

H

Unidade I Revisar envio do teste: Questionário Unidade I (2017/2)

## Revisar envio do teste: Questionário Unidade I (2017/2)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Usuário                | JOICE FERNANDA FERRE  |
| Curso                  | TELECOMUNICACOES  |
| Teste                  | Questionário Unidade I (2017/2)   |
| Iniciado               | 03/09/17 21:27  |
| Enviado                | 03/09/17 21:27  |
| Status                 | Completada  |
| Resultado da tentativa | 5 em 5 pontos   |
| Tempo decorrido        | 325 horas, 54 minutos   |
| Instruções             | <p><b>ATENÇÃO:</b> esta avaliação segue as seguintes configurações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- possui número de tentativas limitadas a 3 (três)</li><li>- valida a sua frequência e nota na disciplina em questão;</li><li>- não apresenta as justificativas corretas, pois trata-se de um avaliativo;</li><li>- não soma pontos de "tentativa em andamento" (tentativas iniciadas e não concluídas/enviadas) – porém, uma vez acessada, é considerada como uma de suas 3 (três ) tentativas permitidas e precisa ser editada e enviada para ser devidamente considerada;</li><li>- possui sua pontuação submetida a um cálculo final conforme exposto abaixo – o cálculo final será executado e apresentado em sua "Secretaria Virtual":</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>o 1º envio – será considerada a nota referente aos acertos dos exercícios enviados;</li><li>o 2º envio – será considerada a média aritmética das notas dos 1º e 2º envios;</li><li>o 3º envio – será considerada a média aritmética das notas dos 1º, 2º e 3º envios;</li></ul> <p>- possui um período de envio (previsto em Calendário Acadêmico) e não será possível acesso para validar sua nota e frequência após esse prazo.</p> <p>- a NÃO realização prevê nota 0 (zero).</p> |
| Resultados             | Respostas enviadas, Perguntas respondidas incorretamente exibidos   |

### Pergunta 1

0,5 em 0,5 pontos



Assinale a alternativa correta.

O transmissor é responsável pela transformação da informação em um sinal adequado que será enviado para o receptor. A responsabilidade pelo desempenho de todo um sistema de comunicação e envio da informação do transmissor ao receptor é do meio de transmissão. Esse elemento se torna o mais importante, pois é nele que se determinam qual o tipo de transmissores e receptores que serão utilizados. Como o transmissor é responsável pela transformação da informação em um sinal adequado, cabe ao **receptor** realizar o caminho inverso, ou seja:

Resposta

b.

Selecionada:

Resgatar as características originais da informação do sinal recebido.

**Pergunta 2**

0,5 em 0,5 pontos



Assinale a alternativa correta.

A fibra óptica é um elemento monofilar condutor de luz, feito de material com estrutura cristalina. Um sistema de comunicações por fibra óptica é dotado de inúmeros dispositivos ópticos, sensores e amplificadores. Cada elemento de fibra empregado encaminha a luz num sentido. Um par de fibras ópticas forma um circuito de comunicações (um canal de transmissão e um de recepção). As informações percorrem a fibra na forma de:

Resposta Selecionada: Sinal luminoso.  
b.

**Pergunta 3**

0,5 em 0,5 pontos



Na telefonia fixa, os equipamentos terminais da ponta da linha são os telefones dos assinantes e o equipamento de comutação, responsável pelos enlaces, é uma central telefônica. Os telefones são ligados à central por fios e cabos telefônicos, que constituem a rede fixa do sistema. As modernas centrais telefônicas são do tipo CPA (Central de Programa Armazenado), um equipamento de comutação eletrônica digital, dotado de microprocessadores –  $\mu P$ , que comandam e controlam as operações da central. O  $\mu P$  é a CPU (Unidade Central de Processamento) do computador, um circuito integrado do tipo VLSI. A CPA disponibiliza inúmeros serviços, dentre eles:

- I- Conferência telefônica.
- II- Siga-me.
- III- Chamada em espera.
- IV- Chamada programada.
- V- Identificação de chamada (bina).
- VI- Conferência telefônica.

Assinale a alternativa correta:

Resposta Selecionada: e. Todas as alternativas.

**Pergunta 4**

0,5 em 0,5 pontos



Assinale a alternativa correta.

O sistema de telefonia fixa celular é um sistema de rádio, semelhante à telefonia móvel celular, com terminais sem fio, porém de uso restrito a uma área específica. Ele geralmente é implantado:

Resposta Selecionada: e. Onde não é viável uma rede fixa, com cabos e fios, ou como um sistema alternativo de telefonia local.

**Pergunta 5**

0,5 em 0,5 pontos



Assinale a alternativa correta.

