

Comenzado el Wednesday, 6 de October de 2021, 19:10

Estado Finalizado

Finalizado en Wednesday, 6 de October de 2021, 20:19

Tiempo empleado 1 hora 9 minutos


Comentario - Muy bien.

Pregunta **1**

Finalizado

Sin calificar

Tomarse una foto en este instante con el mismo aspecto que tenía cuando iniciamos la videoconferencia hoy.

 [_Ignacio Garcia Comunicaciones K4572.png](#)

Pregunta **2**

Finalizado

Sin calificar

Esta pregunta permite agregar los archivos capturados con las justificaciones de las preguntas de selección múltiple y verdadero o falso.

 [Resolución Primer Parcial Comunicaciones - Garcia Ignacio.pdf](#)

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa como 2,00

Dado los siguientes datos de un tren de pulsos:

FRP = 100 pps Vel mod = 1000 baudios Amplitud del pulso (A) = 1 V

Se solicita:

- realizar el gráfico de amplitud del espectro de Fourier (adjuntar archivo de foto de gráfico)
- calcular el ancho de banda y la cantidad de armónicas
- calcular el valor de la amplitud máxima de C_n .

B) n (cantidad de armónicas) = 10

AB (Ancho de Banda) = 1000 Hz

C) $C_n = 0,1$ V

A) En la foto

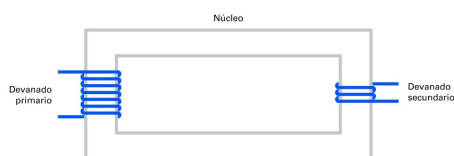
 [.Espectro de Fourier - Garcia Ignacio - Primer Parcial.pdf](#)

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué código de línea es más adecuado para emplear en un medio que tiene etapas inductivas (sin continuidad óhmica) por lo que requiere la menor componente continua, ocupando el menor ancho de banda?



Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Ninguno de los anteriores
- ☐ b. Unipolar NRZ
- ☐ c. Bipolar RZ
- ☐ d. Polar RZ
- ☒ e. HDB 3



La respuesta correcta es: HDB 3

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

Si una señal a través de un medio decae 4 veces en su nivel de potencia, significa que tiene una ...

Seleccione una:

- ☐ a. atenuación de 4 dB
- ☐ b. atenuación de 4 dBm
- ☒ c. atenuación de 6 dB
- ☐ d. ganancia de - 4 dB
- ☐ e. Ninguno de los anteriores



La respuesta correcta es: atenuación de 6 dB

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué afirmación es correcta respecto del modelo OSI?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Ninguna de las anteriores
- ☐ b. Es un estándar del IEEE.
- ☐ c. Entre capas iguales se usan interfases.
- ☒ d. La norma V.24 es de la capa 1
- ☐ e. La compresión de datos es de la capa 5



La respuesta correcta es: La norma V.24 es de la capa 1

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál es la S/N necesaria para alcanzar la capacidad de 26632 bps en un canal de 4 KHz de ancho de banda?

Seleccione una:

- ☒ a. 1 Kw de S y 10 w de N
- ☐ b. 500 w de S y 2,5 w de N
- ☐ c. 30 dB
- ☐ d. Ninguna de las anteriores
- ☐ e. 10 veces



La respuesta correcta es: 1 Kw de S y 10 w de N

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué afirmación es correcta respecto de atenuación?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se reduce con el trenzado de pares conductores.
- ☐ b. Ninguna de las anteriores es correcta.
- ☐ c. La que más afecta es la NEXT frente a la FEXT.
- ☐ d. El valor deseado en un medio de comunicaciones es de $-\infty$ dB
- ☒ e. A menor frecuencia de la señal que se propaga por un medio, menor atenuación.



La respuesta correcta es: A menor frecuencia de la señal que se propaga por un medio, menor atenuación.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa como 1,00

En la recomendación RS 232, ¿qué afirmación es correcta respecto del cable null módem?

Seleccione una:

- ☐ a. La longitud máxima es de 30 metros.
- ☒ b. Tiene el mismo tipo de conector en ambos extremos.
- ☐ c. Deben cruzarse los conductores de GND y SIG.
- ☐ d. No deben cruzarse los conductores de RTS con CTS
- ☐ e. Ninguna de las anteriores



La respuesta correcta es: Tiene el mismo tipo de conector en ambos extremos.

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Qué afirmación es correcta respecto de la transmisión sincrónica?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Tiene sincronismo de bloque.
- ☐ b. Ninguna de los anteriores.
- ☐ c. Se inicia con un nivel alto de tensión.
- ☐ d. Tiene menor rendimiento de transmisión que la asincrónica.
- ☐ e. No tiene sincronismo de bit.



La respuesta correcta es: Tiene sincronismo de bloque.

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa como 1,00

Se requiere montar un enlace de fibra óptica uniendo dos equipos separados 20000 metros uno de otro. La potencia del transmisor es de 2 mW y la sensibilidad del receptor es de -60 dBm. Cual será la especificación de atenuación máxima a requerir de la fibra que se debe emplear, expresada en dB/km.

Expresar sólo el número como sigue: 9,8

Respuesta:

3,15



La respuesta correcta es: 3,15

[◀ Orientación 1er Parcial COMUNICACIONES](#)

Ir a...

[Introducción a la Teleinformática ▶](#)