

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - 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) AM, FM y BLU:
  - a) Son algunos de los modos de emisión de datos usados en bandas de radioaficionados
  - b) Son diferentes modos digitales
  - c) Son formas de propagación de ondas hercianas
  - d) Son diferentes formas de modulación
  
- 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 las bandas de frecuencias mayores a 10 MHz y en la banda de 60 metros
  - d) Usarla en todas las bandas de onda corta
  
- 5) ¿Por qué la mayoría de las estaciones de radioaficionados utilizan la banda lateral inferior (BLI) en las bandas de 160, 80 y 40 metros?
  - a) BLI es más eficiente que la banda lateral superior en estas frecuencias
  - b) BLI es la única banda lateral autorizada en las frecuencias de estas bandas
  - c) Es una práctica convencional adoptada por los radioaficionados a nivel mundial
  - d) Es totalmente compatible con un detector de AM
  
- 6) La modalidad de modulación que es conveniente emplear en el segmento de telefonía de la bandas de 20, 17, 15 y 12 metros es:
  - a) USB – banda lateral superior
  - b) LSB – banda lateral inferior
  - c) AM – amplitud modulada
  - d) Cualquiera 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) USB – banda lateral superior
  - c) AM – amplitud modulada
  - d) FM – frecuencia modulada
  
- 8) La modalidad de modulación que es conveniente emplear en el segmento inferior de telefonía de la banda de 10 metros es:
  - a) FM – frecuencia modulada
  - b) USB (BLS)– banda lateral superior
  - c) LSB (BLI) – banda lateral inferior
  - d) AM – amplitud modulada

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 9) El código Morse consta de:
- Palabras claves
  - Números y palabras
  - Sonidos largos y cortos
  - Números y rayas
- 10) ¿Qué relación existe entre la duración del sonido largo y del sonido corto en una correcta señal de telegrafía en código Morse?
- 4 a 1
  - 2 a 1
  - 5 a 1
  - 3 a 1
- 11) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que se está recibiendo interferencia generada por otra estación?
- QRN
  - QRM
  - QRE
  - QME
- 12) El distintivo de llamada CX 9 URG, utilizando las normas usuales de radioaficionados se menciona como:
- Charly, X-Ray, Noveno, Uniform, Romeo, Golf
  - Canadá, Xilófono, Nueve, Uruguay, Rusia, Ginebra
  - Ce, Equis, Nueve, Uruguay, Romeo Golf
  - Charly, X-Ray, Noveno, Uniform, Romeo, Ginebra
- 13) ¿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
- 14) ¿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)
- 15) ¿Cuál de los siguientes modos no es un ejemplo de modulación por desplazamiento de fase (PSK)?
- JT65
  - BPSK31
  - QPSK123
  - BPSK63
- 16) ¿Cuáles de los siguientes modos son ejemplos de modulación por desplazamiento de frecuencia (FSK)?
- JT65, PSK31, PACTOR
  - AMTOR, PACTOR, RTTY
  - BPSK31, QPSK63, RTTY
  - 64QAM, PACKET, OLIVIA

