

**SERVICIO DE RADIOAFICIONADOS**  
**CUESTIONARIOS**  
**CATEGORÍA GENERAL**

## PARTE I

### Parte I

::1:: La URSEC es la:

Unidad de Regulación de las Comunicaciones

Unidad de Regulación de las Telecomunicaciones

Unidad Reguladora de Servicios de Telecomunicaciones

Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones

::2:: La UIT es la:

Unidad Interamericana de Telecomunicaciones

Unión Interamericana de Telecomunicaciones

Unión Internacional de Comunicaciones

Unión Internacional de Telecomunicaciones

::3:: La CITELE es:

La Comisión Internacional de Telecomunicaciones

El Comité Interamericano de radioaficionados

El Comité Internacional de radioaficionados

La Comisión Interamericana de Telecomunicaciones

::4:: Los conocimientos operativos y técnicos mínimos requeridos para ser radioaficionado están predeterminados por:

Una recomendación de la CITELE

Una propuesta presentada por los Radio Clubes Habilitados a la URSEC

Un acuerdo de regional de las Américas

Una recomendación de la UIT

::5:: ¿A qué se refiere la expresión “Categoría de radioaficionado”?

Al nivel de calificación que la URSEC otorga a los titulares de certificados de radio operadores que hayan cumplido con los requisitos establecidos

Al nivel de calificación que otorgan los Radio Clubes a los titulares de permisos de radioaficionados para establecer las condiciones de operación de sus estaciones radioeléctricas

Al nivel intelectual demostrado por los interesados en los exámenes de ingreso o ascenso

Al nivel de calificación que la URSEC otorga a los titulares de permisos de radioaficionados para establecer las condiciones de operación de sus estaciones radioeléctricas

::6:: Un distintivo de llamada es:

El prefijo indicativo de una estación receptora de radiocomunicaciones

El prefijo indicativo exclusivamente de una estación del Servicio de Radioaficionados

La secuencia de caracteres por la cual se identifica una estación de recepción y de transmisión de radio

La secuencia de caracteres por la cual se identifica una estación radioeléctrica

::7:: La PEP es?

Es la potencia total de RF de una estación radioeléctrica.

Es la potencia isotrópica radiada.

Es el producto de la potencia de RF suministrada a la antena por su ganancia con relación a la antena isotrópica e una dirección dada.

Es la potencia media suministrada a la línea de alimentación de la antena por un transmisor durante un ciclo de RF medida en la cresta de la envolvente.

::8:: El Permiso de Radioaficionado es expedido por:

Los Radio Clubes habilitados

Los Radio Clubes

La URSEC y los Radio Clubes habilitados

La URSEC

::9:: Una estación de radioaficionado es:

Cualquier estación radioeléctrica utilizada por un aficionado a las radiocomunicaciones, compuesta por transmisores, receptores o transceptores, sus instalaciones accesorias y un sistema de antenas

Cualquier estación radioeléctrica operada por uno o más radioaficionados, compuesta por uno o más transmisores, receptores y transceptores, incluyendo las instalaciones accesorias y sistemas radiantes

Cualquier estación radioeléctrica que opera en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados, compuesta de transmisores, receptores o transceptores y sus instalaciones accesorias y sistema de antenas

Cualquier estación radioeléctrica compuesta por uno o más transmisores, receptores y transceptores, incluyendo las instalaciones accesorias y sistemas radiantes, que opera en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados para lo cual cuenta con la debida autorización

::10:: ¿Qué es el permiso Internacional de radioaficionado (IARP)?

Un permiso para operar en forma permanente como radioaficionado desde el territorio de cualquiera de los países firmantes del Convenio sin examen adicional

Un permiso para operar en forma temporal como radioaficionado sin examen adicional

Un permiso para operar exclusivamente en los países integrantes del MERCOSUR

Un permiso otorgado a radioaficionados para operar en forma temporal desde el territorio de cualquiera de los países firmantes del Convenio sin examen adicional

::11:: ¿Cuál es el documento que autoriza la instalación y operación de estaciones radioeléctricas en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados?

El Certificado de radioaficionado

La Licencia de estación de radioaficionado

La Patente de radioaficionado

El Permiso de Radioaficionado

::12:: ¿Qué es un radioaficionado?

Persona que realiza escuchas y/o transmisiones en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados

Persona que opera cualquier estación de radiocomunicaciones autorizada, que se interesa en la radiotécnica con carácter exclusivamente individual y sin fines de lucro

Persona que ha sido especialmente entrenada como radio operador amateur

Persona debidamente autorizada para operar en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados, que se interesa en la radiotécnica con carácter exclusivamente individual y sin fines de lucro

::13:: La PIRE es:?

Es la potencia total de RF de una estación radioeléctrica.

Es la potencia en la cresta de la envolvente.

Es la potencia media suministrada a la línea de alimentación de la antena por un transmisor durante un ciclo de RF medida en la cresta de la envolvente.

Es el producto de la potencia de RF suministrada a la antena por su ganancia con relación a la antena isotrópica e una dirección dada.

::14:: ¿Qué es una Estación Espacial de radioaficionados?

Cualquier objeto que se encuentra o que está destinado a ir o ya estuvo, fuera de la parte principal de la atmósfera de la tierra.

Estación radioeléctrica situada en un objeto que se encuentra o que está destinado a ir o ya estuvo en la ionósfera y que opera en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados por Satélite.

Estación radioeléctrica situada en un objeto que se encuentra o que está destinado a ir o ya estuvo en la ionósfera y que opera en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados.

Estación radioeléctrica situada en un objeto que se encuentra o que está destinado a ir o ya estuvo, fuera de la parte principal de la atmósfera de la tierra y que opera en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados por Satélite.

::15:: Un radiofaro es:?

Un marcador de código Morse que emite un distintivo de llamada utilizado para calibrar la frecuencia de los equipos

Una estación fija destinada a la retransmisión automática y en tiempo real de las comunicaciones, analógicas o digitales

Una estación móvil o fija destinada a transmitir simultáneamente en múltiples frecuencias, exclusivamente boletines de condiciones de propagación, ajuste de antenas y otras informaciones de interés para los radioaficionados

Una estación fija que emite en una única frecuencia y en forma regular, su distintivo de llamada y datos que permiten determinar las condiciones de propagación, ajuste de antenas, etc.

::16:: ¿Qué es una estación repetidora en el Servicio de Radioaficionados?

Una estación destinada a retransmitir y distribuir comunicaciones de interés general para radioaficionados

Una estación fija o móvil que en algunos casos retransmite algunos mensajes en varias frecuencias en forma simultánea y automática

Una estación que retransmite un mismo mensaje a espacios regulares

Una estación fija destinada a la retransmisión automática y en tiempo real de comunicaciones analógicas o digitales

::17:: De acuerdo al Reglamento del Servicio de Radioaficionados, ¿qué es un Radio Club?

Sociedad comercial destinada a fomentar el Servicio de Radioaficionados.

Conjunto de radioaficionados que no cuenta con personería jurídica.

Toda asociación civil constituida con el objeto de formar el desarrollo del Servicio de Radioaficionados.

Toda asociación civil constituida con el objeto de formar el desarrollo del Servicio de Radioaficionados y cuenta con Permiso de Radioaficionado.

::18:: De acuerdo a la normativa en el Uruguay, el modo de uso de los canales radioeléctricos en el Servicio de Radioaficionados corresponde:

Al uso Comunitario

Al uso Específico

Al uso General

Al uso Común

::19:: Una de las formas establecidas en el Servicio de Radioaficionados para el aprovechamiento más efectivo del espectro radioeléctrico es:

Incrementar la potencia de emisión toda vez que el canal resulta ocupado

Mencionar el distintivo de llamada en cada comunicado

Obtener la asignación de determinadas frecuencias

El deber de reducir el tiempo de transmisión al mínimo imprescindible compatible con la comunicación

::20:: La modalidad de Uso Común del espectro radioeléctrico atribuido al Servicio de Radioaficionados significa:

Que no se requiere de la previa obtención de autorización para operar, aunque no exista asignación de frecuencias

Que se deben obtener las correspondientes asignaciones de frecuencias

Que se puede operar sin autorización alguna

Que se requiere de la previa obtención de autorización, aunque no exista asignación de frecuencias

::21:: En relación a quiénes pueden operar estaciones en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

Cualquier persona puede operar estaciones en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados durante eventos de carácter educativo o de difusión de las actividades del Servicio, siempre que se realicen bajo directa responsabilidad de un Radio Club.

Todo aspirante a radioaficionado puede operar estaciones en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados en tanto sea durante prácticas operativas y siempre que sean realizadas bajo la responsabilidad de un Radio Club Habilitado.

Los Radioaficionados pueden operar estaciones en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados.

Pueden operar estaciones en frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados, los radio operadores que sin ser radioaficionados tengan autorizaciones especiales de las administraciones locales.

::22:: En el Servicio de Radioaficionados, ¿cuál de los siguientes no es un documento emitido por la URSEC?

Permiso de Estación.

Permiso de Radioaficionado.

Permiso Internacional de radioaficionado (IARP).

Habilitación de Distintivo Especial.

::23:: En el Servicio de Radioaficionados, ¿cuál de los siguientes es un documento emitido por la URSEC?

Licencia de radioaficionado

Certificado de Radiofaro

Permiso Interamericano de Afición a la Radio (IARP)

Certificado de Distintivo Especial

::24:: Si el interesado no gestionara la renovación de su Permiso de Radioaficionado, ¿cuándo la URSEC procederá a dar de baja el registro?