A rede mundial de computadores, ou Internet, surgiu em plena Guerra Fria. Criada com objetivos militares, seria uma das formas das forças armadas norte-americanas de manter as comunicações em caso de ataques inimigos que destruíssem os meios convencionais de telecomunicações. Nas décadas de 1970 e 1980, além de ser utilizada para fins militares, a Internet também foi um importante meio de comunicação:

Resposta Selecionada: a. Para que estudantes e professores universitários trocassem ideias, mensagens e descobertas pelas linhas da rede mundial.

## Pergunta 6

0,5 em 0,5 pontos



Uma central telefônica pode ser pública ou privada. A central pública serve determinada área ou bairro de uma cidade (central urbana) com os ramais dos assinantes. Quase sempre está ligada a outras centrais, por circuitos troncos por meio de fio, fibra óptica ou rádio, para dar maior flexibilidade ao sistema e permitir enlances com assinantes de centrais de outros bairros, outras cidades (ligações DDD), outros países (ligações DDI) e com outros sistemas, por exemplo: da telefonia móvel celular. Conforme a denominação, a central privada é particular, de uma empresa, escritório ou residência. Pode ser um PAX (*Private Branch Exchange*) que opera apenas com ramais (linhas para telefones internos) ou um PABX (*Private Automatic Branch Exchange*), em maioria, que é dotado de ramais e de circuitos troncos, para conexão com a central urbana da empresa concessionária. Os ramais podem ser programados para operar como:

I- **Restrito** – só atende às ligações de outros ramais.

II- **Semirrestrito** – pode receber ligações externas, chamar e receber ramais.

III- **Irrestrito ou privilegiado** – uso normal, sem restrições, para ligações externas e ramais.

Assinale a alternativa correta:

Resposta Selecionada: Alternativas I, II e III.

d.

## Pergunta 7

0,5 em 0,5 pontos



Alguns desafios dos sistemas de comunicações são transpor grandes distâncias e manter um excelente desempenho no processamento dos sinais, para isso são recomendados os sistemas de comunicação que utilizam sinais elétricos para a transmissão de informações. Esses sistemas de comunicações são divididos em:

I- Sistemas via telefonia.

II- Sistemas via rádio.

III- Sistemas via cabo.

IV- Sistemas via telex.

Assinale a alternativa correta:

Resposta Selecionada: Alternativas II e III.

b.

## Pergunta 8

0,5 em 0,5 pontos



A fonte de informações está relacionada à captura e ao tipo da informação que será transmitida da origem. Áudios, vídeos, imagens e textos são exemplos de alguns tipos de informações existentes. Essa viagem da informação até o seu destino é de responsabilidade do sistema de comunicação que provê as tecnologias necessárias para que todo o conteúdo da informação chegue com suas características preservadas. Depois de percorrer o seu caminho, a informação chega ao seu destino. Que será responsável pela utilização da informação recebida. Assinale, dentre as alternativas abaixo, qual **não** é um elemento fundamental que compõe uma cadeia de comunicação:

Resposta Selecionada: Capacitor.

d.

## Pergunta 9

0,5 em 0,5 pontos

Nos sistemas via rádio, a ligação entre o transmissor e o receptor é de responsabilidade



das ondas eletromagnéticas, que se irradiam pelo espaço. A implantação desse sistema é amplamente facilitada, pois dispensa a existência de quaisquer meios físicos para sua transmissão. Em um sistema de comunicação via rádio cada estação é composta por:

- I- Equipamento de rádio – atuam como transmissores responsáveis por gerar sinais de radiofrequência e, no caso do receptor, recebê-los.
- II- Linha de transmissão – conduzir o sinal de radiofrequência do transmissor até a antena, ou da antena até o receptor.
- III- Caixas de som – propagam o som.
- IV- Antena – gerar ou captar ondas eletromagnéticas.

Assinale a alternativa correta:

Resposta Selecionada: Alternativas I, II e IV.  
d.

### Pergunta 10

0,5 em 0,5 pontos



Os primeiros transistores foram feitos a partir do germânio, mas devido a problemas de instabilidade térmica foram substituídos pelos transistores de silício, utilizados nos dias de hoje. As principais dificuldades encontradas nas antigas montagens eletrônicas eram:

- I- As dimensões das válvulas.
- II- O valor da tensão contínua da fonte de alimentação.
- III- O calor dissipado.
- IV- A vulnerabilidade das válvulas.

Assinale a alternativa correta:

Resposta Selecionada: Alternativas I, II e III.  
c.

Domingo, 17 de Setembro de 2017 11h22min35s BRT

← OK