

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 1) Usted sabe que en determinada frecuencia, un conjunto de radioaficionados habitualmente 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

- 2) La abreviatura "AM" significa:
 - a) Modulación de amplitud
 - b) Modulación adaptiva
 - c) Modulación auto correlacionada
 - d) Modulación de amplitud de pulsos

- 3) La modulación PM:
 - a) Es la modulación de frecuencia
 - b) Es la modulación finita
 - c) Es la modulación de fase
 - d) Es la modulación pulsante

- 4) ¿Cuál es la práctica convencional para operar en banda lateral superior en relación a la banda de emisión?
 - a) No existe ninguna convención al respecto
 - b) Usarla en las bandas de frecuencias inferiores a 10 MHz
 - c) Usarla en todas las bandas de onda corta
 - d) Usarla en las bandas de frecuencias mayores a 10 MHz y en la banda de 60 metros

- 5) Genéricamente, ¿qué modulación se emplea en telefonía en las bandas del Servicio de Radioaficionado en onda corta??
 - a) En frecuencia
 - b) Doble banda lateral
 - c) Banda lateral única
 - d) En amplitud

- 6) La modulación que se debería emplear en el segmento de telefonía en la banda de 30 metros es:
 - a) FM
 - b) USB (BLS)
 - c) LSB (BLI)
 - d) Ninguna de las anteriores

- 7) La modalidad de modulación que se debe emplear en el segmento superior de telefonía de la banda de 10 metros es:
 - a) LSB – banda lateral inferior
 - b) FM – frecuencia modulada
 - c) USB – banda lateral superior
 - d) AM – amplitud modulada

- 8) La modalidad de modulación que es conveniente emplear en el segmento inferior de telefonía de la banda de 10 metros es:
 - a) USB (BLS)– banda lateral superior
 - b) FM – frecuencia modulada
 - c) LSB (BLI) – banda lateral inferior
 - d) AM – amplitud modulada

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 9) Cuando selecciona una frecuencia para la transmisión de CW, ¿cuál es la distancia mínima en frecuencia respecto a un contacto que se está llevando a cabo, de forma de evitar interferencias?
- 3 a 6 kHz
 - 150 a 500 kHz
 - 1 a 3 kHz
 - 10 a 50 Hz
- 10) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que se está recibiendo interferencia generada por otra estación?
- QRN
 - QRE
 - QRM
 - QME
- 11) ¿Cuál es el modo más adecuado de llamar CQ cuando se usa código Morse?
- Transmitir CQ tres veces seguidas, luego "DE" y luego el distintivo de llamada tres veces
 - Transmitir CQ tres veces seguidas, luego "DE" y luego el distintivo de llamada una vez
 - Transmitir CQ diez veces seguidas, luego "DE" y luego el distintivo de llamada tres veces
 - Transmitir CQ una y otra vez
- 12) ¿Cuál es la mejor velocidad a utilizar al responder un CQ en código Morse?
- La velocidad más rápida a la que usted copia cómodamente
 - A una velocidad lenta hasta que se establezca el contacto
 - A la velocidad estándar establecida por cada administración local
 - La velocidad a la que el CQ fue enviado
- 13) La modalidad de transmisión denominada RTTY corresponde a:
- Radio teletipo
 - Radio televisión
 - Radiotelegrafía típica
 - Transmisiones vía satélite
- 14) ¿Qué son los "digimodos"?
- Denominación que se asigna a algunos modos de emisión tales como CW, FM Y PSK31
 - Denominación que se asigna exclusivamente a los modos PACKET, PACTOR y PSK31
 - Denominación que se asigna a todos los modos digitales, como por ejemplo PACKET, RTTY y PSK
 - Denominación que se asigna exclusivamente a los modos PACKET, RTTY, PSK31, SSTV y FAX
- 15) ¿Cuál de las siguientes opciones no constituyen un esquema de modulación digital?
- ASK (Desplazamiento de amplitud)
 - FSK (Desplazamiento de frecuencia)
 - PSK (Desplazamiento de fase)
 - ISK (Desplazamiento de intensidad)
- 16) ¿Cuál de los siguientes modos no es un ejemplo de modulación por desplazamiento de fase (PSK)?
- BPSK31
 - JT65
 - QPSK123
 - BPSK63

