

PREGUNTAS PARA CATEGORIA ESTANDAR PARTE 2

1. ¿Qué debe hacerse antes de transmitir en cualquier frecuencia?

| | |
|---|--|
| a | Escucharla para asegurarse que otras personas no la están utilizando |
| b | Escucharla para asegurarse que alguien podrá escucharle |
| c | Verificar que su antena se encuentra resonando en la frecuencia seleccionada |
| d | Asegurarse que el medidor de onda reflejada esta indicando un valor elevado |

2. ¿Qué regla se aplica si dos estaciones de radioaficionados desean operar en la misma frecuencia al mismo tiempo?

| | |
|---|---|
| a | El radioaficionado de mayor categoría tiene el derecho |
| b | La estación con menor potencia debe cambiar de frecuencia |
| c | Ambas estaciones tienen el mismo derecho |
| d | El radioaficionado con mayor antigüedad tiene el derecho |

3. Usted sabe que en determinada frecuencia, un conjunto de radioaficionados generalmente establecen comunicación. ¿Qué tipo de interferencia usted genera si trata de operar en dicha frecuencia pero contactando a otros radioaficionados, en momentos que la frecuencia no está ocupada?

| | |
|---|-------------|
| a | No deseada |
| b | Ninguna |
| c | Perjudicial |
| d | Incidental |

4. Usted sabe que en determinada frecuencia, a determinada hora un conjunto de radioaficionados generalmente establecer comunicación. ¿Qué podría hacer para evitar inconvenientes si no desea comunicar con ellos?

| | |
|---|--|
| a | Aumentar la potencia |
| b | Ignorar los comunicados de dichas personas |
| c | Efectuar una denuncia ante la URSEC |
| d | Operar en otra frecuencia |

5. Usted integra un grupo de radioaficionados que determinados días y a ciertas horas establecen comunicados. Si alguien desconocido trata de establecer comunicación con otros radioaficionados con posterioridad al inicio de la "rueda", ¿qué podría hacer para evitar inconvenientes?

| | |
|---|--|
| a | Aumentar la potencia |
| b | Solicitar amablemente que se traslade a otra frecuencia o que opere en ella una vez culminada la "rueda" |
| c | Exigirle que se retire pues la frecuencia "es" de la "rueda" |
| d | Efectuar una denuncia ante la URSEC |

6. ¿Qué datos básicos deben constar en una tarjeta de confirmación de comunicados para validar el QSO?

| | |
|---|--|
| a | País del corresponsal, nombre del corresponsal, estado del tiempo y frecuencia del QSO |
| b | Frecuencia del QSO, modo empleado y QRA del corresponsal |
| c | QRA del corresponsal, frecuencia del QSO, fecha, hora UTC, modo empleado y señales intercambiadas de acuerdo al código SIMPO |
| d | Los datos que cada persona desee incluir |

7. ¿Qué significa operar en simplex?

| | |
|---|--|
| a | Transmitir y recibir en una misma frecuencia |
| b | Transmitir y recibir en una gran área |
| c | Transmitir en una frecuencia y recibir en otra |
| d | Transmitir solo en un sentido |

8. ¿Cuándo sería conveniente operar en simplex en lugar de utilizar una estación repetidora?

| | |
|---|---|
| a | Cuando se necesita confiabilidad en la comunicación |
| b | Cuando se está en situación de emergencia radial |
| c | Cuando se viaja y se necesita información local |
| d | Cuando el contacto se puede lograr sin repetidora |

9. ¿Qué significa que una repetidora tiene una frecuencia de entrada y otra de salida?

| | |
|---|--|
| a | La repetidora ofrece la posibilidad de operar en una frecuencia si la otra esta ocupada |
| b | Una frecuencia es utilizada para el control de la negativa y la otra para transmitir señales |
| c | Nada, pues la repetidora no tiene una frecuencia de entrada y otra de salida |
| d | La repetidora recibe en una frecuencia y transmite en otra |

