



**INSTITUTO
FEDERAL**

Farroupilha

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA – IFFAR
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2019**

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso Público.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta azul ou preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. No caderno de prova, pode-se rabiscar, riscar e calcular.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução.

Boa prova!



Instrução: As questões de números 01 a 15 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Nas viagens, a paisagem que mais nos espanta é a nossa

01 Descobri que viajar é trocar de espelho. Em casa, o espelho que nos reflete não mostra
02 nossa mudança. Como todos os objetos da nossa rotina, o espelho da casa é um espelho
03 domesticado. Sabemos o que vamos enxergar. Às vezes até achamos que controlamos este
04 espelho como dominamos as mesas e as cadeiras, a posição do sofá, o canal do controle remoto,
05 o dia de lavar os lençóis da cama. Mesmo quando notamos um quilo a mais ou um par de olhos
06 mais fundos, aquele espelho é nosso e por ser nosso nos ameaça menos. Damos uma passadinha
07 diante dele, às vezes involuntária, e **ele** nos conforta ao garantir que, sim, estamos lá. Sou eu
08 que olho para mim. E aquela superfície lisa me garante que existo.

09 Quando deixamos nosso mundo e partimos em direção a outros destinos, a primeira
10 paisagem que nos espanta é nossa própria geografia. Ao bater a porta de casa em direção ao
11 novo, a primeira imagem familiar que abandonamos é a de nós mesmos, e o primeiro estrangeiro
12 que nos espanta é o que nos encara do espelho da estação rodoviária ou do aeroporto. Quem é
13 esta pessoa que me olha? Com frequência, somos tentados a fazer a pergunta da poetisa Cecília
14 Meireles: "Em que espelho ficou perdida a minha face?".

15 Toda viagem contém nossa esperança de sermos mais livres, mais felizes, mais
16 aventureiros, mais relaxados, melhores. Em geral, deixamos um cotidiano que nos confina a uma
17 vida que para muitos é menor e mais apertada do que nos sonhos. Ao botar o pé na estrada,
18 temos a expectativa de embarcar numa outra forma de ser e de viver, em um outro eu que nos
19 parece mais verdadeiro que aquele que acorda todo dia de manhã para seguir um roteiro
20 previsível. Como se longe de casa tivéssemos uma espécie de autorização para finalmente
21 sermos um tal de eu mesmo.

22 **Então**, vem à tona a primeira surpresa. Aquele rosto que nos estranha no espelho do
23 caminho é nosso. **Ele** nos perturba mais porque sabemos que é nosso, **ainda que** diferente pelo
24 ângulo, pelo tamanho e pela luz desconhecida do objeto que nos reflete com outras verdades. E
25 já ali, neste primeiro confronto, vemos algo que não sabíamos sobre nossa face, algo que o
26 espelho domesticado não havia nos mostrado. Começamos ___ compreender ali o pior e o
27 melhor das viagens: o risco. Talvez o que as pessoas que detestam sair de casa ou alterar ___
28 rotina mais temam é justamente o que podem ver de si mesmas num espelho que não é o seu.

29 É só ao sair que descobrimos que não podemos sair. Podemos embarcar apenas em nosso
30 próprio corpo. Às vezes aquelas malas todas, aqueles tantos sapatos e roupas, são apenas uma
31 tentativa inconsciente e desesperada de evitar a descoberta de que somos nossa própria
32 bagagem e viajamos apenas com tudo o que somos. Nem mais nem menos, nosso excesso de
33 peso é nossa nudez. É preciso abrir a porta da rua para compreender que ela só abre para dentro
34 e só leva para dentro.