Transcurrido los sesenta días hábiles siguientes a su vencimiento

Transcurrido los treinta días hábiles siguientes a su vencimiento

Tras haberle comunicado al titular que la renovación no fue efectiva

Transcurrido el día hábil siguiente a su vencimiento

::25:: Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, aplicable a personas de nacionalidad uruguaya o extranjeros residentes en Uruguay?

Todo aspirante a rendir examen para ingresar al Servicio de Radioaficionado debe ser mayor de 15 años.

Los aspirantes a rendir examen para ingresar al Servicio de Radioaficionado que tengan entre 15 y 21 años de edad, deberán presentar solicitud ratificada por padre, madre o tutor.

Todo aspirante a rendir examen para ingresar al Servicio de Radioaficionado debe ser mayor de 18 años.

Los aspirantes a rendir examen para ingresar al Servicio de Radioaficionado que sean menores de 18 (dieciocho) años, deberán presentar solicitud ratificada por padre, madre o tutor.

::26:: Respecto al Permiso de Radioaficionado y al Permiso de Estación, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta?

En todos los casos deberá solicitar a URSEC que le expida simultáneamente original y duplicado.

La gestión de los mismos ante URSEC se debe efectuar exclusivamente en forma presencial en su sede.

Son documentos que no tienen fecha de vencimiento y habilitan la operación de equipos de radioaficionados

Son los documentos expedidos por URSEC para autorizar la instalación y operación de estaciones en el Servicio de Radioaficionados

::27:: La renovación del Permiso de Radioaficionado:

Puede gestionarse hasta sesenta días después de vencido

Puede gestionarse hasta sesenta días antes del vencimiento

No corresponde gestionarse ya que la renovación se hace automáticamente hasta que el titular no manifieste lo contrario ante la URSEC

Puede gestionarse en cualquier momento antes de su vencimiento

::28:: ¿Puede el radioaficionado que no renueve su permiso dentro del plazo de vigencia del mismo, obtener uno nuevo?

Sí, pero transcurrido 2 (dos) años deberá dar el examen correspondiente según sea el caso para la categoría General o Superior que ostentaba

Sí, en cualquier momento.

Sí, pero su nuevo permiso en todos los casos corresponderá a la categoría Inicial

Sí, y su nuevo permiso mantendrá la misma categoría siempre que no hayan transcurrido 2 (dos) años desde su vencimiento

::29:: Gestionar la renovación del Permiso de Radioaficionado antes de su vencimiento por parte de quien desea mantener su calidad de radioaficionado es:

Una necesidad

Una opción

Un derecho

Una obligación

::30:: ¿Puede la URSEC expedir el Permiso de Radioaficionado sin previo examen a uruguayos que posean autorizaciones vigentes extendidas por otras administraciones de telecomunicaciones?

No, en ninguna circunstancia

Sólo si el radioaficionado ostenta el IARP

Sólo si pasa a residir en el país en un plazo mayor a los 6 (seis) meses

Si, debiendo demostrar que las condiciones de obtención de la autorización son similares a la que aspira

::31:: Las categorías de radioaficionados son:

Estándar, General y Superior

Novicio, Estándar y Superior

Novicio, General y Superior

Inicial, General y Superior

::32:: ¿En cuáles de estas bandas no puede operar un radioaficionado de la categoría General?

En 80, 40, 30, 17, 6 m y 70 cm

En 2200, 40, 30, 12, 10 y 2 m

En 660, 160, 80, 40, 17 y 10 m

En 2200, 660, 30, 17 y 12 m

::33:: ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta?

La instalación y operación de una estación de radioaficionado en un móvil marítimo o aéreo no tiene que contar ningún tipo de habilitación adicional

Los radioaficionados deben registrar en la URSEC los equipos y accesorios utilizados en sus estaciones, y debe actualizar todo cambio que realice en los mismos

Los radioaficionados, Radio Clubes o entidades autorizadas pueden instalar y operar estaciones de radioaficionados fijas sólo en su domicilio real

En el caso de comunicaciones por rebote lunar que el radioaficionado de categoría general requiera exceder el máximo de potencia autorizado, las transmisiones deberán efectuarse bajo la supervisión de un radioaficionado de categoría superior



::34:: La instalación y operación de una estación de radioaficionado en un móvil marítimo o aéreo

Nunca debe realizarse.

Es técnicamente imposible.

Puede efectuarse en cualquier momento y no requiere ser informada a URSEC.

Debe contar con la previa habilitación de la URSEC, para lo cual se debe efectuarse la correspondiente inspección.

::35:: Un Radio Club Habilitado por la URSEC ostenta:

Permiso de categoría General y debe contar con estación propia

Permiso de categoría Superior, siempre y cuando la institución tenga socios que ostenten dicha categoría, y debe contar con estación propia

Permiso de categoría Superior y no debe contar con estación propia

Permiso de categoría Superior y debe contar con estación propia

::36:: Una de las prerrogativas de los Radio Clubes Habilitados es la:

Gestionar ante URSEC en carácter exclusivo todo trámite de sus asociados.

Difundir actos o reuniones que por su temática puedan interesar a radioaficionados, exclusivamente en los canales radioeléctricos que tienen asignados.

Otorgar distintivos especiales a sus asociados para participar en concursos nacionales.

Invocar ante las autoridades competentes y operadores de estaciones radioeléctricas del Servicio de Radioaficionados u otros servicios de telecomunicaciones, públicos o privados, nacionales o extranjeros, el reconocimiento otorgado por la URSEC.

::37:: ¿Puede una persona interesada registrarse como radioescucha en el Servicio de Radioaficionados?

No, pero puede acceder a la Categoría Inicial y usar su distintivo de llamada seguido de una barra y la sigla "SWL"

Sí, presentando su solicitud en la URSEC

Sí, presentando su solicitud en un Radio Club Habilitado, que tramitará tal registro ante la URSEC

Sí, presentando su solicitud en un Radio Club Habilitado

::38:: Cuando la estación de un Radio Club sea operada por un radioaficionado en forma personal y no institucional, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

El radioaficionado deberá identificarse usando únicamente su propio distintivo de llamada

En el caso de un Radio Club Habilitado podrá operar en cualquier banda atribuida al Servicio radioaficionados no importando la categoría del operador

Sólo podrá utilizar las bandas que lo autoriza su categoría y la categoría de la estación de la Institución

El radioaficionado deberá identificarse usando su propio distintivo de llamada y el de la estación de la Institución

::39:: ¿Qué bandas puede utilizar la estación de un Radio Club Habilitado durante las clases de Práctica Operativa?

Exclusivamente 80, 40 y 2 metros

Exclusivamente 80 y 2 metros

Exclusivamente 160, 80, 40 y 2 metros

Exclusivamente 80, 40, 10 y 2 metros

::40:: Impedir, por todos los medios a su alcance, cualquier forma directa o indirecta, abierta o simulada de comercialización del Servicio de Radioaficionados es:?

Una posibilidad que tiene el radioaficionado

Un derecho del radioaficionado

Un deber moral del radioaficionado

Una obligación del radioaficionado

::41:: ¿Cuándo es obligatorio que un radioaficionado registre sus comunicados?

Cuando el comunicado se haga con una nueva estación y/o en una nueva banda y/o en un nuevo modo

Nunca resulta necesario llevar registro alguno de los comunicados

Siempre

Cuando el radioaficionado esté en uso de un distintivo de llamada especial o lo esté transmitiendo en situación de emergencia radial

::42:: Es obligatorio para los titulares de Permiso de Radioaficionados y de Permisos de Estación:

Comunicar a URSEC cuando opera su estación fuera del Departamento donde reside

Comunicar a URSEC con suficiente antelación, la operación de estaciones móviles

Actualizar su registro ante URSEC cada 10 (diez) años.

Mantener actualizado ante URSEC su "Registro Personal", que incluye la constitución de domicilio electrónico

::43:: Contar con equipo necesario para medir o identificar la frecuencia de transmisión de las estaciones en el Servicio de Radioaficionados

Es obligatorio para los titulares de Permiso de Radioaficionados.

Es obligatorio para los titulares de Permisos de Estación.

No es obligatorio en ningún caso.

Es obligatorio para los titulares de Permiso de Radioaficionados y de Permisos de Estación.

::44:: En el Servicio de Radioaficionados, cumplir con las directivas acerca de la instalación y operación de la estación de forma de no superar los límites de exposición humana a campos electromagnéticos de radiofrecuencia, es una obligación:

Exclusiva de los Radio Clubes.

Exclusiva de los Radio Clubes Habilitados

Exclusivamente de los titulares de permisos de repetidoras y radiofaros

De todos los titulares de Permiso de Radioaficionado y titulares de Permisos de Estación.

::45:: En Uruguay, ¿cuántos distintivos de llamada puede tener permanentemente asignado un radioaficionado?

Diecinueve, uno por Departamento

Tantos como estaciones distintas tiene declaradas

Sólo uno y en condiciones especiales hasta dos

Sólo uno

::46:: Reglamentariamente los radioaficionados uruguayos deben mencionar sus respectivos Distintivos de llamada:

Al menos al terminar cada transmisión y en caso de transmisiones continuas con intervalos no mayores a los 10 (diez) minutos

Al menos al principio de cada transmisión y en caso de transmisiones continuas con intervalos no mayores a los 5 (cinco) minutos

En la reglamentación vigente no se ha establecido exigencia alguna

Al menos al principio de cada transmisión y en caso de transmisiones continuas, con intervalos no mayores a los 10 (diez) minutos

::47:: En el caso de cambio permanente de domicilio que implique cambio en el departamento de residencia, el interesado:

Deberá mantener el Distintivo de llamada original

Deberá obtener un nuevo Distintivo de llamada

Podrá mantener el Distintivo de llamada original y que se le asigne uno nuevo

Podrá optar por mantener el Distintivo de llamada original o que se le asigne uno nuevo

::48:: ¿Quiénes pueden solicitar un distintivo de llamada especial en el Servicio de Radioaficionados?