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 17) ¿Cuáles de los siguientes modos son ejemplos de modulación por desplazamiento de frecuencia (FSK)?
- AMTOR, PACTOR, RTTY
 - 64QAM, PACKET, OLIVIA
 - BPSK31, QPSK63, RTTY
 - JT65, PSK31, PACTOR
- 18) ¿Cuál es el ancho de banda habitual de una emisión de TV de barrido rápido en el servicio de radioaficionados?
- Aproximadamente 6 kHz
 - Aproximadamente 6 MHz
 - Aproximadamente 3 MHz
 - Aproximadamente 3 kHz
- 19) Entre los modos de emisión que se detallan ¿cuál requiere mayor ancho de banda?
- BLI (banda lateral inferior)
 - AM (amplitud modulada)
 - BLS (banda lateral superior)
 - BLV (banda lateral vestigial)
- 20) La modulación que se debería usar en el segmento de telefonía de las bandas de 160, 80 y 40 metros es::
- USB
 - FM
 - LSB
 - AM
- 21) La modalidad de modulación de telefonía más utilizada en la actualidad en el segmento inferior de la banda de 6 metros es:
- PSK
 - LSB
 - AM
 - USB
- 22) Entre los radioaficionados, ¿qué término describe la comunicación realizada por una estación radioeléctrica que transmite en una frecuencia diferente a la cual recibe?
- Común
 - Simplex
 - Dúplex
 - Múltiplex
- 23) Cuando se desea comunicar a través de una repetidora, ¿qué debe necesariamente conocerse?
- Las frecuencias de entrada y salida y eventualmente el subtono codificado
 - El alcance de la repetidora y la frecuencia de salida
 - El nivel de potencia necesario para activarla y la frecuencia de entrada
 - La frecuencia de trabajo de la repetidora y su factor de amplificación
- 24) ¿Cuál es la forma adecuada para comunicarse con otra estación a través de una estación repetidora si conoce su distintivo?
- Mencionar "break, break" y a continuación el distintivo de llamada de la otra estación
 - Mencionar el distintivo de llamada de la otra estación y a continuación el distintivo de llamada de su estación
 - Mencionar "CQ" tres veces y a continuación el distintivo de llamada de la otra estación
 - Esperar que la otra estación llame "CQ" y luego contestarle

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 25) ¿Qué significa operar en simplex?
- Transmitir y recibir en una gran área
 - Transmitir en una frecuencia y recibir en otra
 - Transmitir solo en un sentido
 - Transmitir y recibir en una misma frecuencia
- 26) ¿Cuál es la separación estándar entre las frecuencias de transmisión y recepción de las repetidoras de la banda de 2 metros?
- 500 kHz
 - 600 kHz
 - 300 kHz
 - 400 kHz
- 27) ¿Cómo se llama el dispositivo que hace que un transmisor se active automáticamente cuando el operador habla en el micrófono?
- VOX
 - VCO
 - VXO
 - VFO
- 28) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta, referida a la operación con VOX?
- Mejora la administración del espectro radioeléctrico
 - Hace que la señal recibida es de mejor calidad al ser procesada antes de emitirla
 - Permite la operación en modo de "manos libres"
 - Permite que el ciclo de trabajo del transmisor se reduzca
- 29) ¿Cuál es la función básica de una radiobaliza o radiofaro?
- Trasmitir informaciones de carácter meteorológico y breves resúmenes de noticias
 - Servir para determinar condiciones de propagación o ajuste de antenas
 - Emitir en forma semiautomática información meteorológica y de propagación
 - Trasmitir boletines informativos generales durante las 24 (veinticuatro) horas
- 30) APRS
- Es un sistema empleado fundamentalmente para reportar información de posicionamiento
 - Es un sistema de estaciones terrenas destinadas a la localización de estaciones del servicio de radioaficionados por satélite
 - Es un protocolo de comunicaciones digitales que permite conocer la localización entre estaciones fijas del servicio del servicio móvil de radioaficionados
 - Utiliza para transmitir los datos un protocolo diferente al AX 25, es decir, aquel que utiliza el *packet* convencional
- 31) ¿Cuál de las siguientes frecuencias se usa comúnmente en Uruguay para APRS en la banda de 2 metros?
- 144,20 MHz
 - 146,52 MHz
 - 144,93 MHz
 - 145,02 MHz
- 32) ¿Cuál es el modo más adecuado de responder un llamado CQ?
- Transmitir CQ seguido por el distintivo de llamada de la otra estación
 - Transmitir el distintivo de llamado de la otra estación seguido de su distintivo de llamada
 - Transmitir un reporte de seguido de su distintivo de llamada
 - Transmitir su distintivo de llamada seguido por el distintivo de llamada de la otra estación

