

TEST_GC_T22_TEST01_WEB_DC_S1

TRANSMISIONES. LOS ELEMENTOS DE LAS COMUNICACIONES. ESPECTRO DE FRECUENCIAS. CONCEPTO DE MALLA Y CANAL DE TRABAJO...

1. **En relación con la transmisión...**
 - A. La transmisión se efectúa mediante un flujo de energía eléctrica,
 - B. La transmisión se puede efectuar también por una fuente electromagnética u óptica.
 - C. La transmisión es prácticamente instantánea
 - D. Todas las respuestas son correctas.
2. **Que se denomina heterodinizar:**
 - A. Elementos de filtrado: elimina los posibles ruidos que contiene la señal de origen.
 - B. Amplificador de la señal y añadido de una frecuencia local
 - C. Elementos transductores de salida
 - D. Elementos transductores de salida. (Altavoces u otros elementos capaces de emitir la señal).
3. **Las redes de datos se encuadran dentro de la transmisión por:**
 - A. Línea
 - B. Radio
 - C. Salto espacial.
 - D. Interfaz
4. **De las opciones planteadas a continuación, señale cual de ellas no es una clase de transmisión según el modo de explotación, basado en el carácter bidireccional o unidireccional de la transmisión:**
 - A. Dúplex y simples.
 - B. Dúplex y semidúplex.
 - C. Dúplex, semidúplex y unidúplex.
 - D. Dúplex, semidúplex y símplex.
5. **Que permite que varios usuarios compartan la misma red y se transmitan múltiples informaciones con diferentes orígenes y destinos:**
 - A. El Interfaz
 - B. La multiplexión
 - C. La demultiplexión
 - D. La perturbación
6. **La transmisión a distancia de una imagen fija constituida por rayas y puntos de distinta intensidad luminosa.**
 - A. Telegrafía
 - B. Telefotografía
 - C. Facsímil
 - D. Teletipo
7. **Una malla en VHF tiene un alcance típico (base - móvil) de**
 - A. 10 Km.
 - B. 30 Km.
 - C. 50 Km.
 - D. 100 Km.
8. **Además, para las comunicaciones por radio, es conveniente transmitir a frecuencias...**
 - A. Bajas
 - B. Medias
 - C. Altas
 - D. Da igual
9. **En relación con los equipos repetidores, señale la opción incorrecta:**
 - A. La distancia de colocación entre ellos depende del tipo de medio de transmisión que se utilice, pero suele estar comprendida entre 5 y 40 km.
 - B. Estos amplificadores (repetidores), son unidireccionales.
 - C. En el caso de radiocomunicaciones pueden ser simplemente dos antenas: una que funciona como receptora y otra como elemento radiante, con una determinada ganancia.
 - D. Otro motivo por el que se hace necesario el uso de repetidores es el hecho de que las dos estaciones que se quieran comunicar pueden estar separadas por montañas, edificios u otro tipo de dificultades que se quieran sortear.

- 10. Dentro de las propiedades de las ondas electromagnéticas, existen diferentes fenómenos que producen un cambio de dirección o frecuencia. Se basa en un aparente cambio de frecuencia de una fuente emisora de ondas en función de su aproximación o alejamiento respecto de un observador, a este fenómeno se le denomina:**
- A. Refracción B. Reflexión C. Difracción D. Efecto Doppler
- 11. El valor de una frecuencia determinada se denomina:**
- A. Velocidad de Onda
B. Ancho de banda
C. Frecuencia de Onda
D. Calidad de Onda
- 12. “Es un dispositivo que emite y recibe energía del medio de propagación, en forma de ondas electromagnéticas”. Estamos hablando de...**
- A. Amplificador.
B. Antena
C. Modulador
D. Repetidor
- 13. En relación a la polarización de las antenas, señale cual de las opciones planteadas a continuación es incorrecta.**
- A. Las emisoras de AM estándar y muchos otros usuarios de comunicaciones utilizan antenas horizontales, la razón es proporcionar una buena recepción en todas las direcciones horizontales.
B. La antena polarizada en horizontal, esto es en paralelo con el suelo, no emite igual en todas las direcciones horizontales, por lo que es denominada antena direccional o directiva.
C. Las emisoras de FM y televisión utilizan antenas con polarización horizontal, debido entre otras razones, a las interferencias de ruido originado por el hombre, que provocan muchos problemas en las gamas de VHF y UHF, ya que normalmente tienen una polarización más internas en dirección vertical.
D. Se dice que una antena tiene polarización elíptica o circular cuando hace que las líneas eléctricas del flujo giren de forma deliberada a medida que la onda se propaga por el espacio.
- 14. En relación con el campo eléctrico, indique cual de las siguientes opciones es correcta:**
- A. Un campo eléctrico en movimiento, no siempre crea un campo magnético,
B. Un campo magnético, no siempre crea un campo eléctrico.
C. Un campo eléctrico en movimiento, a veces crea un campo magnético,
D. Un campo magnético, siempre crea un campo eléctrico.
- 15. Con respecto a la alimentación con pilas...**
- A. Las pilas son elementos que producen una tensión constante y continua, mediante la reacción química que se genera en su interior.
B. La descarga se produce de forma paulatina según se va utilizando, llegando un momento en que la producción no es suficiente para proporcionar una buena potencia. La reacción química ha finalizado.
C. La duración de esta producción no suele ser muy grande y depende del elemento al que alimente.
D. Todas son correctas.