

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 1) Usted sabe que en determinada frecuencia, Un conjunto de radioaficionados habitualmente establecen comunicación en determinada frecuencia. ¿Qué tipo de interferencia usted genera si trata de operar en dicha frecuencia en momentos que no se está ocupada?
 - a) No deseada
 - b) Ninguna
 - c) Perjudicial
 - d) Incidental

- 2) Las abreviatura "AM" y "FM" significan:
 - a) Modulación auto correlacionada y Modulación en frecuencia
 - b) Modulación adaptiva y Modulación en fase
 - c) Modulación de amplitud de pulsos y Modulación en fase
 - d) Modulación de amplitud y Modulación en frecuencia

- 3) La modulación PM:
 - a) Es la modulación de fase
 - b) Es la modulación finita
 - c) Es la modulación de frecuencia
 - 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) Usarla en todas las bandas de onda corta
 - b) No existe ninguna convención al respecto
 - c) Usarla en las bandas de frecuencias mayores a 10 MHz y en la banda de 60 metros
 - d) Usarla en las bandas de frecuencias inferiores a 10 MHz

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

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

- 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) LSB (BLI) – banda lateral inferior
 - b) FM – frecuencia modulada
 - c) AM – amplitud modulada
 - d) USB (BLS)– banda lateral superior

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - 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
 - 1 a 3 kHz
 - 150 a 500 kHz
 - 10 a 50 Hz
- 10) En una correcta transmisión de telegrafía en código Morse,) ¿cuál es la separación entre los elementos de un mismo carácter?
- El más corto posible
 - El tiempo equivalente a un sonido corto
 - El tiempo equivalente a un sonido largo
 - Ninguna
- 11) ¿Cuál es el modo más adecuado de llamar CQ cuando se usa código Morse?
- Transmitir CQ diez 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 una y otra vez
 - Transmitir CQ tres veces seguidas, luego "DE" y luego el distintivo de llamada tres veces
- 12) ¿Cuál es la mejor velocidad a utilizar al responder un CQ en código Morse?
- La velocidad a la que el CQ fue enviado
 - A la velocidad estándar establecida por cada administración local
 - La velocidad más rápida a la que usted copia cómodamente
 - A una velocidad lenta hasta que se establezca el contacto
- 13) ¿Cuál es el modo más adecuado de responder un llamado CQ?
- Transmitir una vez el distintivo de llamado propio seguido del distintivo de llamada del corresponsal
 - Transmitir un reporte de seguid del distintivo de llamada propio.
 - Transmitir CQ y el distintivo de llamada del corresponsal
 - Transmitir una vez el distintivo de llamada del corresponsal seguido del propio distintivo de llamada
- 14) La modalidad de transmisión denominada RTTY corresponde a:
- Radio teletipo
 - Radiotelegrafía típica
 - Radio televisión
 - Transmisiones vía satélite
- 15) ¿Qué son los "digimodos"?
- Denominación que se asigna exclusivamente a los modos PACKET, FACTOR y PSK31
 - Denominación que se asigna a todos los modos digitales, como por ejemplo PACKET, RTTY y PSK
 - Denominación que se asigna a algunos modos de emisión tales como CW, FM Y PSK31
 - Denominación que se asigna exclusivamente a los modos PACKET, RTTY, PSK31, SSTV y FAX
- 16) ¿Cuál de las siguientes opciones no constituyen un esquema de modulación digital?
- PSK (Desplazamiento de fase)
 - ASK (Desplazamiento de amplitud)
 - ISK (Desplazamiento de intensidad)
 - FSK (Desplazamiento de frecuencia)

