

Situação de Avaliação	Cód.:	AV_SR_01
-----------------------	-------	----------

Curso:	Técnico em Informática				
Unidade (s) curricular(es):	Servidores de Rede			Turma:	
Aluno:				Matrícula:	
Valor da avaliação:	30 pontos	Pontos obtidos:		Data:	

NOTAS:

1. PESO DAS QUESTÕES

Os valores referentes ao peso de cada questão encontram-se indicado ao lado da mesma. A nota final é a soma de todos os pesos.

2. RESPOSTAS ÀS QUESTÕES

2.1. Questões objetivas

Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c) e, (d) só uma responde adequadamente ao quesito proposto.

2.2. Questões discursivas

Para cada uma das questões discursivas serão exigidos domínio técnico e sequência lógica de informações.

3. RECUPERAÇÃO

Serão oportunizadas ações de recuperação paralela (parcial) caso o ponto obtido na questão seja inferior ao seu peso.

Questão	01	Peso	3	Ponto obtido		
---------	----	------	---	--------------	--	--

Uma empresa está pensando em usar um cliente / servidor ou uma rede ponto-a-ponto. Quais são as características de uma rede ponto-a-ponto?

- (a) melhor segurança – escalável - fácil de criar
- (b) escalável – menor custo para implementar – melhor segurança
- (c) melhor desempenho do dispositivo ao atuar como cliente e servidor
- (d) falta administração centralizada – menor custo para implementar – fácil de criar
- (e) fácil de criar – falta administração centralizada – menor custo para implementar

Questão	02	Peso	3	Ponto obtido		
---------	----	------	---	--------------	--	--

Um funcionário de uma filial está criando uma cotação para um cliente. Para fazer isso, o funcionário precisa acessar informações confidenciais de preços de servidores internos na matriz. Que tipo de rede o funcionário teria acesso?

- (a) a Internet
- (b) uma intranet
- (c) uma extranet
- (d) uma rede local
- (e) a internet ou rede local

Questão	03	Peso	3	Ponto obtido		
---------	----	------	---	--------------	--	--

Um técnico está adicionando um novo PC a uma LAN. Depois de desembalar os componentes e fazer todas as conexões, o técnico inicia o PC. Depois que o sistema operacional é carregado, o técnico abre um navegador e verifica se o computador pode acessar a Internet. Por que o PC conseguiu se conectar à rede sem nenhuma configuração adicional?

- (a) O PC foi pré-configurado para usar o DHCP.
- (b) A interface virtual do PC é compatível com qualquer rede.
- (c) O PC não requer informações adicionais para funcionar na rede.
- (d) O PC veio pré-configurado com informações de endereçamento IP da fábrica.
- (e) O PC usava o DNS para receber automaticamente as informações de endereçamento IP de um servidor.

Visto pós-correção	Instrutores: Natália Grillo e Ebenézer Nepomuceno	Aluno:
--------------------	---	--------

Questão	04	Peso	3	Ponto obtido		
<p>Um administrador de rede precisa monitorar o tráfego de rede para e de servidores em um data center. Quais recursos de um esquema de endereçamento IP devem ser aplicados a esses dispositivos?</p> <p>(a) endereços de diferentes sub-redes para redundância (b) endereços estáticos aleatórios para melhorar a segurança (c) endereços IP estáticos previsíveis para facilitar a identificação (d) endereços dinâmicos para reduzir a probabilidade de endereços duplicados (e) endereços estáticos aleatórios para reduzir a probabilidade de endereços duplicados</p>						
Questão	05	Peso	3	Ponto obtido		
<p>Dois alunos estão trabalhando em um projeto de design de rede. Um aluno está fazendo o desenho, enquanto o outro aluno está escrevendo a proposta. Cite um exemplo de comunicação de rede que usa o modelo cliente-servidor?</p> <p>(a) MAC de um host de recebimento arquivo, que é compartilhado de um determinado arquivo. (b) Uma estação de trabalho inicia um ARP para encontrar o endereço MAC de um host de recebimento. (c) Um usuário imprime um documento usando uma impressora conectada a uma estação de trabalho de um colega de trabalho. (d) Um usuário usa o eMule para baixar um arquivo que é compartilhado por um amigo depois que o local do arquivo é determinado. (e) Uma estação de trabalho inicia uma solicitação de DNS quando o usuário digita www.cisco.com na barra de endereços de um navegador da Web.</p>						
Questão	06	Peso	3	Ponto obtido		
<p>O que os modelos de rede cliente / servidor ponto-a-ponto têm em comum?</p> <p>(a) Ambos os modelos possuem servidores dedicados. (b) Ambos os modelos são usados apenas no ambiente de rede sem fio. (c) Ambos os modelos são usados apenas no ambiente de rede com fio. (d) Ambos os modelos requerem o uso de protocolos baseados em TCP / IP. (e) Ambos os modelos suportam dispositivos em funções de servidor e cliente.</p>						
Questão	07	Peso	3	Ponto obtido		
<p>Um administrador de rede verifica o log de segurança e percebe que não houve acesso não autorizado a um servidor de arquivos interno durante o final de semana. Após investigação adicional do log do sistema de arquivos, o administrador percebe que vários documentos importantes foram copiados para um host localizado fora da empresa. Que tipo de ameaça é representada neste cenário?</p> <p>(a) perda de dados (b) roubo de identidade (c) roubo de informações (d) interrupção do serviço (e) ataque de reconhecimento</p>						

Questão	08	Peso	3	Ponto obtido		
<p>Um autor está fazendo o upload de um documento de capítulo de um computador pessoal para um servidor de arquivos de um editor de livros. Qual o papel que o computador pessoal assume neste modelo de rede?</p> <p>(a) cliente (b) mestre (c) escravo (d) servidor (e) transiente</p>						
Questão	09	Peso	3	Ponto obtido		
<p>Qual é a diferença entre os modelos de rede cliente-servidor e ponto-a-ponto?</p> <p>(a) Somente no modelo cliente-servidor podem ocorrer transferências de arquivos. (b) Somente no modelo rede ponto-a-ponto ocorrer transferências de arquivos. (c) Cada dispositivo em uma rede ponto-a-ponto pode funcionar como um cliente ou um servidor. (d) Uma rede ponto-a-ponto transfere dados mais rapidamente do que uma transferência usando uma rede cliente-servidor. (e) Uma transferência de dados que usa um dispositivo que atua em uma função de cliente requer que um servidor dedicado esteja presente.</p>						
Questão	10	Peso	3	Ponto obtido		
<p>Um administrador de rede concluiu a migração de uma rede ponto-a-ponto para uma nova configuração de rede cliente-servidor. Qual é a vantagem da nova configuração?</p> <p>(a) O custo total da nova solução é consideravelmente menor. (b) Usuários individuais controlam seus próprios computadores e recursos de rede. (c) O custo total da nova solução é consideravelmente maior um administrador de rede não dedicado. (d) Os custos de pessoal são menores porque um administrador de rede dedicado não é mais necessário. (e) Recursos de dados e acesso são controlados centralmente e os dados são mais seguros no caso de falhas de hardware.</p>						

GABARITO – AVALIAÇÃO TEÓRICA

Nº da Questão	Gabarito
01	E
02	B
03	A
04	C
05	E
06	E
07	C
08	A
09	C
10	E