

Alumno.....Boleta.....
Grupo.....Fecha.....Calificación.....

- 1.- ().- El patrón Radiación Vertical de una Antena Vertical se utiliza para:
 - a).- Radiodifusión
 - b).- radionavegación
 - c).- Coms Privadas.
- 2.- ().-La intensidad máxima de campo eléctrico de una Antena Vertical se encuentra en :
 - a).- 360 grados
 - b).- Teta = 90 grados
 - c).- r
- 3.-El tamaño físico de una antena Vertical para máxima transmisión de Potencia al Aire:
 - a).- 90 cm
 - b).- 45 cm
 - c).- lambda/4
- 4.- ().-El Patrón de Radiación Horizontal de una Antena Vertical se utiliza para :
 - a).-Radiodifusión
 - b).-Radionavegación
 - c).-Coms Privadas.
- 5.- ().-Nombre del patrón Horizontal de una Antena Vertical.
 - a).- Circular
 - b).- Redondo Perimetral
 - c).-Omnidireccional.
- 6.- ().-Cual es el procedimiento para encontrar el Fenómeno de Atenuación.
 - a).- Medir metro a metro alrededor
 - b).-Medir metro a metro alejandose
 - c).- cada 45° grados.
- 7.- ().-Que VSWR una Antena Vertical acoplada .
 - a).- 45 cm.
 - b).- 0 %
 - c).- 1
- 8.- ().-La Polarización de una Antena se define como:
 - a).-la posición de la energía con respecto a su piso
 - b).-La inclinación del Vector de Poynting
 - c).-Posición del Campo Eléctrico respecto a tierra
- 9.- ().-Cual es el procedimiento para obtener el Patrón de Radiación real de una Antena;
 - a).-Medir metro a metro alrededor
 - b).-Medir metro a metro alejandose
 - c).- medir a cada 5° a 2 metros
- 10.- ().-Cuando una antena Vertical de tamaño físico de lambda en dos su utilidad práctica es :
 - a).-Radiodifusión
 - b).-Radionavegación
 - c).- Coms. Privadas
- 11.- ().-El Patron de Radiación Azimuthal es :
 - a).- Vertical
 - b).- Horizontal
 - c).- Alrededor.
- 12.- ().-El patron Omnidireccional tiene :
 - a).- amplitud constante Fi de 0° a 359°
 - b).- amplitud constante Teta de 0 ° a 90°
 - c).- amplitud constante en , r = infinito.
- 13.-El Patrón de radiación Filiforme es para:
 - a).- Larga Distancia
 - b).- Ahorro de Energía
 - c).-Enlace corto.
- 14.- ().- Una antena Isotrópica
 - a).-Antena usada en los tropicos
 - b).-Antena de referencia
 - c).-Antena Esférica.
- 15.- (): _Tipo de Polarización utilizada en TV & FM.
 - a).-Vertical
 - b).-Oblicua
 - c).- Horizontal
- 16.- ().-La polarización Vertical se utiliza para;
 - a).- AM y Telefonía Móvil
 - b).- FM & TV
 - c).-Coms. Privadas
- 17.- ().-Polarización que se utiliza en los Satélites de Comunicación:
 - a).- Vertical
 - b).- Horizontal
 - c).-Circular.
- 18.- ().-La Polarización Circular se logra con :
 - a).- Par de Dipolos Señales Defasadas Amplitudes desiguales
 - b).- Par de Dipolos señales defasadas amplitudes iguales
 - c).-Par de Dipolos señales en fase amplitudes iguales
- 19.- ().- La resistencia de Perdida es :
 - a).-La energia que se pierde en calor
 - b).-Oposición superficial a la corriente de RF
 - c).- El oxido de las conexiones.
- 20.-Relación de la potencia liberada al aire a la potencia entregada en las terminales de la antena :

a).- Calidad

21.-De que depende la Resistencia de Pérdida:

a).- ω , σ , f , d_l

22.-Que es el efecto Skin

a).-La resistencia superficial
de la antena

b).-Pérdida de energía

b).- ω , σ , r , d_l

b).-La corriente circula
solo por la superficie

c).- Rendimiento.

c).- ω , σ .

c).-Efecto pelicular
del voltaje.