



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RONDÔNIA

ANALISTA DE REDES E COMUNICAÇÃO DE DADOS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 50 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA III		CONHECIMENTOS GERAIS		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	1,2	11 a 15	0,8	21 a 30	2,0
6 a 10	1,8	16 a 20	1,2	31 a 40	2,5
-	-	-	-	41 a 50	3,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

- a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA**, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS.**

LÍNGUA PORTUGUESA III

O tempo do desenvolvimento

Levei minha moto para ser consertada em uma pequena oficina no centro de Genebra. O mecânico abriu uma agenda (como as de médico) e me instruiu para que em oito dias voltasse com a moto às 2h e que fosse buscá-la às 3h15min. E assim foi. Ainda naquela região, procurei um carpinteiro. Sem olhar a agenda, ele foi logo dizendo que estava ocupado pelos próximos três meses. Contudo, havia uma chance no fim de semana seguinte. Se chovesse, nada feito, não se abre telhado com chuva. Se fizesse sol, ele ia escalar um pico próximo. Mas, se o tempo estivesse nublado, aí talvez fosse possível. As cartas estavam na mesa, com toda a sinceridade.

Um professor chinês em Yale, segurando a xícara de café, ficava olhando o ponteiro de segundos do relógio da sala de aula. Quando marcava 8h em ponto, começava a aula.[...]

Nos Estados Unidos, é prática corrente lojas e oficinas darem um prazo máximo para a entrega dos serviços. Em geral, terminam antes. Mas o cliente planeja sua vida para o prazo máximo.

Aqui em Pindorama vivemos numa sociedade que mescla o melhor e o pior do respeito pelo tempo. Eu tinha um amigo radicado nos Estados Unidos. Na época em que morou no Rio, ele costumava marcar com seus colegas de tênis partidas para o dia seguinte. Não apareciam ou chegavam atrasados. Voltando a Washington, passou a marcar partidas com mais de três meses de antecedência. Na hora aprazada, estavam todos lá.

Na Esplanada dos Ministérios, em Brasília, a conferência marcada para as 10h começará em horas diferentes, dependendo do ministério. No Itamaraty, começa na hora. Na área econômica, cabem alguns minutos de tolerância. Na área social, estão todos muito ocupados, e meia hora de atraso não é incomum. Curioso, os ministérios mais eficazes são aqueles em que as reuniões começam na hora.

Quem marca com o consertador do computador, da televisão, da pia ou da máquina de lavar terá uma surpresa se a criatura vier – e mais ainda se chegar na hora marcada. Já nas empresas modernas, a chance de andar no horário é bem maior.[...]

Tais exemplos dizem o que todos já sabem, pelo menos na teoria: tempo é dinheiro. A riqueza é resultante do trabalho. O trabalho é a aplicação do tempo em atividades produtivas. Quanto mais tempo se perde por desorganização ou esperando pelos outros, menos tempo se utiliza produzindo e menos riqueza é gerada. E isso sem ganhar em lazer.[...]

O respeito pelo tempo dos outros aumenta a produtividade social, pois o tempo de todos não é desperdiçado pelas esperas. Aliás, fazer com antecedência é mais rápido e mais barato. Planejamento é isso. O tempo do desenvolvimento é o aprendizado social de estruturar o tempo de cada um e cada um não atrapalhar o tempo dos outros.

CASTRO, Claudio de Moura, **Revista Veja**, 24 mar. 2004 (adaptado).

1

Indique a única opção em que **NÃO** se encontra uma acepção possível para a palavra tempo, de acordo com seus usos no texto.

- (A) Sucessão dos anos, dos dias, das horas.
- (B) A noção de presente, passado e futuro.
- (C) Momento apropriado para realizar algo.
- (D) Condições meteorológicas de dada região.
- (E) Época em que determinados fatos ocorrem.

2

O vocábulo “se” tem o mesmo valor sintático da sua ocorrência em “... não se abre telhado com chuva.” (l. 9-10) no trecho:

- (A) “Se chovesse, nada feito,” (l. 9)
- (B) “Se fizesse sol, ele ia escalar...” (l. 10)
- (C) “... surpresa se a criatura vier –” (l. 41)
- (D) “... se chegar na hora marcada.” (l. 41-42)
- (E) “... tempo se perde por desorganização...” (l. 47-48)

3

A respeito do quinto parágrafo, é correto afirmar que os:

- (A) diplomatas sediados nos ministérios não cumprem os horários estipulados.
- (B) compromissos de cada ministério variam de acordo com suas ocupações.
- (C) compromissos de ministérios sociais raramente começam na hora marcada.
- (D) ministros da área econômica seguem rigorosamente os horários.
- (E) ministérios da área social são mais eficazes do que os outros.