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 17) ¿Cuál de los siguientes modos no es un ejemplo de modulación por desplazamiento de fase (PSK)?
- QPSK123
 - JT65
 - BPSK31
 - BPSK63
- 18) ¿Cuáles de los siguientes modos son ejemplos de modulación por desplazamiento de frecuencia (FSK)?
- JT65, PSK31, PACTOR
 - BPSK31, QPSK63, RTTY
 - 64QAM, PACKET, OLIVIA
 - RTTY, PACTOR, AMTOR
- 19) ¿Cuál es el ancho de banda habitual de una emisión de TV de barrido rápido en el servicio de radioaficionados?
- Aproximadamente 6 MHz
 - Aproximadamente 6 kHz
 - Aproximadamente 3 MHz
 - Aproximadamente 3 kHz
- 20) Entre los modos de emisión que se detallan ¿cuál requiere mayor ancho de banda?
- BLI (banda lateral inferior)
 - BLS (banda lateral superior)
 - AM (amplitud modulada)
 - BLV (banda lateral vestigial)
- 21) La modulación que se debería usar en el segmento de telefonía de las bandas de 160, 80 y 40 metros es:
- LSB
 - USB
 - FM
 - AM
- 22) La modalidad de modulación de telefonía más utilizada en la actualidad en el segmento inferior de la banda de 6 metros es:
- AM
 - PSK
 - USB
 - LSB
- 23) Entre los radioaficionados, ¿qué término describe la comunicación realizada por una estación radioeléctrica que transmite en una frecuencia diferente a la cual recibe?
- Simplex
 - Común
 - Múltiplex
 - Dúplex
- 24) Cuando se desea comunicar a través de una repetidora, ¿qué debe necesariamente conocerse?
- El nivel de potencia necesario para activarla y la frecuencia de entrada
 - Las frecuencias de entrada y salida y eventualmente el subtono codificado
 - El alcance de la repetidora y la frecuencia de salida
 - La frecuencia de trabajo de la repetidora y su factor de amplificación

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 25) ¿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 "CQ" tres veces 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
 - Esperar que la otra estación llame "CQ" y luego contestarle
- 26) ¿Qué significa operar en simplex?
- Transmitir solo en un sentido
 - Transmitir y recibir en una gran área
 - Transmitir en una frecuencia y recibir en otra
 - Transmitir y recibir en la misma frecuencia
- 27) ¿Cuál es la separación estándar entre las frecuencias de transmisión y recepción de las repetidoras de la banda de 2 metros?
- 600 kHz
 - 300 kHz
 - 500 kHz
 - 400 kHz
- 28) En código Morse, la señal internacional de socorro es
- 3 rayas – 3 puntos – 3 rayas
 - 3 puntos – 3 rayas – 3 puntos
 - 3 puntos – 3 rayas
 - 3 rayas – 3 puntos
- 29) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta, referida a la operación con VOX?
- Permite la operación en modo de "manos libres"
 - Hace que la señal recibida es de mejor calidad al ser procesada antes de emitirla
 - Mejora la administración del espectro radioeléctrico
 - Permite que el ciclo de trabajo del transmisor se reduzca
- 30) ¿Cuál es la función básica de una radiobaliza o radiofaro?
- Emitir en forma semiautomática información meteorológica y de propagación
 - Trasmitir informaciones de carácter meteorológico y breves resúmenes de noticias
 - Servir para determinar condiciones de propagación o ajuste de antenas
 - Trasmitir boletines informativos generales durante las 24 (veinticuatro) horas
- 31) APRS
- Es un protocolo de comunicaciones digitales que permite conocer la localización entre estaciones fijas del servicio 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
 - Es un sistema de estaciones terrenas destinadas a la localización de estaciones del servicio de radioaficionados por satélite
- 32) ¿Cuál de las siguientes frecuencias es operada comúnmente en Uruguay para APRS en la banda de 2 metros?
- 144,20 MHz
 - 145,02 MHz
 - 146,52 MHz
 - 144,93 MHz