Solo los radioaficionados de categoría General y Superior y los Radio Clubes Habilitados

Solo los radioaficionados de categoría Superior y los Radio Clubes Habilitados

Todo radioaficionado y Radio Club

Los radioaficionados de categoría General y Superior y los Radio Clubes

::49:: En los casos de realización de Práctica Operativa, ¿qué distintivo de llamada se deberá utilizar?

El que tenga asignado el Radio Club Habilitado supervisor agregando un número ordinal adjudicado por la URSEC

Uno específico otorgado por la URSEC a pedido expreso del Radio Club Habilitado organizador

Solamente el que tiene asignado el Radio Club Habilitado organizador

El que tenga asignado el Radio Club Habilitado supervisor agregando un número ordinal adjudicado por la Institución

::50:: En el Servicio de Radioaficionado el distintivo de llamada permanente CX7YIAB podría corresponder:

A una estación de radioaficionado de categoría superior

A una estación radiofaro del Servicio de Radioaficionados ubicada en la ciudad de Paysandú

A una estación repetidora del Servicio de Radioaficionados ubicada en la ciudad de Salto

A nadie; reglamentariamente no es un distintivo de llamada posible de ser asignado en forma permanente

::51:: ¿Cuántos distintivos de llamada pudiere tener asignado en un determinado momento un radioaficionado de Categoría General en el Servicio de Radioaficionados, exceptuando estaciones repetidoras y radiofaros?

3 (tres)

1 (uno)

4 (cuatro)

2 (dos)

::52:: La primera letra después del número en los distintivos de llamada del Uruguay, de acuerdo al Departamento es:

Durazno: R - Flores: M - Florida: L - Maldonado: N - Treinta y Tres: U

Durazno: N - Flores: M - Florida: R - Maldonado: M - Treinta y Tres: U

Durazno: N - Flores: M - Florida: L - Maldonado: R - Treinta y Tres: T

Durazno: N - Flores: M - Florida: L - Maldonado: R - Treinta y Tres: U

::53:: La primera letra después del número en los distintivos de llamada del Uruguay, de acuerdo al Departamento es:

Lavalleja: I - Cerro Largo: V - Durazno: N - Maldonado: B - Soriano: X - Tacuarembó: N

Salto: J - Treinta y Tres: U - Flores: N - Rivera: F - Lavalleja: S - Durazno: N

Rocha: T - Tacuarembó: O - Colonia: L - San José: E - Lavalleja: S - Durazno: N

Lavalleja: S - Soriano: G - Artigas: K - Río Negro: H - Salto: J

::54:: La primera letra después del número en los distintivos de llamada del Uruguay, de acuerdo al Departamento es:

Rocha: S - San José: E - Flores: M - Maldonado: R - Cerro Largo: V - Durazno: N

Tacuarembó: O - Salto: J - Río Negro: H - Durazno: Q- Treinta y Tres: U - Colonia: L

Artigas: K - Paysandú: I - Treinta y Tres: U - Lavalleja: S- Flores: N - Rivera: F

Rocha: T - Rivera: P - Canelones: D - Cerro Largo: V - Tacuarembó: O

::55:: ¿Qué prefijos puede tener un distintivo de llamada especial en Uruguay?

Solamente CX

CX y CV

CX, CW y CY

CX, CV y CW

::56:: De acuerdo al Reglamento del Servicio de Radioaficionados, en Uruguay, ¿qué tipos de repetidoras existen?

Solo de utilización común

Experimentales y De uso restringido

Solo de uso restringido

De utilización común y Experimentales

::57:: ¿Cuánto tiempo puede estar fuera de servicio una repetidora sin que se notifique de ello a la URSEC?

30 (treinta) días

90 (noventa) días

No existe plazo alguno

15 (quince) días

::58:: El radioaficionado que active una repetidora debe:

Evaluar constantemente que la potencia utilizada no exceda la recomendada por el sistema repetidor

Observar que el subtono de activación utilizado sea el correcto empleado por la repetidora

Únicamente tener en cuenta que el sistema repetidor no esté entrelazado con otros que operen en una banda no atribuida al Servicio de Radioaficionados

Cumplir con las condiciones especificadas para su categoría en la banda de frecuencias de operación de la repetidora

::59:: En caso que algunas estaciones repetidoras en el Servicio de Radioaficionado cuenten con codificación de acceso por razones de compatibilidad electromagnética, ¿quiénes pueden acceder a dicho código?

Los radioaficionados de categoría Superior o General

Solamente la URSEC

Los Radio Clubes y los radioaficionados de categoría Superior

Todo radioaficionado

::60:: Cuándo una estación de radioaficionado opera como estación terrena, ¿qué frecuencias debe utilizar?

Todas las compatibles con el satélite que se desea comunicar

No está permitida la comunicación con satélites

Solamente las bandas de 13 cm y 5 cm

Las bandas de frecuencias atribuidas al Servicio de Radioaficionados por satélite que tenga permitidas de acuerdo a su categoría

::61:: En relación a los radiofaros, indicar cuál de las siguientes opciones es correcta:

Deben operar exclusivamente en telefonía y eventualmente identificarse en código Morse, a una velocidad máxima de 10 (diez) palabras por minuto

Pueden operar con una potencia máxima igual a la que se determine en la banda a la categoría que ostente su titular

Pueden ser instalados y puestos en funcionamiento por cualquier radioaficionado de categoría General o Superior obteniendo previamente el Permiso de Estación correspondiente

Podrán ser instaladas y operadas por radioaficionados de cualquier categoría, obteniendo previamente el Permiso de Estación correspondiente.

::62:: Una “situación de emergencia radial” puede ser declarada por:

Cualquier radioaficionado que experimente en la zona de su domicilio o ubicación temporal situaciones de real peligro

Un Radio Club Habilitado cuando en su zona de influencia se produzcan situaciones que así lo ameriten

Un Radio Club cuando en su zona de influencia se produzcan situaciones que así lo ameriten

La URSEC, previa coordinación con el Sistema Nacional de Emergencias

::63:: En Uruguay, ¿cuáles de las siguientes bandas están atribuidas en carácter secundario al Servicio de Radioaficionados?

60 m, 30 m, 6 m, 2 m, 33 cm, 23 cm

160 m, 80 m, 40 m, 20 m, 10 m

80 m, 60 m, 30 m, 20 m, 10 m

60 m, 30 m, 70 cm, 33 cm, 23 cm

::64:: En Uruguay, ¿cuáles de las siguientes bandas están atribuidas en carácter primario al Servicio de Radioaficionados?

30 m, 20 m, 17 m, 15 m, 12 m, 11 m

80 m, 60 m, 40 m, 30 m, 20 m, 10 m

160 m, 60 m, 40 m, 20 m, 15 m, 10 m

80 m, 40 m, 20 m, 17 m, 15 m, 12 m, 10 m

::65:: Las estaciones que operen en frecuencias comprendidas en atribuciones de carácter secundario:

No tienen limitación alguna

Pueden reclamar protección contra interferencias perjudiciales causadas por cualquier estación

Tienen la misma situación regulatoria que las estaciones de servicios primarios

No deben causar interferencia perjudicial a las estaciones de los servicios primarios

::66:: En Uruguay, los límites inferior y superior y el carácter de atribución de la banda de 15 metros al Servicio de Radioaficionados son:

21,000 a 21,425 MHz, secundario

21,000 a 21,405 MHz, primario

21,000 a 21,450 MHz, secundario

21,000 a 21,450 MHz, primario

::67:: En la frecuencia de 148,050 MHz:

Todo radioaficionado de categoría Inicial no debe operar

Todo radioaficionado de categoría General o Superior puede operar

Debe operar solamente la estación oficial de un Radio Club Habilitado

El radioaficionado no debe operar

::68:: En la frecuencia de 148,000 MHz:

Todo radioaficionado de categoría General o Superior puede operar

Todo radioaficionado de categoría Inicial no debe operar

Debe operar solamente la estación oficial de un Radio Club Habilitado

El radioaficionado no debe operar

::69:: En la frecuencia de 143,190 MHz:?

