

EXAMEN TIPO 2: CATEGORÍAS INTERMEDIO Y GENERAL

1. ¿Qué es el servicio de Radioaficionados?
 - a) Un servicio de radio privado para beneficio público y ganancia personal.
 - b) Un servicio de radio usado para las comunicaciones de servicio público.
 - c) Un servicio de radio para el auto-entrenamiento y experimentación técnica.
 - d) Un servicio de radio privado para intereses comerciales.
2. ¿Qué es una comunicación de radioaficionados?
 - a) Una comunicación no comercial efectuada para la educación y beneficio del público en general.
 - b) Una transmisión experimental o educativa controlada por operadores estudiantes.
 - c) Una comunicación comercial entre estaciones con licencias sin beneficios de negocios.
 - d) Una comunicación no comercial entre estaciones con licencia, en beneficio personal y sin intereses económicos.
3. ¿Qué es un tráfico de terceras personas?
 - a) Un mensaje pasado de un radioaficionado a otro sobre algún asunto de interés de otra persona no radioaficionada.
 - b) Comunicaciones de servicios públicos cursadas por estaciones de radioaficionados.
 - c) Un mensaje de un radioaficionado a otro en el cual una tercera estación debe repetir todo o parte del mensaje por problemas de propagación.
 - d) Mensajes que son formalmente enviados por frecuencias de radioaficionados.
4. ¿Cuáles son los privilegios de los radioaficionados de categoría intermedio y general en bandas de 40 y 80 metros?
 - a) No tienen ningún privilegio.
 - b) Los mismos que tienen de categoría novicio.
 - c) Sólo pueden operar de 3.5 a 3.8 Mhz y 7.0 a 7.1 Mhz
 - d) Sólo pueden operar de 3.8 a 4.0 Mhz y 7.1 a 7.3 Mhz
5. Cuanto tiempo es el período de vigencia de la licencia de radioaficionado?
 - a) 6 meses
 - b) 2 años
 - c) 10 años
 - d) 1 año

6. Qué significa un contacto DX
- a) Comunicación con terceras personas
 - b) Comunicados entre estaciones que por la distancia no resulta frecuente la comunicación
 - c) Estación fija destinada a la retransmisión automática
 - d) Estación que recibe paquetes digitales
7. Qué significan las siglas BBS?
- a) Banda de Boletines Sistemáticos
 - b) Sistema de Boletines y Base de datos
 - c) Soluciones de Base de datos
 - d) Base Binaria de Sistema
8. Para ascender a la categoría Intermedia se requiere de:
- a) Aprobar el examen de Telegrafía
 - b) Tener cumplidos 12 años
 - c) Tener por lo menos 6 diplomas
 - d) Pertenecer por lo menos a 2 radioclubes
9. Para ascender a Categoría Intermedia la velocidad de prueba de recepción auditiva y transmisión manual de Telegrafía tendrá como mínimo:
- a) 5 PPM
 - b) 7 PPM
 - c) 10 PPM
 - d) 2 PPM
10. ¿Qué se recomienda utilizar como ayuda en la identificación de una estación?
- a) Código "Q"
 - b) El alfabeto Fonético
 - c) Un compresor de voz
 - d) Algunas palabras elegidas por el operador
11. Puede una estación de radioaficionados negársele a TELCOR cuando solicite su ayuda para integrar redes de emergencias ante situaciones de desastre, accidentes o gravedad manifiesta?
- a) Nunca
 - b) En ocasión
 - c) Es una obligación
 - d) Todas las anteriores
12. TELCOR puede o considera Infracción Operativa la inexperiencia o errónea operación de los equipos de radiocomunicación?

- a) Falso
 - b) Verdadero
 - c) Ninguno
 - d) No tiene importancia
13. La banda más importante que dio importantes aportes a la Radiocomunicación fue:
- a) 30 metros
 - b) 20 metros
 - c) 90 metros
 - d) Ninguna de las anteriores
14. Cuál es la frecuencia Simplex Internacional de Emergencia en la Banda de 2 metros?
- a) 146.500 MHZ
 - b) 146.580 MHZ
 - c) 146.520 MHZ
 - d) Todas las anteriores
15. Qué significa el término “banda de frecuencias?”
- a) Una longitud específica
 - b) Una frecuencia específica
 - c) Un grupo de frecuencias en las cuales los radioaficionados están autorizados a transmitir.
 - d) Un grupo de frecuencias en la cual ocurren contactos de dos estaciones durante cualquier hora del día.
16. ¿Cuál es el significado de “señales no identificadas?”
- a) Comunicaciones de radios en las cuales las estaciones transmisoras envíen sus indicativos.
 - b) Comunicaciones de radios recibidas desde una dirección desconocida.
 - c) Comunicaciones de radios en las cuales el operador no transmite su nombre e identificación
 - d) Comunicaciones de radio en las cuales no se transmiten indicativos de las estaciones.
17. Cuál es el significado de “interferencia maliciosa”
- a) Interferencia accidental.
 - b) Interferencia intencional.
 - c) Interferencia ocasional.
 - d) Interferencia débil.
18. Bajo que circunstancias si las hay, puede un radioaficionado interferir en forma intencional?