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - 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 "CQ" seguido del distintivo de llamada de cualquiera de las 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
- 34) Antes de transmitir en una determinada frecuencia usted debe:
- 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
 - Escuchar algunos instantes para asegurarse que otros radioaficionados pueden escucharlo a usted
 - Verificar que no existan interferencias en los canales radioeléctricos adyacentes
- 35) ¿Qué debe hacerse para asegurar que en telefonía los nombres propios y las palabras inusuales se copien correctamente por la estación de recepción?
- No deberían utilizarse nombres propios o palabras inusuales durante los comunicados entre radioaficionados
 - Se deben repetir lentamente varias veces hasta que se comprenda
 - Todas estas opciones son correctas
 - Se deberían formular utilizando el alfabeto fonético
- 36) Si durante un comunicado o llamado se detecta que alguien más está usando la misma frecuencia, ¿cuál sería la mejor acción 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
 - Informarle en forma autoritaria que la frecuencia está en uso
 - Aumentar la potencia hasta el máximo permitido por su categoría con el fin de que la otra estación no perjudique sus transmisiones
 - 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 hacerse?
- Reducir la potencia de salida a la mínima necesaria
 - Cambiar o moverse levemente de frecuencia
 - Encender o modificar la calibración del procesador de palabras
 - 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 esté más largo tiempo en la frecuencia tiene prioridad sobre ella
 - 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
 - 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?
- No es obligatorio mencionar el prefijo internacional.
 - Cuando ambas estaciones son uruguayas o los operadores son conocidos
 - Durante la participación en concursos internacionales
 - En ningún caso

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 40) La abreviatura "SWL" refiere a:
- La longitud de onda de una frecuencia en onda corta (*"Short Wave Length"*)
 - Un radioescucha de onda corta (*"Short Wave Listener"*)
 - El nivel de propagación en una banda de onda corta (*"Short Wave Level"*)
 - Una etapa de equipos receptores de onda corta (*"Short Wave Leveler"*)
- 41) La expresión "MAYDAY" significa :
- La señal internacional de solicitud de ayuda en desastres naturales
 - La señal en radiotelefonía de socorro
 - La señal en radiotelefonía para comprobación de situaciones de desastres
 - La señal radiotelegráfica de ayuda
- 42) En ese orden, ¿cuál es el significado de las expresiones "CQ" y "QRZ"?
- Llamado general y transmite más despacio
 - ¿Quién me llama? y Llamado general
 - ¿El canal está vacío? y Aumente potencia
 - Llamado general y ¿Quién me llama?
- 43) A las frecuencias que se extienden desde de 300 kHz a 3000 kHz se les denomina:
- Ondas hectométricas
 - Ondas decamétricas
 - Ondas kilométricas
 - Ondas miriamétricas
- 44) El segmento de ondas que va de 3 a 30 MHz se denomina:
- Indistintamente Alta frecuencia (HF) u Ondas hectométricas
 - Indistintamente Onda corta (SW) o Muy alta frecuencia (VHF)
 - 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 ultra largas (ULF)
 - Ninguna de las opciones dadas es correcta
 - Ondas centimétricas
 - Frecuencias Ultra Elevadas (UHF)
- 46) Cuando se hace referencia a la banda de 20 metros, se indica que:
- es la longitud de onda aproximada de un conjunto de frecuencias
 - es la longitud máxima de la línea de transmisión
 - es la longitud de onda aproximada del segundo armónico del conjunto de frecuencias
 - 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
 - 160 metros
 - 80 metros
 - 40 metros
- 48) Son bandas del segmento de VHF:
- 12, 17 y 30 metros
 - 160 y 80 metros
 - 6, 2 y 1,25 metros
 - 144, 220 y 440 MHz

