

IRC - Teste 05 - Meios de Transmissão - Sinais

Total de pontos 21/22

O e-mail do participante (rawenn.e@escolar.ifrn.edu.br) foi registrado durante o envio deste formulário.

0 de 0 pontos

Nome completo: *

Rawenn

Seção sem título

21 de 22 pontos

Indique se as sentenças são verdadeiras (V) ou falsas (F): *

	V	F	Pontuação	
Teoricamente, um canal de largura de banda de "X" Hz permite a transmissão de um sinal de "2X" bps	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Na multiplexação S-TDM, para cada frame de tempo é alocado o mesmo slot para o tráfego de um canal de transmissão. Isso garante a mesma posição de tempo em todos os frames para uma comunicação, havendo ou não dados a transmitir	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	0/1	✗
Na multiplexação A-TDM, não existe a alocação prévia de um slot de tempo para a transmissão de cada estação. Parcelas de tempo são alocadas dinamicamente, de acordo com a demanda de cada estação	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Na multiplexação S-TDM, quando uma estação deseja transmitir, simplesmente verifica se o meio está livre. Caso positivo, ela pode transmitir	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
A fibra óptica é um meio capaz de permitir a transmissão de um sinal sem que haja perda (atenuação)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
Cada meio de transmissão "padronizado" possui um valor de banda passante predeterminado, sendo esta uma das suas características mais importantes	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
O sincronismo entre o receptor e transmissor facilita a amostragem (leitura) do sinal na recepção.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Na multiplexação S-TDM, caso uma estação não tenha dados para transmitir em seu slot, o meio físico ficará ocioso	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Na multiplexação A-TDM, cada equipamento espera seu slot em cada frame, quando então transmite durante o tempo do slot, usando toda a banda passante do meio	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
Na sinalização em banda larga, o sinal ocupa toda a banda passante do meio de transmissão	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
A banda passante de um sinal é o intervalo de frequências que o compõem	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A largura de banda (banda passante) de um meio de transmissão é a faixa de frequência que ele permite que o ocupe sem perdas consideráveis (atenuação)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Na multiplexação A-TDM, há necessidade de um overhead para identificar as estações comunicantes	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A multiplexação pode ocorrer no domínio da frequência ou do tempo	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A codificação acontece nos sinais digitais de forma a torná-los mais adaptados a transmissão através do meio. Por exemplo, para facilitar o sincronismo entre receptor e transmissor	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A transmissão da informação acontece através da passagem de sinais analógicos ou digitais através dos meios de transmissão metálicos, ópticos ou rádios	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
O sinal digital assume valores discretos enquanto que o sinal analógico assume valores contínuos ao longo do tempo.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Na multiplexação TDM os sinais são modulados em intervalos de frequência distintas para que não haja interferência	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
Na sinalização em banda base (básica), múltiplos sinais ocupam a banda de transmissão do meio	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1/1	✓
A sinalização em banda básica utiliza TDM para oferecer ao sinal digital toda a largura de banda do meio para transmissão bidirecional a pequenas distâncias	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
A sinalização em banda larga utiliza FDM para oferecer a cada sinal analógico uma faixa exclusiva da largura de banda do meio para transmissão unidirecional a maiores distâncias	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓
Através de técnicas de multiplexação, um único meio pode permitir a transmissão de mais de um sinal ao mesmo tempo. Isso visa otimizar a eficiência de utilização do meio	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/1	✓

Respostas corretas

	V	F
Na multiplexação S-TDM, para cada frame de tempo é alocado o mesmo slot para o tráfego de um canal de transmissão. Isso garante a mesma posição de tempo em todos os frames para uma comunicação, havendo ou não dados a transmitir	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>