

GC_T22_TEST1_WEB_DC_S1

Tema 22. Transmisiones. Los elementos de las comunicaciones. Espectro de frecuencias. Concepto de malla y canal de trabajo. Dificultades en el enlace en malla en VHF y UHF. Servicios de usuario o modos de trabajo. Transmisores y receptores de radio (AM y FM). Equipos repetidores. Las ondas electromagnéticas. Propagación y alcances. Antenas. Fuentes de alimentación.

01.- La frecuencia de las Ondas Miriamétricas:

- a) Es de 0'01 Mhz a 0'03 Mhz.
- b) Es de 0'03 Mhz a 3Mhz.
- c) Es de 3 Mhz a 30 Mhz.
- d) Es de 300 Mhz a 3000 Mhz.

02.- Son Ondas de extremadamente alta frecuencia, se utilizan en enlaces de radio y radar:

- a) Ondas Centimétricas.
- b) Ondas Miliamétricas.
- c) Ondas Miriamétricas.
- d) Ondas Decamétricas.

03.- La red radiotelefónica de la guardia civil está articulada en:

- a) Redes provinciales.
- b) Canales de trabajo.
- c) Mallas provinciales.
- d) Centrales directoras.

04.- Al efecto de una energía no deseada debida a una o varias emisiones, radiaciones, inducciones, sobre la recepción en un sistema de comunicación, que se manifiesta como degradación de la calidad o perdida de la información se denomina:

- a) Onda corta.
- b) Rayo defractado.
- c) Comunicación defectuosa.
- d) Interferencia.

05.- Cuando la comunicación nos llega por un cambio de dirección sufrido por el rayo directo al intentar atravesar las distintas capas atmosféricas se denomina:

- a) Rayo directo.
- b) Rayo reflejado.
- c) Rayo refractado.
- d) Comunicación directa.

06.- Cuando en el ambiente hay mucha diferencia de humedad y temperatura se dispersan las ondas, llamándose esa propagación:

- a) Por distensión.
- b) Por dispersión.
- c) Por difracción.
- d) Por transmisión.

07.- Es un dispositivo donde se produce la modulación de la portadora por la moduladora:

- a) Modulador.
- b) Amplificador de potencia.
- c) Oscilador local.
- d) Micrófono.

08.- Cual de las siguientes respuestas no se considera parte en las fuentes de alimentación:

- a) Rectificador de corriente.
- b) Etapa estabilizadora de tensión.
- c) Transformador.
- d) Alternador de energía.

09.- Es la variación de la frecuencia de la onda portadora al ritmo de la variación de la frecuencia y amplitud de la señal moduladora:

- a) Modulación de frecuencia.
- b) Modulación de fase.
- c) Modulación en amplitud.
- d) Ninguna es correcta.

10.- Convierte las variaciones de la voz en variaciones de corriente generando una onda moduladora:

- a) Modulador.
- b) Amplificador de potencia.
- c) Oscilador local.
- d) Micrófono.

11.- En las comunicaciones Simplex:

- a) Dos equipos pueden hablar a la vez.
- b) Se puede hablar simultáneamente.
- c) No se puede hablar simultáneamente.
- d) Usa dos frecuencias por canal.

12.- La selectividad, como característica del receptor es:

- a) La capacidad de reproducir la información sin distorsión
- b) Determina la medida en que el receptor es capaz de distinguir entre la señal deseada de otras mas o menos diferentes.
- c) Determina la mínima señal que puede recibirse sin que quede enmascarada por el ruido del receptor.
- d) La tensión de señal que debe aplicarse a la antena para que el receptor proporcione una salida normal.

13.- El tiempo que necesita una onda para recorrer una distancia igual a su longitud de onda recibe el nombre de:

- a) Ciclo.
- b) Período.
- c) Polarización.
- d) Frecuencia.

14.- El radioteléfono de mano se considera un equipo:

- a) Móvil.
- b) Automático.
- c) Fijo.
- d) Portátil.

15.- ¿Quién inventó el teléfono en 1876?:

- a) Graham Bell.
- b) Samuel Finley.
- c) Einstein.
- d) Emile Baudot.

16.- El proceso que permite a un individuo hacer llegar a otro informaciones por medio de hilos, radioelectricidad, etc..., se denomina:

- a) Transmisión.
- b) Telecomunicación.
- c) Videotex.
- d) Comunicación mecánica.

17.- ¿Quién inventó el telégrafo? :

- a) Graham Bell.
- b) Samuel Finley Morse.
- c) Einstein.
- d) Emile Baudot.

18.- La radiotelegrafía al usar el código Morse se emite:

- a) Vía satélite.
- b) Por ondas electromagnéticas.
- c) Por cable.
- d) Todas son correctas.

19.- Son ondas de muy baja frecuencia de propagación por tierra por enlaces de radio a gran distancia:

- a) Ondas Centimétricas.
- b) Ondas Milimétricas.
- c) Ondas Miriamétricas.
- d) Ondas Decamétricas.

20.- Son el conjunto de estaciones de radio que enlazan habitualmente entre sí, utilizando un mismo canal de trabajo:

- a) Malla.
- b) Canal de trabajo.
- c) Red.
- d) Central directora.