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 33) ¿Cuál de los siguientes es una manera recomendada en telefonía para participar de un contacto que viene realizándose entre otras estaciones?
- Decir "QRZ?" varias veces seguido de su distintivo de llamada
 - Decir su distintivo de llamada durante una pausa entre las transmisiones de las otras estaciones
 - Decir "break, break" y esperar una respuesta
 - Decir "CQ" seguido del distintivo de llamada de cualquiera de las estaciones
- 34) Antes de transmitir en una determinada frecuencia usted debe:
- Escuchar algunos instantes para asegurarse que otros radioaficionados pueden escucharlo a usted
 - Verificar que no existan interferencias en los canales radioeléctricos adyacentes
 - Escuchar para asegurarse que los estáticos y ruidos le permitan utilizarla sin que le resulte molesto
 - Escuchar por algún tiempo para asegurarse que otros radioaficionados no estén utilizando esa frecuencia
- 35) ¿Qué debe hacerse para asegurar que en telefonía los nombres propios y las palabras inusuales se copien correctamente por la estación de recepción?
- Se deben repetir lentamente varias veces hasta que se comprenda
 - No deberían utilizarse nombres propios o palabras inusuales durante los comunicados entre radioaficionados
 - Tales palabras y términos deberían formularse usando el alfabeto fonético
 - Todas estas opciones son correctas
- 36) Si en el medio de un comunicado o llamado, detecta que alguien está usando la misma frecuencia, ¿cuál sería la mejor actitud a tomar?
- Considerar cambiar de frecuencia, ya que es posible que las condiciones de propagación hayan variado y la otra estación hubiere iniciado las transmisiones con anterioridad
 - Aumentar la potencia hasta el máximo permitido por su categoría con el fin de que la otra estación no perjudique sus transmisiones
 - Informarle en forma autoritaria que la frecuencia está en uso
 - Realizar interferencias molestas hasta que la otra estación desista en utilizar la frecuencia
- 37) Si se establece comunicación con una estación y su señal es extremadamente intensa ¿qué ajuste, de ser posible, debiera hacerle al transmisor?
- Encender o modificar la calibración del procesador de palabras
 - Cambiar o moverse levemente de frecuencia
 - Reducir la potencia de salida a la mínima necesaria
 - Hablar más claro y con tono pausado
- 38) ¿Cuál de las siguientes opciones es aplicable cuando dos estaciones transmiten en la misma frecuencia y se interfieren mutuamente?
- Quien tenga la señal más potente tiene prioridad sobre la frecuencia
 - La cortesía común debe prevalecer, ya nadie tiene derecho exclusivo de uso de una frecuencia en el Servicio de Radioaficionados
 - Quien esté más largo tiempo en la frecuencia tiene prioridad sobre ella
 - La estación que tiene la señal más débil tiene prioridad
- 39) ¿En qué oportunidad se puede omitir el prefijo internacional (CX) de nuestro distintivo de llamada?
- Cuando ambas estaciones son uruguayas o los operadores son conocidos
 - Durante la participación en concursos internacionales
 - No es obligatorio mencionar el prefijo internacional.
 - En ningún caso

