

1 Hoje, no Brasil, constatamos que existe uma grande diferença entre o modelo  
2 clássico de fazer perícia e aquele preconizado pela Instituição Criminalística  
3 Brasileira. Pelo modelo desta, o perito oficial goza igualmente de todas as  
4 prerrogativas dadas pelo Direito, exceto de livre-arbítrio, o qual é substituído pelos  
5 ditames dela. Nem sempre encontramos essa doutrina escrita, mas ela é  
6 transmitida de perito para perito; reúne uma série de normas e princípios que  
7 condicionam o perito oficial a agir segundo a visão daquela doutrina e não  
8 conforme sua consciência individual.  
9 A Doutrina em si, isolada, é ótimo modelo para ser aplicado em perícias de  
10 qualquer área científica, por qualquer indivíduo ou entidade, seja ela pública ou  
11 privada; porém observa-se que somente será obedecida se o perito estiver  
12 "comprometido", "obrigado", em forma da lei, pela Instituição Criminalística  
13 Brasileira, que em si é a materialização do Instituto do Corpo de Delito (*Corpus*  
14 *Delicti*), previsto formalmente no Código de Processo Penal.  
15 As instituições de polícia nos demais países ocidentais trazem um ramo de  
16 Polícia Científica, também denominada Polícia Técnica, que desenvolve os  
17 trabalhos da criminalística. Nesses países, esse ramo se identifica com os valores  
18 abrangidos pela Instituição de Polícia, porque o perito atua quase como uma  
19 "testemunha técnica"; é livre para agir conforme sua consciência, em prol dessa  
20 Instituição.

(Adapt. de *A criminalística brasileira – sua doutrina*. In: <http://www.igp.sc.gov.br> )

**Observação:** Nas questões de número 01 a 08, quando houver um número indicado entre parênteses, este refere-se à linha, no texto, em que se encontra a palavra ou expressão apresentada.

1. Assinale a alternativa em que a substituição do primeiro termo pelo segundo implica alteração no sentido da frase em que ele se encontra.
  - a) prerrogativas (4) = direitos, poderes
  - b) abrangidos (18) = abarcados
  - c) preconizado (2) = louvado
  - d) ditames (5) = regras, doutrinas
2. Na expressão Pelo modelo desta (3) o pronome atua como referente de Instituição da Criminalística Brasileira (2-3). Assinale a alternativa em que o pronome indicado diz respeito a essa Instituição.
  - a) dela (5)
  - b) Nesses (17)
  - c) esse (17)
  - d) sua (19)
3. Assinale a alternativa **ERRADA**, quanto à pontuação.
  - a) Os parênteses das linhas 13-14 intercalam uma explicação.
  - b) A vírgula da linha 3 pode ser substituída por ponto e vírgula, sem prejuízo para a estrutura da frase em que se encontra.
  - c) Em "testemunha técnica" (19) houve duplo reforço de linguagem.
  - d) Em "comprometido" e "obrigado" (12) as aspas acentuam o valor significativo das palavras.
4. O significado de uma palavra depende da frase em que ela se encontra. O mesmo se aplica ao valor do que. No texto acima (linhas 13 e 16), o que é pronome relativo; em ambos os casos equivale a a qual. Assinale com V ou F, conforme as afirmativas forem verdadeiras ou falsas.
  - ( ) Para mim, este concurso tem um quê de esperança. = substantivo
  - ( ) Você tem que ler mais os bons autores brasileiros! = preposição
  - ( ) Quê! Você também sempre aspirou à carreira de perito criminal? = advérbio
  - ( ) Estudou tanto que será aprovado. = conjunção
  - ( ) Quase que Franz e Susane não conseguem naturalização alemã. = partícula de realce.
  - ( ) Que longe é o local destas provas! = interjeiçãoAssinale a alternativa correta, de cima para baixo.
  - a) F – V – F – V – F – V
  - b) V – V – F – V – V – F
  - c) F – F – V – V – V – F
  - d) V – F – F – V – V – V

5. Assinale a alternativa **ERRADA**.
  - a) O advérbio somente (11) equivale a apenas.
  - b) Em no Brasil (1) e Nesses países (16) há circunstância de lugar.
  - c) Em como uma "testemunha técnica" (19) há idéia de comparação.
  - d) No texto, a expressão países ocidentais (15) engloba o Brasil.
6. Assinale a alternativa **ERRADA**.
  - a) Nesta cidade devem existir menos pessoas preocupadas com o ter e mais com o ser.
  - b) Em Aspiro a uma vaga no IGP a regência do verbo é a mesma de Na praia aspiro ao ar saudável.
  - c) Em O texto faz referência a Instituição Criminalística Brasileira há erro quanto à regência, no tocante à ausência do sinal indicador de crase.
  - d) Existiam vários candidatos ansiosos por um emprego.
7. Considere as afirmações
  - I. O acento gráfico em científica, indivíduo e técnica obedece à mesma regra de acentuação.
  - II. As palavras não e visão são acentuadas graficamente por serem oxítonas.
  - III. Vossa Excelência ireis acompanhar este concurso?
  - IV. Depois que me abandonaste, no curso preparatório, nada mais pode haver entre mim e ti.
  - V. Ficaremos felizes se virmos a Polícia Técnica sendo respeitada devidamente.
  - VI. O perito a cujo irmão te referiste é excelente profissional.Está correto o que se afirma em:
  - a) II – IV – V e VI.
  - b) I – II – III e V.
  - c) I – IV – V e VI.
  - d) II – III – IV e V.
8. Assinale a alternativa **ERRADA**.
  - a) A palavra geminada significa duplicada, como em Meus irmãos residem em casas geminadas, e germinada, que foi gerada, como em Um arbusto germinou no terreiro de minha casa.
  - b) As palavras que e onde sempre atraem o pronome oblíquo átono, como em Minha mãe é a quem abraço com carinho e Nesta sala é onde se encontram os candidatos mais bem preparados para o concurso.
  - c) Está incorreto o emprego da forma verbal vim, em frases como É para eu vim aqui conhecer o IGP?
  - d) Porque o gerúndio indica fato verbal enquanto ele ocorre, já são aceitáveis pela norma culta da língua frases como Logo vou estar recebendo o resultado deste concurso.

9. Considere as afirmativas apresentadas a seguir em relação aos recursos do MS-Word 2003:

- I. O recurso Controle de Alterações permite que várias pessoas, não simultaneamente, alteram um mesmo documento de forma não definitiva, sendo que estas poderão ou não ser aceitas no futuro.
- II. O recurso tabela do MS-Word, embora de forma não tão sofisticada quanto o disponível no MS-Excel, permite a utilização de fórmulas, como o SUM(ABOVE)
- III. Por padrão, o recurso Classificar, quando utilizado em uma coluna de uma tabela do MS-Word, ordena apenas os dados daquela coluna.

