



**Curso Presencial - REDES DE COMPUTADORES - 2020.1 - 01**

Relatório: Correção da prova AP2 - Redes - Início de 8h00 até 20h00

1) No protocolo Selective Repeat ARQ o tamanho das janelas do emissor e do receptor tem de ser (...):  
( 1.0 pontos )

- ☐ A) no mínimo
- ☒ B) (Item selecionado corretamente) no máximo
- ☐ C) no máximo
- ☐ D) no mínimo
- ☐ E) no mínimo

Item(s) marcado(s): B  
Item(s) correto(s): B

2) Qual a classe do endereço IP 121.62.54.0? ( 1.0 pontos )

- ☒ A) (Item selecionado corretamente) A
- ☐ B) B
- ☐ C) C
- ☐ D) D
- ☐ E) E

Item(s) marcado(s): A  
Item(s) correto(s): A

3) Marque a alternativa FALSA: ( 1.0 pontos )

- ☐ A) Um repetidor é um dispositivo de conexão que opera na camada física do modelo Internet.
- ☐ B) Uma LAN backbone possibilita que várias LANs sejam interligadas.
- ☒ C) (Item selecionado corretamente) Uma VLAN é configurada pela rede física e a participação de um equipamento deve ser por conexão física.
- ☐ D) VLANs podem fornecer uma medida de segurança extra.
- ☐ E) As VLANs podem reduzir o tráfego em uma rede.

Item(s) marcado(s): C  
Item(s) correto(s): C

4) O Stop-and-wait ARQ é um caso particular do Go-back-N ARQ, em que o tamanho da janela de transmissão é igual a: ( 1.0 pontos )

- ☐ A) 2
- ☒ B) (Item selecionado corretamente) 1
- ☐ C) zero
- ☐ D)  $\frac{m}{2}$
- ☐ E)  $2^{(m)}-1$

Item(s) marcado(s): B  
Item(s) correto(s): B

5) Com relação à camada de enlace de dados, marque a alternativa FALSA: ( 1.0 pontos )

- ☐ A) Bit stuffing é o processo de acrescentar um bit 0 toda vez que, nos dados, aparecerem cinco 1s consecutivos após 0 de modo que o receptor não confunda o padrão 0111110 com um flag.
- ☐ B) Controle de fluxo coordena a quantidade de dados que pode ser enviada antes de receber uma confirmação dos dados já transmitidos.
- ☐ C) O controle de erros possibilita que o receptor informe ao emissor sobre quaisquer frames perdidos ou corrompidos e coordena a eventual retransmissão desses frames pelo emissor.
- ☒ D) (Item selecionado corretamente) No protocolo Go-back-N ARQ o emissor envia um frame, aguarda até receber uma confirmação do receptor, e somente após receber o ack, envia o próximo frame
- ☐ E) A janela deslizante do Go-back-N ARQ pode deslizar mais de uma posição quando da chegada de uma confirmação válida

Item(s) marcado(s): D  
Item(s) correto(s): D

6) Assinale a alternativa VERDADEIRA: ( 1.0 pontos )

- ☐ A) O principal objetivo da telefonia celular de terceira geração é fornecer comunicação local.
- ☐ B) GSM permite um fator de reutilização 7.
- ☒ C) (Item selecionado corretamente) Os satélites MEO são posicionados entre os dois cinturões de Van Allen.
- ☐ D) O planejamento das órbitas e posições dos satélites responsáveis pelo GPS garante que a qualquer momento pelo menos 2 satélites se encontram visíveis de qualquer local da terra.
- ☐ E) Os satélites LEO apresentam órbitas de baixa altitude e traçam órbitas equatoriais.

Item(s) marcado(s): C

Item(s) correto(s): C

7) Marque a alternativa FALSA com relação às portas TCP: ( 1.0 pontos )

- ☒ A) (Item selecionado corretamente) Porta 80 -&gt; HTTPS
- ☐ B) Porta 111 -&gt; RPC
- ☐ C) Porta 20 -&gt; FTP dados
- ☐ D) Porta 21 -&gt; FTP controle
- ☐ E) Porta 53 -&gt; DNS

Item(s) marcado(s): A  
Item(s) correto(s): A