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 40) La abreviatura "SWL" refiere a:
- Un radioescucha de onda corta ("*Short Wave Listener*")
 - El nivel de propagación en una banda de onda corta ("*Short Wave Level*")
 - La longitud de onda de una frecuencia en onda corta ("*Short Wave Length*")
 - Una etapa de equipos receptores de onda corta ("*Short Wave Leveler*")
- 41) La expresión "MAYDAY" significa :
- La señal en radiotelefonía para comprobación de situaciones de desastres
 - La señal en radiotelefonía de socorro
 - La señal internacional de solicitud de ayuda en desastres naturales
 - La señal radiotelegráfica de ayuda
- 42) ¿Cuál es el significado de la señal "CQ"?
- ¿Quién me llama?
 - ¿El canal está vacío?
 - Cambio y fuera
 - Llamado general
- 43) A las frecuencias que se extienden desde de 300 kHz a 3000 kHz se les denomina:
- Ondas hectométricas
 - Ondas kilométricas
 - Ondas decamétricas
 - Ondas miriamétricas
- 44) El segmento de ondas que va de 3 a 30 MHz se denomina:
- Indistintamente Onda corta (SW) o Muy alta frecuencia (VHF)
 - Indistintamente Alta frecuencia (HF) u Ondas hectométricas
 - Indistintamente Ondas cortas (SW) u Ondas decamétricas
 - Indistintamente Ondas decamétricas u Ondas largas (LW)
- 45) A las frecuencias que se extienden desde 300 MHz a 3 GHz se les denomina:
- Ondas centimétricas
 - Frecuencias Ultra Elevadas (UHF)
 - Ondas ultra largas (ULF)
 - Ninguna de las opciones dadas es correcta
- 46) Cuando se hace referencia a la banda de 20 metros, se indica que:
- es la longitud de onda aproximada del conjunto de frecuencias
 - es la longitud de onda aproximada del segundo armónico del conjunto de frecuencias
 - es la longitud máxima de la línea de transmisión
 - es la longitud de onda aproximada del primer armónico del conjunto de frecuencias
- 47) No corresponde al segmento de HF la banda de:
- 10 metros
 - 80 metros
 - 160 metros
 - 40 metros

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 48) Son bandas del segmento de VHF:
- a) 160 y 80 metros
 - b) 144, 220 y 440 MHz
 - c) 12, 17 y 30 metros
 - d) 6, 2 y 1,25 metros
- 49) ¿Cuáles de las siguientes frecuencias corresponden al segmento de UHF atribuido al Servicio de Radioaficionados?
- a) 429,875 MHz
 - b) 435,875 MHz
 - c) 224,875 MHz
 - d) Todas las anteriores
- 50) No está atribuida al Servicio de Radioaficionados la banda de :
- a) 12 metros
 - b) 70 centímetros
 - c) 23 metros
 - d) 6 metros
- 51) La banda de 80 metros atribuida al Servicio de Radioaficionados está comprendida entre:
- a) 3.500 y 4.000 kHz
 - b) 2.500 y 4.000 kHz
 - c) 3.550 y 4.000 kHz
 - d) 3.500 a 3.750 y 3.790 a 3.800
- 52) La banda de 40 metros atribuida al Servicio de Radioaficionados está comprendida entre:
- a) 7.000 y 7.100 kHz
 - b) 6.800 y 7.200 kHz
 - c) 7 y 7,1 MHz
 - d) 7.000 kHz y 7,3 MHz
- 53) La banda de 15 metros está comprendida entre:
- a) 21 y 21.5 MHz
 - b) 21000 kHz y 21.4 MHz
 - c) 21050 y 21450 kHz
 - d) 21 MHz y 21450 kHz
- 54) La banda de 2 metros está comprendida entre:
- a) 144 y 148 MHz
 - b) 144 y 148 MHz
 - c) 144 y 150 MHz
 - d) 143,975 y 147,975 MHz
- 55) Son frecuencias bandas del segmento de UHF:
- a) 220 y 440 MHz
 - b) 144 y 436 MHz
 - c) 1,2 y 5 GHz
 - d) 2 metros y 70 centímetros