10. Cuando se desea comunicar a través de una repetidora, ¿qué debe necesariamente conocerse?

| | |
|---|---|
| a | El distintivo de llamada y la frecuencia de salida |
| b | El nivel de potencia y la frecuencia de entrada |
| c | Las frecuencias de entrada y salida a la repetidora |
| d | Nada |

11. ¿Cuál es el principal propósito de una estación repetidora de Radioaficionados?

| | |
|---|--|
| a | Proveer un enlace seguro entre dos estaciones fijas distantes |
| b | Extender el alcance de las estaciones que las utilizan |
| c | Desplazar las frecuencias de transmisión y recepción distanciándolas 600 kHz |
| d | Fijar una frecuencia de encuentro dentro de una banda determinada |

12. ¿Qué diferencia hay entre las expresiones CQ y QRZ?

| | |
|---|---|
| a | CQ significa llamado general y QRZ significa ¿quien me llama? |
| b | CQ significa principio de contacto y QRZ significa llamado general |
| c | CQ significa llamado general y QRZ significa frecuencia ocupada |
| d | CQ significa principio de contacto y QRZ significa frecuencia ocupada |

13. ¿Cuál es el significado de la señal CQ?

| | |
|---|---|
| a | "Cállate Quien sea", no transmita pues yo lo estoy haciendo |
| b | Se esta probando una nueva antena |
| c | Llamado general |
| d | Solo la estación transmisora puede transmitir |

14. ¿Cuál es el modo más adecuado de llamar CQ en comunicaciones vocales?

| | |
|---|---|
| a | Decir "CQ" tres veces seguidas, luego "este es" y luego el distintivo de llamada una vez |
| b | Decir "CQ" tres veces seguidas, luego "este es" y luego el distintivo de llamada dicho tres veces |
| c | Decir "CQ" una vez, luego "este es" y luego el distintivo de llamada una vez |
| d | Decir "CQ" una y otra vez |

15. ¿Qué relación existe entre la duración del sonido largo y del sonido corto en una correcta señal de telegrafía?

| | |
|---|-------|
| a | 3 a 1 |
| b | 4 a 1 |
| c | 5 a 1 |
| d | 2 a 1 |

16. ¿Cuál es el modo más adecuado de llamar CQ cuando se usa código Morse?

| | |
|---|--|
| a | Transmitir CQ tres veces seguidas, luego DE, luego el distintivo de llamada una vez |
| b | Transmitir CQ diez veces seguidas, luego DE, luego el distintivo de llamada tres veces |
| c | Transmitir CQ una y otra vez |
| d | Transmitir CQ tres veces seguidas, luego DE, luego el distintivo de llamada tres veces |

17. ¿Cuál es el modo más adecuado de contestar una comunicación CQ vocal?

| | |
|---|--|
| a | Mencionar el distintivo de llamada del corresponsal tres veces, luego "este es" y luego el propio distintivo de llamada tres veces |
| b | Mencionar el distintivo de llamada del corresponsal tres veces, luego "este es" y luego el propio distintivo de llamada |
| c | Decir "este es" y luego el propio distintivo de llamada |
| d | Mencionar el distintivo de llamada del corresponsal una vez, luego "este es" y luego el propio distintivo de llamada |

18. Si se está en comunicación con una estación y escucha en la frecuencia un llamado de emergencia, ¿qué debe hacer?

| | |
|---|---|
| a | Decir a la estación que origina el llamado de emergencia que la frecuencia esta en uso |
| b | Interrumpir el QSO y atender la llamada de emergencia |
| c | Dirigir a la estación que origina el llamado de emergencia a la red de emergencia más cercana |
| d | No prestar atención |

19. ¿Los distintivos de llamada cuyo prefijo es "CVC", corresponden al:

| | |
|---|--|
| a | Servicio de Radioaficionados |
| b | Servicio de Radioaficionados y Servicio de Banda Ciudadana indistintamente |
| c | Servicio de Banda Ciudadana |
| d | Servicio Móvil por Satélite |