Em relação a estas afirmativas, é correto afirmar que

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

10. Empresas de todos os portes utilizam o correio eletrônico no ambiente da Internet em larga escala. O correio eletrônico é uma das principais fontes de ameaças, tais como vírus, o phishing e spywares. Com relação a estas ferramentas, são realizadas as seguintes afirmações:

- I. O Outlook Express, do Windows XP, apresenta suporte a certificados digitais, permitido assinatura digital de mensagens.
- II. Para permitir a verificação da autenticidade de mensagens de correio eletrônico, o Microsoft Outlook Express, do Windows XP, pode utilizar assinaturas digitais no padrão S/MIME.
- III. Os usuários do Outlook Express, do Windows XP, estão protegidos das ameaças citadas por este não executar scripts contidos nos e-mails recebidos e possuir um antivírus incorporado.

Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:

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

11. Em qualquer sistema operacional é importante a instalação das últimas atualizações de segurança para proteção do sistema. Com relação a esta funcionalidade no sistema operacional Windows XP é **INCORRETO** afirmar que:

- a) O Windows Update é uma ferramenta online do Windows que ajuda a manter o computador atualizado.
- b) O Windows Update e o Microsoft Update são ferramentas que facilitam a tarefa de manter o sistema atualizado.
- c) Através do Painel de controle, clicando-se na opção Opções de Internet, abre-se uma janela através da qual, na opção Segurança, é possível configurar as notificações das atualizações a serem instaladas, podendo-se agendá-las para download nos dias e horas desejados.
- d) O Windows Update pode fazer download e instalar automaticamente atualizações importantes e recomendadas, sem a intervenção do usuário, mediante configuração.

12. Ao conjunto de páginas hierarquicamente distribuídas que tenham em comum a mesma designação de domínio, como por exemplo [www.igp.sc.gov.br](http://www.igp.sc.gov.br), dá o nome de:

- a) Website
- b) Domain Name Server
- c) URL
- d) Homepage

13. Com relação aos componentes de um computador assinale a alternativa correta:

- a) A memória CACHE é um tipo de memória RAM, mais barata e lenta que a memória RAM principal, servindo como suporte à memória secundária que tem como exemplo os discos rígidos.
- b) O padrão USB e o FireWire são os mais utilizados atualmente e proporcionam a conexão de dispositivos variados ao computador utilizando um barramento paralelo de alta velocidade.
- c) A tecnologia Multi-core (múltiplos núcleos) consiste na utilização de duas ou mais unidades de execução (cores) no interior de um único circuito integrado (chip). Como exemplos de processadores que utilizam a tecnologia multi-core temos a família Core 2 da Intel com os processadores Core 2 Extreme, Core 2 Quad e Core 2 Duo.
- d) A memória RAM (Random Access Memory), memória primária do computador, é uma memória de leitura e escrita (read/write) de rápido acesso e não volátil (não perde os dados quando o sistema é desligado).

14. No sistema operacional Windows XP, a extensão de um arquivo indica seu formato, permitindo que Sistema Operacional escolha em qual programa ele será automaticamente aberto. Com relação a este assunto é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Arquivos com extensão .ZIP e .RAR são arquivos que contém um ou mais arquivos ou pastas comprimidas.
- b) Arquivos com extensão .bat, podem ser executados diretamente no prompt MS-DOS do Windows.
- c) Para permitir a visualização de extensões de arquivos no Windows Explorer devemos utilizar o menu Ferramentas, Opções de Pastas, Modos de Exibição desmarcando a opção Ocultar Extensões dos Tipos de Arquivos Conhecidos.
- d) Os arquivos com extensão .PDF são abertos diretamente pelo MS-Word 2003 em sua configuração padrão.

15. Suplementos são programas que adicionam comandos ou recursos personalizados ao Microsoft Excel. Com relação a esta funcionalidade no MS-Excel 2003 é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Alguns suplementos já estão disponíveis quando o Excel é instalado e outros podem ser criados ou comprados pelo usuário e colocados em operação.
- b) Ferramentas de Análise é um suplemento disponível no Microsoft Excel que permite desenvolver análises estatísticas.
- c) O Solver é um suplemento disponível no Microsoft Excel para auxiliar o usuário a resolver problemas encontrados durante a operação do programa.
- d) Um suplemento pode ser carregado ou descarregado no Excel através do menu Ferramentas, na opção Suplementos. A janela Suplementos apresentará a lista dos suplementos disponíveis, sendo que os suplementos selecionados estão a disposição do usuário.

16. Uma fabricante japonesa de equipamentos eletrônicos anunciou o desenvolvimento de um disco óptico laminado de 16 camadas cujo padrão de gravação de dados segue o dos modelos de leitores Blu-Ray. Sabendo da capacidade padrão de volume de dados por camada do padrão Blu-ray, qual será a capacidade máxima de armazenamento por disco desta nova mídia:

- a) 68 GB
- b) 400 GB
- c) 800 GB
- d) 1 TB

17. Choose the alternative which best completes the text below.

My name is Peter. I live in London with my parents. My father \_\_\_\_\_ in an office and my mother is a baker. She \_\_\_\_\_ delicious cakes and bread. My father \_\_\_\_\_ work at 2 pm and my mother \_\_\_\_\_ until 1:30. Then she often \_\_\_\_\_ shopping on her way home, and she \_\_\_\_\_ at about 2:15. We have lunch together, then my father \_\_\_\_\_ the washing-up and my mother \_\_\_\_\_ the rest of the kitchen.

- a) worked – made – finished – worked – went – arrived – did – cleaned
- b) working – making – finishing – working – going – arriving – doing – cleaning
- c) works – makes – finishes – works – goes – arrives – does – cleans
- d) work – make – finish – work – go – arrive – do – clean

**Read the article from the New York Times called DNA Evidence and answer the questions 18, 19 and 20.**

More than 200 prisoners have been exonerated since 1989 by DNA evidence — almost all of whom had been incarcerated for murder or rape.

DNA probe analysis grew out of basic genetic research, with far different aims. A kind of serendipitous gift to police science, it takes advantage of a peculiarity within the human genetic code. Along the three feet of the double helix in each complete DNA molecule there exists, in addition to the tens of thousands of protein-coding genes, a so-far indecipherable wilderness called the intron. The intron, although it seems mostly chaotic, nevertheless contains certain repetitive sequences of the genetic alphabet, which geneticists sometimes call "stutters" or "burps."

To exploit these stutters for identification purposes, scientists use a technique that forms this genetic material into a distinctive pattern, similar to the universal bar codes on retail merchandise.

