Iniciado em sexta, 24 jun 2022, 17:57

Estado Finalizada

Concluída em sexta, 24 jun 2022, 19:12

Tempo 1 hora 15 minutos empregado

Ouestão **1**

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Suponha que o hospedeiro **A** deseja transmitir um arquivo de 4 milhões de bytes para o hospedeiro **B**. O caminho do hospedeiro **A** para o hospedeiro **B** possui três *links*, com as seguintes capacidades R1=500 kbits/s, R2=100 kbits/s e R3=1 Mbit/s.

Avalie: Assumindo nenhum outro tráfego na rede, a vazão (*throughput*) para o arquivo transferido é de a) 100 kbits/s e levará b) 420 segundos para transferi-lo.

Escolha uma opção:

Verdadeiro

Falso

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 2
Correto
Vale 1,00 ponto(s).
Os protocolos HTTP e DNS são exemplos de protocolos da Camada de Aplicação.
Escolha uma opção:
○ Verdadeiro ✓
○ Falso
A resposta correta é 'Verdadeiro'.
Questão 3
Correto
Vale 1,00 ponto(s).
Seguindo a nomenclatura apresentada pelo Kurose, quadros são gerados na Camada de Transporte e são encapsulados em pacotes (datagramas) pela Camada de Redes .
Escolha uma opção:
○ Verdadeiro

A resposta correta é 'Falso'.

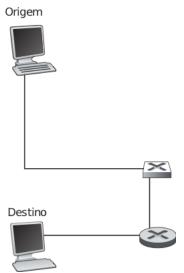
Questão 4
Correto
Vale 1,00 ponto(s).
Uma rede <i>circuit-switched</i> garante uma certa quantidade de largura de banda (<i>bandwidth</i>) para um conjunto máximo de usuários. Após este número ser atingido, novas conexões serão rejeitadas, mesmo estando a rede ociosa.
Escolha uma opção:
○ Verdadeiro
○ Falso
A resposta correta é 'Verdadeiro'.
Questão 5
Incorreto
Vale 1,00 ponto(s).
Em uma rede de comutação por circuito (<i>circuit-switched</i>) os segmentos não serão entregues fora de ordem a camada de transporte.
Escolha uma opção:
○ Verdadeiro

https://aprender3.unb.br/mod/quiz/review.php?attempt=1404890&cmid=795766

A resposta correta é 'Verdadeiro'.



No hospedeiro **Origem** da figura abaixo, o usuário está tentando, pela primeira vez, o acesso a página localizada no sítio *www.cic.unb.br*. Esta página está armazenada no servidor **Destino**.



Com base na descrição e na topologia acima, analise a seguinte afirmação:

O cabeçalho da camada de transporte não será analisado pelo *switch* (comutador), contudo seu conteúdo será verificado pelo roteador.

Escolha uma opção:

Verdadeiro



A resposta correta é 'Falso'.

Questão 7		
Correto		
Vale 1,00 ponto(s).		

A definição de um protocolo especifica o formato de uma mensagem. Contudo, não define a ordem em que as mensagens são trocadas, uma vez que a rede não pode garantir a ordem em que os pacotes serão recebidos (*packet switching*).

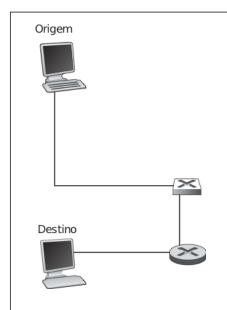
Escolha uma opção:

Verdadeiro



A resposta correta é 'Falso'.

Questão **8**Correto
Vale 1,00 ponto(s).



No cenário acima, o hospedeiro **Origem** está enviando pacotes para o hospedeiro **Destino**. Considerando este cenário, avalie a afirmação abaixo:

Dos componentes de atraso (Delay) estudados, podemos afirmar que os atrasos de processamento (*processing delay*), transmissão (*transmission delay*) e propagação (*propagation delay*) são constantes. Com exceção ao atraso de fila (*queueing delay*) que pode variar conforme a carga recebida no roteador.

Escolha uma opção:

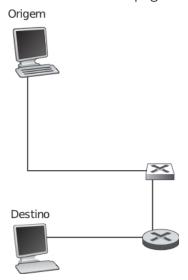
Verdadeiro

Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão **9**Correto
Vale 1,00 ponto(s).

No hospedeiro **Origem** da figura abaixo, o usuário está tentando, pela primeira vez, o acesso a página localizada no sítio *www.cic.unb.br*. Esta página está armazenada no servidor **Destino**.



Com base na descrição e na topologia acima, analise a seguinte afirmação:

Assumindo capacidade infinita de processamento e armazenamento do roteador e do comutador, na transferência de um arquivo entre origem e destino, a vazão máxima será obtida pelo cálculo da média das vazões medidas em cada *link* a ser transposto (do hospedeiro **origem** para o comutador; do comutador para o roteador; do roteador para o servidor **destino**).

Escolha uma opção:

Verdadeiro



A resposta correta é 'Falso'.

Questão 10
Correto
Vale 1,00 ponto(s).
Os meios físicos se enquadram em duas categorias: meios guiados e meios não guiados .
Escolha uma opção:
○ Verdadeiro ✓
○ Falso
A resposta correta é 'Verdadeiro'.
« »