- a) Bajo ninguna circunstancia se debe interferir otras transmisiones de radio
 - b) Cuando las estaciones que están transmitiendo lo hacen en la forma ilegal
 - c) Cuando las estaciones empiezan a transmitir en una frecuencia que está ocupada.
 - d) Cuando la banda esta muy poca ocupada y se requiere un espacio libre para transmitir.
19. Bajo que circunstancias, si las hay, se pueden transmitir comunicaciones o indicativos falsos:
- a) Cuando se necesita oscurecer el significado de una información transmitida para asegurar su secreto.
 - b) Cuando se transmite como control de una red
 - c) Bajo ninguna circunstancia
 - d) Cuando se juega inocentemente con otras estaciones amigas.
20. Cuándo se puede declarar un estado de emergencia en las comunicaciones?
- a) Cuando las frecuencias superiores 7.1Mhz están ocupadas
 - b) Cuando las comunicaciones de Managua se interrumpen
 - c) Cuando se recibe una declaración de guerra
 - d) Cuando un desastre interrumpe los servicios públicos de telecomunicaciones en un área particular.
21. Si un desastre natural interrumpe los servicios de telecomunicaciones en una zona donde hay radioaficionados, que tipos de transmisiones están autorizadas?
- a) Aquellas usadas para noticieros
 - b) Del tipo comercial para que los negocios de la zona afectada continúen operando
 - c) Las esenciales en acciones de supervivencia y socorro
 - d) Con recompensa material, para que el radioaficionado apoye el área afectada
22. ¿Qué tipo de compensación puede recibir un radioaficionado por efectuar una comunicación a terceros?
- a) Pago efectivo al operador
 - b) Donación de equipos para el operador
 - c) Asistencia en el mantenimiento de equipos auxiliares
 - d) No es aceptado ningún tipo de compensación
23. ¿Qué debe hacer el operador mientras se efectúa una comunicación a terceras personas?

- a) Si el enlace de radio está hecho, el operador puede abandonar la habitación
 - b) El operador debe monitorear y supervisar continuamente la comunicación
 - c) Si la tercera persona tiene licencia comercial, no requiere supervisión
 - d) El operador debe estar verificando en un receptor que no está originando interferencias.
- 24.¿Cuándo debe identificarse una estación si está realizando un comunicado internacional a terceros?
- a) Sólo al inicio de la comunicación
 - b) Al final de cada cambio que se realice durante la comunicación
 - c) Sólo al final de la comunicación
 - d) No requiere identificarse durante comunicaciones internacionales
- 25.En qué casos pueden transmitirse palabras obscenas?
- a) Están terminantemente prohibidas
 - b) Cuando no se cause interferencia a otra estaciones
 - c) Cuando se retransmiten por una repetidora de VHF
 - d) Están permitidas, pero no hay reglas escritas cuando se deben usar
- 26.¿Qué estación de trabajo debe identificarse al final del comunicado?
- a) Ambos operadores deben transmitir sus indicativos.
 - b) No se requiere ninguna identificación al finalizar un comunicado
 - c) El operador que originó el comunicado es el que debe transmitir su indicativo
 - d) El operador que se retira es el único que debe dar su indicativo
- 27.¿Qué significa la S en el reporte de señal RST?
- a) La intensidad de señal recibida
 - b) La calidad de señal recibida
 - c) La velocidad de retransmisión de telegrafía
 - d) La variación de la señal recibida
- 28.¿Qué significa la R en el reporte de señal RST?
- a) La resonancia del tono usado es CW
 - b) La velocidad de fluctuación de la señal
 - c) La legibilidad de la señal recibida
 - d) La calidad de la señal recibida
- 29.¿Qué significa la T en el reporte de señal RST?
- a) El tiempo de la señal recibida
 - b) El intervalo entre puntos y rayas usado en CW
 - c) El tono de la señal recibida

d) La calidad de la señal telefónica

30. ¿Qué significa un reporte 57?