35 Viajar é uma escolha profunda, que não depende da distância nem do destino. Numa
36 viagem, estamos sempre sozinhos, ainda que no meio de hordas de turistas. As paisagens
37 externas iluminam nossa paisagem interior, para o bem e para o mal. Não visitamos Roma, Nova
38 York ou Paris, as pirâmides do Egito, o deserto do Saara, as savanas africanas, o Rio de Janeiro,
39 a Amazônia ou o outro lado da rua. O que fazemos é revisitar a nós mesmos no contato com
40 diferentes culturas e percepções de mundo. A mudança de paisagem ilumina os cantos escuros
41 dos preceps e as profundezas dos lagos que nos habitam. Sempre esperamos que exista em
42 nós um belvedere, é essa a nossa expectativa ao viajar. E nem sempre é um belvedere o que
43 encontramos. Por isso, toda viagem é subjetiva e, possivelmente, quando detestamos um lugar
44 ou um povo, é porque não gostamos do que vimos em nós.

45 Toda viagem é sem volta e leva sempre ao mesmo lugar: a nós mesmos. Ao final de cada
46 uma, o melhor que podemos esperar é termos nos tornado mais o que somos.

(Disponível em: <http://desacontecimentos.com/?p=326> - texto adaptado especialmente para esta prova.)

QUESTÃO 01 – As linhas tracejadas do quarto parágrafo (l. 26 e 27) são, correta e respectivamente, substituídas por:

- A) a – à
- B) a – a
- C) à – à
- D) à – a
- E) há – a

QUESTÃO 02 – Considere os seguintes sinônimos que poderiam ser usados no texto em substituição à forma verbal “confina” (l. 16), EXCETO:

- A) Restringe.
- B) Prende.
- C) Perverte.
- D) Encarcera.
- E) Limita.

QUESTÃO 03 – Da oração “Podemos embarcar apenas em nosso próprio corpo” (l. 29-30), o conteúdo sublinhado constitui:

- A) Um adjunto adnominal.
- B) Um adjunto adverbial.
- C) Um complemento nominal.
- D) O objeto direto.
- E) O objeto indireto.

QUESTÃO 04 – No período “Ao botar o pé na estrada, temos a expectativa de embarcar numa outra forma de ser e de viver, em um outro eu que nos parece mais verdadeiro que aquele que acorda todo dia de manhã para seguir um roteiro previsível”, retirado do texto, se a forma verbal “temos” fosse flexionada no singular, quantas outras palavras necessitariam ter a grafia modificada para garantir a correta concordância verbo-nominal?

- A) Uma.
- B) Duas.
- C) Três.
- D) Quatro.
- E) Cinco.

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa cuja palavra extraída do texto esteja grafada INCORRETAMENTE.

- A) Paisagem.
- B) Expectativa.
- C) Previsível.
- D) Inconsciente.
- E) Precepcios.

QUESTÃO 06 – Com base no que é exclusivamente explicitado pelo texto, é correto afirmar que:

- A) Quando partimos em direção ao nosso interior, a geografia interna é a primeira paisagem que nos espanta.
- B) A esperança de continuar vivendo da mesma forma cresce quando se bota o pé na estrada.
- C) O que as pessoas provavelmente detestam em sair de casa ou mudar os hábitos é a possibilidade de se verem menos.
- D) Mesmo que estejamos rodeados por um grupo de turistas, numa viagem estamos invariavelmente sós.
- E) Revisitamos a nós mesmos toda vez que nos deparamos com pessoas agradáveis e que tenham o mesmo ponto de vista que o nosso.

QUESTÃO 07 – O vocábulo “Então” (l. 22) é classificado como sendo um advérbio de:

- A) Modo.
- B) Dúvida.
- C) Intensidade.
- D) Lugar.
- E) Tempo.

QUESTÃO 08 – Para continuar havendo a ideia de concessão na frase em que aparece, a expressão em destaque “ainda que” (l. 23) pode ser substituída pela conjunção ou locução conjuntiva:

- A) Uma vez que.
- B) Embora.
- C) Tal qual.
- D) A menos que.
- E) Logo.

QUESTÃO 09 – O termo “embarcar” (l. 18 e 29) é decorrente do processo de formação de palavras denominado derivação:

- A) Prefixal.
- B) Sufixal.
- C) Parassintética.
- D) Imprópria.
- E) Regressiva.