The degree of certainty that can be attained depends on a number of factors, one of which is the number of probes applied. A single probe might produce a pattern unique to one person in a hundred. The application of a second probe with the same discriminating power then produces a combined pattern unique to one person in ten thousand. After several more probes, the final pattern might be unique to one person in a trillion, two hundred times as many people as exist on earth today. If this pattern matches the bar code for the suspect's DNA, the test has produced an identification every bit as reliable as a human fingerprint.

18. The word **exonerated** means.

- a) Forced removal from one's native country.
- b) Declared innocent.
- c) Sent to prison.
- d) Convicted of a crime.

19. According to the text it is correct to say that

- a) DNA tests cannot be trusted.
- b) DNA tests produce an identification as reliable as a human fingerprint.
- c) DNA tests are not used for identification purposes.
- d) DNA tests can only be used for investigations of rape and murder.

20. In this context, DNA stands for

- a) Deoxyribonucleic Acid.
- b) Designated National Authority.
- c) Data Not Available.
- d) Defense Nuclear Agency.

**Read a fragment of the article from the New York Times called Introduction to Florianópolis and answer the questions 21 and 22.**

The Ilha de Santa Catarina, aka Florianópolis, is known throughout Brazil for its miles and miles of gorgeous beaches, excellent seafood, and traditional Azorean fishing villages. Figuring out the names may be the only complicated part of a visit to this most laid-back of Brazilian beach destinations. Florianópolis, the city, is the capital of the state of Santa Catarina. Florianópolis is also located on the island of Santa Catarina. Island and city together are usually just referred to as Florianópolis, which people often then shorten to Floripa. Confused? Don't worry, it's the beaches that matter.

21. The word *aka* means:

- a) Also known as.
- b) Also know as.
- c) As known as.
- d) Also knew as.

22. The adjective *laid-back*, used to describe the Ilha de Santa Catarina, means:

- a) Confused and complicated.
- b) Having a relaxed style or character.
- c) Located on the coast.
- d) Having beautiful landscapes.

**Read the extract from the New York Times called Catch a Criminal and answer the questions 23 and 24.**

Forensic science is so popular that schools use it to get students interested in chemistry and biology, and new college programs seem to pop up every semester. Educated first by "C.S.I." and "Law and Order," students go on to appreciate the procedures and precision of the science as much as figuring out *whodunit*. Consider all the exacting specialties in which a forensic scientist can be certified: footwear, DNA, hair and fibers, drug chemistry, fire debris, to name a few.

23. Which of the alternatives below is represented on the text by the expression *whodunit*?

- a) Who don't it.
- b) Who hasn't.
- c) Who is it.
- d) Who has done it.

24. According to the text, the popularity of forensic science has been used by school to get students interested in

- a) Chemistry and Biology.
- b) Figuring out ways to solve a crime.
- c) College programs about forensic science.
- d) Television shows such as "C.S.I." and "Law and Order".

25. É certo afirmar:

- I. No Direito Penal Brasileiro a co-autoria é sempre dolosa, nunca culposa.
- II. A pessoa jurídica pode ser autora ou vítima de ilícito penal.
- III. O crime de contravenção é delito penal apenado com prisão simples.
- IV. O erro de tipo exclui sempre o dolo, seja inevitável ou evitável.

Analisando as proposições, pode-se afirmar:

- a) Somente as proposições I e IV estão corretas.
- b) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- c) Somente as proposições II e III estão corretas.
- d) Somente as proposições I e III estão corretas.

26. É certo afirmar:

- I. A autoridade policial ou a judiciária e as partes poderão formular quesitos até o ato da diligência a ser realizada pela perícia.
- II. O Interrogatório da vítima realizado no inquérito policial deve obedecer as mesmas regras processuais daquele realizado no processo penal.
- III. Os peritos e intérpretes são considerados auxiliares do juízo, podendo ser classificados como sujeitos secundários do processo.
- IV. A autoridade policial ao realizar o reconhecimento de pessoas, obrigatoriamente deverá colocar a pessoa, cujo reconhecimento se pretender, ao lado de outras que com ela tiverem qualquer semelhança, convidando-se quem tiver de fazer o reconhecimento a apontá-la.

Analisando as proposições, pode-se afirmar:

- a) Somente as proposições II e III estão corretas.
- b) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- c) Somente as proposições I e III estão corretas.
- d) Somente as proposições I e IV estão corretas.

27. É certo afirmar:

- I. Não pode exercer a função de perito, aqueles que estiverem cumprindo pena restritiva de direitos, impeditiva do exercício de cargo, função ou atividade pública, bem como de profissão, atividade ou ofício que dependa de habilidade especial, de licença ou autorização do poder público.
- II. Tratando-se de crimes que deixam vestígios (ex: lesão corporal), o laudo pode ser, conforme o caso, direto ou indireto. Direto quando é realizado por testemunhas que diretamente viram o crime e, indireto quando feito por peritos.
- III. Apesar de serem auxiliares do juízo os peritos não podem sofrer exceções de impedimento ou de incompatibilidade, sendo essas, restritas ao magistrado e ao Ministério Público, mas, podem sofrer exceção de suspeição.
- IV. O exame de corpo de delito poderá ser feito em qualquer dia e qualquer hora, ou seja, inclusive aos domingos e feriados e à noite.

Analisando as proposições, pode-se afirmar:

- a) Somente as proposições II e III estão corretas.
- b) Somente as proposições I e III estão corretas.
- c) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- d) Somente as proposições I e IV estão corretas.

28. Assinale a alternativa correta:

- a) De acordo com o disposto na Constituição Federal, ninguém será levado à prisão ou nela mantido, quando a lei admitir a liberdade provisória, com ou sem fiança.
- b) De acordo com o disposto na Constituição Federal, o prazo de validade do concurso público será de até três anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- c) De acordo com o disposto na Constituição Federal, o civilmente identificado não será submetido a identificação criminal, e tal garantia constitucional não possui qualquer exceção, pois se trata de direito fundamental.
- d) De acordo com o disposto na Constituição Federal, as normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata, exceto se oriundas de tratados internacionais. Neste caso, terão aplicação no primeiro dia útil do ano seguinte a sua publicação no Diário Oficial da União.

29. Assinale a alternativa correta:

- a) São requisitos de validade do ato administrativo a legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- b) O ato administrativo anulável pode ser convalidado pela Administração Pública, mas apenas se disser respeito à sua competência e forma.
- c) São atributos do ato administrativo a presunção de legalidade, a inexistência de auto-executoriedade e a absoluta imperatividade. Por essa razão, é ilegal à Administração Pública, por exemplo, embargar administrativamente, isto é, sem ordem judicial específica e expressa, construção de imóvel que seja irregular em face da lei ambiental.
- d) Pode-se classificar o ato administrativo, quanto à formação, em simples, composto e ordinatório.