Todo radioaficionado de categoría Inicial no debe operar

Debe operar solamente la estación oficial de un Radio Club Habilitado

Todo radioaficionado de categoría General o Superior puede operar

El radioaficionado no debe operar

::70:: En Uruguay, los límites inferior y superior y el carácter de atribución de la banda de 80 metros al Servicio de Radioaficionados son:

3500 a 3800 kHz, primario

3500 a 3800 kHz, secundario

3500 a 4000 kHz, secundario

3500 a 4000 kHz, primario

::71:: En Uruguay, los límites inferior y superior y el carácter de atribución de la banda de 40 metros al Servicio de Radioaficionados son:

7000 a 7200 kHz, primario

7000 a 7100 kHz, secundario

7000 a 7300 kHz, secundario

7000 a 7300 kHz, primario

::72:: En Uruguay, los límites inferior y superior y el carácter de atribución de la banda de 10 metros al Servicio de Radioaficionados son:

28000 a 29500 kHz, secundario

28000 a 29800 kHz, secundario

28000 a 30000 kHz, primario

28000 a 29700 kHz, primario

::73:: En la frecuencia de 7045 kHz se recomienda operar en:

Telefonía (AM) con una potencia máxima de 200 vatios PEP por radioaficionados de categoría Superior

Telefonía (AM) con una potencia máxima de 1500 vatios PEP por radioaficionados de categoría General

CW y digimodos con una potencia máxima de 200 vatios PEP por radioaficionados de cualquier categoría

CW y digimodos con una potencia máxima de 600 vatios PEP por radioaficionados de categoría General



::74:: En la frecuencia 18120 kHz se recomienda operar en:

CW exclusivamente, por radioaficionados de cualquier categoría

CW y telefonía (BLU), por radioaficionados de categoría General y Superior

CW exclusivamente, por radioaficionados de categoría Superior

Todos los modos, por radioaficionados de categoría Superior

::75:: En la frecuencia de 147,800 MHz se recomienda operar Telefonía:

En FM con una potencia máxima de 50 vatios PEP, independientemente de la categoría de radioaficionado

En AM con una potencia máxima de 50 vatios PEP, en tanto sea radioaficionado de categoría Superior

En AM con una potencia máxima de 50 vatios PEP, independientemente de la categoría de radioaficionado

En FM con una potencia máxima de 50 vatios PEP, en tanto sea radioaficionado de categoría Inicial o General

::76:: En la frecuencia de 14300 kHz el radioaficionado de categoría General:

Debe operar bajo supervisión de un radioaficionado de categoría Superior

Puede operar sin restricción alguna

Debe operar bajo supervisión de un Radio Club

No debe operar con potencia superior a 600 vatios PEP

::77:: En la frecuencia de 223 MHz el radioaficionado de categoría General:

Puede operar bajo supervisión de un radioaficionado de categoría Superior

Puede operar con una PIRE máxima de 25 vatios

Puede operar sin limitación alguna

Puede operar con una PEP máxima de 100 vatios

::78:: El ingreso por primera vez al Servicio de Radioaficionados se efectivizará en:

Cualquier categoría siempre que se apruebe el examen correspondiente

La categoría General

La categoría Inicial

La categoría Inicial o General según corresponda el caso

::79:: Los exámenes para acceder a las distintas Categorías en el Servicio de Radioaficionados evalúan conocimientos, entre otros, sobre:

Compatibilidad electromagnética, grado de capacitación en el uso de modos digitales

Medios para evitar interferencias radioeléctricas, el uso del código morse

Métodos empleados en radiocomunicaciones, condiciones de operación de la radiodifusión

Reglamentación de radiocomunicaciones, seguridad de las emisiones radioeléctricas

::80:: Para que un radioaficionado de categoría Inicial pueda rendir examen de ascenso al cumplir 1 (un) año de antigüedad en dicha categoría, ¿qué condiciones adicionales debe cumplir?

Contar con tarjetas de confirmación (QSL) como radioescucha de al menos 10 (diez) países extranjeros o 10 (diez) certificados de concursos nacionales y/o internacionales

Contar con tarjetas de confirmación de comunicados (QSL) proveniente de al menos 10 (diez) países extranjeros o 10 (diez) certificados de concursos nacionales y/o internacionales

Ninguna, ya que cuenta con la antigüedad suficiente para hacerlo en forma automática

No registrar sanciones en los últimos 2 (dos) años y aprobar el examen correspondiente

::81:: ¿Cuál es la antigüedad mínima que debe ostentar un radioaficionado de categoría Inicial para estar en condiciones de rendir examen de ascenso a la categoría General?

No se requiere una antigüedad mínima.

5 (cinco) años

2 (dos) años

1 (un) año

::82:: Siendo radioaficionado, para estar en condiciones de acceder a Categoría General, entre otros requerimientos, ¿cuáles se deben cumplir?

Aprobar el examen correspondiente y no registrar sanción grave en los dos últimos años

Participar en los cursos dictados por un Radio Club Habilitado y aprobar el examen correspondiente

Aprobar el examen correspondiente y no registrar sanción alguna en el último año

No registrar sanción alguna en los últimos 2 (dos) años y aprobar el examen correspondiente

::83:: ¿Puede un aspirante ingresar al Servicio de Radioaficionados en forma directa en la categoría General?

No

Sí, siempre que un Radio Club Habilitado lo proponga

Sí, por méritos o mediante el pago de una tasa especial

Sí, siempre que cumpla con los requisitos y apruebe el examen correspondiente

::84:: En el Uruguay el conocimiento del código Morse en el Servicio de Radioaficionados:?

Es reglamentariamente obligatorio

Es reglamentariamente obligatorio para el ascenso a la categoría General

Es reglamentariamente obligatorio para el ascenso a la categoría Superior

No es obligatorio

::85:: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

Los exámenes deben ser realizados usando procedimientos electrónicos, excepto en caso de imposibilidad comprobada de los examinados.

Los examinados que utilicen métodos desleales serán reprobados.

Los examinados disponen de un tiempo máximo de una hora para completar el examen correspondiente.

El cuestionario General de preguntas es modificado por URSEC en forma mensual.

::86:: En relación a los exámenes de ingreso o ascenso en el Servicio de Radioaficionados, ¿Cuál de las siguientes opciones no es correcta?

La metodología empleada es de cuestionarios de múltiple opción por categoría

Los examinados dispondrán de un tiempo máximo de 1 (una) hora para completar las preguntas, y las que no sean respondidas serán consideradas erróneas

Los examinados no videntes o con imposibilidad comprobada para escribir, podrán rendir los exámenes oralmente

Los examinados que utilicen métodos desleales no podrán inscribirse nuevamente hasta transcurridos 6 (seis) meses

::87:: ¿La URSEC puede dejar sin efecto o modificar en forma total o parcial las resultancias de un examen?

No, nunca

Sí, dependiendo si alguno de sus funcionarios concurrió a evaluar el desarrollo del mismo

Sí, si lo desea

Sí, ante comprobación de actuación incorrecta de la Mesa Examinadora

::88:: ¿Qué condición deben cumplir los operadores de las estaciones radioeléctricas autorizadas a entidades públicas a funcionar en canales atribuidos al Servicio de Radioaficionados?

No es necesario que sean radioaficionados

Pueden ser radioaficionados

No hay disposición reglamentaria alguna

Deben ser radioaficionados

::89:: La comisión de infracciones dará lugar a la aplicación de sanciones, siendo la de menor significación:?

Advertencia

Amonestación

Apercibimiento

Observación

::90:: ¿Cuál de las siguientes infracciones no constituye una falta muy grave?

Transmitir empleando un distintivo de llamada falso o sin emplear el propio

Utilizar códigos que no sean propios al uso de los radioaficionados

Operar en frecuencias no atribuidas al Servicio de Radioaficionados

Comunicar con estaciones ubicadas en el territorio nacional que no se encuentren autorizadas por la URSEC

::91:: Constituye una infracción muy grave:?

Comunicar con estaciones ubicadas en el territorio nacional que no cuenten con la debida autorización de URSEC

Consentir que personas no autorizadas operen su estación

Transmitir con una potencia de radiofrecuencia superior a la permitida

Transmitir sin emplear el distintivo de llamada asignado o emplear un distintivo de llamada falso

::92:: ¿En qué casos un radioaficionado puede interceptar y divulgar comunicaciones ajenas?

No hay restricciones de ningún tipo

Nunca, ya que hacerlo constituye una infracción grave

Sólo cuando se trate de comunicaciones de emergencia

Nunca, ya que hacerlo constituye una infracción muy grave

::93:: No constituye una infracción muy grave en el Servicio de Radioaficionados:?

Alterar o manipular los parámetros de funcionamiento de equipos transmisores con la finalidad de que operen en frecuencias no atribuidas al Servicio

Alterar o manipular los parámetros de funcionamiento de equipos transmisores con la finalidad de que operen con potencias de RF que excedan los máximos autorizados en correspondencia con la categoría que se ostente.

Transmitir música, programas de radiodifusión o propaganda comercial

Consentir que personas no autorizadas operen su estación

::94:: Negarse, obstruir o resistirse a las inspecciones técnico-administrativa de la URSEC, constituye:?

Una infracción grave

Una sanción grave

Una sanción muy grave

Una infracción muy grave

::95:: Los radioaficionados uruguayos están impedidos de tratar en sus comunicados, entre otros:?

Asuntos de telecomunicaciones ajenos al Servicio de Radioaficionados

Asuntos personales o familiares

Cuestiones referidas a marcas comerciales

Asuntos comerciales, políticos, religiosos, raciales o controversiales

::96:: La Suspensión impuesta por URSEC por infracciones en el Servicio de Radioaficionados:?

No puede ser superior a los 30 (treinta) días

No puede ser superior a los 45 (cuarenta y cinco) días

No puede ser superior a los 60 (sesenta) días

No puede ser superior a los 90 (noventa) días

::97:: Las multas impuestas por URSEC por infracciones en el Servicio de Radioaficionados:?

No pueden superar las 10 (diez) Unidades Reajustables

No pueden superar las 40 (cuarenta) Unidades Reajustables

No pueden superar las 60 (sesenta) Unidades Reajustables

No pueden superar las 100 (cien) Unidades Reajustables

::98:: La nómina vigente de radioaficionados, Radio Clubes, Radiofaros y Repetidoras en el Servicio de Radioaficionados:?

URSEC la envía regularmente por correo electrónico a los interesados

Es información reservada a la cual se accede previa solicitud presentada ante URSEC

URSEC la envía regularmente por correo electrónico a los Radio Clubes Habilitados

Está disponible en la página institucional de URSEC en Internet

::99:: Según el Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, ¿qué autoridad es la que determina si es obligatorio o no, exigir el conocimiento del código Morse a los radioaficionados de determinado país?