QUESTÃO 10 – Analise as seguintes afirmações sobre o uso dos dois pontos no texto:

- I. Na frase “Com frequência, somos tentados a fazer a pergunta da poeta Cecília Meireles: ‘Em que espelho ficou perdida a minha face?’”, foram empregados para anunciar a fala de um personagem ficcional.
- II. No fragmento “Então, vem à tona a primeira surpresa. Aquele rosto que nos estranha no espelho do caminho é nosso”, o ponto poderia ser substituído por dois pontos para indicar supressão de palavras numa frase transcrita.
- III. No excerto “Começamos a compreender ali o pior e o melhor das viagens: o risco”, foram utilizados para indicar um esclarecimento, um resultado ou resumo do que se disse.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que mostra uma palavra do texto em que NÃO há encontro consonantal.

- A) Espelho.
- B) Objetos.
- C) Perdida.
- D) Aventureiros.
- E) Primeira.

QUESTÃO 12 – Sobre a acentuação de algumas palavras localizadas no texto, analise as seguintes assertivas e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () "lençóis" é acentuada por ser uma oxítona terminada com o ditongo aberto "óis".
- () "superfície" é acentuada por ser uma palavra proparoxítona.
- () "tivéssemos" é acentuada por ser uma paroxítona terminada em "os".

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V.
- B) V – F – V.
- C) F – V – F.
- D) V – F – F.
- E) V – V – F.

QUESTÃO 13 – Quanto às ideias expostas estritamente pelo texto, analise as seguintes afirmações e a relação proposta entre elas.

- I. A nossa expectativa ao viajar tem a ver com o desejo de que exista em nós um calabouço.

PORQUE

- II. Quando, numa viagem, não gostamos do que vimos nas outras pessoas, tendemos a detestar o lugar.

A respeito das asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 14 – A oração "As paisagens externas iluminam nossa paisagem interior", retirada do texto, está escrita na voz ativa. Assinale a alternativa que mostra a sua correta conversão para a voz passiva analítica.

- A) As paisagens externas são iluminadas por nossa paisagem interior.
- B) Iluminam-se as paisagens externas com nossa paisagem interior.
- C) Nossa paisagem interior ilumina as paisagens externas.
- D) As paisagem externas estão iluminando nossa paisagem interior.
- E) Nossa paisagem interior é iluminada pelas paisagens externas.

QUESTÃO 15 – O pronome ele (l. 07 e 23) está retomando, respectivamente, os termos:

- A) espelho (l. 04) – rosto (l. 22)
- B) sofá (l. 04) – espelho (l. 22)
- C) par de olhos mais fundos (l. 05-06) – espelho (l. 22)
- D) espelho (l. 04) – caminho (l. 23)
- E) par de olhos mais fundos (l. 05-06) – rosto (l. 22)

QUESTÃO 16 – O piso salarial previsto nos termos da Constituição Federal do Brasil para os trabalhadores rurais e urbanos deve ser proporcional à extensão e à:

- A) Carga-horária.
- B) Complexidade do trabalho.
- C) Qualificação profissional.
- D) Disponibilidade financeira da entidade.
- E) Pretensão salarial do cidadão.

QUESTÃO 17 – A Constituição Federal do Brasil, ao tratar dos servidores públicos, determina que a fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório, de acordo com as previsões da referida lei, observará:

- I. A natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.
- II. Os requisitos para investidura.
- III. As peculiaridades dos cargos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 18 – De acordo com os preceitos da Lei nº 8.112/1990, os registros referentes ao início, à suspensão, à interrupção e ao reinício do exercício dos servidores deverão ser marcados no:

- A) Assentamento individual do servidor.
- B) Prontuário do servidor.
- C) Arquivo pessoal da repartição.
- D) Currículo do efetivo.
- E) Histórico profissional.

QUESTÃO 19 – Em relação aos preceitos da Lei nº 8.112/1990, o retorno de um servidor considerado em disponibilidade far-se-à somente mediante _____ obrigatório em um cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) ofício
- B) laudo
- C) contrato
- D) aproveitamento
- E) empossamento

QUESTÃO 20 – Conforme prevê o Decreto nº 1.171/1994, entre os principais deveres do servidor, está o de respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda:

- A) A legalidade.
- B) A probidade.
- C) O bem comum.
- D) O poder estatal.
- E) A administração privada.