4

Assinale a opção em que a forma apresentada pode substituir “segurando” no período “Um professor chinês em Yale, **segurando a xícara de café**, ficava olhando o ponteiro de segundos do relógio da sala de aula.” (l. 14-16), mantendo o sentido da expressão destacada.

- (A) Logo que segurava.
- (B) Enquanto segurava.
- (C) Quando segurava.
- (D) Porque segurou.
- (E) Que segurou.



5

As palavras da primeira coluna referem-se corretamente às palavras da segunda coluna, **EXCETO** uma. Assinale-a.

(A) “assim” (l. 5)	voltar com a moto às 2 e buscá-la às 3h15
(B) “ele” (l. 6)	o carpinteiro
(C) “criatura” (l. 41)	o consertador do computador, da televisão, da pia ou da máquina de lavar
(D) “o” (l. 44)	tempo é dinheiro
(E) “isso” (l. 55)	o respeito pelo tempo dos outros

6

O texto apresenta quatro partes de acordo com a sua organização:

- I - exemplos genéricos;
- II - exemplos particulares;
- III - ratificação da tese;
- IV - tese do texto.

Qual a ordem correta dessas partes no texto?

- (A) I - II - III - IV
- (B) I - IV - III - II
- (C) II - I - IV - III
- (D) II - IV - I - III
- (E) IV - III - I - II

7

Dentre os plurais dos nomes compostos, o único flexionado de modo adequado é:

- (A) guarda-chuvas.
- (B) olhos azuis-turquezas.
- (C) escolas-modelos.
- (D) surdo-mudos.
- (E) pores-dos-sóis.

8

Indique a opção em que o pronome oblíquo **NÃO** está colocado corretamente, de acordo com a norma culta.

- (A) O professor levou a moto para ser consertada – levou-a.
- (B) O professor levará a moto para ser consertada – levá-la-á.
- (C) O professor levaria a moto para ser consertada – a levaria.
- (D) O professor tinha levado a moto para ser consertada – tinha levado-a.
- (E) O professor estava levando a moto para ser consertada – a estava levando.

9

Aponte a opção em que a concordância verbal está realizada corretamente.

- (A) Houveram muitas festas de Carnaval na Bahia.
- (B) Os Estados Unidos, ontem, bombardeou o Iraque.
- (C) Cada um dos funcionários apresentaram boas propostas.
- (D) Um dia, um mês, um ano passam depressa.
- (E) Aconteceu vários fatos marcantes na minha vida.

10

Assinale o trecho que apresenta pontuação adequada de acordo com as normas da língua culta.

- (A) T. Watson, o legendário presidente da IBM, marcava reuniões para começar em horas quebradas, como 1h 58min. Quem chegasse depois pagava uma multa proporcional aos minutos de atraso.
- (B) T. Watson, o legendário presidente da IBM, marcava reuniões para começar em horas quebradas: como 1h 58min; quem chegasse depois pagava uma multa, proporcional, aos minutos de atraso.
- (C) T. Watson, o legendário presidente da IBM, marcava reuniões para começar em horas quebradas: como 1h 58min, quem chegasse depois pagava uma multa proporcional aos minutos de atraso.
- (D) T. Watson o legendário presidente da IBM, marcava reuniões para começar, em horas quebradas como 1h 58min. Quem chegasse depois, pagava uma multa proporcional aos minutos de atraso.
- (E) T. Watson o legendário presidente da IBM marcava reuniões, para começar em horas quebradas como 1h 58min; quem chegasse depois pagava uma multa proporcional aos minutos de atraso.

CONHECIMENTOS GERAIS

As questões de nºs 11 e 12 serão respondidas com base no texto que se segue.

“Desde sua descoberta casual em 1542, a Amazônia tem funcionado como cabo de guerra entre fato e ficção, fantasia e realidade (...).

Assim que os ensandecidos conquistadores do século XVI foram substituídos pelos meticolosos cientistas do século XIX – entre eles o francês La Condamine, o descobridor da borracha – ficou claro que o maior tesouro da Amazônia era vegetal.”

BUENO, Eduardo. **Brasil: uma história**. 2ª ed. ver. São Paulo: Ática, 2003, p. 156.