- a) Señal perfectamente legible y moderadamente fuerte
- b) Señal perfectamente legible pero débil
- c) Señal perfectamente legible con tono puro
- d) Señal legible con considerablemente dificultad

31. ¿Qué significa un reporte 33?

- a) Se trata del contacto número 33
- b) La estación está localizada a 33 grados de latitud
- c) La señal es legible y muy débil
- d) La señal es legible con dificultad y su intensidad es débil

32. ¿Qué significa un reporte 59 + 20dB

- a) Que la señal se ha incrementado en intensidad por un factor de 100
- b) Que debe repetir la transmisión 20 Mhz más arriba
- c) Que un medidor de intensidad relativa indica 20 dB más que 9
- d) Que el ancho de banda de su señal es 20 dB de linealidad

33. ¿Cuál es la diferencia entre CQ y QRZ?

- a) CQ es "fin de contacto" y QRZ es "la hora de mi zona es..."
- b) CQ es "llamado general" y QRZ es "hay alguien en esta frecuencia?"
- c) CQ es "llamado general" y QRZ es "quién llama?"
- d) CQ es "llamado en 15 minutos" y QRZ es "mi zona radial es"

34. ¿Cuál es el término usado para preguntar si la frecuencia está en uso?

- a) QRV
- b) QRU
- c) CRZ
- d) QRL

35. ¿Cuál es la llamada de desastre usada en fonía?

- a) QRR
- b) SOS
- c) QRZ
- d) MAYDAY

36. ¿Cuál es la llamada de desastre usada en CW?

- a) QRZ
- b) SOS
- c) QRR
- d) MAYDAY

37. ¿Qué significa el término “Zero Beat?”

- a) Transmisión y recepción en la misma frecuencia de operación
- b) Transmisión sobre una frecuencia determinada
- c) Usado solo para recepción de satélites
- d) Es sólo usado en transmisiones CW

38. ¿Cuál es el significado del término “CW?”

- a) Continuos wave (onda continua)
- b) Coulombs por watt
- c) Continuos watt (vatios continuos)
- d) Calling wavelength (longitud de onda llamado)

39. ¿Qué significa el término “emisión?”

- a) Señales refractadas por la atmósfera
- b) Señales de RF transmitidas por una estación de radio
- c) Velocidad de transmisión del código morse
- d) Filtrado de una señal recibida

40. ¿Qué significa Radiodifusión (broadcasting)?

- a) Comunicación en dos sentidos que involucra más de dos estaciones
- b) Transmisiones para ser recibidas por el público en general
- c) Retransmisiones por medios automáticos de señales emanadas por cualquier estación que no sean radioaficionados
- d) Transmisión en un sentido sin propósito y contenido

41. ¿Qué tipo de comunicación en un solo sentido NO pueden transmitir un radioaficionado?

- a) Para activar dispositivos por control de distancia
- b) Para ajustar la estación
- c) Transmitir música
- d) Para enseñar el código Morse a otros

42. ¿Cuál es la finalidad de una estación repetidora?

- a) Reducir la factura del servicio telefónico.
- b) Llamar al vendedor de equipos que está a 50 Kms
- c) Permitir que estaciones móviles de baja potencia extienda su rango útil
- d) Disminuir la factura de energía usando otro sistema de potencia.

43. ¿Por qué el modo simplex debe usarse donde en vez de usar una repetidora?

- a) Para evitar ocupar la repetidora innecesariamente

- b) Para permitir pruebas de efectividad de las antenas
- c) Para evitar caídas de cargas prolongadas
- d) Porque pueden alcanzarse distancias mayores

44. ¿En qué bandas se acostumbra utilizar una repetidora?

- a) En 80, 40, 15 y 10 metros
- b) En todas las bandas HF
- c) En las bandas nuevas de 30, 17 y 12 metros
- d) En todas las bandas, a partir de 2 metros

45. ¿Cuándo hay conflictos entre una estación simplex y una repetidora, por qué se acostumbra que la estación simplex sea la que se mueve de frecuencia?