QUESTÃO 21 – Para os efeitos do Decreto nº 1.171/1994, é vedado ao servidor público exercer atividade _____ ou ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) ética
- B) aética
- C) típica
- D) atípica
- E) excludente

QUESTÃO 22 – De acordo com a Lei nº 8.429/1992, quando o ato de improbidade causar lesão ao patrimônio público ou ensejar enriquecimento ilícito, caberá a autoridade administrativa responsável pelo inquérito, visando a indisponibilidade dos bens do indiciado, representar ao:

- A) Comarca Regional.
- B) Comarca Federal.
- C) Ministério Público.
- D) Judiciário.
- E) Supremo Federal.

QUESTÃO 23 – A Lei nº 11.892/2008 determina que os institutos federais têm por finalidade e características realizar e estimular a _____, a produção cultural, o empreendedorismo, o cooperativismo e o desenvolvimento científico e tecnológico.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) transformação
- B) inovação
- C) criatividade
- D) proatividade
- E) pesquisa aplicada

QUESTÃO 24 – A Lei nº 11.892/2008 determina que os Institutos Federais terão órgão executivo, que será composto por:

- A) Um conselho superior.
- B) Uma reitoria geral, somente.
- C) Um reitor e cinco pró-reitores.
- D) Uma diretoria administrativa e fiscal.
- E) Um diretor geral e secretarias administrativas.

QUESTÃO 25 – De acordo com a Lei nº 9.394/1996, os estabelecimentos de ensino, respeitadas as normas comuns e as do seu sistema de ensino, terão a incumbência de elaborar e executar sua proposta

- A) de captação de alunos.
- B) de capacitação profissional.
- C) pedagógica.
- D) continuada de inclusão.
- E) de custeio.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Para responder às questões 26 a 50, considere que todos os programas estão instalados em sua configuração padrão, o idioma dos softwares é o Português Brasil (salvo exceção se for informado na questão), o mouse está configurado para destros, os programas têm licença para o uso e, caso haja, no enunciado da questão, expressões em: **Negrito**, **Itálico**, **Sublinhado** ou, ainda, " " (aspas), somente servem para chamar a atenção do(a) candidato(a).

QUESTÃO 26 – Que cláusula em SQL é utilizada para especificar a tabela de onde se vai selecionar os registros?

- A) FROM.
- B) AVG.
- C) COUNT.
- D) SUM.
- E) MIN.

QUESTÃO 27 – O SQL possui operadores relacionais, que são usados para realizar comparações entre valores, em estruturas de controle. Qual alternativa corresponde a um operador relacional chamado de "diferente"?

- A) >=
- B) <=
- C) \$
- D) !
- E) <>

QUESTÃO 28 – A Topologia _____ refere-se à maneira como os sinais agem sobre os meios de rede ou à maneira como os dados são transmitidos através da rede, a partir de um dispositivo para o outro, sem ter em conta a interligação física dos dispositivos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) física
- B) scroll
- C) lógica
- D) sysrq
- E) lock

QUESTÃO 29 – Padronização, Interconectividade e Roteamento são alguns benefícios do protocolo:

- A) TTP.
- B) HTRP.
- C) BBP.
- D) TCP/IP.
- E) MNP.

QUESTÃO 30 – Assinale a alternativa que NÃO corresponde a Modelo de Sistema Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD).

- A) Hierárquico.
- B) Quadro.
- C) Em rede.
- D) Relacional.
- E) Orientado a objetos.

QUESTÃO 31 – O Secure Shell (SSH) é um protocolo de rede criptográfico, para operação de serviços de rede, de forma segura, sobre uma rede insegura. O melhor exemplo de aplicação conhecido é para login remoto de usuários a sistemas de computadores. O SSH utiliza:

- A) Criptografia de chave pública para autenticar o computador remoto e permiti-lo autenticar o usuário, se necessário. Há várias maneiras de usar o SSH, uma é usar pares de chave pública-privada, geradas automaticamente para simplesmente encriptar uma conexão de rede, e, então, usar autenticação por senha para logar.
- B) Criptografia estrangeira para conectar chaves Hashs, com a finalidade de gerar um código-fonte encriptado a partir de chaves primárias.
- C) Criptografia embutida e criptografia não linear, com sistemas de informações devidamente encapsulados sem uso de chaves primárias.
- D) Um compilador para aplicativos sem criptografia linear, somente criptografia estruturada.
- E) Criptografia pública em um PC remoto não derivado.

