
Iniciado em sexta, 24 jun 2022, 17:57

Estado Finalizada

Concluída em sexta, 24 jun 2022, 19:12

**Tempo
empregado** 1 hora 15 minutos

Questão **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 $R_1=500$ kbits/s, $R_2=100$ kbits/s e $R_3=1$ 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'.

Atendimento

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

☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

[Atendimento](#)

Questão 4

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Uma rede *circuit-switched* garante uma certa quantidade de largura de banda (*bandwidth*) 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 (*circuit-switched*) os segmentos **não serão entregues** fora de ordem a camada de transporte.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✗

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão 6

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**.

Origem



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

☒ Falso ✓

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

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☒ Falso 

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão 8

Correto

Vale 1,00 ponto(s).

Origem



Destino



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'.

Atendimento

Atendimento

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**.

Origem



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

☒ Falso ✓

Atendimento

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'.



Atendimento

Atendimento

Atendimento