



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ACADEMIA ESTADUAL DE POLÍCIA SYLVIO TERRA

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE PERITO CRIMINAL
DE 3ª CLASSE - 2013

ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO/INFORMÁTICA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Antes de iniciar a Prova de Conhecimentos, transcreva a frase abaixo para o quadro "Exame Grafotécnico" do Cartão de Resposta conforme o seguinte exemplo:

EXAME GRAFOTÉCNICO

"Policial Protetor / Guardiã da Sociedade / Sentinela avançada / Defensor da liberdade."

NÃO
ULTRAPASSE

- II. Nesta prova, você encontrará 10 (dez) páginas numeradas sequencialmente, contendo 100 (cem) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (30 questões) e Conhecimentos Específicos (70 questões).
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. A Prova de Conhecimentos terá duração de 05 (cinco) horas. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2 (duas) horas após seu início.
- VII. Será obrigatória a permanência dos 03 (três) últimos candidatos de cada sala, até que o derradeiro deles entregue folha de respostas e do seu caderno de questões, ao fiscal de sala.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. Somente será permitido levar seu Caderno de Questões da Prova de Conhecimentos faltando uma hora para o término da mesma e desde que permaneça em sala até esse momento.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

ibfc
INSTITUTO BRASILEIRO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

ibfc
INSTITUTO BRASILEIRO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
<input type="checkbox"/>																								
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto I

Lágrimas e testosterona

Ele vivia furioso com a mulher. Por, achava ele, boas razões. Ela era relaxada com a casa, deixava faltar comida na geladeira, não cuidava bem das crianças, gastava demais. Cada vez, porém, que queria compreendê-la por uma dessas coisas, ela começava a chorar. E aí, pronto: ele simplesmente perdia o ânimo, derretia. Acabava desistindo da briga, o que o deixava furioso: afinal, se ele não chamasse a mulher à razão, quem o faria? Mais que isso, não entendia o seu próprio comportamento. Considerava-se um cara durão, detestava gente chorona.

Por que o pranto da mulher o comovia tanto? E comovia-o à distância, inclusive. Muitas vezes ela se trancava no quarto para chorar sozinha, longe dele. E mesmo assim ele se comovia de uma maneira absurda.

Foi então que leu sobre a relação entre lágrimas de mulher e a testosterona, o hormônio masculino. Foi uma verdadeira revelação. Finalmente tinha uma explicação lógica, científica, sobre o que estava acontecendo. As lágrimas diminuíam a testosterona em seu organismo, privando-o da natural agressividade do sexo masculino, transformando-o num cordeirinho.

Uma ideia lhe ocorreu: e se tomasse injeções de testosterona? Era o que o seu irmão mais velho fazia, mas por carência do hormônio. Com ele conseguiu duas ampolas do hormônio. Seu plano era muito simples: fazer a injeção, esperar alguns dias para que o nível da substância aumentasse em seu organismo e então chamar a esposa à razão.

Decidido, foi à farmácia e pediu ao encarregado que lhe aplicasse a testosterona, mentindo que depois traria a receita. Enquanto isso era feito, ele, de repente, caiu no choro, um choro tão convulso que o homem se assustou: alguma coisa estava acontecendo?

É que eu tenho medo de injeção, ele disse, entre soluços. Pediu desculpas e saiu precipitadamente. Estava voltando para casa. Para a esposa e suas lágrimas.

(Moacyr Scliar)

Texto II

Atenção, mulheres, está demonstrado pela ciência: chorar é golpe baixo. As lágrimas femininas liberam substâncias, descobriram os cientistas, que abaixam na hora o nível de testosterona do homem que estiver por perto, deixando o sujeito menos agressivo.

Os cientistas queriam ter certeza de que isso acontece em função de alguma molécula liberada - e não, digamos, pela cara de sofrimento feminina, com sua reputação de derrubar até o mais insensível dos durões. Por isso, evitaram que os homens pudessem ver as mulheres chorando. Os cientistas molharam pequenos pedaços de papel em lágrimas de mulher e deixaram que fossem cheirados pelos homens. O contato com as lágrimas fez a concentração da testosterona deles cair quase 15%, em certo sentido, deixando-os menos machões.

(Publicado no caderno *Ciência*, da *Folha de São Paulo*, em 7 de Janeiro de 2011)

Textos disponíveis em <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/cotidian/ff2802201105.htm>,; acesso dia 16/07/2013)

1) Sobre a relação temática existente entre os textos I e II, é possível afirmar que:

- a) é nula visto que o texto de Moacyr Scliar é ficcional.
- b) é parcial pois pertencem a gêneros diferentes.
- c) é total porque ambos giram em torno de um mesmo assunto, ainda que o abordem sob diferentes perspectivas.
- d) é improvável uma vez que, no texto de Scliar, ele narra uma situação a partir do que é dito no texto II.
- e) é profícua já que o texto I suscita o tema que é verificado no texto II.

2) Entre o primeiro e o terceiro períodos do texto I, há uma relação semântica que poderia ser explicitada por um dos conectivos abaixo. Assinale-o:

- a) mas
- b) porque
- c) por conseguinte
- d) porquê
- e) embora

3) De acordo com o texto I, há um impasse entre o que o marido pensa sobre si e o seu comportamento diante da mulher chorona. Assinale o par antitético que melhor caracteriza essa oposição:

- a) rudeza x gentileza
- b) grosseria x sobriedade
- c) angústia x delicadeza
- d) compaixão x impaciência
- e) animosidade x audácia

4) Leia os excertos a seguir, retirados do texto I, e as observações sobre cada um deles. Em seguida, assinale a alternativa procedente.

- I. As lágrimas diminuíam a testosterona em seu organismo, privando-o da natural agressividade do sexo masculino, transformando-o num cordeirinho. (3º parágrafo - **Discurso direto**, pois o narrador apresenta de forma clara e objetiva o que se passava com o personagem)
 - II. Uma ideia lhe ocorreu: e se tomasse injeções de testosterona? (4º parágrafo - **Discurso indireto livre**, na segunda oração, pois há elementos linguísticos que podem representar tanto a fala do narrador quanto a fala do personagem)
 - III. Decidido, foi à farmácia e pediu ao encarregado que lhe aplicasse a testosterona, mentindo que depois traria a receita. (5º parágrafo - **Discurso indireto**, marcado, linguisticamente, pela presença de verbos dicendi e de conjunções integrantes)
 - IV. É que eu tenho medo de injeção, ele disse, entre soluços. (5º parágrafo **Discurso direto e indireto**, pois o narrador conta a história em conjunto com o personagem)
- a) Todas as alternativas estão corretas.
 - b) Apenas I e II estão corretas.
 - c) Apenas a IV está correta.
 - d) Apenas II e III estão corretas.
 - e) Apenas I, II e III estão corretas.