El código Morse no es más utilizado entre radioaficionados

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)

Por acuerdo regional de las administraciones de telecomunicación locales

La Administración de telecomunicaciones del país en cuestión

::100:: El Reglamento de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones establece que las comunicaciones entre radioaficionados de distintos países:?

No deben ser limitadas a ninguna temática, salvo aquellas de carácter comercial

Podrán ser limitadas a temas relativos al objeto del Servicio de Radioaficionados y a observaciones de carácter puramente personal

Se limitarán a proveer la información mínima y necesaria para el intercambio de las confirmaciones de los comunicados

Se limitarán a temas relativos al objeto del Servicio de Radioaficionados y a observaciones de carácter puramente personal

---O---

## PARTE II

::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?

No deseada

Perjudicial

Incidental

Ninguna

::2:: La abreviatura BLU significa:

Modulación adaptiva

Modulación auto correlacionada

Modulación de amplitud de pulsos

Modulación de amplitud

::3:: AM, FM y BLU:

Son algunos de los modos de emisión de datos usados en bandas de radioaficionados

Son diferentes modos digitales

Son formas de propagación de ondas hercianas

Son diferentes formas de modulación

::4:: ¿Cuál es la práctica convencional para operar en banda lateral superior en relación a la banda de emisión?

No existe ninguna convención al respecto

Usarla en las bandas de frecuencias inferiores a 10 MHz

Usarla en todas las bandas de onda corta

Usarla en las bandas de frecuencias mayores a 10 MHz y en la banda de 60 metros

::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?

BLI es más eficiente que la banda lateral superior en estas frecuencias

BLI es la única banda lateral autorizada en las frecuencias de estas bandas

Es totalmente compatible con un detector de AM

Es una práctica convencional adoptada por los radioaficionados a nivel mundial

::6:: La modalidad de modulación que es conveniente emplear en el segmento de telefonía en las bandas de 20, 17, 15 y 12 metros es:

LSB - banda lateral inferior

AM - amplitud modulada

Todas son correctas

USB (BLS) - banda lateral superior

::7:: La modalidad de modulación que es conveniente emplear en el segmento inferior de telefonía de la banda de 10 metros es:

FM - frecuencia modulada

LSB (BLI) - banda lateral inferior

AM - amplitud modulada

USB (BLS) - banda lateral superior

::8:: La modalidad de modulación que es conveniente emplear en el segmento inferior de telefonía de la banda de 10 metros es:

FM - frecuencia modulada

LSB (BLI) - banda lateral inferior

AM - amplitud modulada

USB (BLS) - banda lateral superior

::9:: El código Morse consta de:

Palabras claves

Números y palabras

Rayas y silencios

Sonidos largos y cortos

::10:: ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que se está recibiendo interferencia generada por otra estación?

QRN

QRE

QME

QRM



::11:: ¿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 exclusivamente a los modos PACKET, RTTY, PSK31, SSTV y FAX

Denominación que se asigna a todos los modos digitales, como por ejemplo PACKET, RTTY y PSK

::12:: ¿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)

::13:: ¿Cuál de los siguientes modos no es un ejemplo de modulación por desplazamiento de fase (PSK)?

BPSK63

QPSK123

BPSK31

JT65

::14:: ¿Cuáles de los siguientes modos son ejemplos de modulación por desplazamiento de frecuencia (FSK)?

JT65, PSK31, PACTOR

BPSK31, QPSK63, RTTY

64QAM, PACKET, OLIVIA

AMTOR, PACTOR, RTTY

::15:: Aproximadamente, ¿cuál es el ancho de banda habitual de una emisión de TV de barrido rápido en el servicio de radioaficionados?

6 kHz

3 MHz

3 kHz

6 MHz

::16:: De los modos de emisión que se detallan a continuación, ¿cuál requiere mayor ancho de banda?

BLI (banda lateral inferior)

BLS (banda lateral superior)

BLV (banda lateral vestigial)

AM (amplitud modulada)

::17:: La modalidad de transmisión de telefonía utilizada en la actualidad en la banda de 2 metros es:

PSK

USB (BLS)

AM

FM

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

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

Las frecuencias de entrada y salida y eventualmente el subtono codificado

::19:: ¿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

Esperar que la otra estación llame "CQ" y luego contestarle

Mencionar el distintivo de llamada de la otra estación y a continuación el distintivo de llamada de su estación

::20:: ¿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

::21:: ¿Cómo se llama el dispositivo que hace que un transmisor se active automáticamente cuando el operador habla en el micrófono?

VCO

VXO

VFO

VOX

::22:: ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta referida a la operación con VOX?

Mejora la administración del espectro radioeléctrico

Hace que la señal recibida sea de mejor calidad al ser procesada antes de emitirla

Permite que el ciclo de trabajo del transmisor se reduzca

Permite la operación en modo "manos libres"

::23:: ¿Cuál es la función básica de una radiobaliza o radiofaro?

Transmitir informaciones de carácter meteorológico y breves resúmenes de noticias

Emitir en forma semiautomática información meteorológica y de propagación

Transmitir boletines informativos generales durante las 24 (veinticuatro) horas

Sirve para determinar condiciones de propagación o ajuste de antenas

::24:: ¿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

Un sistema que utiliza para transmitir los datos un protocolo diferente al AX.25, es decir, aquel que utiliza el packet convencional

Es un sistema empleado fundamentalmente para reportar información de posicionamiento

::25:: 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

::26:: Si en el medio de un comunicado o llamado, detecta que alguien está usando la misma frecuencia, ¿cuál sería la mejor actitud a tomar?

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

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

::27:: 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

Hablar más claro y con tono pausado

Reducir la potencia de salida a la mínima necesaria

::28:: ¿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

::29:: La abreviatura "SWL" refiere a:

El nivel de propagación en una banda de onda corta ("Short Wave Level")

Una etapa de equipos receptores de onda corta ("Short Wave Leveler")

La longitud de onda de una frecuencia en onda corta ("Short Wave Length")

Un radioescucha de onda corta ("Short Wave Listener")

::30:: 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 radiotelegráfica de ayuda

La señal en radiotelefonía de socorro

::31:: ¿Cuál es el significado de la señal "CQ"?

¿Quién me llama?

Cambio y fuera

¿El canal está vacío?

Llamado general

::32:: A las frecuencias que se extienden desde de 300 kHz a 3000 kHz se les denomina:

Ondas kilométricas

Ondas decamétricas

Ondas miriamétricas

Ondas hectométricas

::33:: 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 decamétricas u ondas largas (LW)

Indistintamente ondas cortas (SW) u ondas decamétricas o altas frecuencias (HF)

::34:: A las frecuencias que se extienden desde 300 MHz a 3 GHz se les denomina:

Ondas centimétricas

Ninguna de las opciones dadas es correcta

Ondas ultra largas (ULF)

Frecuencias ultra elevadas (UHF)

::35:: No corresponde al segmento de HF la banda de:

10 metros

80 metros

40 metros

160 metros

::36:: Son bandas del segmento de VHF:

160 y 80 metros

144, 220 y 440 MHz

12, 17 y 30 metros

6, 2 y 1, 25 metros

::37:: ¿Qué numeración se debe utilizar para transmitir cifras en telefonía?

Ordinal

Fonética

Intrínseca

Cardinal

::38:: La abreviatura CQ es parte del:

Código fonético internacional

Código radiotelefónico internacional

Código Q

Ninguna de las opciones dadas son correctas

::39:: Un llamado general o CQ va dirigido a:

Una estación determinada

Un grupo o rueda de amigos radioaficionados

Sólo a estaciones distantes

Cualquier estación que escuche y atienda el llamado

::40:: ¿Cuál es la forma más frecuentemente utilizada por los radioaficionados de reportar la recepción de un corresponsal operando en telegrafía?

Con el código SINFO

Reportando si tiene QRM o QRN

Con el código RSQ

Con el código RST

::41:: 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

En telefonía sólo se califica la intensidad de señales (S) mediante un número del 1 al 9

Deben usarse sólo los calificadores R (inteligibilidad) y S (intensidad de la señal)

::42:: ¿En cuántas zonas CIRAF la Unión Internacional de Telecomunicaciones ha dividido el mundo?

40

3

75

90

::43:: 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

::44:: 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 3, las zonas 14 ITU y 13 CQ, y en el campo de localización (Grid) FF

La Región 2, las zonas 13 CQ y 14 ITU, y en el campo de localización (Grid) GF

::45:: Un llamado general DX (o "CQ DX") va dirigido a:

Cualquier estación ubicada en otra localidad

Cualquier estación

Cualquier estación ubicada en el mismo país

Cualquier estación ubicada a distancia significativa

::46:: 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

::47:: 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"

::48:: ¿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 contactos cortos con estaciones distantes

::49:: ¿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 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 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

::50:: Generalmente, ¿cómo debe usted identificar su estación al intentar ponerse en contacto con una estación DX trabajando en "pile-up" o en un concurso?

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

Mencionar sólo las dos últimas letras de su distintivo de llamada repetidamente hasta hacer contacto

Mencionar su distintivo de llamada completo una o dos veces



::51:: ¿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

::52:: Para cursar un llamado de emergencia o desastre, ¿qué frecuencias se pueden utilizar sin incumplir con la reglamentación?

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

Sólo las frecuencias autorizadas por la URSEC

Cualquier frecuencia que tenga posibilidad de comunicar el mensaje

::53:: Acerca del libro de guardia, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta?