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 49) ¿Cuáles de las siguientes frecuencias corresponden al segmento de UHF atribuido al Servicio de Radioaficionados?
- a) 224,875 MHz
 - b) 429,875 MHz
 - c) Todas las anteriores
 - d) 435,875 MHz
- 50) No está atribuida al Servicio de Radioaficionados la banda de :
- a) 70 centímetros
 - b) 12 metros
 - c) 23 metros
 - d) 6 metros
- 51) La banda de 80 metros atribuida al Servicio de Radioaficionados está comprendida entre:
- a) 2.500 y 4.000 kHz
 - b) 3.500 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 kHz y 7,3 MHz
 - b) 7.000 y 7.100 kHz
 - c) 7 y 7,1 MHz
 - d) 6.800 y 7.200 kHz
- 53) La banda de 15 metros está comprendida entre:
- a) 21 MHz y 21450 kHz
 - b) 21 y 21.5 MHz
 - c) 21050 y 21450 kHz
 - d) 21000 kHz y 21.4 MHz
- 54) La banda de 2 metros está comprendida entre:
- a) 144 y 150 MHz
 - b) 144 y 146 MHz
 - c) 144 y 148 MHz
 - d) 143,975 y 147,975 MHz
- 55) Son frecuencias correspondientes a los segmentos de UHF y SHF:
- a) 220 y 440 MHz
 - b) 1,2 y 5 GHz
 - c) 438 y 1,2 GHz
 - d) 1,2 y 2,4 GHz
- 56) La banda de 33 centímetros atribuida al Servicio de Radioaficionados en condición secundaria, está comprendida entre:
- a) 900 y 930 MHz
 - b) 920 y 930 MHz
 - c) 902 y 928 MHz
 - d) 915 y 928 MHz

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 57) La banda de 13 centímetros atribuida al Servicio de Radioaficionados en condición de secundaria, está comprendida entre:
- a) 2400 y 2483,5 MHz
 - b) 2400 y 2500 MHz
 - c) 2400 y 2450 MHz
 - d) 2400 y 2540 MHz
- 58) La banda de 5 centímetros atribuida al Servicio de Radioaficionados en condición de secundaria, está comprendida entre:
- a) 5725 y 5875 MHz
 - b) 5700 y 5800 MHz
 - c) 5275 y 5850 MHz
 - d) 5725 y 5850 MHz
- 59) En telefonía, cuando es necesario transmitir cifras, se debe utilizar:
- a) Numeración cardinal
 - b) Numeración fonética
 - c) Numeración ordinal
 - d) Numeración intrínseca
- 60) La abreviatura CQ es parte del:
- a) Código Q
 - b) Ninguna de las opciones dadas son correctas
 - c) Código fonético internacional
 - d) Código radiotelefónico internacional
- 61) Un llamado general o CQ va dirigido a:
- a) Sólo a estaciones distantes
 - b) Una estación determinada
 - c) Un grupo o rueda de amigos radioaficionados
 - 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) Reportando si tiene QRM o QRN
 - c) Con el código SINFO
 - d) Con el código RSQ
- 63) Sobre el uso del código RST para calificar señales de telefonía:
- a) Debe usarse la variante RSQ, donde la Q califica la calidad ("*quality*") de audio recibido
 - b) Deben usarse sólo los calificadores R (inteligibilidad) y S (intensidad de la señal)
 - c) El calificador T (tono) en este caso debe medir el tono de voz del corresponsal
 - d) En telefonía sólo se califica la intensidad de señales (S) mediante un número del 1 al 9
- 64) ¿En cuántas zonas CIRAF la Unión Internacional de Telecomunicaciones ha dividido el mundo?
- a) 3
 - b) 40
 - c) 90
 - d) 75

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 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?
- 5
 - 6
 - 3
 - 4
- 66) Nuestro país se encuentra en:
- 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 2, las zonas 13 ITU y 14 CQ, y en el campo de localización (*Grid*) FG
 - 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 el mismo país
 - Cualquier estación ubicada en otra localidad
 - Cualquier estación
 - Cualquier estación ubicada a distancia significativa
- 68) Una comunicación se realiza en "*split*" si:
- Se intercambian las frecuencias de transmisión y recepción, las cuales están separadas
 - Los operadores no transmiten en la frecuencia en que escucha su correspondiente
 - Los operadores transmiten en dos frecuencias diferentes al mismo tiempo.
 - Los operadores no escuchan la frecuencia en que transmite su correspondiente
- 69) Si escucha a muchas estaciones llamando y algunas comunicando a un supuesto correspondiente al que usted no escucha, ¿cuál puede ser la causa más probable de dicha situación?
- 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 no funciona correctamente
 - 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 ha sido fijada voluntariamente solamente para contactos digitales
 - Una parte de la banda de frecuencias que se debe utilizar para contactos entre estaciones dentro de un país en particular
 - Una parte de la banda de frecuencias, utilizada para escuchar, iniciar o realizar cortos contactos con estaciones de países distantes
 - Una parte de una banda de frecuencias asignada por la URSEC sólo para la escucha y reporte de estaciones del servicio de radioaficionado
- 71) ¿Qué es un "pile-up"?
- La interferencia mutua creada cuando varias estaciones de DX o en concurso, evento o activación especial convergen en un pequeño segmento de una banda de frecuencias
 - La activación de una estación exótica o distante cuya operación constituye mucha dificultad por las condiciones precarias de emisión
 - 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