5) Ao utilizar a palavra “cordeirinho” em “As lágrimas diminuíam a testosterona em seu organismo, privando-o da natural agressividade do sexo masculino, transformando-o num cordeirinho” (3º parágrafo), o narrador utiliza a linguagem conotativa, por meio de uma:

- a) metáfora
- b) metonímia
- c) antonomásia
- d) apóstrofe
- e) ironia

6) Um texto não é um conglomerado de ideias soltas. As frases articulam-se interna e externamente, formando uma espécie de teia de significados que compõem um todo articulado e significativo – a isso chamamos coesão. Sendo assim, assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que apresenta o elemento coesivo implícito mais adequado para relacionar os períodos a seguir:

“Foi então que leu sobre a relação entre lágrimas de mulher e a testosterona, o hormônio masculino. Foi uma verdadeira revelação.” (Texto I – 3º parágrafo)

- a) Aquele
- b) Esse
- c) Isto
- d) Isso
- e) Aquilo

7) Sobre o final do texto de Scliar, só **NÃO** é possível afirmar que:

- a) A solução não surtiu o efeito desejado porque a diminuição de seus níveis de testosterona fez com que ele se tornasse mais sensível.
- b) A solução não surtiu o efeito desejado e, possivelmente, agora ele compreenderá melhor o choro de sua mulher já que se deu conta de que também possui fragilidades.
- c) Ao invés de chamar a esposa “à razão”, o homem tomou conhecimento de si, alterando suas concepções anteriores a respeito de sua personalidade.
- d) As explicações científicas às quais teve acesso e o seu próprio choro não se relacionam à causa primeira das rugas entre o casal.
- e) O advérbio “precipitadamente” reforça o quão vergonhoso foi para o homem chorar diante do encarregado por medo da injeção: o marido tinha pressa em sair dali.

8) Sobre o tipo de narrador presente no texto I, podemos classificá-lo como:

- a) narrador personagem (protagonista)
- b) narrador personagem (secundário)
- c) narrador observador
- d) narrador protagonista
- e) narrador onisciente

9) Assinale a alternativa que apresenta a correta classificação morfológica e sintática dos termos abaixo destacados:

- I. Acabava desistindo da briga, o que o deixava **furioso** (...) (1º parágrafo)
 - II. Decidido, foi à farmácia e pediu ao encarregado que **lhe** aplicasse a testosterona (...) (5º parágrafo)
- a) Adjetivo e Adjunto adverbial; Pronome e Sujeito, respectivamente.
 - b) Substantivo e Predicativo do Objeto; Pronome e Aposto, respectivamente.
 - c) Adjetivo e Adjunto Adnominal; Substantivo e Objeto direto, respectivamente.
 - d) Adjetivo e Predicativo do objeto; Pronome e Objeto Indireto, respectivamente.
 - e) Adjetivo e Predicativo do Sujeito; Pronome e Complemento nominal, respectivamente.

10) De acordo com o texto II,

- a) há uma explicação científica para a impaciência masculina.
- b) a diferença na taxa hormonal entre homens e mulheres gera discrepâncias comportamentais patológicas.
- c) houve falhas no processo de comprovação científica, por isso os resultados podem ser contestados.
- d) a testosterona é sensível a alguns componentes químicos das lágrimas femininas.
- e) as mulheres, que tiveram acesso a essa pesquisa antes que ela fosse divulgada para o grande público, utilizam-se dessa descoberta científica com má fé.

11) O texto II é um fragmento de uma notícia, publicada pela Folha de São Paulo, cujo objetivo é divulgar para a população uma descoberta científica. Sendo assim, de acordo com a pretensa ideia da imparcialidade jornalística, o repórter que a redigiu deveria mantê-la isenta de comentários pessoais. Assinale a alternativa que representa uma utilização referencial da linguagem, própria do discurso jornalístico.

- a) “Atenção, mulheres, está demonstrado pela ciência: chorar é golpe baixo” (1º parágrafo)
- b) “Os cientistas queriam ter certeza de que isso acontece em função de alguma molécula liberada - e não, digamos, pela cara de sofrimento feminina (...)” (2º parágrafo)
- c) “Os cientistas molharam pequenos pedaços de papel em lágrimas de mulher e deixaram que fossem cheirados pelos homens” (2º parágrafo)
- d) “O contato com as lágrimas fez a concentração da testosterona deles cair quase 15%, em certo sentido, deixando-os menos machões” (2º parágrafo)
- e) “(...)com sua reputação de derrubar até o mais insensível dos durões” (2º parágrafo)

12) De acordo com o segundo parágrafo do texto II, para comprovar sua tese, os cientistas estruturaram sua pesquisa a partir do seguinte tipo de raciocínio:

- a) Dedutivo, partindo de dados colhidos ao acaso no cotidiano.
- b) Indutivo, pressupondo a existência de situações conflituosas entre homens e mulheres.
- c) Dialético, opondo idéias contrastantes acerca da excessiva sensibilidade feminina.
- d) Dedutivo, pois observaram e analisaram as reações de um grupo tendo em vista a comprovação de uma ideia preexistente.
- e) Indutivo, pois é próprio do método científico partir de idéias particulares para difundir postulados gerais.

13) Assinale a alternativa que classifica, corretamente, o sujeito da forma verbal em destaque no fragmento abaixo, retirado do texto II:

“(...) **chorar** é golpe baixo.” (1º parágrafo)

- a) Sujeito Desinencial
- b) Sujeito Simples
- c) Sujeito Composto
- d) Sujeito Inexistente
- e) Sujeito Indeterminado

Texto III



(Imagem disponível http://www.fun-stuff-to-do.com/picture_jokes.html, acesso dia 17/07/2013)

14) As representações da mulher na Arte sofreram mudanças ao longo do tempo, acompanhando as transformações pelas quais passavam a sociedade. No texto acima, essa evolução é representada pelos marcadores temporais “Before” e “After”, respectivamente, “antes” e “depois”. Assim, tendo em vista a ideia veiculada e os significados dos vocábulos apresentados, só **NÃO** é possível afirmar que:

- a) As informações verbais são irrelevantes já que, por estarem em outro idioma, em nada contribuem para o sentido do texto.
- b) Além das marcas linguísticas, as especificidades das representações não-verbais também funcionam como marcadores temporais.
- c) Tendo em vista os códigos utilizados, o texto III pode ser classificado como híbrido.
- d) Apesar das semelhanças na caracterização, entre as mulheres representadas, há uma relação antagônica.
- e) A utilização de marcadores temporais, ao invés de nomes, para identificar as mulheres, universaliza a crítica.