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

El Reglamento del Servicio establece que es obligación tenerlo al día en todos los casos

No es obligatorio llevarlo, pero es útil y una buena práctica operativa

::54:: La abreviatura "UTC" significa

Tiempo Universal Central

Tiempo Único Central

Tiempo Único Coordinado

Tiempo Universal Coordinado

::55:: El código Q está conformado por:

Combinación de palabras

Cifras numéricas

Puntos y rayas

Ninguna de las opciones dadas es correcta

::56::: ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está cambiando de frecuencia?

QRU

QRZ

QSL

QSY

::57::: 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 es para uso general y por tanto es la única serie que pueden ser utilizados por los radioaficionados

Entre QPA-QRZ es para uso general y por tanto es la única serie que pueden ser utilizados por los radioaficionados

::58::: ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que está sufriendo variaciones de la intensidad de la señal?

QSR

QST

QSZ

QSB

::59::: ¿Qué señal del código Q se utiliza para indicar que recibe interferencias de otras estaciones?

QRN

QTH

QSB

QRM

::60::: ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QTH"?

Mi distintivo de llamada es...

Mi nombre es...

Mi velocidad es...

Mi posición es...

::61:: ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QRZ"?

El nombre del operador es...

¿Cuál es el distintivo o nombre de la estación?

Estoy efectuando un llamado general

¿Quién me llama?

::62:: ¿Qué significado tiene en el código Q la expresión "QSL"?

Envíe su tarjeta de verificación

Confirme el comunicado realizado

¿Entendido?

Acuso recibo

::63:: ¿Cuál es el significado más aproximado en el código Q, de la expresión "QTC"?

¿Cuándo volverá a llamarme?

¿Puede Ud. comunicar directamente con ...?

Es defectuosa mi transmisión

Tengo mensajes para usted

::64:: ¿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

::65:: ¿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

::66:: ¿Qué datos básicos deben constar en una tarjeta de confirmación QSL para validar el comunicado?

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

Frecuencia o banda y 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

::67:: ¿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 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 competitiva nacional o internacional organizada en general para realizar la mayor cantidad de comunicados con otros participantes durante un determinado lapso

::68:: ¿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?

Poner un bucle en la conexión a tierra para evitar daños por lluvia y humedad en el sistema de tierra

Todas las opciones dadas son correctas

Asegurarse que todos los plegados en los cables de tierra están limpios y doblados en el ángulo correcto

Asegurarse que las conexiones sean cortas y directas

::69:: ¿Qué acciones no son adecuadas para protegerse contra descargas eléctricas en su estación?

Utilizar cables y fichas de tres hilos para todos los equipos conectados a la red eléctrica

Utilizar un circuito protegido por un interruptor de fallas de tierra

Conectar todos los equipos de la estación de corriente alterna a diferentes puntos de tierra de forma de diversificar la constante dieléctrica de propagación del terreno

Conectar todos los equipos de la estación de corriente alterna a un punto de tierra común

::70:: ¿Cómo se clasifica la radiación electromagnética a frecuencias inferiores a ultravioleta?

Radiación ionizante ya que posee la energía suficiente para liberar electrones, es decir, para ionizar o modificar la estructura atómica

No tiene clasificación alguna

Radiación iónica

Radiación no ionizante, ya que carece de la energía suficiente para liberar electrones, es decir, para ionizar o modificar la estructura atómica

::71:: La exposición a elevados niveles de campos electromagnéticos de radiofrecuencia:

Puede causar la reducción de la temperatura de los tejidos

No tiene efecto alguno

La ionización de los tejidos

Puede causar aumento de la temperatura de los tejidos

::72:: Respecto al efecto de los campos magnéticos de baja frecuencia en el organismo humano, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es errónea?

Los campos magnéticos de frecuencia baja inducen corrientes circulantes en el organismo

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

No existe potencial efecto alguno

::73:: ¿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

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 de su transmisor y ajustarlo hasta eliminar la interferencia

Asegurarse que la estación está funcionando correctamente y que no causa interferencia a su propio TV cuando está sintonizado el mismo canal

::74:: ¿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 ganancia del micrófono

Reducir la ROE en la línea de transmisión del transmisor

Colocar un filtro de RF en el teléfono

::75:: ¿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 pasa banda

Un filtro armónico

Un filtro pasa alto

Un filtro pasa bajo

::76:: La modulación PM es:

- La modulación de frecuencia
- La modulación finita
- La modulación pulsante
- La modulación de fase

::77:: Genéricamente, ¿qué modulación se emplea en telefonía en las bandas del Servicio de Radioaficionado en onda corta?

- En frecuencia
- Doble banda lateral
- En amplitud
- Banda lateral única

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

- Transmitir CQ una y otra vez
- 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 tres veces seguidas, luego "DE" y luego el distintivo de llamada tres veces

::79:: ¿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

::80:: La modalidad de transmisión denominada RTTY corresponde a:

- Radio televisión
- Radiotelegrafía típica
- Transmisiones vía satélite
- Radio teletipo

::81:: La modulación que se recomienda usar en el segmento de telefonía de las bandas de 160, 80 y 40 metros es:

USB (BLS)

FM

AM

LSB

::82:: 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 (BLS)

::83:: 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

Múltiplex

Dúplex

::84:: ¿Cuál es la separación estándar entre las frecuencias de transmisión y recepción de las repetidoras de la banda de 2 metros?

500 kHz

300 kHz

400 kHz

600 kHz

::85:: ¿Cuál de las siguientes frecuencias se usa comúnmente en Uruguay para APRS en la banda de 2 metros?

146,52 MHz

144,20 MHz

145,02 MHz

144,93 MHz

::86:: ¿Cuál es el modo más adecuado de responder un llamado CQ?

Transmitir el distintivo de llamado de la otra estación seguido de su distintivo de llamada

Transmitir CQ seguido por el distintivo de llamada de la otra estación

Transmitir un reporte de seguido de su distintivo de llamada

Transmitir su distintivo de llamada seguido por el distintivo de llamada de la otra estación

::87:: ¿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 "break, break" y esperar una respuesta

Decir "CQ" seguido del distintivo de llamada de cualquiera de las estaciones

Decir su distintivo de llamada durante una pausa entre las transmisiones de las otras estaciones

::88:: ¿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

Todas estas opciones son correctas

Tales palabras y términos deberían formularse usando el alfabeto fonético

::89:: ¿Cuál de las siguientes opciones es aplicable cuando dos estaciones transmiten en la misma frecuencia e interfieren una con la otra?

Quien tenga la señal más potente tiene prioridad sobre la frecuencia

La estación que tiene la señal más débil tiene prioridad

Quien esté más largo tiempo en la frecuencia tiene prioridad sobre ella

La cortesía común debe prevalecer, ya nadie tiene derecho exclusivo de uso de una frecuencia en el Servicio de Radioaficionados

::90:: Cuando se hace referencia a la banda de 20 metros, se indica que:

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

Es la longitud de onda aproximada del conjunto de frecuencias



::91:: Al emitir a través de una estación repetidora, ¿por qué debería detenerse brevemente entre transmisiones?

Para verificar el SWR (relación de ondas estacionarias) de la repetidora

Para no saturar la etapa de entrada de RF de la repetidora

Para evitar el aumento de temperatura del transmisor

Para escuchar a cualquier otra persona que quiera utilizar la repetidora

::92:: ¿En qué caso puede una estación de Radioaficionado reclamar protección ante interferencias perjudiciales operando en una banda de frecuencias atribuida con carácter secundario?

Sólo si la interferencia perjudiciales es generada por una estación de radiodifusión que comparte la misma banda de operación

Sólo si la interferencia perjudiciales es generada por una estación satelital

Puede reclamar protección en cualquier caso

Sólo si la interferencia perjudicial es generada por una estación del mismo servicio o de otros servicios con atribución también secundaria

::93:: Onda estacionaria de una línea de transmisión es:

Una onda que es irradiada por la línea cuando está desbalanceada.

Una onda unidireccional que viaja del transmisor a la antena.

Una onda unidireccional que viaja de la antena al transmisor.

El resultado de la presencia de dos ondas en la línea, una directa u otra reflejada.

::94:: De acuerdo a la distancia entre un satélite y la Tierra, las órbitas satelitales se pueden clasificar en 3 tipos:

Órbitas limitadas (LEO), órbitas medianas (MEO) y órbitas gigantes (GEO)

Órbitas bajas (LEO), órbitas medianas (MEO) y órbitas geoestacionarias (GEO)

Órbitas bajas (LEO), órbitas medias (MEO) y órbitas heliosíncronas (GEO)

Órbitas bajas (LEO), órbitas medias (MEO) y órbitas geoestacionarias (GEO)

::95:: Con los elementos keplerianos (TLE) de la órbita de un satélite y la ubicación de la estación en Tierra es posible calcular:

La frecuencia media del transpondedor del satélite

La ganancia de la antena de la estación en Tierra para obtener un buen nivel de señal

La distancia del satélite a la estación de telemetría, telemando y control más próxima

Cuando estará a la vista el satélite y hacia dónde apuntar las antenas de la estación en tierra

::96:: Los siguientes son sistemas de navegación por satélite que, a través de sus transmisiones, entre otros elementos permiten obtener información el posicionamiento de objetos receptores de dichas señales

Amsat, GPS, Inmarsat

Intelsat, OSCAR, Galileo

GPS, Intelsat, Oscar, NOAA

GPS, Galileo, Glonass, Beidou

::97:: ¿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

Australia – KV / Brasil – ZY / Chile – CD / Paraguay – ZP

Argentina – LU / Brasil – PY / Chile – ZP / Suecia – MS

Argentina – LU / Brasil – PY / Chile – CE / Suiza – HB

::98:: ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?

