

H

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

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

Usuário	JOICE FERNANDA FERRE
Curso	TELECOMUNICACOES
Teste	Questionário Unidade II (2017/2)
Iniciado	17/09/17 11:24
Enviado	17/09/17 11:24
Status	Completada
Resultado da tentativa	5 em 5 pontos
Tempo decorrido	11 minutos
Instruções	<p>ATENÇÃO: esta avaliação segue as seguintes configurações:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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": <ul style="list-style-type: none">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; <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



As propagações das OEM nas proximidades do solo dependem da frequência e das características do percurso. As OEM, principalmente as das faixas de VHF e superiores, propagam-se em linha reta, sendo chamadas de:

Resposta Selecionada: e. ondas diretas.

Pergunta 2

0,5 em 0,5 pontos



Alteração sistemática de alguma característica de um sinal, denominado portadora, em função de um segundo sinal, denominado modulante ou mensagem. Seu objetivo é conduzir a informação por meio de um sinal modulado cujas propriedades sejam apropriadas ao canal

de comunicação em consideração. Nesse tipo de modulação, uma onda utilizada como portadora é denominada de:

Resposta Seleccionada: senoidal.
d.

Pergunta 3

0,5 em 0,5 pontos



A comunicação digital sem fios não é uma ideia nova. Em 1901, o físico italiano Guglielmo Marconi demonstrou como funcionava um telégrafo sem fio que transmitia informações de um navio para o litoral por meio de código Morse (afinal de contas, os pontos e traços são binários). Os modernos sistemas digitais sem fios têm um desempenho melhor, mas a ideia básica é a mesma. As redes sem fios podem ser divididas em três categorias principais:

- I. interconexão de sistemas.
- II. LANs sem fios.
- III. PALM sem fios.
- IV. WANs sem fios.

Assinale a alternativa correta:

Resposta Seleccionada: afirmativas I, II e IV.
c.

Pergunta 4

0,5 em 0,5 pontos



Com a distância média entre cada repetidora não ultrapassa 40 km, a comunicação entre dois centros separados 400 km obriga o uso de, pelo menos, 9 repetidoras. Para sanar esse problema, prefere-se a utilização de um satélite geoestacionário orbitando a terra a aproximadamente 36.000 km de altitude. Nesta altitude, o tempo de translação do satélite é de 24 horas, ou seja, coincide com o período de rotação da terra, fazendo com que o satélite permaneça sempre sobre um determinado ponto do equador. Devido à grande altitude deste, é possível afastar as antenas das estações rastreadoras em até aproximadamente 1/3 da circunferência terrestre, ou:

Resposta Seleccionada: quase 15.000 km de distância entre elas.
e.

Pergunta 5

0,5 em 0,5 pontos



Por meio da observação da envoltória de um sinal AM é possível determinar seu índice de modulação. Para isso é necessária a utilização de um osciloscópio. O osciloscópio é um instrumento (de medição) que permite visualizar graficamente:

Resposta Seleccionada: sinais elétricos.
e.

Pergunta 6

0,5 em 0,5 pontos



A modulação é executada na extremidade transmissora do sistema de comunicação. Na extremidade receptora do sistema, geralmente exigimos que o sinal de banda base original seja restaurado. Isso é realizado utilizando-se um processo o inverso do processo de modulação, conhecido como:

Resposta Seleccionada:

demodulação.

b.

Pergunta 7

0,5 em 0,5 pontos



Frequências inferiores a 3 MHz propagam-se acompanhando a curvatura da terra. Esse tipo de onda é responsável pela recepção dos sinais das emissoras de ondas médias. Por essa razão, essas ondas são chamadas de:

Resposta Selecionada: ondas de superfície ou terrestres.

b.

Pergunta 8

0,5 em 0,5 pontos



A radiodifusão de televisão ocupa segmentos do espectro de frequências de 54 a 806 MHz, existindo espaços alocados a outros tipos de serviços. O sistema analógico de televisão adotado pelo Brasil é o PAL-M, entretanto, está em fase de migração para um sistema digital padrão SBT-D. Quanto às antenas transmissoras de FM e de TV, são fixadas em torres, em locais altos ou elevações naturais do terreno, para maior alcance das transmissões. Retransmissões para outras localidades costumam ser feitas via:

- I. satélite.
- II. redes de fibra óptica.
- III. internet.

Assinale a alternativa correta:

Resposta Selecionada: todas as afirmativas.

d.

Pergunta 9

0,5 em 0,5 pontos



A radiodifusão em AM ocorre na faixa de 535 a 1.605 kHz, com potências a partir de 100 watts. A onda é modulada em amplitude por sinais de áudio limitado a 5 kHz, o que torna a programação propícia a voz e menos indicada a música. Nesta faixa de frequências, a antena transmissora é vertical do tipo torre e a onda irradiada propaga-se predominantemente sobre a superfície da Terra, recebendo o nome de:

Resposta Selecionada: onda terrestre.

a.

Pergunta 10

0,5 em 0,5 pontos



A reflexão depende da existência de uma superfície condutora. É importante que o vetor do campo elétrico da OEM seja perpendicular a essa superfície. Em se tratando de ondas de rádio, a reflexão mais comum ocorre:

Resposta Selecionada: no solo, nos edifícios e montanhas.

d.

Domingo, 17 de Setembro de 2017 11h35min37s BRT

← OK