15) A representação da Mona Lisa identificada como “after” mantém com a obra fonte, uma relação de:

- a) paráfrase
- b) literalidade
- c) complementariedade
- d) hiperonímia
- e) paródia

Texto IV

O silêncio é um grande tagarela

Acredite se quiser. O silêncio tem voz. O silêncio fala. O que é perfeitamente normal no universo humano. Ou você pensa que só o nosso falar, comunica? O silêncio também comunica. E muito. O silêncio pode dizer muita coisa sobre um líder, uma organização, uma crise, uma relação.

Mesmo que a mudez seja uma ação estratégica, não adianta. Logo mais, alguém vai criar uma versão sobre aquele silêncio. Interpretá-lo e formar uma opinião. As percepções serão múltiplas. As interpretações vão correr soltas. As opiniões formarão novas opiniões e multiplicarão comentários. O silêncio, coitado, que só queria se preservar acabou alimentando uma rede de conversas a seu respeito. Porque não adianta fingir que ninguém viu, que passou despercebido. Não passou. Nada passa despercebido – nem o silêncio.

A rádio corredor então, é imediata. Na roda do café, no almoço, no *happy-hour*. Todos os empregados vão comentar o que perceberam com aquele silêncio oficial, com o que ficou sem uma resposta. Com o que ficou no ar. Com a falta da comunicação interna.

E as redes sociais, com suas vastidões de blogs, chats, comunidades e demais canais vão falar, vão comentar e construir uma imagem a respeito do silêncio. Porque o silêncio, que não se defende porque não emite sua versão oficial – perde uma grande oportunidade de esclarecer, de dar a volta por cima e mudar percepções, influenciar. Porque se a palavra liberta, conecta, une; o silêncio perde, esconde, confunde, sonega.

Afinal, não existem relações humanas sem comunicação. Sem conversa. São as pessoas que dão vida e voz às empresas, aos governos e às organizações. Mesmo dois mudos se comunicam por sinais e gestos. Portanto, o silêncio também fala. Mesmo que não queira dizer nada.

Por isso, é preciso conversar. Saber o quê, quando, como falar. Saber ouvir. Saber responder. Interagir. Este é um mundo que clama por diálogo. Que demanda transparência. Assim como os mercados, os clientes e os consumidores. Assim como os cidadãos e os eleitores, mais do que nunca! E o silêncio é uma voz ruidosa. Nunca foi bom conselheiro. Desde a briga de namorados. Até as suspeitas de escândalos financeiros, fraudes, desastres ambientais, acidentes de trabalho.

O silêncio é um canto de sereia. Só parece uma boa solução, porque a voz do silêncio é um grito com enorme poder de eco. E se você não gosta do que está ouvindo, preste atenção no que está emitindo. Pois de qualquer maneira, sempre vai comunicar alguma coisa. Quer queira, quer não. De maneira planejada, sendo previdente. Ou apagando incêndios, com enormes custos para a organização, o valor da marca, a motivação dos empregados e o próprio futuro do negócio.

Enfim, o silêncio nem parece, mas é um grande tagarela.

(Luiz Antônio Gaulia)

Disponível em http://www.aberje.com.br/acervo_colunas_ver.asp?ID_COLUNA=96&ID_COLUNISTA=27

Acesso em 19/07/2013

16) Em relação ao que é apresentado no texto IV, é **incorreto** afirmar que:

- a) a linguagem verbal não é a única forma de representação discursiva.
- b) na comunicação, é preciso saber ouvir, mas também saber falar.
- c) nos relacionamentos amorosos, em casos de briga, o silêncio não é bom conselheiro.
- d) o silêncio é uma ótima estratégia para que os outros não especulem sobre determinado assunto.
- e) embora o silêncio seja importante e recorrente, a comunicação é imprescindível nas relações humanas.

17) O título apresenta duas idéias, aparentemente, excludentes e esse posicionamento é reforçado, ao longo do texto, em todos os fragmentos abaixo, **exceto**:

- a) “O silêncio tem voz.” (1º parágrafo)
- b) “O silêncio pode dizer muita coisa sobre um líder,” (1º parágrafo)
- c) “o silêncio perde, esconde, confunde, sonega.” (4º parágrafo)
- d) “Portanto, o silêncio também fala. Mesmo que não queira dizer nada.” (5º parágrafo)
- e) “O silêncio é um canto de sereia.” (7º parágrafo)

18) Ao fazer referência ao silêncio no texto IV, o autor confere ao tema um sentido expressivo em virtude, especialmente, do uso recorrente de uma figura de linguagem conhecida como:

- a) metonímia
- b) personificação
- c) hipérbole
- d) eufemismo
- e) gradação

19) Sobre o segundo parágrafo do texto IV, só **NÃO** é correto afirmar que:

- a) o silêncio pode provocar inúmeras interpretações.
- b) pelo silêncio, constrói-se uma “teia” de opiniões e comentários.
- c) a mudez é uma estratégia que não funciona.
- d) nem mesmo o silêncio pode passar despercebido.
- e) alguém sempre cria uma interpretação simultânea ao momento do silêncio.

20) No primeiro parágrafo do texto IV, utilizam-se várias estratégias linguísticas que visam a uma aproximação com o leitor. Assinale a única que **não** foi utilizada em tal parágrafo.

- a) predomínio de sujeitos desinenciais
- b) pergunta retórica
- c) verbo no modo imperativo
- d) pronome de tratamento explícito
- e) repetição sintática expressiva

21) Observe o emprego dos verbos em:

“As percepções serão múltiplas. As interpretações vão correr soltas. As opiniões formarão novas opiniões e multiplicarão comentários.”

A opção por esse tempo verbal revela por parte do autor:

- a) uma incerteza em relação a um fato presente.
- b) certeza em relação a uma consequência futura.
- c) um desejo em relação a um fato passado que repercute no futuro.
- d) certeza de uma ação futura que não ocorrerá em função de um fato passado.
- e) incerteza de uma ação futura que parte de um fato concreto do passado.

22) O conectivo que introduz o segundo parágrafo do texto IV apresenta o valor semântico de:

- a) finalidade
- b) concessão
- c) modo
- d) adição
- e) explicação

23) No trecho **“Este é um mundo que clama por diálogo. Que demanda transparência.”**, presente no 6º parágrafo, há duas ocorrências do vocábulo “que”. Sobre elas, é correto afirmar:

- a) a primeira refere-se a “mundo” e a segunda, a “diálogo”.
- b) ambas fazem referência a “mundo”.
- c) ambas fazem referência a “diálogo”.
- d) a primeira refere-se ao pronome “este” e a segunda, à “transparência”.
- e) a primeira refere-se à “clama” e a segunda, à “demanda”.