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 56) La banda de 33 centímetros atribuida al Servicio de Radioaficionados está comprendida entre:
- 915 y 928 MHz
 - 902 y 928 MHz
 - 900 y 930 MHz
 - 920 y 930 MHz
- 57) La banda de 13 centímetros atribuida al Servicio de Radioaficionados está comprendida entre:
- 2400 y 2500 MHz
 - 2400 y 2483,5 MHz
 - 2400 y 2450 MHz
 - 2400 y 2540 MHz
- 58) La banda de 5 centímetros atribuida al Servicio de Radioaficionados está comprendida entre:
- 5700 y 5800 MHz
 - 5725 y 5850 MHz
 - 5725 y 5875 MHz
 - 5275 y 5850 MHz
- 59) Cuando es necesario transmitir en telefonía cifras, se debe utilizar:
- Numeración cardinal
 - Numeración ordinal
 - Numeración fonética
 - Numeración intrínseca
- 60) La abreviatura CQ es parte del:
- Código fonético internacional
 - Código radiotelefónico internacional
 - Código Q
 - Ninguna de las opciones dadas son correctas
- 61) Un llamado general o CQ va dirigido a:
- Una estación determinada
 - Un grupo o rueda de amigos radioaficionados
 - Sólo a estaciones distantes
 - Cualquier estación que escuche y atienda el llamado
- 62) ¿Cuál es la forma más frecuentemente utilizada por los radioaficionados de reportar la recepción de un corresponsal operando en telegrafía?
- Con el código RST
 - Con el código SINFO
 - Reportando si tiene QRM o QRN
 - Con el código RSQ
- 63) Sobre el uso del código RST para calificar señales de telefonía:
- El calificador T (tono) en este caso debe medir el tono de voz del corresponsal
 - Debe usarse la variante RSQ, donde la Q califica la calidad ("*quality*") de audio recibido
 - Deben usarse sólo los calificadores R (inteligibilidad) y S (intensidad de la señal)
 - En telefonía sólo se califica la intensidad de señales (S) mediante un número del 1 al 9

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 64) ¿En cuántas zonas CIRAF la Unión Internacional de Telecomunicaciones ha dividido el mundo?
- 40
 - 90
 - 3
 - 75
- 65) Desde el punto de vista de la atribución de las bandas de frecuencias, ¿en cuántas regiones la Unión Internacional de Telecomunicaciones ha dividido el mundo?
- 3
 - 5
 - 6
 - 4
- 66) Nuestro país se encuentra en:
- La Región 2, las zonas 13 ITU y 14 CQ, y en el campo de localización (Grid) FG
 - La Región 1, las zonas 13 ITU y 44 CQ, y en el campo de localización (Grid) GF
 - La Región 2, las zonas 13 CQ y 14 ITU, y en el campo de localización (Grid) GF
 - La Región 3, las zonas 14 ITU y 13 CQ, y en el campo de localización (Grid) FF
- 67) Un llamado general DX (o "CQ DX") va dirigido a:
- Cualquier estación ubicada en otra localidad
 - Cualquier estación ubicada a distancia significativa
 - Cualquier estación
 - Cualquier estación ubicada en el mismo país
- 68) Una comunicación se realiza en "split" si:
- Los operadores transmiten en dos frecuencias diferentes al mismo tiempo.
 - Los operadores no escuchan la frecuencia en que transmite su corresponsal
 - Los operadores no transmiten en la frecuencia en que escucha su corresponsal
 - Se intercambian las frecuencias de transmisión y recepción, las cuales están separadas
- 69) Si escucha a muchas estaciones llamando y algunas comunicando a un supuesto corresponsal al que usted no escucha, ¿cuál puede ser la causa más probable de dicha situación?
- Su equipo no funciona correctamente
 - La estación no está en la frecuencia en que es llamada pues opera en la modalidad de "split"
 - Su equipo tiene conectado el "NOTCH"
 - Su equipo tiene muy cerrado el control de RF
- 70) ¿Qué es la denominada "ventana de DX"?
- Una parte de la banda de frecuencias que se debe utilizar para contactos entre estaciones dentro de un país en particular
 - Una parte de una banda de frecuencias asignada por la URSEC sólo para la escucha y reporte de estaciones del servicio de radioaficionado
 - Una parte de la banda de frecuencias que ha sido fijada voluntariamente solamente para contactos digitales
 - Una parte de la banda de frecuencias, utilizada para escuchar, iniciar o realizar cortos contactos con estaciones distantes