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 17) ¿Cuál es el ancho de banda habitual de una emisión de TV de barrido rápido en el servicio de radioaficionados?
- Aproximadamente 6 kHz
  - Aproximadamente 3 MHz
  - Aproximadamente 6 MHz
  - Aproximadamente 3 kHz
- 18) Entre los modos de emisión que se detallan ¿cuál requiere mayor ancho de banda?
- AM (amplitud modulada)
  - BLI (banda lateral inferior)
  - BLS (banda lateral superior)
  - BLV (banda lateral vestigial)
- 19) BLI (en inglés, LSB) es:
- Banda lateral
  - Banda lateral inferior
  - Banda lateral superior
  - Banda lateral única
- 20) BLS (en inglés, USB) es:
- Banda lateral inferior
  - Banda lateral
  - Banda lateral única
  - Banda lateral superior
- 21) La modalidad de transmisión de telefonía utilizada en la actualidad en la banda de 2 metros es:
- PSK
  - USB
  - FM
  - AM
- 22) ¿Cuál es el principal propósito de una estación repetidora de Radioaficionados?
- Proveer un enlace seguro entre dos estaciones fijas distantes
  - Desplazar las frecuencias de transmisión y recepción distanciándolas 600 kHz
  - Extender el alcance de las estaciones que las utilizan
  - Fijar una frecuencia de encuentro dentro de una banda determinada
- 23) Cuando se desea comunicar a través de una repetidora, ¿qué debe necesariamente conocerse?
- El alcance de la repetidora y la frecuencia de salida
  - Las frecuencias de entrada y salida y eventualmente el subtono codificado
  - 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 el distintivo de llamada de la otra estación y a continuación el distintivo de llamada de su estación
  - Mencionar "break, break" y a continuación el distintivo de llamada de la otra 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 INICIAL - 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) ¿Cuándo sería conveniente operar en "simplex" en lugar de utilizar una estación repetidora?
- Cuando se necesita confiabilidad en la comunicación
  - Cuando el contacto se puede lograr sin repetidora
  - Cuando se está en situación de emergencia radial
  - Cuando se viaja y se necesita información local
- 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
  - Emitir en forma semiautomática información meteorológica y de propagación
  - Trasmitir boletines informativos generales durante las 24 (veinticuatro) horas
  - Servir para determinar condiciones de propagación o ajuste de antenas
- 30) ¿Qué es APRS?
- 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 móvil de radioaficionados
  - Es un sistema empleado fundamentalmente para reportar información de posicionamiento
  - Utiliza para transmitir los datos un protocolo diferente al AX 25, es decir, aquel que utiliza el *packet* convencional
- 31) ¿Cuáles de los siguientes modos de emisión son los generalmente empleados para contactos DX?
- CW, BLU y digitales
  - Packet y RTTY
  - BLU, CW y TV
  - AM y FM
- 32) ¿Cuál es el modo más adecuado de llamar CQ en telefonía?
- Decir "CQ" tres veces seguidas, luego "este es" y luego el distintivo de llamada una vez
  - Decir "CQ" tres veces seguidas, luego "este es" y luego el distintivo de llamada tres veces
  - Decir "CQ" tres veces seguidas, luego "este es" y luego el distintivo de llamada tres veces y la sigla QRZ
  - Decir "CQ" una y otra vez hasta que alguien conteste

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 33) ¿Cuál es el modo más adecuado de contestar un llamado CQ en telefonía?
- Mencionar el distintivo de llamada del corresponsal tres veces, luego "este es" y luego el propio distintivo de llamada tres veces
  - Mencionar el distintivo de llamada del corresponsal una vez, luego "este es" seguido del propio distintivo de llamada y la sigla QRZ
  - Mencionar el distintivo de llamada del corresponsal una vez, luego "este es" seguido del propio distintivo de llamada
  - Decir "este es" y luego el propio distintivo de llamada varias veces
- 34) Antes de transmitir en una determinada frecuencia usted debe:
- Escuchar algunos instantes para asegurarse que otros radioaficionados pueden escucharlo a usted
  - Escuchar por algún tiempo para asegurarse que otros radioaficionados no estén utilizando esa frecuencia
  - 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
- 35) Una estación puede catalogarse como DX si
- Está ubicada muy cerca de la estación corresponsal
  - Está ubicada en otro continente
  - Está ubicada en un país no limítrofe
  - Está ubicada muy distante de la estación corresponsal
- 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?
- Reducir la potencia de salida a la mínima necesaria
  - Encender o modificar la calibración del procesador de palabras
  - Cambiar o moverse levemente de frecuencia
  - Hablar más claro y con tono pausado
- 38) ¿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
- 39) La abreviatura "SWL" refiere a:
- El nivel de propagación en una banda de onda corta ("*Short Wave Level*")
  - Un radioescucha de onda corta ("*Short Wave Listener*")
  - La longitud de onda de una frecuencia en onda corta ("*Short Wave Length*")
  - Una etapa de equipos receptores de onda corta ("*Short Wave Leveler*")