24) No penúltimo parágrafo, o autor afirma que o “O silêncio é um canto de sereia”. Segundo a mitologia, as sereias habitavam rochedos e eram tão lindas e cantavam com tanta doçura que atraíam os tripulantes dos navios que passavam por ali, assim tais embarcações colidiam com os rochedos e afundavam. Com base nisso, a opção que melhor justificaria essa representação simbólica sobre o silêncio está presente na seguinte passagem do mesmo parágrafo:

- a) “Só parece uma boa solução”
- b) “E se você não gosta do que está ouvindo”
- c) “Pois de qualquer maneira, sempre vai comunicar alguma coisa.”
- d) “De maneira planejada, sendo previdente.”
- e) “Ou apagando incêndios, com enormes custos para a organização”

Texto V

Para Ver as Meninas

Silêncio por favor
Enquanto esqueço um pouco
a dor no peito
Não diga nada
sobre meus defeitos
Eu não me lembro mais
quem me deixou assim
Hoje eu quero apenas
Uma pausa de mil compassos
Para ver as meninas
E nada mais nos braços
Só este amor
assim descontraído
Quem sabe de tudo não fale
Quem não sabe nada se cale
Se for preciso eu repito
Porque hoje eu vou fazer
Ao meu jeito eu vou fazer
Um samba sobre o infinito
Porque hoje eu vou fazer
Ao meu jeito eu vou fazer
Um samba sobre o infinito

(Marisa Monte)

Disponível em <http://letras.mus.br/marisa-monte/47291/>
Acesso em 19/07/2013

25) Os textos IV e V abordam a questão do silêncio. Assinale a opção que apresenta uma análise **incorreta** sobre o tratamento dispensado a esse tema.

- a) O texto IV apresenta uma reflexão crítica em relação ao silêncio.
- b) O texto V apresenta uma representação mais subjetiva do silêncio.
- c) No texto IV, apresentam-se inúmeros benefícios sobre uso adequado do silêncio.
- d) O texto V apresenta aspectos positivos do silêncio.
- e) A “fala” do silêncio não é representada de modo explícito no texto V.

26) Nos versos “E nada mais nos braços/ Só este amor”, ocorre um pronome demonstrativo que tem seu uso justificado por fazer referência:

- a) temporal apontando para um fato passado.
- b) textual substituindo uma palavra já citada anteriormente.
- c) textual antecipando uma ideia que será apresentada.
- d) temporal indicando um fato futuro.
- e) espacial referindo-se a uma proximidade do enunciador.

27) No texto IV, a frase “Ou você pensa que só o nosso falar, comunica?” apresenta o pronome **você** que não faz referência a um interlocutor específico. O mesmo procedimento é adotado, pelo vocábulo em destaque, no seguinte verso do texto V:

- a) “Enquanto **esqueço** um pouco!”
- b) “**Eu** não me lembro mais”
- c) “**quem** me deixou assim”
- d) “**Quem** não sabe nada se cale”
- e) “Ao **meu** jeito eu vou fazer”

28) No verso “Eu não me lembro **mais**”, a palavra em destaque permite que o leitor infira um conteúdo pressuposto sobre a lembrança referida pelo sujeito lírico. Indique-o.

- a) Ele nunca se lembrou.
- b) Ele agora se lembra mais do que já lembrara um dia.
- c) Ele lembrará certamente num futuro próximo.
- d) Ele já não se lembra daquilo que lembrara um dia.
- e) Ele não se lembra com a mesma intensidade do passado.

29) Considerando o contexto em que está inserido, o título do texto V apresenta um valor semântico de:

- a) causa
- b) consequência
- c) finalidade
- d) proporção
- e) modo

30) Assinale a opção que apresenta a reescritura de um verso do texto V que provocaria alteração de sentido.

- a) “sobre meus defeitos” (5º verso) / a respeito dos meus defeitos
- b) “quem me deixou assim” (7º verso) / quem me deixou deste modo
- c) “Quem sabe de tudo não fale” (14º verso) / Quem conhece de tudo não fale
- d) “Porque hoje eu vou fazer” (17º verso) / já que hoje eu vou fazer
- e) “Um samba sobre o infinito” (19º verso) / O samba sobre o infinito

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31) Numa diligência policial, o perito foi junto para analisar os dados de um computador utilizado por traficantes. O perito verificou que o tipo de sistema de arquivos é EXT3. Dessa forma o perito deve utilizar ferramentas para quebrar senhas do sistema operacional conhecido por:

- a) AIX.
- b) Windows 64.
- c) Windows 32.
- d) Linux.
- e) HPUX.

32) Complete a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. Os equipamentos atuais utilizam processadores de alto desempenho como o I5 e o I7 da empresa Intel. O soquete _____ atende a demanda para os processadores Core i3, i5 e i7, além do Celeron G1101 e o Pentium série G6900.

- a) AM3.
- b) LGA1156.
- c) número 7.
- d) 370.
- e) FM2.

33) Um disco rígido é um meio magnético onde são gravados dados. A capacidade de um disco rígido de 3 ½ polegadas com 9 cabeças de leitura e gravação, setor de 65.536 Bytes e 32.768 setores por trilha é de:

- a) 12 GB.
- b) 250 GB.
- c) 125 GB.
- d) 18 GB.
- e) 40 GB.

