre transmitindo sinais na forma de pulsos de luz, que se deslocam em linha reta no meio de transmissão.
- B) Numa topologia em anel cada dispositivo possui conexões multiponto, permitindo a transmissão de sinais ao longo de toda a estrutura do anel.
- C) Numa transmissão sem fio as ondas eletromagnéticas viajam sem utilizar um meio guia orientador como suporte físico, ou seja, neste tipo de transmissão, os sinais de radiodifusão viajam através do ar, ficando acessíveis a quem quer que disponha de um dispositivo capaz de recebê-los.
- D) O cabeamento estruturado de uma rede determina o tipo de transmissão que se deseja utilizar, ou a transmissão paralela que permite o envio de grupos de bits ao mesmo tempo, ou a transmissão assíncrona, que permite o envio de bits isolados onde o receptor é o responsável pelo agrupamento e interpretação desses bits.

42. As LANs sem fio são, atualmente, uma das mais importantes tecnologias de rede de acesso à Internet. Sobre os elementos e conexões de uma rede sem fio, é correto afirmar:

1. Um Access Point é um dispositivo em uma rede sem fio que realiza a interconexão entre todos os dispositivos móveis. Em geral se conecta a uma rede cabeada servindo de ponto de acesso para uma outra rede, como por exemplo a Internet.
2. A tecnologia *bluetooth* é utilizada para conexões sem fio, com o objetivo de trocar informações, por exemplo, entre telefones celulares, notebooks, computadores e câmeras digitais, por meio de uma frequência de rádio de curto alcance.
3. Os padrões 802.11 para tecnologia de LAN sem fio compartilham muitas características, dentre as quais, a utilização do mesmo protocolo DSSS (*Direct Sequence Spread Spectrum*) para acesso ao meio e que permite reduzir a taxa de transmissão para alcançar distâncias maiores.

O correto está em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.

43. O Guia do PMBOK agrupa processos em categorias denominadas Áreas de Conhecimento do Gerenciamento de Projetos. Esse agrupamento, ou áreas de conhecimento, congregam os processos que possuem características comuns. Uma dessas áreas refere-se à definição de todas as atividades do projeto necessárias ao cumprimento das metas. Esses processos, altamente interativos definem e controlam o que faz ou não parte do projeto e ocorrem pelo menos uma vez durante o ciclo de vida do projeto. Estamos nos referindo à área de conhecimento denominada:

- A) Gerenciamento da Integração do Projeto.
- B) Gerenciamento do Escopo do Projeto.
- C) Gerenciamento do Tempo do Projeto.
- D) Gerenciamento dos Custos do Projeto.

44. Os principais protocolos da Internet são conhecidos coletivamente como TCP/IP. Sobre esses protocolos, é correto afirmar:

1. A maioria das aplicações mais conhecidas da Internet utiliza o TCP, serviço orientado para conexão da internet. Entre essas aplicações estão Telnet (para login remoto), SMTP (para correio eletrônico) e o FTP (para transferência de arquivos).
2. O TCP inclui um mecanismo de controle de congestionamento, que permite expandir a capacidade de transmissão de um processo, quando a rede encontra-se congestionada entre o cliente e o servidor.
3. Há dois protocolos de transporte na Internet: o TCP e o UDP, e qualquer um deles pode levar mensagens da camada de aplicação. O TCP provê serviços orientados para conexão para suas aplicações. Alguns desses serviços são a entrega garantida de mensagens da camada de aplicação ao destino e controle de fluxo, ou seja, a compatibilização das velocidades remetente/receptor.

O correto está em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.

45. Uma funcionalidade importante na administração de um servidor Linux Red Hat é o monitoramento do uso da memória principal e do processador. O administrador do sistema pode usar algumas ferramentas básicas disponíveis no sistema operacional para realizar essa tarefa. Qual alternativa apresenta somente ferramentas apropriadas para esse tipo de monitoramento?

- A) top, free, vmstat.
- B) watch, free, cpustatus.
- C) cpustatus, vmstat, memfree.
- D) memfree, watch, top.