11

Apesar de a região amazônica ser conhecida desde a época citada, não houve, até o século XVIII, por parte do governo português, qualquer projeto de efetiva colonização do interior da Amazônia. Contudo, o desinteresse português era relativo, o que pode ser evidenciado pela(o):

- (A) assinatura do Tratado de Madri, em 1750, que garantia à Espanha a exploração da Bacia Amazônica.
- (B) dificuldade em transpor os obstáculos dos rios Madeira e Mamoré para embarcar produtos nativos extraídos da região.
- (C) expansão das missões jesuíticas castelhanas que, sob o beneplácito da Igreja e da Coroa Portuguesa, garantiram a catequese e a disponibilidade de mão-de-obra escrava indígena.
- (D) presença de uma população nativa, com cultura diversificada da europa, resistente ao trabalho escravo.
- (E) envio de expedições e fundação de fortificações, com o objetivo de conter as investidas dos espanhóis, afastando-os das regiões mineradoras do centro-oeste.

12

Ao afirmar que o maior tesouro da Amazônia era vegetal, o autor se refere a características que favoreceram o crescimento do atual Estado de Rondônia e sua capital Porto Velho porque:

- (A) realça a importância da atividade mineradora, que fez surgirem povoados como Vila Bela da Santíssima Trindade, atual Porto Velho.
- (B) valoriza o extrativismo das drogas do sertão, cujos coletores foram responsáveis também pelo extermínio de indígenas e pela ocupação efetiva do vale Guaporé-Madeira.
- (C) destaca a presença de um ecossistema variado que reflete a manutenção da biodiversidade do planeta.
- (D) destaca a produção da borracha em larga escala, o que favoreceu o crescimento demográfico da região, atraindo comerciantes, exportadores e investidores estrangeiros.
- (E) reforça a preocupação em manter a cobertura vegetal nativa como forma de garantir a permanência de solos férteis para cultivo de produtos agrícolas de exportação.

13

“A partir de 1970, a migração para a Amazônia Ocidental passou a ser fortemente orientada pelo governo federal, acrescida por pequenos e médios produtores e investidores do sul do país que se dirigiam para Rondônia e Mato Grosso.”

BECKER, Bertha. **Amazônia**. Série Princípios. São Paulo: Ática, 1990.

Sobre a consolidação do processo migratório na região, pode-se afirmar que ele:

- (A) constituiu condição não só de povoamento como também da formação da força de trabalho, tornando-se estratégia de ocupação adotada pelo Estado.
- (B) vinculou-se ao extrativismo animal e à extração de óleos e madeiras nobres oriundas das reservas encontradas no baixo Madeira.
- (C) determinou a demarcação das terras indígenas com o objetivo de preservar a cultura local dos grupos nativos.
- (D) contribuiu para modificar a configuração étnica da população local, como é o caso dos barbianos, cujos descendentes já constituem 80% da população de Rondônia.
- (E) foi proibido pelo governo pós-anistia, que acusava os elementos exógenos de descaracterizar a cultura regional.

14

“A fronteira amazônica não é semelhante nem ao movimento de produtores familiares que caracterizaram a fronteira dos EUA no século XIX, nem às frentes pioneiras que se desenvolveram no centro-sul brasileiro na metade do século XX.”

BECKER, Bertha. **Amazônia**. Série Princípios. São Paulo: Ática, 1990.

Dentre os fatores que contribuíram para a indefinição das fronteiras amazônicas no século XIX, destaca-se a(o):

- (A) grande diversidade de possibilidades econômicas, o que fez surgirem unidades de produção completamente distintas em cada um dos estados amazônicos, desde o século XVII.
- (B) ausência de recursos naturais que justificassem a estratégia de ampliação das fronteiras ocidentais brasileiras.
- (C) presença de uma população nativa que impedia a permanência de colonizadores na região.
- (D) desconhecimento da abrangência da bacia amazônica e de suas vias de penetração para o interior da região.
- (E) cumprimento do princípio do *uti possidetis* até os dias de hoje, o que garante, juridicamente, a internacionalização da Amazônia.



15

Bastante polêmica e criticada no Brasil, a Estrada de Ferro Madeira-Mamoré tornou-se fundamental para a formação sociopolítico-econômica de Rondônia, mas não atingiu os objetivos para os quais fora construída. Todas as opções estão associadas ao período conhecido como “erradicação da Madeira-Mamoré”, **EXCETO**:

- (A) a falta de infra-estrutura viária entre Brasil e Bolívia.
- (B) a presença de novas frentes agrícolas.
- (C) a abertura de novas estradas de rodagem em território nacional.
- (D) o declínio do ciclo da borracha.
- (E) os altos custos de operacionalização da estrada de ferro.