QUESTÃO 32 – São algumas das características fundamentais do protocolo TCP:

- A) Orientado a compiladores e máquinas virtuais que rodam em Loop por escalonamento.
- B) Despeja os endereços altos de memória e a sustentação do software Firewall.
- C) Evita o fragmento no disco rígido e faz o *balance line* com os aplicativos.
- D) Encapsulamento dos dados reservados ao sistema operacional e à desfragmentação de disco.
- E) Orientado à conexão, Handshake e confiabilidade.

QUESTÃO 33 – O _____ é um protocolo de comunicação utilizado para sistemas de informação de hipermídia, distribuídos e colaborativos. Ele é a base para a comunicação de dados da World Wide Web. Hipertexto é o texto estruturado que utiliza ligações lógicas entre nós contendo texto.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) FTW
- B) HTTP
- C) PFT
- D) DNS
- E) HTPF

QUESTÃO 34 – O VisuAlg tem três tipos de constante, são elas:

- A) Numéricos, Caracteres e Lógicos.
- B) Numéricos, Hexadecimais e Estratégicos.
- C) Alfanuméricos, Indexados e Compactados.
- D) Indexados, Fracionários e Repetitivos.
- E) Repetitivos, Lineares e Compactados.

QUESTÃO 35 – O comando Ping (*Packet Internet Network Grouper*) serve para:

- A) Ignorar pacotes que foram derivados de dados entrelaçados.
- B) Registrar octetos a partir de um HUB não inteligente.
- C) Não registrar octetos a partir de um HUB inteligente.
- D) Testar a conectividade entre equipamentos de uma rede. Ele basicamente envia dados para esses aparelhos e fica aguardando as respostas. Se o equipamento responder, significa que está ativo.
- E) Executar um Loop de um algoritmo de programação.

QUESTÃO 36 – Um _____, no âmbito do protocolo de comunicação HTTP usado na Internet, é um pequeno arquivo de computador ou pacote de dados enviados por um sítio de Internet para o navegador do usuário, quando o usuário visita o site. Cada vez que o usuário visita o site novamente, o navegador envia o arquivo de volta para o servidor para notificar atividades prévias do usuário. Foram concebidos para serem um mecanismo confiável para que sítios se lembrem de informações da atividade do usuário, como senhas gravadas, itens adicionados no carrinho de compras em uma loja online, hiperligações que foram clicadas anteriormente, entre outros. Assim, melhoram a navegação, aumentando a eficiência da busca.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) spyware
- B) adware
- C) cookie
- D) hoax
- E) pharming

QUESTÃO 37 – O *Keylogger* é um software nocivo que tem como principal finalidade:

- A) Registrar somente os endereços de memória que são utilizados por um Hacker.
- B) Armazenar sites falsos no servidor de rede, para instrução de octetos na memória ROM.
- C) Instruir o sistema operacional de como entrar em Loop.
- D) Estabelecer uma sub-rotina dentro de uma rotina, em um aplicativo instalado em um servidor de rede.
- E) Registrar tudo o que é digitado (teclado), quase sempre a fim de capturar senhas, números de cartão de crédito e afins. Instalado no computador sem o conhecimento da vítima, captura dados sensíveis que depois são utilizados para fraudes.

QUESTÃO 38 – É propriedade de uma Assinatura Digital, além de Autenticidade e Integridade:

- A) Quebras.
- B) Irretratabilidade.
- C) Derivação.
- D) Motivação.
- E) Data.

QUESTÃO 39 – O comando "cd", no sistema operacional Linux, serve para:

- A) Mudar do diretório atual para o especificado.
- B) Criar um arquivo.
- C) Criar um diretório.
- D) Renomear um arquivo.
- E) Renomear um diretório.