Colombia – HK / Cuba – CO / España – AE / Panamá – PH

Bolivia – CP / Ecuador – HC / Perú – AO / Portugal – TC

Colombia – HK / Cuba – CO / México – EX / Portugal – PT

Bolivia – CP / España – EA / Portugal – CT / Venezuela – YV

::99:: ¿Cuáles de las siguientes series de países y sus correspondientes prefijos habitualmente usados por sus radioaficionados es correcta?

Canadá – CA / Estados Unidos – K / Guatemala – GU / Inglaterra – IG

Barbados – P8 / El Salvador – YS / Honduras – HO

Costa Rica – TI / El Salvador – ES / Honduras – HR

Canadá – VE / Estados Unidos – K / Guatemala – TG / Francia – FF

::100:: Las abreviaturas AM y FM significan:

Modulación auto correlacionada y Modulación en frecuencia

Modulación adaptiva y Modulación en fase

Modulación de amplitud de pulsos y Modulación en fase

Modulación de amplitud y Modulación de frecuencia

---O---

## PARTE III

::1:: ¿Qué se entiende por "ancho de banda" de una antena?

La longitud de la antena dividida por el número de elementos

La relación de rendimiento de la antena comparada a una antena isotrópica

La longitud del elemento más largo

El rango de frecuencia en que una antena mantiene un buen rendimiento

::2:: La ganancia de una antena generalmente se expresa en:

Volts

Vatios

Ohmios

Decibeles

::3:: ¿Por qué es necesario conocer la impedancia de una antena?

Para incrementar la potencia radiada por la antena y mejorar el rendimiento del transmisor

Para estudiar cómo poder mejorar la relación frente a espalda de la antena y mejorar su rendimiento

Para saber cómo poder incrementar el ancho de banda de la antena

Para hacerla coincidir con la de la línea de alimentación y minimizar de esa forma la ROE

::4:: ¿Qué elemento se utiliza para adaptar una antena dipolo con una línea de alimentación desbalanceada?

Transacoplador

Adaptador gama

Transadaptador

Balún

::5:: ¿Por qué es importante tener una ROE baja en un sistema de antena?

Para reducir las interferencias

Para prolongar la vida útil de la antena

Todas las opciones dadas son correctas

Para una transferencia más eficiente de energía y mayor reducción de pérdidas

::6:: ¿Cuál es una desventaja de utilizar una antena multibanda con trampas?

Irradia tanto la frecuencia fundamental como sus armónicos con igual calidad

Resulta fuertemente direccional en frecuencias bajas

Requiere una mejor adaptación de impedancias

Es más propensa a irradiar armónicos

::7:: ¿Qué puede suceder si en una comunicación directa entre dos estaciones en la banda de UHF no se emplea la misma polarización?

Las bandas laterales de modulación pueden invertirse

Las señales tienen un efecto de eco en las comunicaciones

Las señales tienen un efecto de eco en las comunicaciones

Las señales podrían ser significativamente más débiles

::8:: ¿Qué son dBi y dBd?

dBd es la ganancia de una antena respecto a la ganancia del radiador isotrópico y dBi es la ganancia de una antena respecto a la ganancia del dipolo de media onda

dBi es la ganancia de una antena respecto a la ganancia del radiador inercial y dBd es la ganancia de una antena respecto a la ganancia del dipolo de media onda

dBi es la ganancia de una antena respecto a la ganancia del radiador isotrópico y dBd es la ganancia de una antena respecto a la ganancia del dipolo de onda completa

dBi es la ganancia de una antena respecto a la ganancia del radiador isotrópico y dBd es la ganancia de una antena respecto a la ganancia del dipolo de media onda

::9:: ¿Cuál de las siguientes opciones describe a una antena isotrópica?

Una antena conectada a tierra para medir la conductividad del terreno

Una antena horizontal que se usa para comparar antenas Yagi

Una antena dipolo de media longitud de onda exacta

Una antena teórica que se usa como referencia para la ganancia de antenas

::10:: De las siguientes, ¿cuál sería la mejor definición para una antena dipolo?

Una antena consistente en dos elementos conductores rectilíneos colineales de igual longitud, alimentados en el extremo de uno de ellos

Una antena consistente en dos elementos conductores rectilíneos colocados en ángulo recto de igual longitud, alimentados en el centro

Una antena consistente en un elemento conductor rectilíneo alimentado en su centro

Una antena consistente en dos elementos conductores rectilíneos colineales de igual longitud, alimentados en el centro

::11:: ¿Qué tipo de antenas son la “Log” periódica, “Quad” o “Yagi”?

Antenas no resonantes

Antena isotrópica

Antenas omnidireccionales

Antenas direccionales

::12:: ¿Cómo comúnmente se denominan los elementos de una antena Yagi?

Inductor, radiador y parásito

Director, excitado (o radiador) y reflejador

Direccionador, excitador y reflector

Director, excitado (o irradiante) y reflector

::13:: De las siguientes, ¿cuál sería la mejor definición para una antena vertical?

Es un sistema que consta de un solo brazo radiante en posición vertical que funciona como línea de transmisión

Es una antena que consta de uno o más brazos rectilíneos en posición vertical que funcionan como irradianes

Es una antena que consta de una secuencia de elementos rectilíneos en posición vertical que trabajan como irradianes y reflectores

Es una antena que consta de un solo brazo rectilíneo en posición vertical que funciona como irradiante

::14:: Respecto a la antena polarizada vertical, ¿cuál de las siguientes opciones no es correcta?

Tiene un diagrama de emisión de muy pocos grados sobre el horizonte

Resuena en forma óptima si su longitud es de un cuarto de onda de la frecuencia utilizada

Es alimentada en su base, conectando el vivo del cable coaxial al elemento radiante vertical y la malla del coaxial al plano de tierra

El campo eléctrico es paralelo al plano del suelo

::15:: ¿Cuál es la función de un sintonizador de antena?

Ayuda a un receptor a sintonizar automáticamente a estaciones débiles

Permite que una antena sea utilizada tanto en transmisión como en recepción

Selecciona automáticamente la antena adecuada a la banda de frecuencia utilizada

Nivela la impedancia del sistema de antena con la impedancia de salida del transceptor

::16:: En instalaciones típicas de radioaficionados, ¿qué impedancia es utilizada comúnmente en el cable coaxial?

8 ohmios

600 ohmios

12 ohmios

50 ohmios

::17:: ¿Cuál de los siguientes es la causa más común de fallas de cables coaxiales?

Sobrecarga

Tensión mecánica

Torsión mecánica

Contaminación por humedad

::18:: ¿Por qué el cable coaxial es lo más utilizado en estaciones de radioaficionados para líneas de transmisión?

Tiene menos pérdida que cualquier otro tipo de línea de transmisión

Puede manejar mayor potencia que cualquier otro tipo de línea de transmisión

Es menos costoso que cualquier otro tipo de línea de transmisión

Es fácil de usar y requiere pocas condiciones especiales de instalación que cualquier otro tipo de línea de transmisión

::19:: ¿Por qué deben sellarse los conectores coaxiales expuestos al clima contra la entrada de agua?

Todas las opciones dadas son correctas

Para mantener la cubierta que no se suelte

Para evitar la interferencia a teléfonos inalámbricos

Para evitar aumento en las pérdidas en la línea de transmisión

::20:: ¿Por qué la cubierta exterior del cable coaxial debe ser resistente a la luz ultravioleta?

La cubierta resistente a la radiación ultravioleta previene la radiación de armónicas

Las señales del espectro ultravioleta y de RF pueden mezclarse, causando interferencias

La luz ultravioleta puede aumentar las pérdidas en la cubierta del cable

La luz ultravioleta puede dañar la cubierta y permitir que entre agua en el cable

::21:: ¿Cuál es el significado del término “factor de velocidad” de una línea de transmisión?

La velocidad de la onda en la línea de transmisión multiplicada por la velocidad de la luz en el vacío

La relación entre la impedancia característica de la línea y la impedancia en su extremo

La velocidad de la onda en la línea de transmisión dividida por índice dieléctrico de la misma

La velocidad de la onda en la línea de transmisión dividida por la velocidad de la luz en el vacío

::22:: ¿Por qué la longitud física de una línea de transmisión de cable coaxial es más corta que su longitud eléctrica?

El efecto de piel es menos pronunciado en el cable coaxial

La impedancia característica es más alta en una línea de alimentación paralela

La impedancia de la fuente es mayor en una línea de alimentación paralela

Las señales eléctricas se mueven más lentamente en un cable coaxial que en el aire

::23:: ¿Dónde se debe conectar un medidor de ROE?

En serie con la tierra de la estación

En paralelo a la antena

En paralelo con la línea de transmisión y la antena

En serie con la línea de transmisión

::24:: ¿Cómo se conecta un amperímetro normalmente a un circuito?

En fase con el circuito a medir

En paralelo con el circuito a medir

Acoplado con el circuito a medir

En serie con el circuito a medir

::25:: ¿Cuál es la forma correcta para conectar un voltímetro en un circuito?

En serie con el circuito

En acople con el circuito

En fase con el circuito

En paralelo con el circuito

::26:: ¿En cuál de las siguientes unidades se mide la potencia eléctrica?

Amperio

Ohmio

Voltio

Vatio

::27:: ¿A qué se refiere la abreviatura RF?

La frecuencia de resonancia de un circuito sintonizado

La real frecuencia transmitida en contraposición a la frecuencia aparente

Reflexivo fuerza en líneas de transmisión de antena

Las señales de radiofrecuencia

::28:: ¿A qué velocidad viaja una onda de radio a través del espacio libre?