16

Adriano consultou a Lei nº 68/92 para se certificar a respeito de férias. Verificou, então, que todo servidor terá direito a férias de _____ dias consecutivos e poderá converter _____ das férias em _____ pecuniário (a).

A opção que preenche, correta e respectivamente, as lacunas é:

- (A) 30 – 1/3 – abono.
- (B) 30 – 1/3 – vantagem.
- (C) 20 – 1/3 – abono.
- (D) 20 – 1/3 – direito.
- (E) 20 – 2/3 – abono.

17

Paula e o marido mudarão de domicílio em caráter permanente e por necessidade de serviço, e terão direito a algumas vantagens devido à remoção para outra localidade. Entre as vantagens previstas na Lei Complementar nº 68/92, está:

- (A) ajuda de custo para atividades de adaptação.
- (B) antecipação de licença-prêmio.
- (C) pagamento de gratificação natalina em dobro.
- (D) pagamento de despesas de transporte e mudança.
- (E) concessão de férias em dobro.

18

Segundo a Lei Complementar nº 303/2004, o período de estágio probatório ao qual está sujeito o funcionário nomeado para cargo de provimento efetivo, no Ministério Público de Rondônia, visando a avaliar seu desempenho, terá a duração de:

- (A) 3 anos.
- (B) 2 anos.
- (C) 1 ano.
- (D) 6 meses.
- (E) 3 meses.

19

Acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas e retirada, sem autorização escrita do superior, de qualquer documento ou objeto da repartição pública onde trabalhe são consideradas infrações disciplinares puníveis, respectivamente, com:

- (A) multa e suspensão.
- (B) cassação e demissão.
- (C) destituição e repreensão.
- (D) demissão e repreensão.
- (E) demissão e suspensão.

20

Segundo a Lei Complementar nº 303, os funcionários do Ministério Público de Rondônia terão direito a gratificações, regulamentadas pelo Procurador Geral de Justiça. Entre elas, a única que **NÃO** se enquadra nestas características é a gratificação:

- (A) especial de incentivo a servidor em função de natureza peculiar e em regime de dedicação exclusiva.
- (B) de plantão, por atividades exercidas em horário especial.
- (C) de capacitação, por obtenção de diploma de nível superior, desde que não seja requisito para o cargo.
- (D) de curso e concurso, a servidor que seja componente de comissão temporária com atribuições afins.
- (E) de gabinete, a servidor investido em cargo em comissão.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Com base na Lei de Shannon, a capacidade máxima, em bps, de um canal com largura de banda 3.000 Hz e relação sinal/ruído térmico de 30 dB é:

- (A) 3.000
- (B) 6.000
- (C) 20.000
- (D) 30.000
- (E) 60.000

22

Uma característica que pode ser utilizada para classificar redes de computadores é a distância física entre os seus módulos processadores ou mesmo a área geográfica por elas abrangida. Em ordem crescente de distância física ou área geográfica abrangida, as redes podem ser classificadas, respectivamente, em:

- (A) LAN, WAN e MAN.
- (B) LAN, MAN e WAN.
- (C) MAN, LAN e WAN.
- (D) MAN, WAN e LAN.
- (E) WAN, LAN e MAN.

23

Com base nas técnicas de comutação de pacotes e circuito, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) A comunicação via comutação de circuitos pressupõe a existência de um caminho dedicado de comunicação entre as estações.
- (B) A comutação por pacotes é uma técnica store-and-forward na qual os pacotes caminham de nó em nó pela rede, sendo armazenados e retransmitidos sucessivamente.
- (C) A taxa de transmissão nas redes de comutação por pacote é constante e estabelecida no momento da conexão.
- (D) A utilização de redes comutadas por circuitos para transmissão de tráfego com taxa de bits variável, ou tráfego em rajadas, causa um desperdício da capacidade da rede.
- (E) Os pacotes de uma mesma mensagem, na comutação por pacotes, podem estar em transmissão simultaneamente pela rede.

24

O padrão IEEE, também chamado WiFi, utilizado para descrever redes locais sem fio é:

- (A) IEEE 802.5
- (B) IEEE 802.6
- (C) IEEE 802.11
- (D) IEEE 802.12
- (E) IEEE 802.15

25

Assinale a opção que apresenta duas técnicas de detecção de erros de transmissão, baseadas na geração de bits de redundância, utilizadas em sistemas de comunicação.

