



Navegación Por El Cuestionario

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Comenzado el	Wednesday, 2 de December de 2020, 19:05
Estado	Finalizado
Finalizado en	Wednesday, 2 de December de 2020, 20:18
Tiempo empleado	1 hora 13 minutos
Calificación	1,70 de 10,00 (17%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Si se tiene un enlace de 500 metros entre un transmisor que entrega una $P = 1\text{ w}$ y un receptor con una sensibilidad $S = 0,5\text{ w}$ y se pretende utilizar los siguientes cables:

a. Coaxil fino con atenuación = $5\text{ dB}/100\text{ m}$

b. Coaxil grueso con atenuación = $0,8\text{ dB}/100\text{ m}$

Indicar con cuál o cuáles de los coaxiles se deberá usar amplificador (dar la letra) y qué ganancia mínima mismo (dar el valor en dB).

Por ejemplo: (a) 15 dB (b) 3 dB

Respuesta:

(a) 32 dB y (b) 21 dB

✖

La respuesta correcta es: (a) 22 dB (b) 1 dB

(1528) nuevos mensajes
[Ir a mensajes](#) [Ignorar](#)

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Desmarcar

Qué afirmación es correcta respecto de los fenómenos que afectan a los canales de comunicaciones?

Seleccione una o más de una:

☐ a. La atenuación es más grave que la distorsión

☐ b. La impedancia característica del medio no depende de la frecuencia de la señal

☐ c. La distorsión se resuelve con ecualización

☐ d. La R de los parámetros eléctricos de un canal físico genera distorsión

☒ e. Ninguno de los anteriores. ✖

La respuesta correcta es: La distorsión se resuelve con ecualización

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Qué código de línea es el más adecuado para emplear en un medio con ruido con buena resistencia a los errores y asegurando el sincronismo? Suponemos la misma S/N en cada uno.

Seleccione una:

☐ a. Polar RZ

☐ b. HDB 3

☒ c. Ninguno de los anteriores ✖

☐ d. Polar NRZ

☐ e. Bipolar RZ

La respuesta correcta es: Polar RZ

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Qué afirmación es incorrecta respecto del modelo OSI?

Seleccione una o más de una:

☐ a. La criptografía es de la capa 6

☒ b. Ninguna de las anteriores ✖

☐ c. Entre capas iguales se usan protocolos

☐ d. Es un estándar del IEEE.

☐ e. La norma V.24 es de la capa 1

La respuesta correcta es: Es un estándar del IEEE.

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

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

Seleccione una:

☒ a. No deben cruzarse los conductores de RTS con CTS ✖

☐ b. Tiene el mismo tipo de conector en ambos extremos.

☐ c. La longitud máxima es de 30 metros.

☐ d. Ninguna de las anteriores

☐ e. Deben cruzarse los conductores de GND y SIG.

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

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

Qué afirmación es correcta respecto de atenuación?

Seleccione una o más de una:

☒ a. Ninguna de las anteriores es correcta. ✖

☐ b. El valor deseado en un medio de comunicaciones es de $-\infty\text{ dB}$

☐ c. A menor frecuencia de la señal que se propaga por un medio, menor atenuación.

☐ d. Se reduce con el trenzado de pares conductores.

☐ e. La que más afecta es la NEXT frente a la FEXT.

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

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa 0,70 sobre 2,00

⚑ Marcar pregunta

Suponiendo una fuente con los símbolos A B C E F donde cada uno tiene asociado la siguiente probabilidad:

A = $1/4$

B = $1/4$

C = $1/8$

E = $1/4$

F = $1/8$

1. Calcular la información en Shannon suministrada con el mensaje: CAFE .

2. Cuál es la entropía de la fuente?

3. Si la estadística de los símbolos de la fuente fuera equiprobable, cuál sería el valor de la entropía?

adjunto una foto

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Qué tipo de transmisión se utiliza en la red telefónica?

Seleccione una:

☒ a. Full duplex ✔

☐ b. Simplex

☐ c. Half duplex

☐ d. Semi duplex

☐ e. Ninguno de los anteriores

La respuesta correcta es: Full duplex

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

⚑ Marcar pregunta

¿Cuál es la S/N necesaria para alcanzar la capacidad de 16632 bps en un canal de 4 KHz de ancho de banda?

Seleccione una:

☐ a. 500 w de S y 2,5 w de N

☐ b. 168,5 w de S y 10 w de N

☐ c. Ninguna de las anteriores

☒ d. 1 Kw de S y 10 w de N ✖

☐ e. 30 dB

La respuesta correcta es: 168,5 w de S y 10 w de N

Pregunta 10

Finalizado

Sin calificar

⚑ Marcar pregunta

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

en la pregunta 8 elegí full duplex para la comunicación telefonica pues es la que permite transmitir y recibir simultaneamente (en el mismo intervalo de tiempo, es decir no se necesita otro tiempo para enviar o recibir)

en las demas adjunto fotos

IMG_20201202_201204.jpg

IMG_20201202_200634.jpg

IMG_20201202_201144.jpg

Finalizar revisión

Dirección de Educación a Distancia

Brinda servicios y asesoramiento para la puesta en marcha de propuestas educativas a distancia y de apoyo a la presencialidad, el uso de tecnologías en las aulas de la Universidad y de Organismos externos.

La producción de los materiales de la Dirección de Educación a Distancia, salvo expresa aclaración, se comparten bajo una Licencia Creativa 4.0 Internacional. Pueden utilizarse mencionando su autoría, sin realizar modificaciones y sin fines comerciales.