- a) El cambio de frecuencia de la repetidora requiere autorización del MTC
- b) No es práctico cambiar la frecuencia del repetidor
- c) Hay más repetidoras que estaciones simplex
- d) La potencia de las repetidoras puede afectar el receptor de un equipo simplex

46. ¿Cuál es la separación de frecuencias utilizada en las repetidoras de la banda de 2 metros?

- a) 1 MHZ
- b) 1.6 MHZ
- c) 170 MHZ
- d) 0.6 MHZ

47. Para medir la corriente que circula se usa.

- a) Amperímetro
- b) Voltímetro
- c) Ohmetro
- d) Vatímetro

48. ¿Un miliamperio equivale a...

- a) 0.1 amperio.
- b) 10 amperios.
- c) 0.001 amperio.
- d) 1000 amperios.

49. La relación que hay entre longitud de onda y la frecuencia de una onda electromagnética está dada por...

- a) La velocidad del sonido
- b) La velocidad de la luz
- c) No tienen relación alguna

- d) La potencia transmitida
50. ¿Cuál de las siguientes relaciones se utiliza para hallar la longitud de una onda en metros?
- a) $300/\text{frecuencia en MHz}$
 - b) $300/\text{frecuencia en Hertz}$
 - c) $300.000/\text{frecuencia en MHz}$
 - d) $300.000/\text{frecuencia en Khz}$
51. ¿Cuál de los siguientes límites de bandas de radioaficionado no corresponde.
- a) 40 metros.....De 7.0-7.3 Mhz
 - b) 160 metros.....De 1.8-1.9 Mhz
 - c) 80 metros.....De 3.5-4.0 Mhz
 - d) 6 metros.....De 50-54 Mhz
52. Un radioaficionado que transmite en 80 metros, significa que la frecuencia de transmisión es:
- a) 3.750 KHz
 - b) 3.050 KHz
 - c) 4.060 KHz
 - d) 3.550 KHz
53. Las frecuencias 14.4, 3.8 y 28.5 MHz corresponden a las bandas de:
- a) 40, 80 y 15 metros
 - b) 20, 40 y 15 metros
 - c) 20, 80 y 10 metros
 - d) 105, 80 y 10 metros
54. ¿Cuál es la diferencia de radio y audio?
- a) Las frecuencias de radio están por encima de 10 KHz y las de audio por debajo de 10 KHz
 - b) Las frecuencias de radio están por debajo de 50 KHz y las de audio por encima de 50 KHz
 - c) Las frecuencias de audio están por debajo de 20 KHz y las de radio por encima de 20 KHz
 - d) Las frecuencias de audio están por encima de 20 KHz y las de radio por debajo de 20 KHz
55. ¿Qué es CW?
- a) Telegrafía en Morse usando modulación de amplitud.
 - b) Telegrafía en Morse usando modulación de frecuencia.
 - c) Telegrafía en Morse usando modulación de pulsos.
 - d) Telegrafía en Morse usando modulación de fase

56. En bandas de VHF y UHF, en fonía se utiliza:

- a) AM
- b) FM
- c) LSB
- d) USB

57. La atmósfera se subdivide en las siguientes capas:

- a) Cielo, aire y estratosfera
- b) Aire, estratosfera y troposfera
- c) Troposfera, ionosfera y fading
- d) Troposfera, ionosfera y estratosfera

58. ¿Cómo está formada una antena Yagi?

- a) Por elementos de media longitud de onda colocados verticalmente y excitados en fase.
- b) Por elementos de un cuarto de longitud de onda arreglados horizontalmente y excitados fuera de fase.
- c) Por un elemento lineal de media longitud de onda y elementos lineales paralelos
- d) Por elementos triangulares de un cuarto de longitud de onda

59. ¿Cuál es la configuración general de los elementos de una antena Yagi polarizada horizontalmente?

- a) Un radiador vertical colocado en el centro de un plano de tierra efectivo
- b) Dos o más alambres arreglados en planos verticales paralelos
- c) Dos o más elementos rígidos paralelos en el mismo plano horizontal
- d) Varios lazos cuadrados o circulares colocados en planos horizontales paralelos

60. Las antenas verticales tienen...

- a) Más ganancia que un dipolo
- b) Irradiación omnidireccional
- c) Polarización horizontal
- d) Impedancia de 75 ohmios

61. ¿Qué es una antena direccional?