- (A) CRC e Paridade.
- (B) CRC e TDM.
- (C) TDM e Aloha.
- (D) TDM e CDMA.
- (E) TDM e Paridade.

26

Assinale a opção que apresenta somente topologias físicas utilizadas em redes de computadores.

- (A) Anel e estrela.
- (B) Anel e serial.
- (C) Paralela e anel.
- (D) Paralela e estrela.
- (E) Paralela e serial.

27

Em uma rede, seis computadores estão conectados a um hub. A tabela a seguir apresenta as configurações de Nome, Máscara e IP para cada um deles.

Nome	Máscara	IP
Host A	255.255.255.0	192.168.1.2
Host B	255.255.255.0	192.168.0.4
Host C	255.255.255.0	192.168.1.5
Host D	255.255.255.0	192.168.1.10
Host E	255.255.252.0	192.168.4.8
Host F	255.255.252.0	192.168.4.12

Com exceção do próprio Host A, quantos hosts conseguem se conectar localmente ao Host A?

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

28

No modelo de referência TCP/IP os protocolos UDP e IP pertencem, respectivamente, às camadas:

- (A) Aplicação e Inter-rede.
- (B) Aplicação e Transporte.
- (C) Inter-rede e Aplicação.
- (D) Inter-rede e Transporte.
- (E) Transporte e Inter-rede.

29

A máscara 255.255.0.0 é uma máscara de sub-rede padrão para redes da classe:

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D
- (E) E



30

Os computadores de uma rede estão conectados através de sua placa de rede (interface IEEE 802.3) a um hub, utilizando conectores RJ-45 e fios de par trançado. Com base nestas informações, qual das especificações IEEE 802.3 apresentadas abaixo, esta rede pode utilizar?

- (A) 10Base2.
- (B) 10Base5.
- (C) 10BaseFB.
- (D) 10BaseFP.
- (E) 10BaseT.

31

Dentre as opções abaixo, assinale aquela que apresenta conectores utilizados, respectivamente, para conectar cabos de fibra ótica e cabos coaxiais a componentes de rede.

- (A) BNC e MIC.
- (B) BNC e SMA.
- (C) MIC e BNC.
- (D) MIC e SMA.
- (E) SMA e MIC.

32

O equipamento de rede cuja função é fortalecer o sinal transmitido e reduzir a atenuação do cabo por onde trafegam as informações é o(a):

- (A) gateway.
- (B) modem.
- (C) repetidor.
- (D) roteador.
- (E) switch.

33

Sobre os hubs utilizados em redes de computadores, são feitas as seguintes afirmativas:

- I – os hubs ativos regeneram o sinal, além de agirem como ponto central para a conexão de múltiplos dispositivos de rede;
- II – os hubs passivos simplesmente transmitem um sinal recebido de um dispositivo conectado não realizando regeneração de sinal;
- III – os hubs inteligentes encaminham os sinais apenas para o dispositivo do destinatário, em vez de transmitir o sinal para todos os dispositivos que estão conectados a ele.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

34

Em que camada do TCP/IP atuam os equipamentos de rede chamados de **ponte**?

- (A) Aplicação.
- (B) Física.
- (C) Interface de Rede.
- (D) Inter-rede.
- (E) Transporte.

35

Na solução do problema de escassez de endereços IP, uma alternativa ao IPv6 consiste na utilização da NAT. A respeito da NAT são feitas as seguintes afirmativas:

- I – existem duas formas de NAT: estática e dinâmica;
- II – a NAT não suporta filtragem e roteamento no nível de pacote;
- III – a NAT suporta criptografia de soma de verificação do cabeçalho TCP.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

36

Sobre os algoritmos de criptografia, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) segundo o Princípio de Kerckhoff, todos os algoritmos devem ser públicos e apenas as chaves devem ser secretas.
- (B) os algoritmos de chave assimétrica utilizam a mesma chave para codificação e decodificação.
- (C) o não-repúdio é uma propriedade que deve estar presente nos esquemas de assinatura digital.
- (D) a SSL utiliza PKI para compartilhar seguramente uma chave de sessão entre um cliente e um servidor em uma conexão HTTPS.
- (E) uma função hash para cada bloco de dados de tamanho diferente gera uma saída de tamanho fixo, sendo o processo irreversível.

37

Qual das funções abaixo um firewall **NÃO** realiza em uma rede?