QUESTÃO 40 – O comando "pwd", no sistema operacional Linux, serve para:

- A) Encerrar uma sessão do Linux.
- B) Encerrar uma sub-rotina.
- C) Exibir o caminho do diretório atual.
- D) Copiar um arquivo.
- E) Deletar um arquivo.

QUESTÃO 41 – RARP ou Protocolo de Resolução Reversa de Endereços associa:

- A) Uma camada física a uma camada lógica não linear compactada.
- B) Um endereço MAC conhecido a um endereço IP. Permite que os dispositivos de rede encapsulem os dados antes de enviá-los à rede.
- C) Uma camada física a uma camada lógica estrutural derivada.
- D) O IP dinâmico a uma camada de rede, fazendo assim um *balace line* dos octetos.
- E) O IP fixo a um IP randômico localizado na memória ROM.

QUESTÃO 42 – _____ é uma arquitetura de interconexão para redes locais – Rede de Área Local (LAN) – baseada no envio de pacotes. Ela define cabeamento e sinais elétricos para a camada física, em formato de pacotes e protocolos para a subcamada de controle de acesso ao meio MAC.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Bots
- B) Keyloggers
- C) Scam
- D) Ethernet
- E) IMAP

QUESTÃO 43 – As chaves Simétrica e Assimétrica estão relacionadas diretamente a que assunto?

- A) Criptografia.
- B) Vírus.
- C) Sql.
- D) Dml.
- E) Sml.

QUESTÃO 44 – Em relação aos códigos maliciosos (malwares), o _____ é uma rede formada por centenas ou milhares de computadores zumbis que permite potencializar as ações danosas executadas pelos bots.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Trojan DoS
- B) Trojan Proxy
- C) Botnet
- D) Tracebot
- E) Netsbot

QUESTÃO 45 – Com base nos Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD), os comandos "GRANT" (atribui privilégios) e "REVOKE" (remove privilégios) são utilizados em que linguagem?

- A) TCL.
- B) TTL.
- C) DCL.
- D) DDL.
- E) DML.

QUESTÃO 46 – UTP (*Unshielded Twisted Pair*) é um tipo de:

- A) Cabo.
- B) Algoritmo linear.
- C) Algoritmo Estruturado.
- D) Comando do sistema operacional.
- E) Finalização de um aplicativo.

QUESTÃO 47 – Constitui-se de vidro superpurificado. Esse vidro é vaporizado e condensado novamente, processo que elimina praticamente todas as impurezas. Sua espessura é semelhante à de um fio de cabelo e revestida por camadas de materiais plásticos para proteção, evitando que quebre. Sua conexão exige um par: para transmissão e para recepção. Essa é uma descrição de:

- A) Cabo com conectores ST.
 - B) Cabo de par trançado blindado STP.
 - C) Cabo de par trançado semblindado ScTP.
 - D) Cabo coaxial.
 - E) Fibra óptica.
-

QUESTÃO 48 – Assinale a alternativa que corresponde a uma das ferramentas administrativas do sistema operacional Windows.

- A) UDP.
 - B) TCP/IP.
 - C) ICMP.
 - D) RSAT.
 - E) SSH.
-

QUESTÃO 49 – Assinale a alternativa que corresponde aos tipos de Firewall.

- A) UnPack Filtering, Proxy Stit e Stateful inspection.
 - B) Pack Filtering, Proxy Services e Stateful inspection.
 - C) DevPack Filtering, Proxy Caw e Stateful inspection.
 - D) Clock Filtering, Proxy Vdx e Stateful inspection.
 - E) Scree Filtering, Proxy Ins e Stateful inspection.
-

QUESTÃO 50 – É um dispositivo eletrônico que modula um sinal digital numa onda analógica, pronta a ser transmitida pela linha telefônica e que demodula o sinal analógico e reconverte-o para o formato digital original. Essa é uma descrição de:

- A) Firewall.
- B) Difusor.
- C) Propagador.
- D) Telnet.
- E) Modem.