- 34) O disco rígido, independente do sistema de arquivos que se esteja usando, para armazenar informações sobre a localização do sistema operacional, que permitem ao BIOS iniciar seu carregamento, reserva para isso:
- o último setor.
 - o setor mais perto da cabeça de gravação.
 - o setor estratégico que fica equidistante de qualquer ponto.
 - sempre o setor da trilha 100.
 - o primeiro setor.
- 35) O northbridge (Ponte Norte) é tradicionalmente um dos dois chips que constituem o chipset numa placa-mãe de PC, sendo o outro a southbridge (Ponte Sul). O northbridge geralmente lida com a comunicação entre:
- DVD, discos rígidos, AGP ou PCI Express.
 - portas USB, chips de áudio e rede.
 - a UCP, chips de áudio e rede.
 - discos rígidos, portas USB e memória RAM.
 - a UCP, memória RAM, AGP ou PCI Express.
- 36) Quanto às memórias, podemos afirmar que existe uma memória somente de leitura onde seus dados não são perdidos quando desligada. Estamos falando da memória:
- DDR.
 - DDR2.
 - ROM.
 - DDR3.
 - RAM.
- 37) A “linguagem” SQL (Structured Query Language) revolucionou a forma em que os programadores extraem informações de um Banco de Dados. Um perito com sólidos conhecimentos de SQL pode obter em frações de segundos uma grande massa de dados e posterior processamento visando a extração de algum dado ou sequência de dados, como por exemplo possíveis suspeitos em uma amostra populacional de uma cidade. São quatro os principais comandos do DML (Data Manipulation Language) do SQL. Identifique a alternativa que NÃO é um desses comandos:
- INSERT.
 - SELECT.
 - UPDATE .
 - DELETE.
 - CREATE.
- 38) Na linguagem SQL existem as funções de agregação, ou agregadas, que realizam um cálculo em um conjunto de valores e retornam um único valor. Marque a opção que NÃO apresenta uma função agregada:
- AVG
 - COUNT
 - DIF
 - MAX
 - SUM
- 39) Quanto à programação estruturada, existe um método chamado Top-Down onde o raciocínio inicial da solução de um problema é do todo para o particular. As ações a serem executadas para empregar este método devem ser as seguintes, exceto:
- Obter uma visão geral do problema.
 - Escolher o módulo (rotina) principal do programa.
 - Definir os módulos secundários (sub-rotinas).
 - Detalhar as instruções de cada sub-rotina.
 - Gerar um módulo secundário executável.
- 40) Na área da programação, é determinada como uma posição de memória onde é armazenado um determinado valor e é através dela que um programa referencia a memória do computador. Este conceito se refere a:
- String.
 - Declaração.
 - Atribuição.
 - Variável.
 - Constante.
- 41) Quanto à programação orientada a objeto, simplificada classe é o conjunto de objetos com características similares. O conjunto de atributos e métodos agregados a um só objeto, que podem ser visíveis ou invisíveis, é denominado de:
- Evento.
 - Subclasse.
 - Estado.
 - Encapsulamento.
 - Herança.
- 42) Marque a opção que determina uma lista de procedimentos bem definida, que pega algum valor, ou conjunto de valores como entrada, e produz algum valor ou conjunto de valores como saída.
- Algoritmo.
 - Código.
 - Chave.
 - Inserção.
 - Loop.
- 43) Quanto à linguagem de programação, marque a opção que determina o processo que efetua integralmente a tradução de um programa fonte para o código de máquina, podendo assim ser executado diretamente.
- Linkedição.
 - Orientação.
 - Compilação.
 - Determinação.
 - Evolução.
- 44) Durante o desenvolvimento de um sistema é imperativo que testes de desempenho e funcionalidade sejam efetuados visando o correto funcionamento dos programas. Na prática algumas ferramentas são empregadas para o planejamento dos testes. Qualifique as afirmações abaixo como V (verdadeira) ou F (falsa).
- Método de caixa branca - Nesta metodologia os casos de teste são gerados tendo-se conhecimento da estrutura interna (lógica) do programa.
 - Métodos de caixa preta - Nesta metodologia os casos de teste são gerados sem o conhecimento da estrutura interna do programa. Apenas o conhecimento das entradas e saídas possíveis para o programa é necessário.
 - Testes estruturais - Nesta metodologia os casos de teste são gerados tendo-se conhecimento da estrutura interna (lógica) do programa.
 - Testes Funcionais - Nesta metodologia os casos de teste são gerados sem o conhecimento da estrutura interna do programa. Apenas o conhecimento das entradas e saídas possíveis para o programa é necessário.
- I, II, III e IV são respectivamente:
- V, F, V e F.
 - F, V, V e F.
 - V, V, V e V.
 - V, F, F e V.
 - V, F, V e V.
- 45) Para que possamos visualizar as interfaces de redes ativas e as informações relacionadas a cada uma delas, em um Sistema Operacional Linux, deve-se aplicar o comando:
- config_ip
 - iptraf
 - ifconfig
 - nslookup
 - traceroute

46) Assinale a alternativa que contenha respectivamente os comandos do Linux para criar, excluir e listar diretórios:

- a) mkdir - rmdir - ls
- b) rmdir - mkdir - ps
- c) rmdir - ps - ls
- d) ps - cd - dir
- e) mkdir - ls - dir

47) Em linguagem de programação existem vários tipos de dados. Os que são tipicamente usados como resultados de expressões condicionais, ou como variáveis identificadoras de estado, possuindo apenas dois valores, um correspondente a verdadeiro e outro a falso, é do tipo:

- a) Primitivo.
- b) Inteiro.
- c) Character.
- d) Booleano.
- e) Decimal.

48) Em linguagem de programação, existe uma estrutura que é empregada em situações em que é preciso tomar uma decisão a respeito de determinado resultado que será obtido em duas situações diversas. Marque a opção que determina a estrutura de controle citada:

- a) Vetorial.
- b) Matricial.
- c) Sequencial.
- d) Seleção.
- e) Repetição.

49) Uma instrução típica de adição na linguagem de montagem, ou Assembly foi dada como ADD 10010111 10101111. Esta instrução usou como argumento uma palavra de 16 bits que traduzidas para hexadecimal vale

- a) 45h EFh.
- b) 97h AFh.
- c) A7h 9Fh.
- d) 3Ah AEh.
- e) 8Bh 3Ah.

50) O Modelo de referência OSI (Open Systems Interconnection) possui sete camadas. Marque a opção que **NÃO** corresponda a nenhuma dessas camadas:

- a) Camada lógica.
- b) Camada de aplicação.
- c) Camada de sessão.
- d) Camada de enlace de dados.
- e) Camada de rede.

51) Em redes de computadores, o padrão 802.11 prescreve um protocolo de segurança do nível de enlace de dados chamado WEP (Wired Equivalent Privacy) que foi projetado para tornar a segurança de uma:

- a) MAN fisicamente conectada tão boa quanto uma LAN sem fio.
- b) LAN sem fio tão boa quanto uma LAN fisicamente conectada.
- c) SAN sem fio tão boa quanto uma MAN fisicamente conectada.
- d) WAN fisicamente conectada tão boa quanto uma MAN sem fio.
- e) MAN fisicamente conectada tão boa quanto uma LAN sem fio.

52) Os dispositivos de camada 2 (Enlace) tais como Switches aprendem juntos aos dispositivos conectados o endereço físico, conhecido por Mac Address. O endereço físico Mac Address é composto em redes Ethernet por:

- a) 6 Bytes.
- b) 48 Bytes.
- c) 32 Bytes.
- d) 32 bits.
- e) 64 bits.