46. Sobre a utilização de fibras ópticas em redes de computadores, é correto afirmar:

1. Uma das vantagens das fibras ópticas é que elas suportam larguras de banda muito maiores que as permitidas pelos cabos par trançado e coaxial.
2. Como na maioria das aplicações a comunicação é *full-duplex*, os cabos de fibra óptica necessitam de duas fibras, uma para transmitir o sinal óptico, outra para receber a resposta.
3. As redes FDDI (*Fiber Distributed Data Interface*) adotam uma tecnologia de transmissão idêntica às das redes *Token Ring* (topologia em anel), mas utilizando cabos de fibras ópticas.
4. Em algumas aplicações, um sinal pode viajar em um cabo do tipo metálico por até 50 Km sem requerer regeneração, enquanto que utilizando-se fibra óptica, um meio mais sensível, há necessidade de serem introduzidos repetidores a cada 5 Km.

O correto está em:

- A) 3 e 4, apenas.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

47. Quanto à Norma ISO/IEC 17799, é correto afirmar:

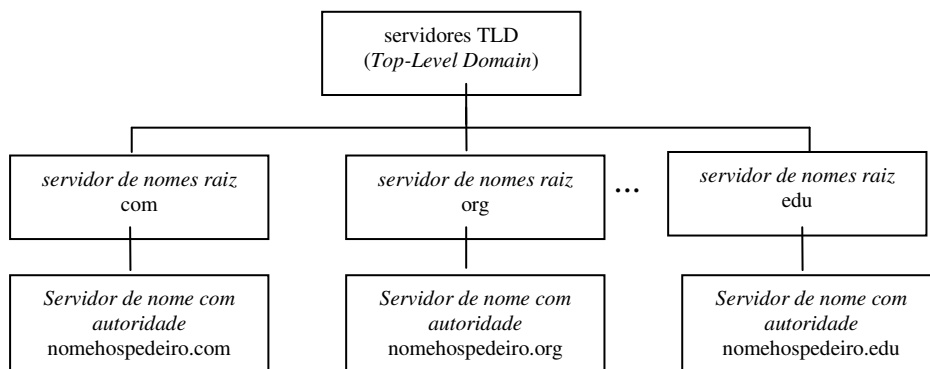
- A) Possui 5 (cinco) seções de controle (macro-controles) principais: 1. Política de Segurança da Informação; 2. Gestão de Ativos; 3. Gestão das Operações e das Comunicações; 4. Procedimento de Responsabilidades Operacionais; e 5. Acordos de Confidencialidade.
- B) A “Notificação de Fragilidades e Eventos de Segurança da Informação” objetiva assegurar que fragilidades e eventos de segurança da informação associados com sistemas de informação sejam comunicados, permitindo a tomada de ação corretiva em tempo hábil.
- C) Na seção “Gestão de Ativos”, devem ser observados a proteção contra códigos maliciosos, o planejamento e a aceitação de sistemas.
- D) Uma das categorias especificadas na macro-seção de controle “Procedimento de Responsabilidades Operacionais” está relacionada à comunicação de incidentes da organização, que objetiva assegurar a proteção física dos equipamentos contra ameaças do ambiente.

48. Quanto à seção de controle de segurança da informação “Gestão das Operações e das Comunicações”, da norma de segurança ISO/IEC 17799, é correto afirmar:

- A) Um dos controles mais importantes está relacionado à contratação de pessoas, a fim de diminuir os riscos provenientes da atividade humana, como roubo de informações.
- B) É necessário estabelecer áreas de segurança, provendo mecanismo como controle de acesso às áreas restritas e de autenticação e vigilância (câmeras).
- C) Evitar infração de qualquer lei civil e criminal, estatutária, regulamentadora ou de obrigações contratuais e de quaisquer requisitos de segurança.
- D) O objetivo é garantir a operação segura e correta dos recursos de processamento da informação.

49. Quanto ao DNS (*Domain Name System* – Sistema de Nomes de Domínio), é correto afirmar:

- A) Assim como o HTTP e FTP, o DNS é um protocolo da camada de transporte já que é implementado entre sistemas finais comunicantes usando o paradigma cliente-servidor.
- B) Um determinado hospedeiro possui um nome de difícil memorização por parte do usuário, *www.empresadeouronegro-regiao-norte.com.br* e, para facilitar a lembrança do nome foram atribuídos os apelidos *ouronegro.com* ou *www.ouronegro.com*. Este é um dos serviços do DNS conhecido como balanceamento de carga.
- C) Os servidores de nomes que implementam o DNS armazenam Registros de Recursos (RR) que fornecem mapeamentos de nomes de hospedeiros para endereços IP. Um dos elementos de um RR é o TTL (Tempo de Vida Útil), o qual determina quando um recurso deve ser removido da *cache*.
- D) Os servidores DNS obedecem uma hierarquia como a estabelecida na seguinte figura:



50. Assinale a alternativa que completa corretamente o texto abaixo.

A instrução _____ da linguagem SQL é um meio _____ de consultar um banco de dados. Por meio dessa instrução, o usuário especifica _____ e não _____.

