



TECNOLOGICO
NACIONAL DE MEXICO



Instituto Tecnológico De Cancún

Materia:

Fundamento De Telecomunicación

Título:

Cuestionario U1

Tun Cauich Alejandra Noemi

Turno: 5:00 a 6:00. P.M

Docente:

ING.ISMAEL JIMÉNEZ SÁNCHEZ

Fecha: 1 de octubre del 2020

1. Se representan como patrones binarios, no se usa un código como ASCII para su representación; se convierte directamente a binarios para simplificar las operaciones matemáticas:
 - a) Imágenes
 - b) Texto
 - c) Numero
 - d) Video
2. Modos de flujo de datos:
 - a) Serie y paralelo
 - b) Simplex, half-duplex, full-duplex
 - c) Entrega, exactitud, puntualidad, jitter
 - d) Mensaje, emisor, receptor, medio, protocolo
3. Ambas estaciones pueden enviar y recibir simultáneamente al mismo tiempo:
 - a) Periodo
 - b) Simplex
 - c) Half-duplex
 - d) Full-duplex
4. Describe la posición de la forma de onda en relación con el tiempo 0:
 - a) Frecuencia
 - b) Periodo
 - c) Fase
 - d) Ciclo
5. Formula para calcular la longitud de onda:
 - a) $f = \frac{1}{T}$
 - b) $\lambda = \frac{c}{f}$
 - c) $T = \frac{1}{f}$
 - d) $\lambda = \frac{1}{f}$
6. Sus características que pueden describir una onda seno:
 - a) Amplitud pico, periodo o frecuencia y fase
 - b) Datos y señales
 - c) Periodo, fase y ciclo
 - d) Amplitud pico, fase y ciclo
7. Es el conjunto de reglas que gobiernan la transmisión de datos:
 - a) Medio
 - b) Mensaje
 - c) Protocolo
 - d) Emisor
8. Es el valor absoluto de la identidad más alta y es proporcional a la energía transformada.
 - a) Fase
 - b) Periodo
 - c) Ciclo
 - d) Amplitud pico

9. Son continuos y toman valores continuos

- a) Onda seno
- b) Datos digitales
- c) Datos analógicos
- d) Señales periódicas

10. Es la forma de ondas continuas que cambian suavemente en el tiempo e incluyen un numero infinito de valores en su camino

- a) Señales periódicas
- b) Señal digital
- c) Onda seno
- d) Señales analógicas

11. Solo pueden tener un numero limitado de valores tan simple como cero y uno sobre un periodo de tiempo

- a) Señales digitales
- b) Señales analógicas
- c) Señales aperiódicas
- d) Señales periódicas

12. Fórmula para el periodo de una onda senoidal

- a) $f = \frac{1}{T}$
- b) $\lambda = \frac{c}{f}$
- c) $T = \frac{1}{f}$
- d) $\lambda = \frac{1}{f}$

13. Es una característica que viaja a través de un medio de trasmisión de una señal que es enlazada al periodo o frecuencia de una única onda senoidal a la velocidad de propagación

- a) Fase
- b) Longitud de onda
- c) Periodo
- d) Amplitud pico

14. Es el intercambio de datos entre dos dispositivos a través de alguna forma de medio de transmisión y deben de ser parte de un sistema de comunicación formado por hardware

- a) Transmisión de ondas
- b) Flujo de datos
- c) Longitud de ondas
- d) Transmisión de datos

15. Se refiere a la variación en el tiempo he es retraso inesperado de la llegada de paquetes

- a) Puntualidad
- b) Exactitud
- c) Jitter
- d) Entrega

16. Completa un patrón dentro de un marco de tiempo medible y repite ese patrón en periodos idénticos
- a) Señal periódica
 - b) Señal aperiódica
 - c) Señal analógica
 - d) Señal digital
17. Los datos para poder ser transmitidos deben de convertirse en:
- a) Señales analógicas
 - b) Señales electromagnéticas
 - c) Señales digitales
 - d) Señales periódicas
18. Es la forma más fundamental de una señal analógica, consistente visualizada como única curva oscilante
- a) Onda senoidal
 - b) Ciclo
 - c) Señal analógica
 - d) Señal digital
19. Es la información a comunicar. los formatos populares de la información incluyen texto, números, gráficos, audio y video
- a) Medio
 - b) Protocolo
 - c) Receptor
 - d) Mensaje
20. ¿Cuáles son los componentes de transmisión de datos?
- a) Serie y paralelo
 - b) Simplex, half-duplex, full-duplex
 - c) Entrega, exactitud, puntualidad, jitter
 - d) Mensaje, emisor, receptor, medio, protocolo y código
21. ¿Cuándo una onda seno con fase a 90° comienza en el tiempo 0 con una amplitud máxima la amplitud es?
- a) Creciente
 - b) Constante
 - c) Decreciente
 - d) Longitudinal
22. Es un numero de ciclos por segundo
- a) Ciclo
 - b) Frecuencia
 - c) Periodo
 - d) Fase
23. Es el camino físico por el cual viaja el mensaje del emisor al receptor que puede estar creada por un cable de para trenzado, un cable coaxial, cable de fibra óptica y las ondas de radio.
- a) Receptor
 - b) Protocolo
 - c) Medio
 - d) Mensaje

24. Los datos que se alteran en la transmisión son incorrectos y no se pueden utilizar

- a) Puntualidad
- b) Exactitud**
- c) Jitter
- d) Entrega

25. Se representa como patrones de bits. En forma mas simple esta compuesta por una matriz de pixeles

- a) Imágenes**
- b) Audio
- c) números
- d) video

26. cada estación puede enviar como recibir, pero no al mismo tiempo, cuando un dispositivo este enviando el otro solo puede recibir y viceversa

- a) Periodo
- b) Simplex
- c) Half-duplex**
- d) Full-duplex

27. Los datos deben ser recibidos por el dispositivo o usuario adecuado y solamente por ese dispositivo o usuario

- a) Puntualidad
- b) Exactitud
- c) Jitter
- d) Entrega**

28. Es el dispositivo que recibe mensajes que pueden ser por computadora, una estación, un teléfono, entre otros.

- a) Receptor
- b) Protocolo
- c) Emisor**
- d) Mensaje

29. La comunicación es unidireccional. Solamente una de las dos estaciones de enlace puede transmitir y la otra solo recibe

- a) Periodo
- b) Simplex**
- c) Half-duplex
- d) Full-duplex

30. Se representa como un patrón binario, una secuencia de bits 0s y 1s

- a) Imágenes
- b) Audio
- c) Números
- d) Texto**