

H

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

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

Usuário

Curso TELECOMUNICACOES

Teste Questionário Unidade I (2017/2)

Iniciado 25/09/17 09:40

Enviado 25/09/17 10:24

Status Completada

Resultado 4,5 em 5 pontos  
da tentativaTempo 44 minutos  
decorridoInstruções **ATENÇÃO:** esta avaliação segue as seguintes configurações:

- possui número de tentativas limitadas a 3 (três)
- valida a sua frequência e nota na disciplina em questão;
- não apresenta as justificativas corretas, pois trata-se de um avaliativo;
- 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;
- possui sua pontuação submetida a um cálculo final conforme exposto abaixo – o cálculo final será executado e apresentado em sua “Secretaria Virtual”:
  - o 1º envio – será considerada a nota referente aos acertos dos exercícios enviados;
  - o 2º envio – será considerada a média aritmética das notas dos 1º e 2º envios;
  - o 3º envio – será considerada a média aritmética das notas dos 1º, 2º e 3º envios;
- possui um período de envio (previsto em Calendário Acadêmico) e não será possível acesso para validar sua nota e frequência após esse prazo.
- a NÃO realização prevê nota 0 (zero).

Resultados Respostas enviadas, Perguntas respondidas incorretamente exibidos

### Pergunta 1

0 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 a.

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

**Pergunta 2**

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 3**

0,5 em 0,5 pontos



Assinale a alternativa correta.

Uma inovação iria revolucionar as telecomunicações. Esta seria a invenção do telefone que foi desenhado para transmitir sons por meio de sinais elétricos. Ele se caracteriza como um aparelho eletroacústico que possibilita transformar a energia acústica em energia elétrica, no ponto transmissor, e, no ponto receptor, ele transforma a energia elétrica em acústica. Isso possibilitava então a troca de informações verbais entre dois ou mais assinantes. De acordo com a afirmação acima o primeiro aparelho a ser inventado foi:

Resposta Selecionada: Um telefone com microfone magneto-indutivo.  
d.

**Pergunta 4**

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 5**

0,5 em 0,5 pontos



Assinale a alternativa correta.

É um sistema de comunicações sem fio, wireless, constituído de rádios móveis, terminais dos usuários, conhecidos por telefones celulares e ERBs, estações rádio base, fixas.

Pela ERB, um radiomóvel se liga a outro radiomóvel, ou com qualquer telefone da rede fixa, via uma central telefônica à qual a ERB está ligada. O sistema permite comunicações por:

Resposta Selecionada: c.  
Voz, vídeo, mensagens alfanuméricas, foto tirada do telefone dotado de câmera fotográfica e acesso à Internet.

**Pergunta 6**

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 7**

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 a.

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

**Pergunta 8**

0,5 em 0,5 pontos



Tecnicamente falando, a Internet é uma grande rede comutada por pacotes que usa o protocolo TCP/IP. O TCP particiona e remonta os pacotes, enquanto o IP é o responsável por garantir a destinação dos pacotes. As informações são divididas em pequenos pacotes que são enviados por diferentes rotas até o destinatário, e são "remontados" no seu formato original na recepção. Cada pacote é enviado independentemente por meio de roteadores que determinam um caminho.

As conexões típicas mais comuns são:

- I- Conexão de rede local à Internet.
- II- Conexão serial Internet via *modem* por linha telefônica.
- III- Acesso à Internet por *link* ISDN.

Assinale a alternativa correta:

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

**Pergunta 9**

0,5 em 0,5 pontos



Assinale a alternativa correta.

Ao falar ao microfone, geram-se vibrações (alterações sucessivas de pressão) no ar, que são transferidas a um DIAFRAGMA, este por sua vez comprime os grânulos de carvão dentro de uma câmara e esse processo comprime-os uns contra os outros provocando um maior contato entre eles, nisso a resistência elétrica total entre os dois eletrodos do microfone diminui. Quando o diafragma alivia a pressão:

Resposta e.  
Selecionada: Diminui a área de contato entre os grânulos e a resistência aumenta.

**Pergunta 10**

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.

Segunda-feira, 25 de Setembro de 2017 10h25min01s BRT

← OK