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 72) Generalmente, ¿cómo se debe identificar su estación al intentar ponerse en contacto con una estación DX trabajando un "pile-up" o en un concurso?
- Mencionar la parte más sonora de su distintivo de llamada
 - 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 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 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 una base de datos con información acerca de expediciones de DX, sus frecuencias y sus distintivos de llamada
 - Es un sistema en Internet que muestra la actividad en una determinada banda de frecuencias y parte del mundo
- 74) ¿Qué frecuencias se pueden utilizar sin incumplir con la reglamentación para cursar un llamado de emergencia o desastre?
- Sólo las frecuencias que están dentro de sus privilegios de operación correspondientes a la categoría
 - Sólo las frecuencias autorizadas por la URSEC
 - Sólo las frecuencias utilizadas por la policía, bomberos o servicios de emergencias médicas
 - Cualquier frecuencia que tenga posibilidad de comunicar el mensaje de auxilio
- 75) Acerca del libro de guardia (o equivalente), ¿cuál es la correcta opción de las siguientes?
- No es obligatorio llevarlo, pero es útil y una buena práctica operativa
 - En tanto el Reglamento del Servicio no establece que sea obligatorio, carece de sentido disponer de uno.
 - Solo se debe anotar los contactos que nos interesan y aquellos que se hacen en nuevas bandas y modos
 - 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 – ZP / Suecia – MS
 - Argentina – LU / Brasil – PY / Chile – CE / Suíza – HB
 - Australia – KV / Brasil – ZY / Chile – CD / Paraguay – ZP
- 77) ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?
- Bolivia – CP / Ecuador – HC / Perú – AO / Portugal – TC
 - Colombia – HK / Cuba – CO / España – AE / Panamá – PH
 - Bolivia – CP / España – EA / Portugal – CT / Venezuela – YV
 - 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?
- Barbados – P8 / El Salvador – YS / Honduras – HO
 - Canadá – VE / Estados Unidos – K / Guatemala – TG / Francia – FF
 - Canadá – CA / Estados Unidos – K / Guatemala – GU / Inglaterra – IG
 - Costa Rica – TI / El Salvador – ES / Honduras – HR

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 79) La abreviatura "UTC" significa
- Tiempo Único Central
 - Tiempo Universal Central
 - Tiempo Único Coordinado
 - Tiempo Universal Coordinado
- 80) El código Q está conformado por:
- Ninguna de las opciones anteriores son correctas
 - Puntos y rayas
 - Combinación de palabras
 - Cifras numéricas
- 81) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está cambiando de frecuencia?
- QSL
 - QRZ
 - QRU
 - QSY
- 82) Acerca del uso del código Q, ¿cuál de las siguientes aseveraciones es correcta?
- Entre QRA-QUZ son para uso general y por tanto son los únicos que pueden ser utilizados por los radioaficionados
 - Entre QAA-QNZ no deben utilizarse por los radioaficionados ya que están reservados para su uso en el ámbito de los servicios aeronáuticos
 - Entre QPA-QRZ son para uso general y por tanto son los únicos que pueden ser utilizados por los radioaficionados
 - Entre QOA-QOZ no deben utilizarse por los radioaficionados ya que están reservados para su uso en el ámbito de los servicios marítimos
- 83) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está sufriendo variaciones de la intensidad de la señal?
- QST
 - QSB
 - QSR
 - QSZ
- 84) ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que recibe interferencias de otras estaciones?
- QRM
 - QTH
 - QRN
 - QSB
- 85) ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QTH"?
- Mi posición es...
 - Mi distintivo de llamada es....
 - Mi velocidad es...
 - Mi nombre es...
- 86) ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QRZ?"?
- ¿Cuál es el distintivo o nombre de la estación?
 - El nombre del operador es ...
 - ¿Quién me llama?
 - Estoy efectuando un llamado general