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 71) ¿Qué frecuencias se pueden utilizar sin incumplir con la reglamentación para cursar un llamado de emergencia o desastre?
- Cualquier frecuencia que tenga posibilidad de comunicar el mensaje
 - Sólo las frecuencias autorizadas por la URSEC
 - Sólo las frecuencias que están dentro de los privilegios de operación correspondientes a la categoría
 - Sólo las frecuencias utilizadas por la policía, bomberos o servicios de emergencias médicas
- 72) ¿Cómo usted debe generalmente identificar su estación al intentar ponerse en contacto con una estación DX trabajando un "pile-up" o en un concurso?
- Mencionar sólo las dos últimas letras de su distintivo de llamada repetidamente hasta hacer contacto
 - Mencionar la parte más sonora de su distintivo de llamada
 - Mencionar su distintivo de llamada completo una o dos veces
 - Mencionar el distintivo de llamada de la estación DX tres veces, y las palabras "esta es", seguido de su distintivo de llamada tres veces
- 73) ¿Qué es el "cluster" y para qué es usado por los radioaficionados?
- Es una base de datos con información acerca de expediciones de DX, sus frecuencias y sus distintivos de llamada
 - Es una base de datos de distintivos de llamada que sustituye a ediciones comerciales tales como el "Call Book"
 - Es un sistema en Internet que muestra la actividad en una determinada banda de frecuencias y parte del mundo
 - Es una base de datos en la cual están registrados: distintivos de llamada, banda de frecuencias, fecha, hora, etc., correspondiente a estaciones activas en diferentes partes del mundo
- 74) ¿Qué es un "pile-up"?
- La convergencia de numerosas estaciones confluyendo en una única frecuencia o en un pequeño sector de una banda tratando de comunicar al mismo tiempo con otra
 - La confluencia de numerosas estaciones en una o varias frecuencias durante un concurso, activación o evento especial al mismo tiempo y en distintas bandas
 - La activación de una estación exótica o distante cuya operación constituye mucha dificultad por las condiciones precarias de emisión
 - La interferencia mutua creada cuando varias estación de DX o en concurso, evento o activación especial convergen en un pequeño segmento de una banda de frecuencias
- 75) Acerca del libro de guardia, ¿cuál es la correcta opción de las siguientes?
- Solo se debe anotar los contactos que nos interesan y aquellos que se hacen en nuevas bandas y modos
 - En tanto el Reglamento del Servicio no establece que sea obligatorio, carece de sentido disponer de uno.
 - No es obligatorio llevarlo, pero es útil y una buena práctica operativa
 - El Reglamento del Servicio establece que es obligación tenerlo al día en todos los casos
- 76) ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?
- Antigua – 2V / Brasil – PZ / Chile – CE / Paraguay – ZP
 - Argentina – LU / Brasil – PY / Chile – CE / Suiza – HB
 - Argentina – LU / Brasil – PY / Chile – ZP / Suecia – MS
 - Australia – KV / Brasil – ZY / Chile – CD / Paraguay – ZP

