

## 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 su distintivo de llamada seguido por el distintivo de llamada de la otra estación
  - Transmitir un reporte de seguido de su distintivo de llamada
  - Transmitir el distintivo de llamado de la otra estación seguido de su distintivo de llamada

## 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) 144,1 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 2,4 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:
- a) 915 y 928 MHz
  - b) 902 y 928 MHz
  - c) 900 y 930 MHz
  - d) 920 y 930 MHz
- 57) La banda de 13 centímetros atribuida al Servicio de Radioaficionados está comprendida entre:
- a) 2400 y 2500 MHz
  - b) 2400 y 2483,5 MHz
  - c) 2400 y 2450 MHz
  - d) 2400 y 2540 MHz
- 58) La banda de 5 centímetros atribuida al Servicio de Radioaficionados está comprendida entre:
- a) 5700 y 5800 MHz
  - b) 5725 y 5850 MHz
  - c) 5725 y 5875 MHz
  - d) 5275 y 5850 MHz
- 59) Cuando es necesario transmitir en telefonía cifras, se debe utilizar:
- a) Numeración cardinal
  - b) Numeración ordinal
  - c) Numeración fonética
  - d) Numeración intrínseca
- 60) La abreviatura CQ es parte del:
- a) Código fonético internacional
  - b) Código radiotelefónico internacional
  - c) Código Q
  - d) Ninguna de las opciones dadas son correctas
- 61) Un llamado general o CQ va dirigido a:
- a) Una estación determinada
  - b) Un grupo o rueda de amigos radioaficionados
  - c) Sólo a estaciones distantes
  - d) 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?
- a) Con el código RST
  - b) Con el código SINFO
  - c) Reportando si tiene QRM o QRN
  - d) Con el código RSQ
- 63) Sobre el uso del código RST para calificar señales de telefonía:
- a) El calificador T (tono) en este caso debe medir el tono de voz del corresponsal
  - b) Debe usarse la variante RSQ, donde la Q califica la calidad ("*quality*") de audio recibido
  - c) Deben usarse sólo los calificadores R (inteligibilidad) y S (intensidad de la señal)
  - d) 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
  - 85
  - 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?
- a) Bolivia – CP / España – EA / Portugal – CT / Venezuela – YV
  - b) Colombia – HK / Cuba – CO / España – AE / Panamá – PH
  - c) Bolivia – CP / Ecuador – HC / Perú – AO / Portugal – TC
  - d) 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?
- a) Canadá – CA / Estados Unidos – K / Guatemala – GU / Inglaterra – IG
  - b) Barbados – P8 / El Salvador – YS / Honduras – HO
  - c) Canadá – VE / Estados Unidos – K / Guatemala – TG / Francia – FF
  - d) Costa Rica – TI / El Salvador – ES / Honduras – HR
- 79) La abreviatura "UTC" significa
- a) Tiempo Universal Central
  - b) Tiempo Universal Coordinado
  - c) Tiempo Único Central
  - d) Tiempo Único Coordinado
- 80) El código Q está conformado por:
- a) Combinación de palabras
  - b) Cifras numéricas
  - c) Puntos y rayas
  - d) Ninguna de las opciones dadas son correctas
- 81) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está cambiando de frecuencia?
- a) QRU
  - b) QSY
  - c) QSL
  - d) QRZ
- 82) Acerca del uso del código Q, ¿cuál de las siguientes aseveraciones es incorrecta?
- a) Entre QAA-QNZ no deben utilizarse por los radioaficionados ya que están reservados para su uso en el ámbito de los servicios aeronáuticos
  - b) Entre QOA-QOZ no deben utilizarse por los radioaficionados ya que están reservados para su uso en el ámbito de los servicios marítimos
  - c) Entre QRA-QUZ son para uso general y por tanto son los únicos que pueden ser utilizados por los radioaficionados
  - d) 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?
- a) QSR
  - b) QST
  - c) QSB
  - d) QSZ
- 84) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que recibe interferencias de otras estaciones?
- a) QRM
  - b) QRN
  - c) QTH
  - d) 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 ---