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 87) ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QSL"?
- Confirme el comunicado realizado
 - Acuso recibo
 - Envíe su tarjeta de verificación
 - ¿Entendido?
- 88) ¿Cuál es el significado más aproximado en el código Q de la expresión "QTC"?
- ¿Puede Ud. comunicar directamente con ...?
 - Es defectuosa mi transmisión
 - ¿Cuándo volverá a llamarme?
 - Tengo mensajes para usted
- 89) ¿Qué significa en el código Q "QRV"?
- Hay interferencia en la frecuencia
 - Usted está enviando demasiado rápido
 - Estoy listo para recibir mensajes
 - Estoy suspendiendo mi transmisión por este día
- 90) ¿Cuándo sería conveniente enviar una confirmación QSL?
- Cuando lo queramos hacer, ya que es meramente una cortesía de mi parte
 - Nunca, ya que resulta un gasto innecesario e inútil
 - Sólo si mi corresponsal me lo solicita
 - 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
 - Frecuencia o banda y modo del comunicado y distintivo de llamada del corresponsal
 - País, nombre y distintivo de llamada del corresponsal, frecuencia, fecha, hora local y modo del comunicado y señales intercambiadas de acuerdo al código RST
 - Los datos que cada radioaficionado desee incluir
- 92) ¿Cuál de las siguientes opciones mejor define un concurso de radioaficionados?
- 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 generalmente organizada para realizar la mayor cantidad de comunicados con otros participantes durante un determinado lapso
 - 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 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
- 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
 - Utilizar cables y fichas de tres hilos para todos los equipos conectados a la red eléctrica
 - Conectar todos los equipos de la estación de corriente alterna a un punto de tierra común
 - 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

CUESTIONARIO CATEGORÍA SUPERIOR - PARTE 2

- 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 las conexiones sean cortas y directas
 - 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 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?
- No tiene clasificación alguna
 - Radiación ionizante ya que posee la energía suficiente para liberar electrones, es decir, para ionizar o modificar la estructura atómica
 - Radiación no ionizante, ya que carece de la energía suficiente para liberar electrones, es decir, para ionizar o modificar la estructura atómica
 - Radiación iónica
- 97) Respecto al efecto de los campos magnéticos de baja frecuencia en el organismo humano, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es errónea?
- La intensidad de las corrientes inducidas depende de la intensidad del campo magnético exterior
 - No existe potencial efecto alguno
 - Los campos magnéticos de frecuencia baja inducen corrientes circulantes en el organismo
 - 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 medidas permite eliminar la interferencia perjudicial generada por un transmisor del servicio de radioaficionados en un teléfono alámbrico?
- Poner un filtro en el transmisor del radioaficionado
 - Reducir la ROE en la línea de transmisión del transmisor
 - Reducir la ganancia del micrófono
 - 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?
- 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
 - Desconectar inmediatamente su transmisor y ponerse en contacto con la URSEC para asistencia
 - Instalar un reductor de armónicos en la salida del su transmisor y ajustarlo hasta eliminar la interferencia
- 100) ¿Qué tipo de filtro debería ser conectado a la antena de un transmisor de onda corta de forma de reducir las emisiones armónicas?
- Un filtro armónico
 - Un filtro pasa alto
 - Un filtro pasa bajo
 - Un filtro pasa banda

--- o ---