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 77) ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?
- Bolivia – CP / España – EA / Portugal – CT / Venezuela – YV
 - Colombia – HK / Cuba – CO / España – AE / Panamá – PH
 - Bolivia – CP / Ecuador – HC / Perú – AO / Portugal – TC
 - Colombia – HK / Cuba – CO / México – EX / Portugal – PT
- 78) ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?
- Canadá – CA / Estados Unidos – K / Guatemala – GU / Inglaterra – IG
 - Barbados – P8 / El Salvador – YS / Honduras – HO
 - Canadá – VE / Estados Unidos – K / Guatemala – TG / Francia – FF
 - Costa Rica – TI / El Salvador – ES / Honduras – HR
- 79) La abreviatura "UTC" significa
- Tiempo Universal Central
 - Tiempo Universal Coordinado
 - Tiempo Único Central
 - Tiempo Único Coordinado
- 80) El código Q está conformado por:
- Combinación de palabras
 - Cifras numéricas
 - Puntos y rayas
 - Ninguna de las opciones dadas son correctas
- 81) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está cambiando de frecuencia?
- QRU
 - QSY
 - QSL
 - QRZ
- 82) Acerca del uso del código Q, ¿cuál de las siguientes aseveraciones es incorrecta?
- Entre QAA-QNZ no deben utilizarse por los radioaficionados ya que están reservados para su uso en el ámbito de los servicios aeronáuticos
 - Entre QOA-QOZ no deben utilizarse por los radioaficionados ya que están reservados para su uso en el ámbito de los servicios marítimos
 - Entre QRA-QUZ son para uso general y por tanto son los únicos que pueden ser utilizados por los radioaficionados
 - Entre QPA-QRZ son para uso general y por tanto son los únicos que pueden ser utilizados por los radioaficionados
- 83) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está sufriendo variaciones de la intensidad de la señal?
- QSR
 - QST
 - QSB
 - QSZ
- 84) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que recibe interferencias de otras estaciones?
- QRM
 - QRN
 - QTH
 - QSB

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 85) ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QTH"?
- Mi distintivo de llamada es ...
 - Mi nombre es ...
 - Mi velocidad es ...
 - Mi posición es ...
- 86) ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QRZ"?
- ¿Quién me llama?
 - El nombre del operador es ...
 - ¿Cuál es el distintivo o nombre de la estación?
 - Estoy efectuando un llamado general
- 87) ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QSL"?
- Confirme el comunicado realizado
 - Acuso recibo
 - ¿Entendido?
 - Envíe su tarjeta de verificación
- 88) ¿Cuál es el significado más aproximado en el código Q de la expresión "QTC"?
- ¿Cuándo volverá a llamarme?
 - ¿Puede Ud. comunicar directamente con ...?
 - Tengo mensajes para usted
 - Es defectuosa mi transmisión
- 89) ¿Qué significa en el código Q "QRV"?
- Usted está enviando demasiado rápido
 - Estoy listo para recibir mensajes
 - Estoy suspendiendo mi transmisión por este día
 - Hay interferencia en la frecuencia
- 90) ¿Cuándo deberíamos enviar una confirmación QSL?
- Cuando lo queramos hacer, ya que es meramente una cortesía de mi parte
 - Sólo si mi corresponsal me lo solicita
 - Nunca, ya que resulta un gasto innecesario e inútil
 - Siempre y en especial cuando sea de un comunicado realizado por primera vez con una estación, y cuando se hace en una nueva banda y un nuevo modo
- 91) ¿Qué datos básicos deben constar en una tarjeta de confirmación QSL para validar el comunicado?
- Los datos que cada radioaficionado desee incluir
 - Frecuencia o banda, modo del comunicado y distintivo de llamada del corresponsal
 - Distintivo de llamada del corresponsal, frecuencia o banda, fecha, hora UTC, modo del comunicado y señales intercambiadas de acuerdo al código RST
 - País, nombre y distintivo de llamada del corresponsal, frecuencia, fecha, , modo del comunicado y señales intercambiadas de acuerdo al código RST
- 92) ¿Cuál de las siguientes opciones mejor define un concurso de radioaficionados?
- Es una actividad competitiva internacional o nacional generalmente organizada para realizar la mayor cantidad de comunicados con otros participantes durante un determinado lapso
 - Es un sistema implementado por algunas autoridades de telecomunicaciones locales utilizado para el ascenso de categoría por méritos eximiéndolos de los exámenes correspondientes
 - Es la confluencia de estaciones de radioaficionados con motivos competitivos en bandas de HF en distintos modos digitales con el fin de confirmar la mayor cantidad de entidades posibles
 - Es una actividad generalmente internacional de interconexión masiva de estaciones de radioaficionados con el fin de intercambiarse reportes de señales en bandas de HF o VHF