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 40) La expresión "MAYDAY" significa :
- La señal en radiotelefonía para comprobación de situaciones de desastres
  - La señal internacional de solicitud de ayuda en desastres naturales
  - La señal en radiotelefonía de socorro
  - La señal radiotelegráfica de ayuda
- 41) ¿Cuál es el significado de la señal "CQ"?
- Llamado general
  - ¿Quién me llama?
  - ¿El canal está vacío?
  - Cambio y fuera
- 42) ¿Cuál es el significado del término "73"?
- Éxitos
  - Apretón de manos
  - Final de la transmisión
  - Saludos
- 43) A las frecuencias que se extienden desde de 300 kHz a 3000 kHz se les denomina:
- Ondas kilométricas
  - Ondas hectométricas
  - Ondas decamétricas
  - Ondas miriamétricas
- 44) El segmento de ondas que va de 3 a 30 MHz se denomina:
- Indistintamente Ondas cortas (SW) o Muy alta frecuencia (VHF)
  - Indistintamente Altas frecuencias (HF) u Ondas hectométricas
  - Indistintamente Ondas cortas (SW) u Ondas decamétricas o Altas frecuencias (HF)
  - 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 2 metros, se indica que:
- es la longitud de onda aproximada del conjunto de frecuencias
  - esa es la distancia aproximada entre las antenas de las estaciones a comunicar
  - es la longitud máxima de la línea de transmisión
  - es la longitud de onda aproximada del segundo armónico del conjunto de frecuencias
- 47) No corresponde al segmento de HF la banda de:
- 10 metros
  - 80 metros
  - 40 metros
  - 160 metros

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 48) Son bandas del segmento de VHF:
- a) 160 y 80 metros
  - b) 144, 220 y 440 MHz
  - c) 6, 2 y 1,25 metros
  - d) 12, 17 y 30 metros
- 49) ¿Cuáles de las siguientes frecuencias corresponden al segmento de UHF atribuido al Servicio de Radioaficionados?
- a) 429,975 MHz
  - b) 435,975 MHz
  - c) 224,975 MHz
  - d) Las tres corresponden
- 50) No está atribuida al Servicio de Radioaficionados la banda de :
- a) 12 metros
  - b) 70 centímetros
  - c) 25 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 3.000 kHz
  - c) 3.800 y 4.500 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 MHz y 21450 kHz
  - b) 21 y 21.5 MHz
  - c) 21000 kHz y 21.4 MHz
  - d) 21050 y 21450 kHz
- 54) La banda de 2 metros está comprendida entre:
- a) 144 y 148 kHz
  - b) 144 y 148 MHz
  - c) 140 y 150 MHz
  - d) 140 y 148 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 INICIAL - PARTE 2

- 56) Cuando en telefonía es necesario deletrear nombres, se debe utilizar:
- El alfabeto cardinal
  - El alfabeto Morse
  - El alfabeto de países
  - El alfabético fonético
- 57) El alfabético fonético está conformado por:
- Números
  - Palabras
  - Rayas y puntos
  - Letras
- 58) Cuando es necesario transmitir en telefonía cifras, se debe utilizar:
- Numeración cardinal
  - Numeración ordinal
  - Numeración fonética
  - Numeración intrínseca
- 59) La abreviatura CQ es parte del:
- Código fonético internacional
  - Código radiotelefónico internacional
  - Código Q
  - Ninguna de las opciones dadas son correctas
- 60) Un llamado general o CQ va dirigido a:
- Una estación determinada
  - Un grupo o rueda de amigos radioaficionados
  - Cualquier estación que escuche y atienda el llamado
  - Sólo a estaciones distantes
- 61) ¿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
- 62) 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
- 63) ¿En cuántas zonas CIRAF la Unión Internacional de Telecomunicaciones ha dividido el mundo?
- 40
  - 85
  - 3
  - 75



## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 64) 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?
- 4
  - 5
  - 6
  - 3
- 65) 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
- 66) 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
- 67) Una comunicación se realiza en "split" si:
- Se intercambian las frecuencias de transmisión y recepción, las cuales están separadas
  - 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
- 68) 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
  - Su equipo tiene conectado el "NOTCH"
  - Su equipo tiene muy cerrado el control de RF
  - La estación no está en la frecuencia en que es llamada pues opera en la modalidad de "split"
- 69) ¿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
- 70) ¿Qué es un "pile-up"?
- 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 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 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

