

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCUN



Nombre De La Materia: Fundamentos De Telecomunicaciones

Nombre De La Unidad: Sistemas de comunicación

Nombre De La Actividad: 30 Preguntas

**Integrantes: Vazquez Canto Andres Omar, Vargas Rodríguez
Javier Jesús, Tuyub Jiménez Oswaldo Enrique**

Preguntas

1. ¿Para qué está diseñado una red informática?
 - A. Para redes sociales.
 - B. Para enviar información de un punto a otro
 - C. Para observar el flujo de datos.
 - D. Para chatear.
2. ¿Es el proceso de cambiar una de las características de una señal analógica basada en la información en datos digitales?
 - A. Señal de datos.
 - B. Proceso de modulación.
 - C. La conversión de digital a analógico.
 - D. La conversación de datos
3. ¿Cómo se debe convertir la información en una red informática?
 - A. Señal digital a analógica
 - B. En video
 - C. En un flujo de datos
 - D. De manera digital
4. ¿Cuáles son las dos cuestiones básicas que se deben revisar en los métodos de modulación de digital a analógico?
 - A. Velocidad de bits y baudios y la señal portadora
 - B. El flujo de datos y su reconocimiento
 - C. Las dos conversiones
 - D. El aspecto analógico y digital y viceversa.
5. ¿Cuáles son las técnicas de conversión de los datos digitales?
 - A. Mediante los datos analógicos
 - B. Técnica de muestreo de datos
 - C. Codificación de líneas, codificación de bloques
 - D. Mediante módulos digitales.
6. ¿Qué significa la tasa de baudios?
 - A. Numero de bits por segundo.
 - B. Transmisiones digitales.
 - C. Señales alternas
 - D. Es en número de señal de elementos por segundo
7. ¿En dónde se codifican los datos digitales?
 - A. En el receptor de los datos digitales.
 - B. Mediante la transmisión de los datos.
 - C. Por los bloques de codificación.
 - D. En ninguno de los anteriores.

8. ¿Cómo debe ser el ancho de banda requerido para la transmisión analógica de datos digitales?
- A. De una menor manera.
 - B. Debe ser proporcional a la velocidad de la señal.
 - C. A la señal portadora.
 - D. Proporcional a los datos transmitidos.
9. Este dispositivo está sintonizado con la frecuencia de la señal portadora que espera del remitente:
- A. Dispositivo de frecuencia.
 - B. Dispositivo receptor
 - C. Dispositivo de señales.
 - D. Dispositivo portador
10. Una señal es la unidad:
- A. Unidas más corta
 - B. Unidad más larga
 - C. Unidad media
 - D. Unidad de medida
11. ¿Qué determina el ancho de banda de una señal digital?
- A. Velocidad binaria
 - B. Velocidad de baudios
 - C. Velocidad de mgbps
 - D. Velocidad de la luz
12. ¿Qué significa frecuencia?
- A. Velocidad
 - B. Tiempo
 - C. Cambio
 - D. Distancia
13. ¿Que se refleja en el ancho de banda?
- A. El rango de velocidad
 - B. El rango de frecuencia
 - C. El rango de paquetes
 - D. El rango de tiempo
14. ¿A que es proporcional el ancho de banda?
- A. A texto
 - B. Videos
 - C. Velocidad de señal
 - D. Paquetes de datos

15. ¿una línea telefónica no puede pasar frecuencias por debajo?
- A. 500 hz
 - B. 700 hz
 - C. 300 hz
 - D. 20 hz
16. ¿Como podemos interpretar correctamente las señales recibidas del remitente?
- A. Intervalos de megas
 - B. Intervalos de bits
 - C. Intervalos de datos
 - D. Intervalos de señal
17. ¿Qué pasa si el reloj del receptor es más rápido o más lento?
- A. Los intervalos de bits no coinciden
 - B. No funciona la transferencia
 - C. No hay velocidad de internet
 - D. Nada
18. Un esquema que utiliza cuatro niveles de señal es
- A. Es más fácil de interpretar
 - B. Es intermedio de interpretar
 - C. Es más difícil de interpretar
 - D. Nada
19. ¿Que muestra el eje vertical del ancho de banda?
- A. Velocidad
 - B. Densidad de potencia
 - C. Densidad de nivel de datos
 - D. Tráfico de datos
20. ¿Dónde se encuentra la gran parte de energía de un componente?
- A. En la frecuencia
 - B. En el rango
 - C. En tipo de componente
 - D. Velocidad
21. ¿En que se consiste una onda sinusoidal?
- A. señal, amplitud y frecuencia
 - B. fase, datos y amplitud
 - C. Amplitud, frecuencia y fase
 - D. fase, frecuencia y voz

22. ¿Cuáles son mecanismos para modular datos digitales en una señal analógica?
- A. ASK Y FSK
 - B. CPQ Y PSK
 - C. MKL Y ASK
 - D. EDS Y QAM
23. ¿Qué es requerido para la transmisión analógica de datos digitales para modular datos?
- A. Switch
 - B. Internet
 - C. Ancho de banda
 - D. Señal
24. En la transmisión analógica el dispositivo emisor produce una señal de alta frecuencia que actúa como base para la señal de información ¿a esta base se le denomina?
- A. Señal informadora
 - B. Frecuencia secuencial
 - C. Señal analógica
 - D. Frecuencia portadora
25. La información digital cambia a la señal portadora modificando sus características (amplitud, frecuencia o fase) ¿A este tipo de modificación se llama?
- A. Convertidor
 - B. Modulación
 - C. Inversor
 - D. Modificador
26. ¿Qué tipo de codificación usa el mecanismo ASK?
- A. Por doble señal
 - B. por desplazamiento de amplitud binaria
 - C. por codificación doble
 - D. por señal de amplitud no binaria
27. la amplitud máxima de un nivel de señal es
- A. 0
 - B. 1
 - C. depende de la señal
 - D. 0 y 1

28. En la manipulación por desplazamiento de frecuencia, la frecuencia de la señal portadora se varía para

- A. Representar datos
- B. Modificar datos
- C. Limitar los datos
- D. Mover los datos

29. Permanecen constantes para todos los elementos de señal.

- A. Señal, pico y amplitud
- B. Pico, fase y señal
- C. Pico, amplitud y fase
- D. Señal, Frecuencia y fase

30. ¿Cuántos bits usa BPSK en cada señal?

- A. 64 bits
- B. 32 bits
- C. 16 bits
- D. 2 bits