- A) SELECT; não-procedural; as partes do banco de dados a serem consultadas; os detalhes de implementação de como a consulta ocorre.
- B) SELECT; procedural; as partes do banco de dados a serem consultadas; os detalhes de implementação de como a consulta ocorre.
- C) INSERT; não-procedural; os detalhes de implementação de como a consulta ocorre; as partes do banco de dados a serem consultadas.
- D) INSERT; procedural; os detalhes de implementação de como a consulta ocorre; as partes do banco de dados a serem consultadas.

51. Quanto ao IPSec (*IP Security Protocol*), é correto afirmar

- A) No Windows 2003, em vez de diretivas para configurar o IPSec, são empregados aplicativos, que obedecem aos padrões estabelecidos pelo *Group Policy Objects* (GPOs).
- B) No Linux Red Hat, é necessário utilizar o aplicativo *Security Server*, o qual provê um console de gerenciamento central, que permite o gerenciamento de diretivas de segurança IP, para definir e gerenciar as diretivas de IPSec.
- C) Quando o IPSec é habilitado e dois computadores passam a se comunicar usando IPSec, é adicionado um cabeçalho (*header*) nos pacotes, conhecido como AH (*Authentication Header*).
- D) A implementação do IPSec no nível de transporte IP (Camada de rede, nível 3) permite um baixo nível de proteção com pouca sobrecarga e requer alteração nos aplicativos ou sistemas operacionais existentes, para que um determinado computador passe a usar o IPSec.

52. Quanto aos Sistemas de Detecção de Intrusão (IDS), é correto afirmar:

- A) São monitoramentos possíveis de serem realizados na detecção de intrusão baseada na estação: monitoramento da atividade de rede, monitoramento da atividade de *login*, monitoramento da atividade do super-usuário e monitoramento do sistema de arquivos.
- B) Possuem dois tipos básicos: IDS baseado em análise das interfaces de rede e IDS baseado no farejamento (*sniff*) da rede.
- C) Na detecção de intrusão baseada na estação podem ser realizadas análises por assinaturas, nas quais o monitoramento acontece dentro de uma conexão ou sessão. Isso implica em ser possível achar relações significativas em diferentes eventos e pacotes dentro da mesma sessão, possibilitando analisar ataques que utilizam mais de um pacote.
- D) Funcionam de modo independente do *firewall* e são implantados em uma estação, com alguns serviços vulneráveis, tendo por objetivo atrair usuários dispostos a invadi-la. Esse serviço também é conhecido como análise do perfil de utilização da rede.

53. Em uma rede de computadores pode ser necessária a instalação de um serviço de DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*). Entre as várias configurações necessárias para a ativação do DHCP, tem-se o “lease time” e o “Routers”. Esses dois parâmetros são responsáveis, respectivamente, por definir

- A) o tempo máximo que o DHCP deve utilizar para designar um endereço IP para as máquinas da rede e o endereço do DNS da rede.
- B) o tempo que uma máquina pode fazer uso de um endereço IP e o endereço do próprio DHCP, se este for configurado como o DNS da rede.
- C) o tempo para renovação do endereço IP concedido às máquinas da rede e o IP do *gateway* da rede.
- D) o tempo máximo para renovação do endereço IP concedido às máquinas da rede e o endereço do controlador de domínio da rede.