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 71) ¿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 su distintivo de llamada completo una o dos veces
  - 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 el distintivo de llamada de la estación DX tres veces, y las palabras "esta es", seguido de su distintivo de llamada tres veces
- 72) ¿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 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
  - Es un sistema en Internet que muestra la actividad en una determinada banda de frecuencias y parte del mundo
- 73) ¿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
- 74) 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
- 75) ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?
- Argentina – LW / Brasil – PZ / Chile – CE / Paraguay – ZP
  - Argentina – LU / Brasil – PY / Chile – ZP / Paraguay – CE
  - Argentina – LW / Brasil – ZY / Chile – CD / Paraguay – ZP
  - Argentina – LU / Brasil – PY / Chile – CE / Paraguay – ZP
- 76) ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?
- Colombia – HK / Cuba – CO / México – XE / Panamá – PH
  - Bolivia – CP / Ecuador – HC / Perú – OA / Venezuela – YV
  - Bolivia – CP / Ecuador – HC / Perú – AO / Venezuela – YV
  - Colombia – HK / Cuba – CO / México – EX / Panamá – HP
- 77) ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?
- Canadá – VE / Estados Unidos – K / Guatemala – TG / Nicaragua – YN
  - Canadá – CA / Estados Unidos – K / Guatemala – GU / Nicaragua – YN
  - Costa Rica – TI / El Salvador – YS / Honduras – HO
  - Costa Rica – TI / El Salvador – ES / Honduras – HR

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 78) La abreviatura "UTC" significa
- Tiempo Universal Central
  - Tiempo Único Central
  - Tiempo Universal Coordinado
  - Tiempo Único Coordinado
- 79) El código Q está conformado por:
- Combinación de palabras
  - Cifras numéricas
  - Puntos y rayas
  - Ninguna de las opciones dadas son correctas
- 80) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está cambiando de frecuencia?
- QRU
  - QSY
  - QSL
  - QRZ
- 81) 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
- 82) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está sufriendo variaciones de la intensidad de la señal?
- QSR
  - QST
  - QSB
  - QSZ
- 83) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que recibe interferencias de otras estaciones?
- QRN
  - QRM
  - QTH
  - QSB
- 84) ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QTH"?
- Mi posición es...
  - Mi distintivo de llamada es...
  - Mi nombre es...
  - Mi velocidad es...
- 85) ¿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

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

- 86) ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QSL"?
- Envíe su tarjeta de verificación
  - Acuso recibo
  - Confirme el comunicado realizado
  - ¿Entendido?
- 87) ¿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
- 88) ¿Qué significa en el código Q "QRV"?
- Usted está enviando demasiado rápido
  - Hay interferencia en la frecuencia
  - Estoy suspendiendo mi transmisión por este día
  - Estoy listo para recibir mensajes
- 89) Una tarjeta QSL es:
- Una tarjeta postal coleccionable recordatoria del sitio en dónde vive su estación corresponsal
  - Un documento escrito que verifica un comunicado o una escucha certificando las condiciones en que se realizó
  - Una tarjeta en la que se documenta los horarios y frecuencias en que trasmite un radioaficionado
  - Un documento otorgado por la URSEC que informa las bandas y potencias en que puede emitir un radioaficionado
- 90) ¿Cuándo deberíamos enviar una confirmación QSL?
- Nunca, ya que resulta un gasto innecesario e inútil
  - Sólo si mi corresponsal me lo solicita
  - Cuando lo queramos hacer, ya que es meramente una cortesía de mi parte
  - 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?
- 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, hora local y modo del comunicado y señales intercambiadas de acuerdo al código RST
  - Frecuencia o banda y modo del comunicado y distintivo de llamada del corresponsal
  - Los datos que cada radioaficionado desee incluir
- 92) ¿Cuál de las siguientes opciones mejor define un concurso de radioaficionados?
- 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
  - Es un sistema implementado por algunas autoridades de telecomunicaciones locales utilizado para el ascenso de categoría por méritos eximiéndolos de los exámenes correspondientes
  - Es una actividad competitiva nacional o internacional organizada en general para realizar la mayor cantidad de comunicados con otros participantes durante un determinado lapso
  - 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

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - PARTE 2

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

## CUESTIONARIO CATEGORÍA INICIAL - 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 bajo
  - b) Un filtro armónico
  - c) Un filtro pasa alto
  - d) Un filtro pasa banda

--- 0 ---