20. Para asegurarse que su distintivo de llamada sea comprendido correctamente

| | |
|---|---|
| a | Para cada letra, utilice el código internacional fonético |
| b | Para cada letra, utilice cualquier palabra que empiece con la misma letra |
| c | Hable más fuerte |
| d | Incremente la ganancia de la antena |

21. El distintivo de llamada CX 1 ABC, utilizando las normas usuales de radioaficionados se menciona como :

| | |
|---|--|
| a | Canadá, Xilófono, Uruguay, América, Brasil, Canadá |
| b | Charly, X-Ray, Uno, Alfa, Bravo, Charly |
| c | Ce, Equis, Uno, a, b, c |
| d | Ce, Equis, Uno, Ahora, Bastante, Capaz |

22. ¿Cuál es el significado del término "73"?

| | |
|---|-----------------------------|
| a | Larga distancia |
| b | Amor y besos |
| c | Continúa |
| d | Saludo - Los mejores deseos |

23. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QTH?

| | |
|---|---------------------------|
| a | Ubicación de la estación |
| b | Indicativo de la estación |
| c | Nombre del operador |
| d | Hora |

24. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QRA?

| | |
|---|--------------------------------|
| a | Nombre del operador |
| b | Nombre y Apellido del operador |
| c | Como se llama su estación |
| d | Ubicación de la estación |

25. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QTR?

| | |
|---|-----------------------------------|
| a | Ubicación de la estación |
| b | Interferencia de otras estaciones |
| c | Indicativo de la estación |
| d | Que hora es exactamente |

26. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QRM?

| | |
|---|--|
| a | Interferencia por estática |
| b | Ubicación de la estación |
| c | Sufre usted interferencias no atmosféricas |
| d | Nombre del operador |

27. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QRZ?

| | |
|---|----------------------------|
| a | Quien llama a mi estación |
| b | Nombre del operador |
| c | Indicativo de la estación |
| d | Interferencia por estática |

28. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QSY?

| | |
|---|--------------------------------------|
| a | Interferencia de estática |
| b | Cambio de frecuencia |
| c | Comprendido - Tarjeta de la estación |
| d | Quien llama a mi estación |

29. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QSL?

| | |
|---|---------------------------|
| a | Cambio de frecuencia |
| b | Acuso de recibo |
| c | Hora |
| d | Indicativo de la estación |

30. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QSO?

| | |
|---|-----------------------|
| a | Puede comunicarme con |
| b | Tiene algo para mí |
| c | Cambio de frecuencia |
| d | Acuse recibo/tarjeta |

31. La expresión "599" en el sistema R-S-T significa

| | |
|---|---|
| a | Es un saludo en Clover |
| b | Estado de recepción de señales exclusivamente de telegrafia |
| c | Máxima inteligibilidad, intensidad y tono correcto de una señal |
| d | Informe de recepción empleado solo en "DX" |

32. ¿Qué significado tiene en el código Q, la expresión QRP?

| | |
|---|-------------------------------|
| a | Le perturban los atmosféricos |
| b | Cual es su característica |
| c | Debo aumentar potencia |
| d | Debo disminuir potencia |

33. ¿Qué significado tiene en el código Q, la expresión QRU?

| | |
|---|--------------------------------|
| a | Quiere indicarme mi frecuencia |
| b | Tiene algo para mí |
| c | Cual es su característica |
| d | Debo disminuir potencia |

34. ¿Qué significado tiene en el código Q, la expresión QRX?

| | |
|---|--------------------------------------|
| a | Debo transmitir mas rápido |
| b | Debo disminuir potencia |
| c | Cual es la intensidad de mis señales |
| d | Cuando volverá a llamarme |

35. ¿Qué significado tiene en el código Q, la expresión QSP?