54. Quanto às tecnologias de proteção e segurança em redes de computadores, é correto afirmar:

1. A função do *proxy* é regular o tráfego de dados entre redes distintas e impedir a transmissão e/ou recepção de acessos nocivos ou não autorizados de uma rede para outra.
2. *Web proxies* é o nome dado ao dispositivo de uma rede de computadores, que tem por objetivo aplicar uma política de segurança a um determinado ponto de controle da rede.
3. Um filtro de pacotes pode elevar o nível de segurança de uma rede por fazer a filtragem nas camadas 3 e 4 do protocolo TCP/IP, ou seja, nos cabeçalhos do IP e dos protocolos da camada de transporte utilizados (TCP, UDP, ICMP e outros).
4. Uma aplicação *proxy* é o *caching web proxy*, um *web proxy* usado com *cache*. Este provê *cache* de páginas da Internet e arquivos disponíveis em servidores remotos da Internet, permitindo aos clientes de uma rede local acessá-los mais rapidamente e de forma viável.
5. O *cache* do *web proxy* usa normalmente um algoritmo de expiração para a inclusão de documentos de acordo com o seu tempo e histórico de acesso. Dois algoritmos simples são o *Least Recently Used (LRU)* e o *Least Frequently Used (LFU)*. O LFU remove os documentos que passaram mais tempo sem serem usados, enquanto o LRU remove documentos menos frequentemente usados.

O correto está apenas em:

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

55. A implementação de normas e rotinas de segurança lógica tem por objetivo, dentre outros, evitar os impactos que podem ocorrer na empresa em aplicativos que manipulam dados confidenciais ou registros financeiros. Os controles de acesso lógico inadequados comprometem a integridade e a confiabilidade dos dados e aumentam os riscos de destruição ou divulgação indevida de dados. A inexistência desses controles pode permitir que pessoas efetuem ações não autorizadas, tais como:

1. destruição de cabos elétricos e de linhas telefônicas.
2. alterações em números de contas de pagamentos, desviando valores para outras contas.
3. modificações inadequadas de programas ou introdução de códigos de programação indevidos e não autorizados.
4. roubo de equipamentos ou componentes, como por exemplo, placas de memória, placas de rede e mouses.

O correto está apenas em:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 3 e 4.
- D) 1 e 4.

56. No processo de elaboração das rotinas e procedimentos de segurança física devem ser analisados os riscos, com identificação das possíveis ameaças e vulnerabilidades dos componentes do sistema. Dentre esses controles de acesso físico que podem ser implementados em uma empresa, destacamos:

1. orientar os empregados a não deixarem os computadores sem qualquer supervisão de pessoa autorizada, por exemplo, quando se ausentarem da sala por período prolongado.
2. instituir política de descarte de equipamentos, dispositivos e documentos em papel que possam conter informações confidenciais.
3. desabilitar as senhas de ex-empregados da empresa.
4. bloquear a conta do usuário após um certo número de tentativas frustradas de *logon* (ato de autenticação no sistema).

O correto está em:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 3.
- C) 3 e 4.
- D) 1 e 4.

57. A definição "garantir que a informação seja acessível apenas àqueles autorizados a ter acesso", presente na norma ISO-17799, define o conceito de segurança da informação denominado

- A) integridade.
- B) confidencialidade.
- C) restritividade.
- D) disponibilidade.

58. Em relação ao serviço *Active Directory* (AD), é correto afirmar:

- A) O AD deve ser instalado antes do servidor DC (*Domain Controller*), pois somente assim o AD assumirá as funções do DC e do DNS (*Domain Name System*).
- B) O AD em conjunto com o DC tornam o DNS desnecessário em uma rede *Windows*.
- C) Com a utilização do AD em uma rede *Windows* não é possível instalar mais de um DC na mesma rede.
- D) Para instalar o AD em uma rede *Windows* é necessário instalar o servidor DC que normalmente também deve ser o servidor DNS (*Domain Name System*).

59. Qual comando permite exibir informações detalhadas das partições montadas como sistema de arquivo, espaço em disco, espaço disponível, % de uso e ponto de montagem em um ambiente Linux Red Hat?

- A) df.
- B) sar.
- C) mcedit /etc/mstab.
- D) mcedit /etc/fstab.

60. Associe as funcionalidades do VMWARE, da Coluna 1, com as suas definições, na Coluna 2.

Coluna 1	Coluna 2
() Virtual SMP.	(1) Núcleo da solução de virtualização.
() Hypervisor.	(2) Disponibiliza mais de um processador para uma máquina virtual.
() High availability.	(3) Identifica a quebra de um servidor físico e reativa os servidores virtuais atingidos pela quebra em outro servidor físico disponível.
	(4) Agente responsável pela troca de informação com o <i>Virtual Center Management Server</i> .

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) 4, 3, 2.
- B) 1, 4, 2.
- C) 2, 1, 3.
- D) 3, 4, 1.