30. Assinale a alternativa correta:

- a) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável somente se este tiver agido com dolo, assegurada a ampla defesa.
- b) Conforme o disposto na Constituição Federal, o servidor público estável só perderá o cargo em duas hipóteses, a saber: I - em virtude de sentença judicial transitada em julgado e II - mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- c) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, mas expressamente vedados aos estrangeiros, exceto se naturalizados brasileiros ou se portugueses, em razão do princípio da reciprocidade internacional.
- d) É dispensável a licitação nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.

31. Assinale a alternativa correta:

- a) A observância da lei de licitação (Lei nº 8.666/1993) não é obrigatória às sociedades de economia mista, pois nestas o interesse público é secundário.
- b) É inexigível a licitação quando houver inviabilidade de competição.
- c) Pregão é modalidade licitatória para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, havendo ampla liberdade de escolha pelo administrador.
- d) Consoante a lei de licitações (Lei nº 8.666/1993), a inexecução total ou parcial do contrato somente enseja sua rescisão se ficar comprovada fraude cometida pela empresa contratada.

32. Assinale a alternativa correta:

- a) A realização de exames papiloscópicos e a produção dos respectivos laudos papiloscópicos são de competência privativa do Perito Criminal.
- b) Conforme o disposto na Constituição Estadual de Santa Catarina, o IGP - Instituto Geral de Perícia - é o órgão permanente de perícia oficial, competindo-lhe a realização de investigações criminais, em caráter subsidiário, sempre que houver pedido fundamentado do Chefe da Polícia Civil, desde que expressamente autorizado pela comissão de direitos humanos da Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina.
- c) Conforme o disposto na Constituição Estadual de Santa Catarina, a direção do IGP - Instituto Geral de Perícia - e das suas diversas áreas de especialização serão exercidas por policial civil de carreira, nomeado pelo Governador do Estado.
- d) Conforme o disposto na Constituição Estadual de Santa Catarina, a segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, sendo o IGP - Instituto Geral de Perícia - um dos órgãos através do qual é ela exercida.

33. Qual dos títulos (obras de ficção) não esteve entre os livros mais vendidos neste ano de 2008:
- O Caçador de Pipas.
  - A Cidade do Sol.
  - A Menina que Roubava Livros.
  - A Casa de Rússia.
34. A empresa IMPSA, com sede na Argentina e filial em Pernambuco, é a responsável pelo processo de instalação e operação de parque eólico em Santa Catarina. Indique o Município onde será instalado este parque:
- Bom Jardim da Serra.
  - Urupema.
  - São José do Cerrito.
  - Ponte Alta.
35. No recente conflito internacional entre Rússia e Geórgia, indique dentre as alternativas a seguir, aquela que é uma das províncias separatistas:
- Tbilisi
  - Abkhásia
  - Kereli
  - Senaki
36. Assinale a alternativa correta, dentre as apresentadas a seguir:
- O traficante Juan Carlos Ramirez Abadia, extraditado do Brasil para os Estados Unidos, poderá ser condenado à morte naquele país, já que lá é acusado de vários homicídios.
  - O Supremo Tribunal Federal decidiu sobre o uso de algemas pela polícia, a partir da análise de recurso da prisão do banqueiro Daniel Dantas.
  - A ANATEL autorizou mais uma vez a prorrogação da implantação da portabilidade numérica entre empresas telefônicas.
  - A taxa de desemprego no mês de julho superou as taxas de maio e junho deste ano, porém não foi a maior de 2008.
37. Com base na proposição: “Joaquim é magro, ou Joaquim é ruivo e inteligente”. Como Joaquim não é magro, então, conclui-se que:
- Joaquim não é ruivo e não é inteligente.
  - Joaquim não é ruivo ou inteligente.
  - Joaquim é ruivo ou inteligente.
  - Joaquim é ruivo e inteligente.
38. Três amigos, André, Júlio e Rogério têm carro próprio. Dos três carros, um é compacto, outro é de luxo e o terceiro é um sedan médio. As cores desses carros, não necessariamente nessa ordem, são: azul, vermelho e verde. Sabe-se que:
- André é o dono do carro verde.
  - O carro de Rogério é um sedan médio.
  - O carro de Júlio não é Compacto, nem azul.
- Pode-se concluir que:
- Rogério é o dono do carro sedan médio e o carro de luxo é verde.
  - Rogério é o dono do carro sedan médio e o carro compacto é vermelho.
  - Júlio é dono do carro de luxo e o carro sedan médio é azul.
  - André é o dono do carro compacto e o carro sedan médio é vermelho.
39. Com base nas seguintes informações: “Se um homem não é ansioso, então é baixo” e que “se é ansioso, então é esbelto”, pode-se concluir que:
- Homens baixos não são ansiosos.
  - Homens que não são baixos são esbeltos.
  - Homens que não são baixos não são ansiosos.
  - Homens baixos são esbeltos.
40. Com base nas seguintes afirmações:
- Todas as pessoas que gostam de ler livros são inteligentes.
  - Há pessoas inteligentes que assistem televisão.
- Pode-se concluir que:
- Todas as pessoas que assistem televisão são inteligentes.
  - Nenhuma pessoa inteligente assiste televisão.
  - Todas as pessoas que gostam de ler livros assistem televisão.
  - É possível que existam pessoas que gostam de ler livros e que assistem televisão.
41. Na representação hexadecimal temos os valores  $X1 = \text{FED3}$ ,  $X2 = 3456$  e  $X3 = 3476$ . O resultado, na mesma representação hexadecimal, da expressão  $(X1 \text{ XOR } (X2 \text{ AND } X3))$  é
- CA85
  - 2398
  - D579
  - 3C78
42. Sobre a arquitetura dos microcomputadores padrão PC, são feitas as afirmativas abaixo:
- O barramento do sistema ou local permite a transferência de dados entre o processador (UCP) e a memória principal (RAM).
  - O barramento frontal (Front Side Bus ou FSB em inglês) é o barramento que permite a transferência de dados entre o processador (UCP) e a memória principal (RAM). Este barramento permite também a comunicação com componentes do sistema.
  - Memória Cache é uma memória estática que tem por finalidade aumentar o desempenho do sistema. Uma memória cache pode apresentar vários níveis, sendo possível encontrar sistemas com mais de 2 níveis.
- Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:
- II e III
  - I, II e III
  - I e II
  - I e III
43. Sobre os processadores existentes no mercado, são feitas as afirmativas a seguir:
- Um processador multi-core (múltiplos núcleos) é um circuito integrado que apresenta internamente duas ou mais unidades de execução (núcleos).
  - Um processador multi-core (múltiplos núcleos) permite multiprocessamento através de um único circuito integrado.
  - A tecnologia HyperThreading demanda a utilização de processadores de 64 bits.
- Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:
- I, II e III
  - II e III
  - I e III
  - I e II

44. Com relação a tecnologias utilizadas no armazenamento confiável de dados são realizadas as seguintes afirmações:

- I. ECC (Error Correction Code) é uma técnica utilizada para detectar e corrigir erros mais confiável que a técnica de paridade podendo ser utilizada em memórias e discos rígidos.
- II. Nas implementações de RAID em hardware, o RAID 0 prioriza a redundância (tolerância a falha) e o RAID 1 prioriza o desempenho.
- III. Um RAID (Redundant Array of Independent Disk) é utilizado para criação de unidades de discos virtuais a partir de discos individuais com a finalidade de tornar o sistema mais confiável e/ou melhorar a sua performance.

Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:

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

45. Com relação ao registro do Windows é correto afirmar que:

- a) O Registro contém informações às quais o Windows faz referência no início da operação do sistema, como os perfis de cada usuário, os aplicativos instalados no computador e os tipos de documentos que cada um pode criar, não contendo configurações sobre o hardware existente no sistema e as portas que são usadas, que são armazenadas no Active Directory.
- b) Administradores podem modificar o Registro usando o Editor de Registro (Regedit.exe ou Regedt32.exe), a Diretiva de Grupo, a Diretiva do Sistema ou os arquivos do Registro (.reg).
- c) A chave do registro (registry key) HKEY\_CURRENT\_USER contém as informações de configuração de configuração do sistema para cada máquina. A abreviação dessa chave é geralmente "HKLM".
- d) O registro é um banco de dados relacional distribuído no Microsoft Windows, utilizado para armazenar as informações necessárias à configuração do sistema para um ou mais usuários, aplicativos ou dispositivos de hardware.

46. O Journaling é um recurso presente em vários sistemas de arquivos. Com relação a este recurso é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Ext2, jfs e ReiserFS são exemplos de sistema de arquivos com suporte a journaling.
- b) Um sistema de arquivos com journaling apresenta tolerância à falhas. As atualizações realizadas nos dados são constantemente armazenadas em um registro serial (journal) antes de a operação requisitada ser efetivada, sendo possível então garantir a integridade dos dados.
- c) O Journaling ajuda a manter a integridade dos dados em caso de erros no sistema causados por desligamento incorreto ou determinadas falhas de hardware.
- d) Um sistema de arquivos com journaling mantém um registro especial (journal) que é utilizado para reparar inconsistências.

47. Qual a sintaxe do comando a ser utilizado para verificar quais as portas que estão abertas em um sistema GNU/Linux sem fazer a resolução de nomes e identificando o nome dos processos ativos em cada porta?

- a) netstat -na localhost
- b) netstat ap
- c) netstat -proc
- d) netstat -anp

48. O registro de eventos de sistemas é uma atividade necessária para a gerência de sistemas e auditoria de segurança. Em sistemas GNU/Linux o padrão syslog é largamente utilizado. Com relação a este padrão são realizadas as seguintes afirmações:

- I. O syslog é atualmente um protocolo padrão IETF utilizado para o envio de mensagens de registro de eventos (log) de um emissor a um receptor, tipicamente através de redes IP.
- II. No protocolo syslog o remetente envia uma pequena mensagem de texto para o destinatário (também chamado "syslogd", "serviço syslog" ou "servidor syslog"). Nas implementações atuais podemos verificar que as mensagens podem ser enviadas entre o remetente e o destinatário tanto por UDP quanto por TCP.
- III. Por ser suportado por uma grande variedade de dispositivos em diversas plataformas, o syslog pode ser usado para integrar logs de diferentes sistemas em um repositório de dados central.

Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:

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

49. O NTFS é o sistema de arquivos nativo de várias versões do sistema operacional Windows. Com relação a este sistema de arquivos é correto afirmar que:

- a) A Advanced File Allocation Table (AFAT) contém informações sobre todos os arquivos e diretórios de uma partição NTFS.
- b) A formatação de uma partição NTFS resulta na criação da Advanced File Allocation Table (AFAT) e de diversos arquivos de sistema.
- c) A formatação de uma partição NTFS resulta na criação da NTFS File Table (NFT) e de diversos arquivos de sistema.
- d) A formatação de uma partição NTFS resulta na criação da Master File Table (MFT) e de diversos arquivos de sistema.

50. Uma das atividades mais importantes no gerenciamento de servidores é a criação de cópias segurança de diretórios e/ou arquivos em sistemas do tipo GNU/Linux. Qual o comando apropriado para agrupar o diretório de logs (FHS) do sistema e seus sub-diretórios em um único arquivo denominado copia.tar:

- a) tar -cvf copia.tar /var/log
- b) tar -dvf copia.tar /usr/log
- c) tar -xvf copia.tar /srv/log
- d) tar -bvf copia.tar /root/log

51. O log de eventos do Windows Server (2000/2003) grava diversas informações sobre programas e ações no sistema para fins de administração e/ou auditorias. Com relação a esta funcionalidade é correto afirmar que:

- a) A opção Maximum Log Size vem setada por default no Windows Server 2003 como 64768kb com possibilidade de aumentar o tamanho deste, limitado a 2 GBytes.
- b) Em um Servidor Membro, o log do tipo Aplicação reporta eventos de aplicações de terceiros, sendo os eventos das aplicações Microsoft reportados no log do tipo Directory Server.
- c) Ao utilizar o botão Clear Log para limpeza do log em questão, o sistema automaticamente salva os eventos em arquivo apropriado.
- d) Em um Servidor Membro, o log do tipo Aplicação reporta eventos de aplicações Microsoft e de terceiros.