| | |
|---|---------------------------|
| a | Debo aumentar potencia |
| b | Quien me llama |
| c | Puede retransmitir a |
| d | Cuando volverá a llamarme |

36. ¿Qué significa “operar en split”?

| | |
|---|---|
| a | Transmitir y recibir en frecuencias diferentes |
| b | Transmitir y recibir en distintos modos |
| c | Hacer cortes abruptos en la transmisión |
| d | Contactar con varias estaciones corresponsales alternativamente |

37. ¿Qué significado tiene en el código Q, la expresión QTC?

| | |
|---|--|
| a | Cuando volverá a llamarme |
| b | Puede usted comunicarse directamente con |
| c | Cuántos mensajes tiene para mí |
| d | Es defectuosa mi transmisión |

38. ¿Qué ventajas tiene “operar en split”?

| | |
|---|--|
| a | Comunicar con mayor número de estaciones en el mismo momento |
| b | Evitar interferencias y poder operar más ágilmente en “DX” |
| c | Obtener el máximo de rendimiento del transmisor |
| d | Se eliminan los ruidos atmosféricos |

39. ¿Qué significado tiene en el código Q, la expresión QSA?

| | |
|---|--------------------------------------|
| a | Debo transmitir más rápido |
| b | Debo aumentar potencia |
| c | Cual es su característica |
| d | Cual es la intensidad de mis señales |

40. ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión QRN?

| | |
|---|-----------------------------------|
| a | Le perturba la estática |
| b | Hora |
| c | Interferencia de otras estaciones |
| d | Indicativo de la estación |

41. ¿Qué función cumple una tarjeta QSL?

| | |
|---|---|
| a | Programar un futuro contacto radial |
| b | Confirmar un contacto radial ya realizado |
| c | Comunicar datos que no pueden darse por radio |
| d | Publicitar la estación de un radioaficionado |

42. La letra "I", en el código fonético internacional se pronuncia

| | |
|---|----------|
| a | Italia |
| b | Islandia |
| c | Irene |
| d | India |

43. ¿A que país corresponde la característica cuyo prefijo es F?

| | |
|---|-------------|
| a | Filipinas |
| b | Finlandia |
| c | Francia |
| d | Islas Feroe |

44. ¿A que país corresponde la característica cuyo prefijo es DU?

| | |
|---|-----------|
| a | Filipinas |
| b | Perú |
| c | Colombia |
| d | Chile |

45. ¿A que país corresponde la característica cuyo prefijo es TJ?

| | |
|---|---------------------------|
| a | Canadá |
| b | Estados Unidos de América |
| c | Venezuela |
| d | Camerún |

46. ¿A que país corresponde la característica cuyo prefijo es BY?

| | |
|---|---------|
| a | China |
| b | Brasil |
| c | Bolivia |
| d | Panamá |

47. ¿A que país corresponde la característica cuyo prefijo es SP?

| | |
|---|-------------|
| a | Honduras |
| b | Polonia |
| c | España |
| d | El Salvador |

48. ¿A que país corresponde la característica cuyo prefijo es XE?

| | |
|---|-----------|
| a | Portugal |
| b | Brasil |
| c | México |
| d | Nicaragua |

49. ¿A que país corresponde el distintivo de llamada cuyo prefijo es PY?

| | |
|---|----------|
| a | Chile |
| b | Brasil |
| c | Paraguay |
| d | Bolivia |

50. La abreviatura "UTC"?

| | |
|---|-----------------------------|
| a | Tiempo Universal Central |
| b | Tiempo Único Central |
| c | Tiempo Universal Coordinado |
| d | Tiempo Único Coordinado |

51. "MAYDAY" es :

| | |
|---|-----------------------------------|
| a | Una solicitud de señal distintiva |
| b | Un anuncio de trafico |
| c | Un pedido de auxilio |
| d | Una señal de socorro |