- a) Es una antena cuyos elementos parásitos son construidos para ser directores
- b) Una antena que irradia utilizando la propagación por onda directa, pero no utiliza ondas de cielo
- c) Una antena permanente montada tal que irradia en una sola dirección
- d) Una antena que irradia más señal en una dirección que otra

62. Cuál es la longitud aproximada de una antena dipolo de media onda para operar a 3725 KHz
- a) 38.25mts
 - b) 19.12 mts
 - c) 9.56 mts
 - d) 14.35 mts
63. ¿Cuándo una antena vertical es arreglada, que ocurre con su frecuencia resonante?
- a) Decrece
 - b) Se duplica
 - c) Se incrementa
 - d) Permanece la misma
64. ¿ Para proteger adecuadamente de tormentas eléctricas qué equipos de una estación debe conectarse a tierra?
- a) La fuente de energía principal.
 - b) Todo los equipos de la estación.
 - c) Los cables de energía AC de la estación.
 - d) El cable de bajada de antena.
65. ¿ La diferencia de voltaje que existe entre los extremos de un conductor produce una...
- a) Amplificación.
 - b) Frecuencia..
 - c) Corriente eléctrica..
 - d) Antena...
66. Cuando un radioaficionado opere la estación de otro radioaficionado qué frase deberá decir?
- a) Paso
 - b) Cambio
 - c) O.K
 - d) Operada por:
67. Cuánto es el período máximo en que puede operar una estación en otra parte del país?
- a) 15 días
 - b) 45 días
 - c) 30 días
 - d) Ninguna de las anteriores

68. Si te preguntan, decir por favor su QRA. Qué responderías?
- a) Tu apellido
 - b) Tu segundo nombre
 - c) Sólo tu primer nombre
 - d) a y c
69. Las Bandas de radioaficionados actualmente han sido reducidas diga por que?
- a) Hay más servicios
 - b) Hay más demanda
 - c) Hay servicios fijos
 - d) Todas las anteriores
70. Por convención. La corriente que entrega una batería a un circuito siempre sale...
- a) Por el terminal positivo.
 - b) Por el terminal negativo..
 - c) Positivo a otro neutro...
 - d) Por ambos terminales a la vez..
71. Por convención. La corriente eléctrica circula de un potencial...
- a) Positivo o negativo...
 - b) Negativo o positivo..
 - c) Positivo a otro neutro...
 - d) Negativo a otro neutro...
72. Se dice que una corriente eléctrica es continua cuando:
- a) Puede dibujarse como una senoide.
 - b) No es rectificadora.
 - c) Es alternadamente positiva y negativa.
 - d) No cambia de polaridad con el tiempo.
73. De acuerdo a la ley de ohm, si la resistencia tiene un valor casi igual a cero...
- a) La corriente será infinitamente grande.
 - b) La corriente que circula es cero.
 - c) Se forma un circuito abierto.
 - d) La corriente que circula es muy pequeña.
74. De acuerdo a ley de ohm. si la resistencia tiene un valor sumamente grande...
- a) La corriente que circula será muy grande.
 - b) Se forma un cortocircuito.

- c) La corriente que circula es mínima.
- d) El voltaje que se entrega es cero.

75. Un Kilohm equivale a...

- a) 1,000. 000 ohm.
- b) 1,000 ohm.
- c) 0.001 amperio.
- d) 0.000001 ohm.

76. Una resistencia de 3,500.000 ohms equivale a.....

- a) 350 kilohms.
- b) 3.5 megohms.
- c) 35 kilohms.
- d) 35 megohms.

77. ¿Cuál es la resistencia equivalente a 5000 ohms?

- a) 5 Megohms.
- b) 5 Kilohms.
- c) 5 ohms.
- d) 500 kilohms.

78. ¿ Para medir la corriente que circula en un circuito se usa:

- a) Amperímetro.
- b) Voltímetro
- c) Ohmetro
- d) Vatímetro

79.¿Para medir el voltaje de una fuente se emplea:

- a) Amperímetro
- b) Voltímetro
- c) Ohmetro
- d) Vatímetro

80.¿Para medir corriente en un circuito, el amperímetro se conecta en?

- a) Cuadratura.
- b) Serie
- c) Paralelo
- d) No se emplea este instrumento

81.¿Para medir el voltaje de una resistencia, el voltímetro se conecta en ?

- a) Serie
- b) Paralelo

- c) Cuadratura
- d) No se emplea este instrumento

82. ¿Cuál de las siguientes formulas no corresponde a la ley de watt?