52. Qual o diretório em um sistema GNU/Linux, que de acordo com a FHS (Estrutura Hierárquica de Arquivos), deve conter qualquer programa binário, não essencial, que seja utilizado exclusivamente pelo administrador do sistema:
- /root/sbin/
  - /usr/sbin/
  - /usr/bin/
  - /root/bin/
53. Com relação ao cache do navegador Internet Explorer É **INCORRETO** afirmar que:
- O uso de cache do navegador reforça a privacidade e segurança uma vez que não há condições de outros usuários acessarem esta área.
  - Muitas vezes denominado cache, a pasta Temporary Internet Files armazena objetos visualizados através do navegador incluindo imagens, arquivos de som, páginas Web e Cookies.
  - O uso desta funcionalidade faz com que a navegação na Internet seja muitas vezes acelerada, desde que os objetos componentes das páginas sendo visualizadas sejam resgatados diretamente da pasta local Temporary Internet Files.
  - O espaço e local destinado à pasta Temporary Internet Files pode ser configurado pelo usuário.
54. O acréscimo de estações a uma rede Ethernet geralmente acarreta acréscimo de tráfego, podendo fazer com que esta fique saturada. Qual das alternativas NÃO apresenta uma solução para suportar o aumento de tráfego:
- Utilizar roteadores para segmentação da rede em sub-redes menores, cada qual com endereços próprios.
  - Utilizar Switches (nível 2) que restringem o tamanho dos domínios de broadcast.
  - Utilizar Switches (nível 2) que restringem o tamanho dos domínios de colisão.
  - Utilizar roteadores que restringem o tamanho dos domínios de broadcast (difusão).
55. Com relação ao protocolo IP **NÃO** é correto afirmar que:
- O campo NEXT HEADER (Próximo cabeçalho) do IPv6 é similar ao campo PROTOCOL (Protocolo) do IPv4. Essa informação determina o tipo de informação que se segue ao cabeçalho, que poderá ser um pacote a nível da camada de enlace de dado ou cabeçalhos de extensão (extension headers).
  - Os campos Source Address e Destination Address informam respectivamente o endereço de origem e o endereço de destino do pacote.
  - Os endereços IPv6 são formados por 128 bits de comprimento, contra os atuais 32 bits do IPv4, implicando em um aumento potencial no número de hosts.
  - O campo Hop Limit (Limite de Hop) em um cabeçalho IPv6 é semelhante ao TTL (Time to Live) do IPv4, sendo que cada unidade processadora de pacotes (nó) decrementa esse valor de 1 unidade, com o pacote sendo descartado quando esse valor chegar a 0.
56. Switches (Layer 2) são dispositivos que filtram e encaminham pacotes entre segmentos de redes locais, operando na camada de enlace do modelo RM-OSI. Assinale a alternativa que NÃO é um método utilizado pelo switch no encaminhamento dos pacotes:
- Adaptative cut-through, no qual os switches híbridos processam pacotes no modo adaptativo, suportando tanto o modo store-and-forward quanto cut-through.
  - Cut-through, no qual os switches apenas examinam o endereço de destino antes de re-encaminhar o pacote, não detectando pacotes corrompidos.
  - Store-and-forward, no qual o switch aceita e analisa o pacote inteiro antes de encaminhá-lo para a porta de saída, guardando cada quadro em um buffer. Este método permite detectar alguns erros, evitando a sua propagação pela rede.
  - Adaptative Store-and-Forward, no qual os switches aceitam o pacote inteiro, mas somente examinam o endereço de destino antes de re-encaminhar o pacote, não detectando pacotes corrompidos.
57. Qual é o endereço da sub-rede do computador que apresenta o endereço IP 172.16.159.22?
- 172.16.159.0
  - 172.16.128.0
  - 172.16.156.0
  - 172.16.159.128
58. O ICMP é um protocolo da pilha TCP/IP utilizado no envio de mensagens de erro e controle. Com relação a este protocolo é **INCORRETO** afirmar que:
- O ICMP apenas informa erros ao nível IP de origem, não tendo qualquer responsabilidade sobre a correção dos mesmos.
  - A mensagem Parameter Problem é utilizada para reportar problemas não cobertos por nenhuma das outras mensagens de erro.
  - Há mensagens ICMP especificamente utilizadas para reportar erros ou descarte de pacotes ICMP.
  - A mensagem Destination Unreachable é utilizada em situações nas quais a entrega de um datagrama pode falhar, tais como queda de enlaces ou roteadores desligados.
59. O protocolo TCP é um dos principais protocolos da pilha TCP/IP. Com relação a este protocolo É **INCORRETO** afirmar que:
- No cabeçalho de cada segmento TCP a porta origem (source port) identifica a aplicação que enviou os dados e a porta destino (destination port) identifica a aplicação que recebe os dados.
  - O protocolo TCP especifica a forma pela qual os blocos de dados provenientes de camadas superiores são segmentados, de acordo com um MTU especificado. No destino o protocolo TCP repassa para a camada de aplicação a reconstrução do fluxo de dados que é realizada utilizando-se números de seqüência.
  - O protocolo TCP especifica três fases durante uma conexão: estabelecimento da ligação, transferência e término de ligação. O estabelecimento da ligação é feito em três passos, enquanto que o término é feito em quatro.
  - O protocolo TCP utiliza o campo janela ou window para controlar o fluxo de mensagens.
60. Através da análise dos pacotes TCP/IP capturados da rede utilizando analisadores de protocolos, o administrador de rede pode gerenciar melhor sua rede, verificar níveis de segurança e descobrir os serviços (SMTP, DNS, HTTP e outros) que os hosts da rede ETHERNET oferecem ou requisitam. Com relação a esta tecnologia é **INCORRETO** afirmar que:
- Analisadores de protocolos são encontrados em hardware (equipamento projetado especificamente para este fim) ou software (programa desenvolvido para este fim que é instalado em computador de uso genérico).
  - Analisadores de Protocolo podem capturar troca de mensagens entre duas ou mais estações, podendo decodificar e interpretar o dado capturado apresentando-o em formato mais apropriado para sua interpretação pelo administrador da rede.
  - Como o domínio de captura pode ser muito amplo, sendo interessante estabelecer algumas restrições de captura. As regras de filtragem podem ser definidas: por endereço, por tipo de protocolo, por porta de comunicação ou por algum padrão (string).
  - Um analisador de protocolos dispensa o uso de gerência de redes baseada em SNMP uma vez que a gerência SNMP oferece informações iguais às coletadas pelo analisador.