52. La sigla "SOS" en telegrafía significa :

| | |
|---|------------------------------|
| a | Señal de socorro |
| b | Mensaje y trafico de socorro |
| c | Pedido de auxilio |
| d | Solicitud de frecuencia |

53. ¿Qué significa "DX"?

| | |
|---|-------------------------|
| a | Estamos en concurso |
| b | Solicitud de frecuencia |
| c | Practica operativa |
| d | Enlace distante |

54. ¿Qué es un tono de CTCSS (o PL)?

| | |
|---|--|
| a | Una señal especial utilizada para telemando |
| b | Un tono sub-audible agregado a la portadora que hace que un receptor recepcione adecuadamente la señal |
| c | Un tono especial utilizado por una repetidora para indicar el fin de la transmisión |
| d | Una señal especial utilizada para telemetría en comunicaciones satelitales |

55. La abreviatura NIL significa

| | |
|---|--------------------------|
| a | Fin de transmisión |
| b | Recibido |
| c | Hasta luego |
| d | No tengo nada para usted |

56. La abreviatura FM significa:

| | |
|---|------------------------------------|
| a | Modulación de fase |
| b | Modulación finita |
| c | Modulación de frecuencia |
| d | Modulación de frecuencia de pulsos |

57. La abreviatura AM significa:

| | |
|---|----------------------------------|
| a | Modulación de amplitud |
| b | Modulación adaptiva |
| c | Modulación auto correlacionada |
| d | Modulación de amplitud de pulsos |

58. Se puede considerar que la supresión de armónicas tiene tres fases claramente diferentes. Ellas son:

| | |
|---|--|
| a | No existen formas de suprimir las armónicas |
| b | Un transmisor bien construido no genera ningún nivel de armónicas |
| c | Reducir la amplitud de las armónicas generadas por el transmisor – Evitar la radiación de las armónicas por el transmisor – Evitar que sean amplificadas por la etapa de salida del transmisor |
| d | Reducir la amplitud de las armónicas generadas por el transmisor – Evitar la radiación de las armónicas por el transmisor y el cableado accesorio – Evitar que las armónicas se inyecten en la línea de alimentación |

59. La reducción de la amplitud de las armónicas generadas por un transmisor es:

| | |
|---|---|
| a | Debida a la ganancia de la antena empleada |
| b | Debida a inadecuada aislación |
| c | Una cuestión de diseño y condiciones de operación |
| d | Una cuestión que depende de la ubicación del transmisor |

60. De las siguientes frecuencias, ¿cuáles NO son “ventanas de DX”?

| | |
|---|-------------|
| a | 14.195 kHz. |
| b | 7.280 kHz. |
| c | 28.495 kHz. |
| d | 21.295 kHz. |

61. La abreviatura TX significa:

| | |
|---|---------------------------|
| a | Transceptor Satelital |
| b | Transceptor Computarizado |
| c | Transmisor |
| d | Transceptor |

62. ¿Qué se entiende por línea de transmisión?

| | |
|---|--|
| a | Un dispositivo de elementos conductores destinado a transportar energía de RF con la menor pérdida posible. |
| b | La frecuencia central de la banda mínima requerida para una transmisión |
| c | El recorrido que sigue la onda electromagnética en el espacio para enlazar una estación transmisora y otra receptora |
| d | Es una expresión exclusivamente usada en VHF y UHF donde la propagación solo se produce en línea recta |

63. ¿Cuál es el rango de frecuencias generalmente perceptibles por el oído humano?

| | |
|---|-------------------|
| a | 0 Hz. a 20 Hz. |
| b | 20 Hz a 20 kHz |
| c | 200 Hz. a 200 kHz |
| d | 10 kHz a 30 kHz |

64. Si en un edificio, el sistema radiante de una estación de radioaficionado ocasiona perjuicios, ¿quien debe hacerse cargo de los gastos generados?