53) Computador de dados que possibilita que os dados vindos do computador de origem somente são repassados ao computador de destino. Trata-se de um elemento ativo que age no nível 2 do modelo OSI. Este dispositivo é chamado de:

- a) Repetidor.
- b) Bridge.
- c) Switch.
- d) Roteador.
- e) Hub.

54) Preencha a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. É importante que a instalação de um sistema operacional seja acompanhada por um técnico que conheça bem o sistema. Programas de computador separam uma porção da memória do seu computador para dados e outra porção para as instruções que os programas usam. Hackers podem enganar os programas, para fazê-los abrir (ou executar) dados perigosos na memória do seu computador, como se fossem instruções. Isso pode permitir que um hacker tome o controle do seu computador. O mecanismo conhecido por _____ no sistema operacional Windows 7 pode ajudar a proteger o computador, monitorando os programas para garantir que usam a memória do computador com segurança. Se este mecanismo perceber que um programa está tentando ou executar instruções na parte da memória usada para dados, o mecanismo fecha o programa e avisa você.

- a) SSL.
- b) Criptografia.
- c) Service Pack.
- d) Firewall.
- e) DEP.

55) Se faz necessário, que um perito avalie um determinado comportamento de comunicação entre uma empresa e um possível usuário infrator (hacker). O perito necessita ter um computador com endereço IPv4 público, e este endereço pode estar dentro de várias faixas. Assinale a alternativa a seguir que possa ser utilizada.

- a) Entre 192.168.0.0 e 192.168.255.255.
- b) Entre 10.0.0.0 e 10.255.255.255.
- c) Entre 200.245.86.0 até 200.245.91.255
- d) Entre 172.16.0.0 e 172.31.255.255.
- e) Entre 127.0.0.0 e 127.0.0.255.

56) Encontra-se na grande rede Internet diversos protocolos, os quais estão ligados às aplicações ou às necessidades de infraestrutura de rede. Para que um perito análise o conteúdo de um pacote IP capturado na Internet através de um Sniffer é necessário que ele abra a PDU _____, onde se encontra as portas de comunicação que estão associados os serviços/aplicações.

- a) Png.
- b) TCP.
- c) MAP.
- d) CMP.
- e) GMP.

- 57) Na topologia de barramento todos os computadores estão conectados a um cabo contínuo que é terminado em ambas as extremidades por um dispositivo com uma resistência ligada entre a malha e o fio central do cabo. Marque a opção que apresenta uma desvantagem desta topologia:
- Limitação de conexão.
 - A facilidade de instalação.
 - É relativamente econômica.
 - Usa menos cabo que as outras.
 - Impressoras podem ser compartilhadas.
- 58) A escuta de voz de um cidadão somente pode ser feita com autorização judicial. Porém, em redes de computadores esta prática está longe de ser condenada. Muitos técnicos se utilizam de sniffers para varrer uma rede a procura de fraudes e para verificar problemas de performance. O dispositivo de rede que facilita esta prática, pois, os dados são distribuídos para todas as portas recebe o nome de:
- Hub.
 - Bridge.
 - Roteador.
 - Switch.
 - Servidor.
- 59) É um equipamento que faz a conexão entre duas redes diferentes que podem inclusive ter características físicas diferentes, como por exemplo, a ligação entre uma rede local LAN (Local Area Network) e a Internet. Marque a opção correta:
- Switch.
 - Repetidor.
 - Hub.
 - Backbone.
 - Roteador.
- 60) Numa perícia de rotina o perito perguntou ao técnico de uma empresa que teve seu escritório roubado se existiam câmeras IP no local. O técnico respondeu que sim e o perito então perguntou qual era a tecnologia utilizada. Ele foi informado que a tecnologia obedecia o padrão IEEE 802.11, conhecido popularmente como Wi-Fi (Wireless Fidelity). Analisando o local, o perito necessitava de mais informações sobre o alcance que estas câmeras podiam ter entre o Access Point e elas. O técnico informou tratar de câmeras operando especificamente na frequência de 2,4 GHz, com alcance de 50 a 100m, e taxa de 11 Mbps. Em posse desta informação o perito chegou a conclusão que a tecnologia utilizada era a IEEE:
- 802.11b.
 - 802.11h.
 - 802.11a.
 - 802.11n.
 - 802.11ac.
- 61) É um método de autenticação que tenta medir algo intrínseco ao usuário podendo ser, por exemplo, uma impressão digital, a palma da mão, a imagem da face, a retina ou íris dos olhos. Esse método se chama:
- Audiometria.
 - Criptografia.
 - Biometria.
 - Radius.
 - Caligrafia.
- 62) Em relação à segurança da informação, o termo utilizado para se referir a uma grande categoria de software que tem o objetivo de monitorar atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros é o:
- Spyware.
 - Spam.
 - Shareware.
 - Time Bomb.
 - Adware.
- 63) Quanto à segurança de redes sem fio existe uma tecnologia que inclui duas melhorias em relação ao protocolo WEP (Wired Equivalent Privacy) incluindo melhor criptografia para transmissão de dados e autenticação de usuário. Estamos falando da tecnologia chamada de:
- WAP.
 - WPA.
 - WPE.
 - AP.
 - EP.
- 64) Malware (programa malicioso) que age como a lenda do cavalo de Troia, entrando no computador e liberando uma porta para uma possível invasão:
- IDS.
 - Firewall.
 - Spam.
 - Trojan horse.
 - Lammer.
- 65) Com relação a ataques DoS (Denial of Service) e DDoS (Distributed Denial of Service), analise:
- O ataque DoS (Denial of Service), é também denominado ataque de negação de serviço.
 - No ataque DoS o atacante tenta tornar os recursos de um sistema indisponíveis para seus usuários.
 - DDoS, constitui um ataque de negação de serviço distribuído, ou seja, um conjunto de computadores é utilizado para tirar de operação um ou mais serviços ou computadores conectados à Internet.
- Marque a opção que apresenta apenas as afirmativas corretas:
- Somente a I.
 - Somente II e III.
 - Somente a III.
 - Somente I e II.
 - I, II e III.
- 66) Relacionado à Segurança da Informação, o conjunto de programas que tem como fim esconder e assegurar a presença de um invasor em um computador comprometido é conhecido como:
- Adware.
 - Rootkit.
 - Worm.
 - Backdoors.
 - Spyware.
- 67) Quanto a Segurança da Informação precisamos agir continuamente para combater aos constantes ataques de hackers e crackers que podem causar vários danos aos computadores. Dentre os meios técnicos que auxiliam na proteção de uma rede de computadores à ação de hackers e crackers, inclui-se o:
- ATM.
 - RIP.
 - IDS.
 - RSS.
 - IRC.
- 68) O fato de se poder conectar qualquer computador em qualquer lugar a qualquer outro computador pode torná-lo vulnerável. O recurso técnico para proteger essa conexão de dados é através de:
- Firewall.
 - PKI.
 - Esteganografia.
 - Proxy.
 - Certificação digital.