61. O IPSec busca garantir confidencialidade, integridade e autenticidade nas comunicações de dados em uma rede IP pública. Com relação a este protocolo é **INCORRETO** afirmar que:
- O IPSec pode ser implementado nos roteadores ou no sistema operacional dos terminais, assim os aplicativos não precisam de alterações para poder utilizar comunicações seguras.
  - Os pacotes cifrados têm o mesmo formato de pacotes IP comuns, podendo ser roteados sem problemas em qualquer rede IP, e sem qualquer alteração nos equipamentos de rede intermediários.
  - O IP ipsec atua na camada de rede codificando fluxos de pacotes entre as máquinas que estão se comunicando.
  - O IPSec pode ser implementado em switches (level 2), não demandando alterações nos aplicativos.
62. Rede wireless (redes sem fios) refere-se a um agrupamento de dispositivos em rede, interligados sem o uso de cabos mas sim através de ondas de rádio ou outras formas de ondas eletromagnéticas. Com relação a esta tecnologia é correto afirmar que:
- O padrão 802.16 fornece a especificação da interface aérea, enlace de dados e camada de rede.
  - ZigBee é um padrão para Redes Sem Fio de Banda Larga baseado no padrão 802.20s.
  - O padrão 802.16 foi criada para oferecer acesso sem fio de alta velocidade dentro de uma área metropolitana.
  - O IEEE 802.15 é um padrão para Redes Sem Fio de Banda Larga (BWA – Broadband Wireless Access).
63. O uso de Redes Privadas Virtuais representa uma alternativa na otimização dos custos de redes corporativas oferecendo confidencialidade e integridade no transporte de informações através de redes públicas como a Internet. Assinale a alternativa que apresenta protocolos que permitam o tunelamento na camada de enlace e na camada de rede, respectivamente:
- PPTP e SSL/TLS
  - L2F e PPTP
  - L2TP e SSL/TLS
  - L2TP e IPSEC
64. Há duas classes básicas de sistemas de detecção de intrusos, os sistemas do tipo Host Based e os do tipo Network Based. Com relação a estes sistemas são realizadas as seguintes afirmações:
- Sistemas baseados em Rede (NIDS) são colocados na rede perto do sistema ou sistemas a serem monitorados. Eles examinam o tráfego de rede e determinam se estes estão dentro de limites aceitáveis.
  - Um Sistema baseado em Host (HIDS) roda em sistema externo ao que está sendo monitorado. Este examina o sistema remoto utilizando agentes para determinar quando a atividade no sistema é aceitável.
  - As ferramentas de IDS baseadas em rede fazem suas monitorações nos cabeçalhos dos pacotes e também em seu campo de dados, possibilitando a verificação de ataques no nível de aplicação (para pacotes TCP e UDP).
- Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:
- I e III
  - II e III
  - I e II
  - I, II e III
65. Para obter um endereço MAC desconhecido a partir de um dado endereço IP uma estação de trabalho envia em broadcast uma solicitação:
- STP
  - STA
  - ARP
  - RARP
66. Os firewalls podem ser implantados de várias maneiras. A arquitetura do firewall pode variar significativamente de acordo com o tipo de serviços existentes na rede, o grau de proteção que se deseja e os custos permitidos para implantação. Com relação as arquiteturas de firewall é correto afirmar que:
- No modo de Filtragem Simples de Pacotes o firewall implementa um filtro de pacotes para proteger os hosts da rede interna e liberar o acesso para alguns servidores que precisam se comunicar com a Internet.
  - Um firewall com arquitetura de dual-homed host utiliza computador com apenas uma interface física operando nos dois sentidos. Desta forma o equipamento recebe um pacote, analisa e devolve ao meio físico pela mesma interface de rede. A economia de recursos é interessante para pequenas empresas.
  - Um firewall com zona desmilitarizada (DMZ) apresenta uma rede interna que contem servidores que servem exclusivamente à rede interna.
  - O Network Address Translation - NAT básico é uma técnica que consiste em reescrever o endereço IP e porta de origem de um pacote que passa por um router ou firewall de maneira que um computador de uma rede interna com IP válido tenha acesso ao exterior com IP inválido.
67. Com relação a um servidor PROXY Web são realizadas as seguintes afirmações:
- Um servidor PROXY processa requisições dos clientes da rede interna e repassa estas requisições para servidores Internet, externos a rede local. Ao receber as respostas dos servidores externos o PROXY envia-as de volta ao cliente interno.
  - Pode-se utilizar um servidor PROXY com diversos objetivos, incluindo permitir e restringir o acesso de clientes à Internet baseado no endereço IP do cliente e oferecer Cache de documentos para documentos muito acessados pelos clientes.
  - Através de um servidor PROXY é inviável controlar o acesso à Internet e às sub-redes baseado na Uniform Resource Location (URL), situação em que é necessário o uso do Firewall.
- Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:
- I e III
  - I, II e III
  - I e II
  - II e III
68. Os servidores de domínio, ou DNS, têm uma importância fundamental no funcionamento da Internet. Com relação a este assunto é **INCORRETO** afirma que:
- Uma vez que um servidor de nomes aprende um mapeamento (nome de domínio para endereço IP), ele armazena o mapeamento num registro do tipo cache, que tornam-se obsoletos depois de um certo tempo.
  - O DNS é uma base de dados centralizada implementada numa hierarquia de muitos servidores de nomes.
  - Um domínio é um nome que serve para localizar e identificar conjuntos de computadores na Internet. Os servidores de domínios traduzem nomes de domínios em endereços IP.
  - O DNS round-robin permite a obtenção de balanceamento de carga.
69. O foco da Esteganografia é camuflar a mensagem mascarando a sua presença. Com relação a esta técnica é **INCORRETO** afirmar que:
- A esteganografia pode ser separada em dois tipos, que são frágil e robusto.
  - Arquivos como os de imagem e som possuem áreas de dados que não são usadas ou são pouco significativas. A esteganografia tira proveito disso e utiliza estas áreas para inserir informações.
  - A esteganografia pode ser usada em textos, áudio e vídeos mas não em pacotes TCP/IP.
  - Um exemplo de esteganografia utilizado na antiguidade é um carta com uma segunda mensagem escrita com tinta invisível.



70. Com relação às técnicas criptográficas utilizadas atualmente são apresentadas as seguintes afirmações:

- I. O princípio de Kerchoffs na Criptografia, diz que um sistema criptográfico pode ter eficácia independente do conhecimento público de tudo sobre ele exceto a chave secreta.
- II. O método de criptografia assimétrica utiliza um par de chaves diferentes no qual não é computacionalmente viável obter uma chave a partir da outra. As duas estão relacionadas matematicamente, possibilitando decifrar com a chave pública o que foi cifrado pela respectiva chave privada.
- III. A segurança com o algoritmo RSA com uma chave de 512 bits é igual a do algoritmo AES com uma chave de 128 bits.

Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:

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

71. Em criptografia existe uma técnica, denominada função hash (função resumo criptográfico), que tendo como entrada um conjunto de bits de um arquivo qualquer, produz como saída uma cadeia de bits de tamanho fixo denominada hash (resumo criptográfico). Com relação a este assunto são realizadas as seguintes afirmações:

- I. Uma boa função hash deve, em teoria, tornar impraticável a obtenção de um mesmo hash para textos diferentes.
- II. A alteração de apenas um dos bits do arquivo original deve fazer com que muitos bits do resultado (hash) sejam afetados. Este comportamento é conhecido como efeito avalanche.
- III. O hash permite verificar a integridade de dados. Neste cenário o conjunto de dados original é submetido a um algoritmo hash, o qual produzirá um valor hash. Qualquer alteração nos dados originais, mesmo a simples inserção de um espaço em branco, leva a um novo valor de hash completamente diferente do calculado originalmente, indicando perda da integridade destes dados.

Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:

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

72. Um certificado digital em conjunto com outros mecanismos de segurança pode tornar acessíveis mecanismos de autenticação, não-repúdio e integridade de dados. Neste contexto encontramos o conceito de Infra-estrutura de chaves públicas. Com relação a este assunto é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Ao conjunto de software, hardware, procedimentos, autoridades certificadoras, autoridades de registro e diretórios que gerenciam a utilização de chaves de criptografia de chave pública chamamos de Infra-estrutura de chaves públicas - ICP.
- b) Em uma ICP, uma autoridade de registro (AR), processa e faz a validação das solicitações de certificados gerenciando a interação entre a entidade final e a AC.
- c) Uma Autoridade Certificadora - AC age como uma terceira parte confiável, devendo seu certificado digital ser auto-assinado no caso desta ser uma Autoridade Certificadora Intermediária.
- d) Um certificado digital é um documento eletrônico, assinado por uma Autoridade Certificadora, que estabelece uma relação de propriedade entre uma entidade e uma chave pública.

73. Com relação aos algoritmos criptográficos modernos é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Os algoritmos criptográficos modernos podem ser classificados em cifradores de bloco, como o RC4 e cifradores de fluxo, como o 3DES e AES.
- b) Uma forma de causar difusão é através da transposição, também chamada de permutação.
- c) A confusão torna mais complexa a relação entre o texto aberto e o texto cifrado, dificultando a análise de redundâncias e de padrões estatísticos do texto cifrado.
- d) Nos algoritmos criptográficos modernos cada função componente pretende acrescentar confusão e difusão.

74. De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 17799:2005, para cada um dos riscos identificados, seguindo a análise/avaliação de riscos, uma decisão sobre o tratamento do risco precisa ser tomada. Das alternativas apresentadas qual **NÃO** é uma possível opção para o tratamento do risco:

- a) Transferir os riscos associados para outras partes, por exemplo, seguradoras ou fornecedores.
- b) Conhecer e objetivamente aceitar os riscos, sabendo que eles atendem claramente à política da organização e aos critérios para a aceitação de risco.
- c) Aplicar controles apropriados para reduzir os riscos.
- d) Aceitar riscos, permitindo ações que possam causar a ocorrência de riscos desde que não afetem sistemas essenciais.

75. O objetivo de uma Política de segurança da informação, de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 17799:2005 é prover uma orientação e apoio da direção para a segurança da informação de acordo com os requisitos do negócio e com as leis e regulamentações relevantes. Com relação a este documento são realizadas as seguintes afirmações:

- I. Não convém que o documento da política de segurança da informação declare o comprometimento da direção, aumentando assim a aceitação do documento por toda a organização.
- II. O documento de política de segurança da informação deve conter uma definição de segurança da informação, suas metas globais, escopo e importância da segurança da informação como um mecanismo que habilita o compartilhamento da informação.
- III. Documento de política de segurança da informação deve conter uma estrutura para estabelecer os objetivos de controle e os controles, incluindo a estrutura de análise/avaliação e gerenciamento de risco.
- IV. O documento de política de segurança da informação não deve conter referências à documentações externas, mesmo que estas possam apoiar a política de segurança da informação.

Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:

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

76. Ao realizar uma perícia em um projeto de desenvolvimento de um sistema de controle tráfego urbano, um perito deve identificar qual tabela contém efetivamente os dados de desligamento de semáforos. Primeiramente o perito deve procurar levantar esta informação através:

- a) Do dicionário de dados do sistema.
- b) Da documentação de testes.
- c) Do debug da aplicação.
- d) Do documento de requisitos.

77. Estudantes de uma universidade norte-americana (MIT) compraram um lote de discos rígidos usados em um site de leilão na Internet. Nos discos rígidos, apagados pelos antigos usuários, foram resgatados mais de 5.000 números de cartões de crédito, dados pessoais, dados financeiros de empresas, numerosos prontuários médicos, gigabytes de mensagens de correio eletrônico pessoal e pornografia. Com relação a esta situação são feitas as seguintes afirmações:

- I. Quando um arquivo é excluído pelo Windows e em seguida a lixeira é esvaziada, ele não é eliminado do seu computador. Ele continuará gravado em seu disco rígido até que o espaço ocupado seja utilizado por outro arquivo, ou seja, ainda existirá “fisicamente” e poderá ser resgatado.
- II. A simples formatação do disco rígido sempre impede que os dados armazenados neste possam ser recuperados.
- III. Existem métodos para recuperar os dados dos discos, inclusive os que já tenham sido sobrescritos.

Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:

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

78. Com relação à segurança da informação são realizadas as seguintes afirmações.

- I. Em um ataque do tipo man-in-the-middle local o intruso e as vítimas não pertencem à mesma rede e os pacotes trocados apresentam origem e destino nessa mesma rede.
- II. Em um ataque do tipo man-in-the-middle (MITM) o intruso é capaz de ler, inserir e modificar mensagens entre duas entidades sem que estas tenham conhecimento que a ligação entre ambas está comprometida.
- III. DHCP spoofing e DNS spoofing são técnicas utilizadas em ataques do tipo man-in-the-middle.

Assinale a opção apresentada a seguir que liste TODAS as afirmativas corretas citadas anteriormente:

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

79. Redes sem fio são largamente utilizadas atualmente, sendo a segurança destas redes muitas vezes negligenciada. Com relação a segurança destas redes é correto afirmar que:

- a) O protocolo WEP possui elevada segurança, podendo ser utilizado como única forma de evitar ataques a uma rede sem fio. Nesta situação recomenda-se um tamanho de chave de 40 bits.
- b) O WEP utiliza chaves diferentes para cifrar e decifrar sendo necessário um servidor RADIUS para utilização deste protocolo de segurança.
- c) Com a substituição do WEP pelo WPA aprimoramos a segurança na comunicação de dados em redes sem fio. A criptografia dos dados é melhorada utilizando-se um protocolo de chave temporária (TKIP) que possibilita a criação de chaves por pacotes, além de possuir função de detecção de erro.
- d) A segurança por obscuridade pode ser implementada em redes sem fios 802.11 desativando-se a divulgação do SSID do ponto de acesso (broadcast de SSID desativado). Esta é uma técnica eficiente e de baixo custo para alcançar grau aceitável de segurança em redes corporativas.

80. A análise essencial é constituída basicamente de dois modelos: ambiental e comportamental.

Das opções a seguir qual APRESENTA somente componentes do modelo comportamental:

- a) Diagrama entidade-relacionamento, diagrama de transição de estado.
- b) Lista de eventos, diagrama de transição de estado.
- c) Diagrama de contexto, diagrama entidade-relacionamento.
- d) Declaração de objetivos, especificação de use-cases.