| | |
|---|---------------------------------|
| a | La Administración del edificio |
| b | La URSEC |
| c | El Radio Club que esta asociado |
| d | El radioaficionado |

65. El mundo se ha dividido en regiones y zonas. Según UIT se tienen 3 regiones y 90 zonas; según CQ se tiene 40 zonas. A Uruguay le corresponde.

| | |
|---|----------------------------|
| a | UIT = zona 14 CQ =zona 13 |
| b | UIT = zona 13 CQ = zona14 |
| c | UIT = zona 14 CQ = zona14 |
| d | UIT = zona 13 CQ = zona 13 |

66. Recién amanece y usted quiere comunicar en 15 metros con estaciones ubicadas en Europa; la mejor orientación de la antena sería

| | |
|---|---|
| a | Lado corto, hacia el Atlántico norte, entre 40° y 60° |
| b | Ninguna; no existen posibilidades |
| c | En verano, lado largo. En invierno, lado corto |
| d | Lado largo, hacia el Pacífico sur, entre 200° y 240° |

67. La función de un receptor de radio consiste en

| | |
|---|--|
| a | Absorber todas las señales radiadas en las proximidades de la antena |
| b | Seleccionar la señal deseada de un conjunto de señales presentes a la entrada del receptor |
| c | Decepcionar todas las señales radioeléctricas |
| d | Actuar como un monitor espectral |

68. ¿Qué le sucede a la frecuencia de una señal a medida que su potencia aumenta?

| | |
|---|-----------------------|
| a | Se reduce |
| b | Se incrementa |
| c | Se mantiene constante |
| d | Desaparece |

69. ¿Para qué puede ser empleado un balún?

| | |
|---|---|
| a | Para adaptar impedancias |
| b | Para eliminar ruidos atmosféricos |
| c | Para adaptar resistencias |
| d | Para eliminar, balanceándolas, las frecuencias armónicas del transmisor |

70. ¿Cuál es la principal diferencia entre un voltímetro y un amperímetro?

| | |
|---|---|
| a | Que el voltímetro debe tener muy baja resistencia interna y el amperímetro muy alta |
| b | Que el voltímetro debe tener muy alta resistencia interna y el amperímetro muy baja |
| c | Que el voltímetro debe tener un montaje de gran aislación y el amperímetro no |
| d | No hay diferencias, son instrumentos iguales calibrados de forma diferente |

71. ¿Qué ancho de banda ocupa una transmisión de BLU respecto a otra similar de AM?

| | |
|---|-----------------|
| a | El mismo |
| b | La cuarta parte |
| c | El doble |
| d | La mitad |

72. Según UIT, Uruguay se ubica en la Región

| | |
|---|---|
| a | 1 |
| b | 4 |
| c | 2 |
| d | 3 |

73. ¿Qué es un amplificador lineal?

| | |
|---|--|
| a | Amplificador que tiene 50 ohms de impedancia de entrada y salida. |
| b | Amplificador que no introduce distorsión en la onda amplificada. |
| c | Amplificador cuya salida es constante, independientemente del nivel de la señal de entrada |
| d | Amplificador diseñado exclusivamente para amplificar señales de RF. |

74. ¿Cuántos kilohertz hay en dos megahertz?

| | |
|---|-------|
| a | 2000 |
| b | 200 |
| c | 20000 |
| d | 20 |

75. ¿Cuál es el propósito de un gabinete que permite la aislación de RF de un transmisor?

| | |
|---|--|
| a | Actuar como filtro pasa bajos |
| b | Ayudar al sonido del transmisor |
| c | Evitar radiaciones indeseadas de radiofrecuencia |
| d | Permitir que se pueda transportar el transmisor |

76. ¿Cuál es una de las ventajas de utilizar una antena multibanda?

| | |
|---|--|
| a | Siempre tienen elevadas ganancias |
| b | Se puede transmitir en varias frecuencias a la misma vez |
| c | Tienen pobre supresión de armónicas |
| d | Se puede operar en varias bandas con una sola línea de transmisión |