- (A) Bloquear acesso não autorizado aos aplicativos remotos que podem ser perigosos para a rede.
- (B) Criar redes privadas virtuais (VPN).
- (C) Filtrar URL, negando acesso para sites não autorizados.
- (D) Suportar varreduras de vírus no correio eletrônico.
- (E) Tratar códigos maliciosos de ataques do tipo Cavalo-de-Tróia.



38

Um analista de rede precisa implementar para uma rede um esquema de segurança no qual deve ser disponibilizado um sistema de autenticação entre o cliente e o servidor, além de um mecanismo para proteger a privacidade e a integridade do tráfego que passa pela rede. Assinale a opção que apresenta, respectivamente, uma alternativa de autenticação e de proteção que pode ser utilizada pelo analista.

- (A) Kerberos e IPSec.
- (B) Kerberos e RPC.
- (C) IPSec e Kerberos.
- (D) IPSec e RPC.
- (E) RPC e Kerberos.

39

O ataque **smurf** a redes de computadores é caracterizado pelo envio de pacotes ICMP ECHO falsificados para o endereço de broadcast de uma rede amplificadora. Este tipo de ataque pode ser classificado como:

- (A) Cavalo-de-Tróia.
- (B) Furto de Web.
- (C) Porta dos fundos.
- (D) Recusa de serviço.
- (E) Seqüestro de sessão.

40

As bases de informações de gerenciamento utilizadas pelo SNMP são chamadas:

- (A) MIB.
- (B) SLIP.
- (C) CMIP.
- (D) ISDN.
- (E) LDAP.

41

No TCP/IP os serviços de FTP e Telnet estão associados, respectivamente, às portas:

- (A) 15 e 21
- (B) 15 e 23
- (C) 21 e 15
- (D) 21 e 23
- (E) 23 e 21

42

Qual o número de bits utilizados para formar um endereço IP no IPv6?

- (A) 16
- (B) 32
- (C) 64
- (D) 128
- (E) 256

43

O Red Hat é uma distribuição do sistema operacional:

- (A) AIX.
- (B) Linux.
- (C) Solaris.
- (D) Novell.
- (E) Microsoft.

44

Qual o servidor Web da Microsoft relacionado abaixo, que pode ser executado no Windows NT 4.0 Server e no Windows 2000 Server?

- (A) Apache.
- (B) Exchange.
- (C) IIS.
- (D) iPlanet.
- (E) Netscape Navigator.

45

Para um recurso compartilhado no Windows 98 com controle de acesso no nível de usuário, que tipos de acesso é possível atribuir?

- (A) Acesso completo ou Depende de senha.
- (B) Acesso completo ou Somente leitura.
- (C) Depende de senha, Acesso completo ou Somente leitura.
- (D) Depende de senha, Acesso completo ou Acesso personalizado.
- (E) Somente leitura, Acesso completo ou Acesso personalizado.

46

Entre as opções abaixo, assinale aquela que apresenta o sistema do Windows NT 4.0 Server utilizado para converter nomes de host ou nomes de domínio (completamente qualificados) em endereços IP e vice-versa.

- (A) DHCP.
- (B) DNS.
- (C) MMC.
- (D) RAS.
- (E) Wins.

47

Sobre o Windows 2000 Server são feitas as afirmativas a seguir.

- I – Um servidor com Windows 2000 Server pode ser configurado como um servidor DHCP.
- II – O serviço Active Directory está disponível em uma instalação do Windows 2000 Server somente se o seu sistema de arquivos for FAT32.
- III – O Backup Diário da ferramenta Backup copia somente os arquivos criados desde o último Backup Normal ou Incremental.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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



48

No Linux, uma forma simples de colocar um processo, inicializado pela linha de comando, para rodar em segundo plano consiste em acrescentar, ao final da linha que contém o comando, o caracter:

- (A) !
- (B) >
- (C) #
- (D) &
- (E) @

49

Assinale a opção que apresenta uma associação **INCORRETA** entre um comando ou utilitário Linux e uma função que pode ser executada com este comando ou utilitário.

- (A) cron – executar comandos agendados.
- (B) lpr – listar os processos em execução no sistema.
- (C) more – visualizar na tela um arquivo texto.
- (D) renice – ajustar a prioridade de um processo em execução.
- (E) vmstat – fornecer informações sobre o uso da memória.

50

No AIX o parâmetro utilizado no comando de backup **tar** para que este liste o nome de cada arquivo que está sendo processado é:

- (A) -c
- (B) -f
- (C) -p
- (D) -t
- (E) -v