- 69) A criptografia vem de palavras gregas que significam "escrita secreta", permitindo assim que mensagens codificadas sejam enviadas. Existem dois tipos famosos de chaves criptográficas que são:
- chaves simples e chaves compostas.
 - chaves analógicas e chaves digitais.
 - chaves vetoriais e chaves matriciais.
 - chaves curtas e chaves longas.
 - chaves simétricas e chaves assimétricas.
- 70) Existe um método de ataque, onde alguém faz uso da persuasão, muitas vezes abusando da ingenuidade ou confiança do usuário, para obter informações que podem ser utilizadas para ter acesso não autorizado a computadores ou informações. Estamos falando do método de:
- Colarinho Branco.
 - Engenharia de Serviço.
 - Criptografia Privada.
 - Engenharia Social.
 - Sociologia criptográfica.
- 71) Marque a opção que é definida como uma característica ou falha no projeto, implementação ou configuração de um software ou sistema operacional que, quando explorada por um atacante, resulta na violação da segurança de um computador.
- Autenticidade.
 - Confidencialidade.
 - Integridade.
 - Não-repúdio.
 - Vulnerabilidade.
- 72) Os protocolos criptográficos que conferem segurança de comunicação na Internet para serviços como email (SMTP), navegação por páginas (HTTP) e outros tipos de transferência de dados são caracterizados pela sigla:
- IDS.
 - WPA.
 - SSL.
 - OSI.
 - EAP.
- 73) Programa de computador de encriptação e descriptografia de dados que fornece autenticação e privacidade criptográfica para comunicação de dados. Frequentemente utilizado, por exemplo, para assinatura digital, criptografia de textos, e-mails, arquivos, diretórios e partições inteiras de disco para incrementar a segurança de comunicações. Este programa é conhecido por:
- ICP.
 - Cookie.
 - Cifra de César.
 - Crypt.
 - PGP.
- 74) Quanto à criptografia, as mensagens a serem criptografadas, conhecidas como texto simples, são transformadas por uma função que é parametrizada por uma chave. Em seguida, a saída do processo de criptografia, é conhecida como texto cifrado, e transmitida. Neste contexto, criptografia simétrica é um método de codificação que utiliza:
- Duas chaves privadas para codificar e decodificar a mensagem.
 - Uma chave simples e uma chave composta para codificar e decodificar a mensagem.
 - A mesma chave para codificar e decodificar a mensagem.
 - Duas chaves públicas para codificar e decodificar a mensagem.
 - Uma chave pública e uma chave privada para codificar e decodificar a mensagem.
- 75) É conhecido como um arquivo eletrônico que contém dados de uma pessoa ou instituição, utilizados para comprovar sua identidade. Este arquivo pode estar armazenado em um computador ou em outra mídia, como um token ou smart card. Estamos falando em:
- Mídia digital.
 - Certificado digital.
 - Token Smart.
 - Certificado inteligente.
 - Token digital.
- 76) RSA é um algoritmo de criptografia de dados, que deve a sua sigla ao nome dos três professores do Instituto MIT. Considerado como um dos mais seguros, as chaves geradas pelo RSA é baseado:
- nas funções tangenciais.
 - no seno hiperbólico.
 - nos números primos.
 - matrizes de três dimensões.
 - raízes triplas.
- 77) Na criação de um certificado digital é gerado um arquivo composto pela chave pública da entidade e mais algumas informações sobre a entidade e é assinado digitalmente pela chave privada da própria entidade. Esse arquivo denomina-se CSR que significa:
- Customer Service Representative.
 - Certificate Signing Request.
 - Corporate Social Responsibility.
 - Complete Spatial Randomness.
 - Certificate Service Responsibilit.
- 78) RAID (Redundant Array of Independent Disks) ou arranjo redundante de discos independentes é um meio de se criar um sub-sistema de armazenamento composto por vários discos individuais, com a finalidade de ganhar segurança e desempenho. O nível de RAID que implementa a espelhamento de disco, também conhecido como mirror é o:
- RAID 4.
 - RAID 1.
 - RAID 0.
 - RAID Linear.
 - RAID 5.
- 79) Os protocolos TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) são um conjunto de protocolos de comunicação que definem como tipos diferentes de computadores conversam uns com os outros (pilha de protocolos). Marque a opção que apresenta um protocolo que NÃO faz parte desta pilha de protocolos:
- UDP
 - NetBIOS
 - SMTP
 - HTTP
 - SMB.
- 80) As empresas evitam utilizar determinados serviços na World Wide Web, pois podem levar a quebra de segurança e instaurando uma possível ameaça aos seus dados corporativos. Um protocolo que é constantemente bloqueado por diversas empresas é o FTP (File Transfer Protocol) que trabalha nas portas:
- 113 e 137.
 - 67 e 68.
 - 53 e 59.
 - 20 e 21.
 - 25 e 110.