77. Típicamente, ¿cuál es la cantidad de tiempo que un radioaficionado tiene para establecer comunicación con la Estación Espacial Internacional?

| | |
|---|--------------------------------|
| a | 4 a 6 minutos por pasada |
| b | 1 hora o 2 por pasada |
| c | Cerca de 20 minutos por pasada |
| d | Todo el día |

78. ¿Cuál es la región de la ionosfera que es principalmente responsable por absorber durante el día, las onda de radio de MF/HF?

| | |
|---|--------------|
| a | La región D |
| b | La región E |
| c | La región F1 |
| d | La región F2 |

79. ¿Cuál es la región de la ionosfera que se encuentra más próxima a al superficie de la tierra?

| | |
|---|-------------|
| a | La región A |
| b | La región E |
| c | La región D |
| d | La región F |

80. De las siguientes, ¿cuál es considerada radiación no ionizante?

| | |
|---|------------------------------|
| a | Rayos equis |
| b | Rayos gama |
| c | Rayos ultravioleta |
| d | Emisiones de radiofrecuencia |

81. ¿Cómo puede ser mejor protegido los equipos de una estación de radioaficionado de la caída de un rayo?

| | |
|---|---|
| a | Desconectar la tierra de todos los equipos |
| b | Desconectar todos los equipos de la red de energía eléctrica y de las antenas |
| c | No encender los equipos |
| d | Utilizar una aislamiento importante en los equipos |

82. Aproximadamente, ¿cada cuántos años se produce la mayor actividad de las manchas solares, las cuales afectan a la propagación ionosférica?

| | |
|---|---------|
| a | 11 años |
| b | 6 años |
| c | 15 años |
| d | 2 años |

83. ¿Qué indica la "R" en el sistema R-S-T?

| | |
|---|-----------------------------|
| a | Modo de transmisión |
| b | Tono de la nota telegráfica |
| c | Intensidad de la señal |
| d | Legibilidad del audio |

84. ¿Qué órgano del cuerpo humano puede ser fatalmente afectado por una pequeña cantidad de corriente eléctrica?

| | |
|---|--------------|
| a | El hígado |
| b | El cerebro |
| c | El corazón |
| d | Los pulmones |

85. ¿Qué lista de tipos de emisión está ordenada de menor a mayor en lo que respecta a ancho de banda ocupado?

| | |
|---|----------------------------------|
| a | CW – BLU (voz) – RTTY – FM (voz) |
| b | FM(voz) – BLU (voz) – RTTY – CW |
| c | CW – RTTY – BLU (voz) – FM (voz) |
| d | CW – BLU (voz) - FM (voz) - RTTY |

86. ¿Cuál es el ancho de banda usual de una emisión en el servicio de radioaficionados, de banda lateral única?

| | |
|---|------------------|
| a | Entre 3 y 6 kHz. |
| b | Entre 2 y 3 kHz. |
| c | 2 kHz. |
| d | 1 kHz. |

87. ¿Cuál es el ancho de banda usual en el servicio de radioaficionados de una emisión de TV de barrido rápido en la banda de UHF?

| | |
|---|----------------------|
| a | Más de 6 MHz. |
| b | Cerca de 3 MHz.. |
| c | Cerca de 1 MHz. |
| d | Cercano a los 6 MHz. |

88. ¿Cuál es la razón para que la transmisión de voz modulada en frecuencia sea tan efectiva en las comunicaciones locales en VHF y UHF?

| | |
|---|--|
| a | Es menos afectada por la interferencia debida al ruido, respecto a la transmisión de voz a través del empleo de AM |
| b | La portadora no es detectada |
| c | La portadora es más estable que en AM |
| d | Es menos afectada por la distorsión causada por el reflejo de señales, respecto a lo que sucede con AM |

