



Instituto Tecnológico de Cancún

Materia:

Fundamentos de telecomunicaciones

Unidad 1

Cuestionario de 30 preguntas

Profesor:

Ismael Jiménez Sánchez

Alumno:

Ángel Eduardo Hernández Pimentel

01 de octubre del 2020

1- Es la información (datos) a comunicar. Los formatos populares de información incluyen textos, números, gráficos, audio y video.

A) Mensaje

B) Emisor

C) Receptor

D) Medio

2- La función de un medio de comunicación es.

A) Distorsiona la señal

B) Almacena información

C) Desordenar la información

D) Es la información a comunicar al destino.

3- Dispositivo que envía los datos del mensaje. Puede ser una computadora, una estación de trabajo, un teléfono, una videocámara y otros más.

A) Protocolo

B) Medio

C) Emisor

D) Receptor

4- La función de un receptor en un sistema de comunicación es:

A) Codificar información

B) Extrae información

C) Desarrolla información

D) Expande información

5- Es un conjunto de reglas que gobiernan la transmisión de datos. Representa un acuerdo entre los dispositivos que se comunican.

A) Mensaje

B) Protocolo

C) Medio

D) Receptor

6- Es el dispositivo que recibe el mensaje. Puede ser una computadora, una estación de trabajo, un teléfono, una televisión y otros muchos.

- A) Receptor** B) Mensaje C) Protocolo D) Medio

7- Los protocolos que se utilizan en las comunicaciones son:

A) Una conexión

- B) Una interfaz
C) Una serie de normas
D) Una serie paralela

8- Se refiere a la variación en el tiempo de llegada de los paquetes. Es el retraso inesperado en la entrega de paquetes de audio o vídeo.

- A) Exactitud **B) Jitter** C) Puntualidad D) Entrega

9- Los datos que se alteran en la transmisión son incorrectos y no se pueden utilizar para eso se necesita.

- A) Puntualidad B) Entrega **C) Exactitud** D) Jitter

10- Los datos entregados tarde son inútiles. En el caso del vídeo, el audio y la voz para que esto no ocurra tiene que ser.

- A) Puntualidad** B) Exactitud C) Jitter D) Correcto

11- Modo que puede tanto enviar como recibir información, pero no al mismo tiempo.

- A) Full-duplex **B) Semiduplex** C) Simplex D) Ninguna

12- Modo unidireccional, Solamente una de las dos estaciones de enlace puede transmitir:

- A) Ninguno B) Semiduplex **C) Simplex** D) Full-duplex

13- Modo donde ambas estaciones pueden enviar y recibir simultáneamente información:

- A) Full-duplex** B) Ninguno C) Semiduplex D) Simplex

14- Ejemplo más claro del modo Semiduplex:

- A) Woki toki** B) Reloj C) Un coche D) Teléfono

15- Ejemplo habitual de comunicación Full – duplex:

- A) Ninguno B) Un automóvil C) Calle de un solo sentido **D) La red telefónica**

16- Ejemplo de modo simplex:

- A) Una calle de sentido único**

- B) Calle de doble sentido
C) Ninguno
D) Radio

17- Tipo de señal que recibe voltaje y en la que los valores de la tensión varían constantemente en forma de corriente alterna.

- A) Electrónica

- B) Análoga**

- C) Alterna
D) Digital

18- Se refiere a la información que es continua.

- A) Datos digitales

- B) Datos analógicos**

- C) Dato
D) Señal

19: Es el dato que indica algo que tiene estados discretos.

A) Información

B) Señal

C) Analógico

D) Dato digital

20- Es la señal que solamente puede tener un numero de valores definidos:

A) Señal periódica

B) Señal analógica

C) Señal digital

D) Señal no periódica

21- Es la señal con forma de onda continua que cambia suavemente con el tiempo:

A) Señal analógica

B) Señal no periódica

C) Señal periódica

D) Señal digital

22- La onda seno es la forma más fundamental de una señal:

A) Señal no periódica

B) Señal digital

C) Señal analógica periódica

D) Ninguna

23- En las señales eléctricas, la amplitud pico se mide normalmente en:

A) Watts

B) Voltios

C) Ohms

D) Amps

24- Unidad de frecuencia para medir los segundos:

A) Megahertzio (MHz)

B) Herzio (Hz)

C) Gigahertzio (GHz)

D) Kiloherzio (KHz)

25- Unidad de frecuencia para medir milisegundos:

A) Kiloherzio (KHz)

B) TeraHerzio (THz)

C) Gigahertzio (GHz)

D) Megahertzio (MHz)

26- ¿Que significa atenuación?

A) Incremento de energía

B) Distorsión

C) Perdida de energia

D) Ruido

27- ¿Qué concepto se usa para indicar que una señal ha perdido o ganado potencia?

A) Ruido

B) Decibelio

C) Distorsión

D) Ninguno

28- Significa que la señal cambia su forma de onda a esto se le llama:

A) Distorsión

B) Ruido

C) Perdida

D) Aumento

29- ¿Qué es el ruido en una frecuencia?

A) Perdida de energía

B) Incremento de energía

C) Distorsión

D) Una señal no deseada

30- Hay varios tipos de ruido los cuales son. (Puedes seleccionar más de una respuesta)

A) Ruido térmico

B) Ruido inducido

C) Ruidos de impulsos

D) No hay mas