- a) $P = V.I.$
- b) $P = I.I.R.$
- c) $P = V.V/R$
- d) $P = I.R.R$

83. ¿Cuántos hertz son 5.23 kilohertz ?

- a) 5,230 hertz
- b) 5,230.000 hertz
- c) 52,300 hertz
- d) 523,000 hertz

84. ¿ Las características principales de las resistencias son ?

- a) El tamaño
- b) La forma y el peso
- c) El valor en ohms y la potencia que disipan
- d) Todas son iguales

85. En una conexión serie, la corriente?

- a) Tiene un solo camino para circular
- b) Tiene varios caminos para circular
- c) No tiene ningún camino para circular
- d) No existe la conexión serie

86. En una conexión en paralelo la corriente?

- a) Tiene un solo camino para desplazarse
- b) Tiene varios caminos para circular
- c) No tiene ningún camino para circular
- d) No existe la conexión serie

87. Dos resistencias conectadas en serie, equivalen a una resistencia de...

- a) Menor valor
- b) Mayor valor
- c) Del mismo valor que la menor
- d) Del mismo valor que la mayor

88. Si dos resistencias de 100 Ohms se conectan en serie, el valor equivalente es ?

- a) 50 Ohms

- b) 10 Ohms
 - c) 100 Ohms
 - d) 200 Ohms
89. Si se conectan en serie una resistencia de 450 Ohms con otra de 150 Ohms el resultado equivalente es ? .
- a) 300 Ohms
 - b) 450 Ohms
 - c) 600 Ohms
 - d) 150 Ohms
90. Si dos resistencias del mismo valor se conectan en paralelo el resultado será ?
- a) La mitad del valor de cada resistencia
 - b) La suma de las dos
 - c) El mismo valor de cada una de ellas
 - d) No pueden conectarse
91. En un circuito de tres resistencias en serie conectada en una batería la suma de la caída de voltaje parciales en cada resistencia equivale a ?
- a) La mitad del voltaje que entrega la batería
 - b) El voltaje total que entrega la batería
 - c) La cuarta parte del voltaje que entrega la batería
 - d) La tercera parte del voltaje que entrega la batería
92. En un circuito de tres resistencias en paralelo conectadas a una batería, las caídas de voltaje en cada resistencia equivalen a: ?
- a) La mitad del voltaje que entrega la batería.
 - b) El voltaje total que entrega la batería
 - c) La cuarta parte del voltaje que entrega la batería
 - d) La tercera parte del voltaje que entrega la batería
93. El resultado de varias resistencias conectadas en serie?
- a) Igual al doble de la resistencia menor.
 - b) Igual a la mitad de la resistencia menor
 - c) Es mayor que cualquiera de la resistencia
 - d) Menor que la menor de la resistencia.
94. Si se tiene varias resistencias conectadas en paralelo, la resistencia total es?
- a) Es igual al doble de la resistencia menor.

- b) Es igual a la mitad de la resistencia menor.
 - c) Es mayor que cualquiera de la resistencia.
 - d) Es menor que la menor de la resistencia.
95. Qué potencia se disipa en una resistencia de 390 ohms si circula una corriente de 30 mA?
- a) 0.351 Vatios.
 - b) 4563 Vatios.
 - c) 11.7 Vatios
 - d) 13000 Vatios
96. ¿Cómo puede ampliarse el rango de medición de un voltímetro?
- a) Agregando una resistencia en serie al circuito en prueba.
 - b) Agregando una resistencia en paralelo al circuito en prueba
 - c) Agregando una resistencia en serie con el medidor
 - d) Agregando una resistencia en paralelo con el medidor
97. ¿Si dos resistencias se conectan en serie, cuánto será la resistencia total de combinación comparable al valor inicial?
- a) Es la mitad del valor de cada resistencia
 - b) Es el doble del valor de cada resistencia
 - c) Es igual al valor de cada resistencia
 - d) Es el cuadrado del valor de cada resistencia.
98. ¿El multímetro es un instrumento que mide?
- a) Potencia y SWR.
 - b) Resistencia y reactancia.
 - c) Resistencia, inductancia y capacitancia.
 - d) Voltaje, corriente y resistencia.
99. ¿Dos milihenrios equivalen a?
- a) 0.2 henrios
 - b) 0.02 henrios
 - c) 0.002 henrios
 - d) 0.0002 henrios
100. Dos bobinas conectadas en serie equivalen a una bobina de:
- a) Menor valor
 - b) Igual valor
 - c) Mayor valor
 - d) Valor cero