89. ¿Cuál es el ancho de banda usual de una emisión en el servicio de radioaficionados, modulada en frecuencia?

| | |
|---|-------------------------|
| a | Entre 10 kHz. y 20 kHz. |
| b | Menos de 5 kHz. |
| c | Más de 20 kHz. |
| d | Entre 5 kHz. y 10 kHz. |

90. ¿Qué tipo de filtro podría ser conectado a la antena de un transmisor de HF de forma de reducir la radiación de armónicos?

| | |
|---|---------------------|
| a | Un filtro pasabanda |
| b | Un filtro pasaalto |
| c | Un filtro de CW |
| d | Un filtro pasabajo |

91. ¿Cuáles de los siguientes modos de emisión son los generalmente empleados para contactos DX?

| | |
|---|---------------|
| a | RTTY y Packet |
| b | TV |
| c | BLU y CW |
| d | FM |

92. ¿Qué le sucede a las señales que salen verticalmente de la antena y son de frecuencia superior a la frecuencia crítica?

| | |
|---|--|
| a | Son absorbidos por la ionosfera |
| b | Pasan a través de la ionosfera |
| c | La frecuencia es modificada por la ionosfera |
| d | Son reflejadas y vuelven a la fuente emisora |

93. ¿Cuál es la potencia de salida PEP de un transmisor que está emitiendo portadora sin modular y un vatímetro de lectura promedio indica 1080 vatios?

| | |
|---|------|
| a | 540 |
| b | 1080 |
| c | 1620 |
| d | 2160 |

94. Para una mejor protección ante shock eléctrico, se debe poner a tierra en una estación de radioaficionado:

| | |
|---|---------------------------------------|
| a | La fuente de alimentación |
| b | La línea de alimentación de la antena |
| c | Todo el equipamiento de la estación |
| d | Nada |

95. ¿Por qué es inconveniente que una estación de radiocomunicaciones emita señales armónicas de fuerte intensidad?

| | |
|---|---|
| a | Puede causar interferencia a otras estaciones |
| b | Se requieren consumos elevados de energía eléctrica |
| c | Puede causar ruidos molestos |
| d | Puede causar disturbios atmosféricos en la zona |

96. Si se le dice que su estación de radioaficionado esta causando interferencia a la recepción de señales de televisión de su vecino, inmediatamente debe:

| | |
|---|---|
| a | Contactarse en forma inmediata con la URSEC |
| b | Conectar filtros pasa alto a la salida del transmisor y a la entrada de la antena de la TV de su vecino |
| c | Hacer caso omiso y continuar operando sin preocuparse por el problema planteado |
| d | Asegurarse que su estación está operando en condiciones técnicas correctas. |

97. Si su vecino le informa que recibe interferencias en el televisor siempre que usted opera su estación de radioaficionado, sin importar que banda de frecuencias emplee, la causa más probable del inconveniente es:

| | |
|---|--|
| a | Insuficiente supresión de armónicas del transmisor |
| b | Descargas del tubo de imagen del televisor |
| c | Sobrecarga del receptor |
| d | Longitud incorrecta de la antena |

98. Si su vecino le informa que recibe interferencias en uno o dos canales de TV solo cuando usted esta transmitiendo en la banda de 15 metros, la causa más probable del inconveniente es:

| | |
|---|--|
| a | Demasiado filtrado pasabajo en el transmisor |
| b | Desionización de la ionosfera en la cercanía de la antena de su vecino |
| c | Sobrecarga del receptor de TV |
| d | Radiación de armónicas de su transmisor |

99. ¿Qué es una carga fantasma?

| | |
|---|---|
| a | Una carga no radiante para conectar a la salida de un transmisor en determinadas situaciones |
| b | Una carga que se genera por acoplamiento parásitos en las antenas |
| c | Una carga generada por pérdidas en las líneas de transmisión |
| d | Una parte de la energía consumida por el transmisor que no se transforma en radiofrecuencia sino en calor |
