



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANCÚN

**INGENIERÍA EN
SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**MATERIA:
FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES**

**TAREA:
REALIZAR 30 PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE.**

**NUMERO DE CONTROL Y NOMBRE DEL ALUMNO:
18530369 CRUZ GÓNGORA FERNANDO JOSÉ**

**HORARIO:
LUNES A JUEVES
17:00 PM – 18:00 PM**

**MAESTRO:
ING. ISMAEL JIMÉNEZ SÁNCHEZ**

1. ¿Es un proceso de convertir datos digitales en señales digitales?

A) Conversión digital a digital.

B) CODIFICACIÓN DE LÍNEA.

C) Señal Digital.

D) Datos Digitales.

2. ¿Se define al número de elementos de datos(bits) enviados en 1 segundo?

A) TASA DE DATOS.

B) Tasa de bits.

C) Señales.

D) Bits.

3. ¿Al decodificar una señal digital, el receptor calcula una media de la potencia de la señal recibida?

A) Variaciones de la línea base.

B) LÍNEA BASE.

C) Datos digitales.

D) Señal.

4. ¿Sirve para interpretar correctamente las señales recibidas del emisor, los intervalos entre los bits del receptor deben corresponder exactamente con los intervalos del emisor?

A) AUTO SINCRONIZACIÓN.

B) Componentes DC.

C) Señales Análogas.

D) Línea base.

5. ¿Es deseable tener la capacidad para incluir la detección de errores en el código generado para detectar algunos o todos los errores que pueden ocurrir durante la transmisión?

A) Auto sincronización.

B) Línea base

C) Medio de transmisión

D) DETECCIÓN DE ERRORES INCORPORADA.

6. ¿Es una característica deseable de un código es que sea inmune al ruido y a otras interferencias?

A) INMUNIDAD AL RUIDO Y LAS INTERFERENCIAS.

B) Complejidad.

C) Redes de Comunicaciones

D) Infrarrojo

7. ¿Es un esquema complejo es más costoso de implementar que uno sencillo?

A) Codificación de línea.

B) Esquema unipolar

C) COMPLEJIDAD.

D) Esquema de transmisión.

8. ¿Se pueden dividir en 5 categorías?

A) Medios de Transmisión.

B) ESQUEMA DE CODIFICACIÓN DE LÍNEA.

C) Transmisión de datos.

D) Señal digital.

9. ¿Es un esquema de que todos los niveles de señal se encuentran a un lado del eje del tiempo, o por encima o por debajo?

A) ESQUEMA UNIPOLAR.

B) Esquema sin retorno.

C) Esquema Transmisión.

D) Transmisión de datos.

10. ¿Es en el que un voltaje positivo define un bit a 1 y el voltaje a 0 define un bit a 0?

A) Codificación de línea.

B) Esquema unipolar

C) SIN RETORNO A CERO (NRZ).

D) Esquema de transmisión.

11. ¿Es un esquema que los voltajes se encuentran a ambos lados del eje del tiempo?

A) Codificación de línea.

B) ESQUEMA POLARES.

C) Complejidad.

D) Transmisión de datos.

12. ¿Es el principal problema con la codificación NRZ ocurre cuando los relojes del emisor y del receptor no están sincronizados?

A) Codificación de línea.

B) Datos digitales

C) Esquema polar.

D) ESQUEMA CON RETORNO A CERO (RZ).

13. ¿Soluciona los importantes problemas asociados con la codificación NRZ-L?

A) Esquema unipolar.

B) ESQUEMA MANCHESTER.

C) Esquema polar.

D) Datos Digitales.

14. ¿Tiene un nivel de voltaje para un elemento de datos está en cero, mientras que el nivel de voltaje para otro elemento alterna entre positivo y negativo?

A) Esquema polar.

B) Esquema unipolar.

C) ESQUEMAS BIPOLARES.

D) Datos analógicos.

15. ¿Es en la que un bit a 1 se codifica como voltaje a 0 se codifica alternando voltajes positivos y negativos?

A) PSEUDOTERMARIA.

B) Esquema unipolar

C) Complejidad.

D) Esquema de transmisión.

16. ¿Es el deseo de incrementar la velocidad de los datos y reducir el ancho de banda necesario ha dado a la creación de muchos esquemas?

- A) Codificación de línea.
- B) Esquema unipolar
- C) ESQUEMA MULTINIVEL.**
- D) Esquema de transmisión.

17. ¿Es el primer esquema mBLn?

- A) Esquema polar.
- B) 2B1Q.**
- C) Esquema multinivel.
- D) 8B6T.

18. ¿Es un esquema muy interesante?

- A) Esquema polar.
- B) 2B1Q
- C) Esquema multinivel.
- D) 8B6T.**

19. ¿Toma en cuenta la señal de datos y utilizando un constructor de señal de escalera y la unidad de retardo con lo que crea la señal?

- A) DM adaptativo.
- B) Error de cuantificación.
- C) DEMODULADOR.**
- D) Modulo delta.

20. ¿Se pueden enviar N cantidad de bits al mismo tiempo en lugar de uno solo?

- A) Transmisión serie.
- B) TRANSMISIÓN PARALELA**
- C) Síncrono.
- D) Asíncrono.

21. ¿Hay varias maneras de cómo se puede llevar a cabo una transmisión de serie?

A) aérea, por tierra, de vista

B) Wifi, satélite, uhf.

C) ASÍNCRONA, SÍNCRONA, ISÓCRONA

D) UTP, infra rojo, wifi.

22. ¿Es el proceso de cambiar una de las características de una señal de base analógica en información basada en una señal digital?

A) Conversión.

B) CONVERSIÓN DE DIGITAL A ANALÓGICO.

C) Datos digitales.

D) Datos analógicos.

23. ¿Una onda seno se define por 3 características?

A) AMPLITUD, FRECUENCIA Y FASE.

B) Altura, Radio y Frecuencia.

C) Radio, Datos y Medio.

D) Amplitud, Transmisión y Señal.

24. ¿Son los conceptos de elementos de dato frente a un elemento de una señal?

A) Tasa de datos.

B) Aspectos de la conversión de digital a analógico.

C) ELEMENTOS DE DATOS FRENTE A ELEMENTO SEÑAL.

D) Medios de Transmisión.

25. ¿Es necesario para la transmisión analógica de una señal digital?

A) Medio de Transmisión.

B) Banda ancha.

C) Señal digital.

D) ANCHO DE BANDA.

26. ¿Es la transmisión analógica que el dispositivo emisor produce una señal de alta frecuencia que actúa como base para la señal de información?

A) Medio de Transmisión.

B) SEÑAL PORTADORA.

C) Banda ancha

D) Ancho de Banda.

27. ¿La señal portadora se cambia para crear elementos de señal?

A) MODULACIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE AMPLITUD (ASK).

B) Altura, Radio y Frecuencia.

C) Radio, Datos y Medio.

D) Amplitud, Transmisión y Señal.

28. ¿Son los tipos de conversión de digital a analógico?

A) AM, PM, BFSK.

B) PSK, FM, FSK.

C) ASK, FSK, PSK.

D) FM, AM, PM.

29. ¿Son las implementaciones de BFSK?

A) Razonables, no razonables

B) Coherentes, Razonables

C) No coherentes, Razonables

D) COHERENTES, NO COHERENTES.

30. ¿Solamente hay 2 elementos uno de fase de 0° y otro con una de 180° ?

A) FSK multinivel.

B) PSK BINARIA.

C) FSK binario.

D) ASK binario.