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 93) ¿Qué acciones no son adecuadas para protegerse contra descargas eléctricas en su estación?
- Utilizar un circuito protegido por un interruptor de fallas de tierra
 - Conectar todos los equipos de la estación de corriente alterna a un punto de tierra común
 - Utilizar cables y fichas de tres hilos para todos los equipos conectados a la red eléctrica
 - Conectar todos los equipos de la estación corriente alterna a diferentes puntos de tierra de forma de diversificar la constante dieléctrica de propagación del terreno
- 94) ¿Cuál de las siguientes opciones es una buena práctica al instalar los cables de tierra en una torre sostén de antenas, para protección contra la caída de rayos?
- Asegurarse que todos los plegados en los cables de tierra están limpios y doblados en el ángulo correcto
 - Poner un bucle en la conexión a tierra para evitar daños por lluvia y humedad en el sistema de tierra
 - Asegurarse que las conexiones sean cortas y directas
 - Asegurarse que las conexiones sean lo más extensas posibles y realizadas en zigzag
- 95) La exposición a elevados niveles de campos electromagnéticos de radiofrecuencia:
- No tiene efecto biológico alguno
 - Puede causar aumento de la temperatura de los tejidos
 - Puede causar la reducción de la temperatura de los tejidos
 - La ionización de los tejidos
- 96) ¿Cómo se clasifica la radiación electromagnética a frecuencias inferiores a ultravioleta?
- Radiación no ionizante, ya que carece de la energía suficiente para liberar electrones, es decir, para ionizar o modificar la estructura atómica
 - Radiación supraiónica
 - No tiene clasificación alguna
 - Radiación ionizante ya que posee la energía suficiente para liberar electrones, es decir, para ionizar o modificar la estructura atómica
- 97) Respecto al efecto de los campos magnéticos de baja frecuencia en el organismo humano, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es errónea?
- No existe potencial efecto alguno
 - La intensidad de las corrientes inducidas depende de la intensidad del campo magnético exterior
 - Si el campo magnético exterior es suficientemente intenso, las corrientes inducidas podrían estimular los nervios y músculos o afectar a otros procesos biológicos
 - Los campos magnéticos de frecuencia baja inducen corrientes circulantes en el organismo
- 98) ¿Cuál de las siguientes medidas permite eliminar la interferencia perjudicial generada por un transmisor del servicio de radioaficionados en un teléfono alámbrico?
- Reducir la ROE en la línea de transmisión del transmisor
 - Reducir la ganancia del micrófono
 - Poner un filtro en el transmisor del radioaficionado
 - Colocar un filtro de RF en el teléfono
- 99) ¿Cuál de las siguientes acciones debe adoptar inmediatamente si un vecino le informa que las transmisiones de su estación interfieren en la recepción de TV abierta?
- Desconectar inmediatamente su transmisor y ponerse en contacto con la URSEC para asistencia
 - Asegurarse que la estación está funcionando correctamente y que no causa interferencia a su propio TV cuando está sintonizado el mismo canal
 - Indicarle que su permiso le da el derecho a transmitir y nada puede hacerse para reducir la interferencia
 - Instalar un reductor de armónicos en la salida del su transmisor y ajustarlo hasta eliminar la interferencia

CUESTIONARIO CATEGORÍA GENERAL - PARTE 2

- 100) ¿Qué tipo de filtro debería ser conectado a la antena de un transmisor de onda corta de forma de reducir las emisiones armónicas?
- a) Un filtro pasa alto
 - b) Un filtro pasa banda
 - c) Un filtro pasa bajo
 - d) Un filtro pasa armónicos

--- 0 ---