- 81) Uma forma de se evitar fraudes através de ataques conhecidos por man-in-the-middle é certificar-se que, quando acessar um site seguro (Exemplo: Bancos, Lojas de compras, etc) o navegador:
- apresente a identificação http.
 - apresente a identificação https.
 - apresente a identificação do fabricante do Sistema Operacional como Site Confiável.
 - esteja indicando o nome correto do site acessado.
 - apresente o cadeado fechado (obtenção da aprovação da certificadora digital).
- 82) No Linux o usuário possui vários dados técnicos no sistema. Essas informações permitem ao Linux controlar o acesso dos usuários e o que eles podem fazer depois de obter a permissão de acesso. O Linux gerencia os usuários e os grupos através de números conhecidos como:
- UID e UPG.
 - GID e UPG.
 - UID e GID.
 - GID e PID.
 - UPG e PID.
- 83) Correio eletrônico é um dos componentes do Linux responsável por enviar e receber mensagens (e-mail). Marque a opção que é um programa de recuperação de mensagens de correio eletrônico, que não é inicializado com o Linux:
- Mail.
 - Fetchmail.
 - Mrd.
 - Uname.
 - Sort.
- 84) Quanto a administração de redes Linux, cada computador de uma rede interna possui um nome. Existe um serviço, também conhecido como masquerading, que é uma técnica que consiste em reescrever os endereços IP de origem de um pacote que passam por um router ou firewall de maneira que um computador de uma rede interna tenha acesso ao exterior ou Rede Mundial de Computadores(rede pública). Estamos falando do:
- TCP.
 - ARP.
 - RDP.
 - NAT.
 - SSH.
- 85) Arquivos são mecanismos de abstração e proporcionam uma maneira de armazenar informações no disco e posteriormente lê-las. Quanto aos formatos de arquivos, marque a opção que possui um padrão de formato de arquivo de texto sem nenhuma formatação:
- Arquivo.tex
 - Arquivo.txt
 - Arquivo.doc
 - Arquivo.pdf
 - Arquivo.odt
- 86) É um formato muito compacto, ou seja, os arquivos de imagem tomam pouco espaço para armazenamento, o que gera a diminuição do tempo gasto para transmissão através de linhas de comunicação e conserva a qualidade da imagem original, admitindo que elas sejam gravadas e regravadas quantas vezes forem necessárias, sem perda alguma de dados. Chamamos este formato de:
- BMP
 - WMV
 - PNG
 - GIF
 - AAC
- 87) Frequentemente usado como uma solução para o conceito de Conjunto Redundante de Discos Independentes, superando alguns dos problemas mais comuns sofridos por esse tipo. As informações sobre paridade para os dados do array são distribuídas ao longo de todos os discos do array, ao invés de serem armazenadas num único disco, oferecendo assim mais desempenho, e simultaneamente, tolerância a falhas:
- RAID 5
 - RAID 3
 - RAID 0
 - RAID 10
 - RAID 100
- 88) Um Sistema de Arquivos é a forma de organização de dados em algum meio de armazenamento de dados em massa, frequentemente feito em discos magnéticos. Identifique a alternativa que NÃO apresenta um Sistema de Arquivos:
- Ext4
 - HFS
 - NTFS
 - Reiser
 - GUID
- 89) Sobre Sistema de Arquivos, em ambientes Linux, existe uma partição que deve ser criada para possibilitar a expansão da memória RAM. Chama-se essa partição de:
- Secundária
 - Virtual
 - MBR
 - SWAP
 - Estendida
- 90) Em um sistema de arquivos tipo FAT16 com setores de 32KB, o espaço alocado na partição deve ter no máximo:
- 4.294.965.296 Bytes.
 - 2.147.483.648 Bytes.
 - 2.199.023.255.552 Bytes.
 - 1.073.741.824 Bytes.
 - 549.755.813.888 Bytes.
- 91) Este sistema de arquivos é muito mais eficiente e avançado que a FAT. Opera com clusters bem pequenos, com tamanho padrão de 4kB, o que reduz bastante o espaço desperdiçado como ocorre com a FAT. Estamos falando de que sistema de arquivos:
- HFS
 - Ext3
 - FAT 12
 - NTFS
 - ReiserFS
- 92) É um programa que registra tudo o que é digitado em um determinado computador e envia o conteúdo para e-mails preestabelecidos. Seu principal objetivo é capturar senhas e tecnicamente denomina-se:
- Adware.
 - Backdoor.
 - Hoax.
 - Vírus.
 - Keylogger.

- 93) Programas cujo objetivo é abrir portas do protocolo de rede dos computadores para que o invasor tenha acesso ao sistema. Funciona simulando um padrão cliente-servidor, onde o servidor é um computador infectado onde um pequeno programa é instalado e fornece uma porta secreta para futuros acessos não autorizados. Estamos falando dos:
- Backdoors
 - Spywares
 - Worms.
 - Trojans.
 - Adwares.
- 94) Um site oficial do governo foi vítima de um ataque. Este ataque foi promovido por um programa semelhante ao vírus, mas se diferenciam por se espalharem sem a intervenção do usuário e se distribuem através de replicação automática, algumas vezes com mutações para dificultar sua identificação. Eles são conhecidos como:
- Adwares.
 - Hoaxs.
 - Trojans.
 - Worms.
 - Backdoors.
- 95) Erro no funcionamento de um software (ou também de hardware), também chamado de falha na lógica programacional de um programa de computador, e pode causar discrepâncias no objetivo, ou impossibilidade de realização, de uma ação na utilização de um programa de computador ou apenas uma trava no sistema:
- morph.
 - bug.
 - deadlock.
 - stack.
 - overflow.
- 96) Um perito necessita analisar um arquivo contendo dados de gravação telefônica judicialmente coberta, entre dois possíveis meliantes. A escolha do formato de gravação é importante para preservar o tipo e timbre da voz dos envolvidos. Sobre formas e qualidade nas gravações indique V (verdadeiro) e F (falso) para as afirmações a seguir.
- O formato MP3 é compacto, sem perda de qualidade e oferece facilidade no armazenamento, mas tem como desvantagem a exigência de muito processador para a codificação/compressão dos dados.
 - O formato WAV tem alta qualidade de som mas tem a desvantagem de gerar arquivos grandes, o que dificulta seu uso em aplicativos para a Internet.
 - O MP5 é a mais recente técnica de compactação conhecida, melhorando em muito sua antecessora MP3, já que trabalha com algoritmos matemáticos mais complexos.
- V, V e V.
 - V, F e V.
 - V, V e F.
 - F, V e V.
 - V, F e F.
- 97) É capaz de utilizar diferentes tipos de codificações, por exemplo, um para áudio e outro para vídeo no mesmo espaço, ou seja, é capaz de guardar diferentes faixas multimídia em um único arquivo. Estamos falando do:
- Frame.
 - Container.
 - Decoder.
 - Quadro.
 - Compactador.
- 98) É uma plataforma de software que está revolucionando o mercado global de aplicativos para celulares. É a primeira plataforma de aplicativos para telefones celulares de código aberto que se fez notar pelos maiores mercados mundiais de telefonia celular. Estamos falando do:
- Unix.
 - Linux.
 - Android.
 - Mac OS X.
 - Windows.
- 99) É considerado um guia de orientação para os profissionais sobre o conhecimento em gerenciamento de projetos e trata-se de uma bibliografia de referência, cujo propósito é identificar e descrever conceitos e práticas do gerenciamento, padronizando a terminologia dos processos utilizados. Estamos falando do:
- PMI.
 - PMBOK.
 - COBIT.
 - ITIL.
 - SLTI.
- 100) É um conjunto de orientações descrevendo as melhores práticas para um processo integrado do gerenciamento de serviços em TI e conhecido tecnicamente através da sigla:
- ITIL.
 - PMBOK.
 - SLTI
 - CMMI.
 - PMI.