A la velocidad del sonido

Su velocidad es inversamente proporcional a su longitud de onda

Su velocidad aumenta a medida que aumenta la frecuencia

A la velocidad de la luz

::29:: ¿Cuál es el nombre común para las ondas electromagnéticas que viajan a través del espacio?

Ondas de presión

Ondas gravitacionales

Ondas de sonido

Ondas de radio

::30:: ¿Cómo se calcula la longitud de onda, expresada en metros, de una determinada frecuencia?

La frecuencia expresada en hercios multiplicada por 300

La frecuencia expresada en hercios dividida entre 300

La frecuencia expresada en megahercios dividida entre 300

300 dividido por la frecuencia expresada en megahercios

::31:: Propagación de una onda de radio se define cómo:

El trayecto producido por la difracción de la onda al pasar por las distintas capas de la estratósfera

La dispersión de la onda al pasar de un medio a otro de diferentes características

Los fenómenos eléctricos que se producen al ionizarse la atmósfera por la polarización de la onda

El conjunto de fenómenos físicos que conducen a la onda desde el transmisor al receptor



::32:: ¿Cuál es el horizonte de radio?

La distancia entre la tierra y una antena montada horizontalmente

El punto más lejano que se puede ver al ponerse de pie en la base de la torre de su antena

La distancia más corta entre dos puntos de la superficie de la tierra

La distancia máxima en la cual dos estaciones de radio pueden comunicarse por paso directo

::33:: ¿Qué forma práctica se puede utilizar para determinar si existen buenas condiciones de propagación entre su estación y una ubicación distante?

Enviar en CW una serie de puntos o letras "V" en la banda y escuchar los ecos de su señal

Consultar en el "clúster" si hay reportadas estaciones en la gama de bandas de interés

Hacer un llamado general en CW y acto seguido consultar en que balizas inversas aparece su distintivo reportado

Escuchar las señales de las balizas internacionales en la gama de frecuencias que planea utilizar

::34:: ¿Qué efecto tiene un número alto de manchas solares en las comunicaciones de radio?

Las señales de radio de alta frecuencia se tornan muy débiles y distorsionadas

Las comunicaciones de microondas se tornan inestables

Frecuencias superiores a 300 MHz se tornan utilizables para comunicaciones a larga distancia

Mejora la comunicación a larga distancia en la parte alta de HF y la baja en el rango de VHF

::35:: ¿Cuál de las siguientes aseveraciones es incorrecta?

El ciclo solar o ciclo de actividad magnético solar es el cambio periódico de la actividad del Sol especialmente visible en los cambios en el número de manchas y erupciones solares

Los ciclos solares tienen una duración media de unos once años en los que se alternan un pico mínimo y uno máximo de actividad solar cada cinco y medio años

Las manchas solares son regiones del Sol que aparecen en su superficie debido a que tienen temperaturas inferiores a las de sus alrededores y con intensa actividad magnética

Debido a las manchas solares se reduce considerablemente la ionización de las capas de la ionósfera a través de las radiaciones ultravioleta, todo lo cual impacta en la propagación de onda corta

::36:: Acerca de la incidencia del número de manchas solares en la propagación en onda corta, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta?

Un número de manchas solares elevado favorece la densidad de la capa D, y por tanto una mejor propagación en bandas bajas

Un número nulo de manchas solares indica que la propagación de radio no es posible en ninguna banda

Un número reducido de manchas solares generalmente indican una mayor probabilidad de propagación por la capa E-esporádica

Un número elevado de manchas solares generalmente indica una mejor propagación en las frecuencias más altas

::37:: ¿Cuál de las siguientes es una causa probable del desvanecimiento irregular de las señales recibidas por la reflexión ionosférica?

Modificación de la frecuencia radioeléctrica debido a la rotación de Faraday

Interferencia ocasionada por tormentas eléctricas

Distorsión generada por productos de intermodulación

Combinación aleatoria de señales que llegan por diferentes trayectos

::38:: En la banda de 10 metros, ¿cuál es generalmente el mejor momento para la propagación a larga distancia a través de la capa F de la ionósfera?

Desde el amanecer hasta poco después de la puesta de sol, durante los períodos de baja actividad de manchas solares

Desde poco después de la puesta de sol hasta el amanecer, durante los períodos de baja actividad de manchas solares

Desde poco después de la puesta de sol hasta el amanecer, durante los períodos de alta actividad de manchas solares

Desde el amanecer hasta poco después del atardecer, durante períodos de alta actividad de manchas solares

::39:: ¿Cuál de las siguientes bandas son menos fiables para las comunicaciones de larga distancia durante los períodos de baja actividad solar?

80 metros y 160 metros

60 metros y 40 metros

30 metros y 20 metros

15 metros, 12 metros y 10 metros

::40:: Generalmente, ¿cuál es el mejor momento para propagación de larga distancia en la banda de 10 metros vía la capa F?

Desde poco después del atardecer al amanecer durante los períodos de actividad alta de manchas solares

Desde el amanecer hasta poco después del atardecer durante los períodos de actividad baja de manchas solares

Desde poco después del atardecer al amanecer durante los períodos de actividad de manchas solares bajo

Desde el amanecer hasta poco después del atardecer durante los períodos de alta actividad de manchas solares

::41:: ¿Por qué es más difícil la comunicación a larga distancia en las bandas de 40, 60, 80 y 160 metros durante el día?

La capa F absorbe las señales en estas frecuencias durante las horas del día

La capa F es inestable durante horas del día

La capa E es inestable durante el día

La capa D absorbe las señales en estas frecuencias durante las horas de luz

::42:: ¿Por qué señales de radio VHF y UHF suelen viajar un poco más lejos que la distancia de la línea de visión entre dos estaciones?

Porque las señales de radio se mueven un poco más rápido que la velocidad de la luz

Porque tienen poca absorción de la capa D

Porque son reflejadas por la capa F2

Porque el comportamiento electromagnético de la tierra la hace parecer menos curva para las ondas de radio que a la luz

::43:: ¿Cuál de las siguientes aseveraciones es incorrecta?

La ionización se produce fundamentalmente por las radiaciones solares en las bandas ultravioletas y rayos X y también contribuye a la misma otros fenómenos como los rayos cósmicos y los meteoritos

La densidad de electrones varía con la altura y presenta determinados estratos de máximos relativos a los que se les llama capas

Dependiendo de los niveles de densidad de ionización se encuentran en la ionósfera las regiones D, E y F

La ionosfera es la región de las capas altas de la atmósfera ubicada entre los 20 a 120 kilómetros que debido a su ionización es capaz de reflejar señales radioeléctricas

::44:: La capa D es la capa de la ionosfera que:

Es la más cercana a la Tierra, aproximadamente a unos 600 km de altura

Durante la noche no recibe viento solar, por lo que rápidamente incrementa su densidad iónica permitiendo comunicados a mayor distancia

Se forma durante la noche, es más densa durante el invierno y en los ciclos de menor actividad solar

Absorbe fuertemente las ondas radioeléctricas en tanto la ionización provocada por el viento solar aumenta en ella la densidad de electrones

::45:: ¿Cuál de las capas ionosféricas está más cercana a la superficie de la tierra?

La capa A

Las capas F

La capa E

La capa D

::46:: ¿Cuál de las siguientes aseveraciones es incorrecta?

La capa D se ubica a unos 60 kilómetros sobre la Tierra, sólo aparece durante el día y es sumamente absorbente para frecuencias por debajo de 10 MHz

La capa E o capa de Kennelly-Heaviside se encuentra entre 80 y 110 kilómetros de altitud, tiene la característica de reflejar las ondas de radio de frecuencia media y es afectada por el viento solar que durante las horas diurnas la presiona acercándola a la tierra

Entre los 180 y 600 kilómetros se encuentra la región F o de Appleton, en la que durante el día se diferencian dos capas (F1 y F2) que durante la noche se fusionan en una sola

Por sobre los 600 kilómetros se encuentra la capa G, responsable de los fenómenos de propagación de auroras y dispersión meteórica

::47:: ¿Cuál de los siguientes eventos podría estar ocurriendo cuando se están recibiendo señales VHF desde largas distancias?

Las señales están reflejándose del espacio exterior

Las señales están llegando por conductos subterráneos

Las señales están reflejándose por tormentas de relámpago en su área

Las señales están siendo refractadas por la capa E - Esporádica

::48:: ¿Cuál es la distancia máxima aproximada a lo largo de la superficie terrestre que normalmente se cubre en un salto utilizando la región F2?

300 kilómetros

2000 kilómetros

20000 kilómetros

4000 kilómetros

::49:: ¿Qué capa ionosférica es la más absorbente de señales de salto largo durante horas del día en frecuencias por debajo de 10 MHz?

La capa F2

La capa F1

La capa E

La capa D

::50:: En onda corta, ¿qué tipo de propagación probablemente está ocurriendo cuando se mejoran las condiciones de comunicación durante el crepúsculo o al amanecer?

Por onda de superficie

Por capa E-esporádica

Transecuatorial

Por línea gris

::51:: ¿Cuál es la causa del fenómeno de propagación por línea gris?

Al mediodía el sol sobrecalienta y sobrecarga la ionósfera causando un aumento de la refracción de las ondas de la radio

En la oscuridad la absorción solar cae en gran medida, mientras que la ionización atmosférica permanece constante

A media tarde el sol calienta la ionósfera disminuyendo la refracción de ondas de radio y la frecuencia máxima utilizable

Durante el crepúsculo la absorción de la capa D decrece mientras que la propagación por las capas E y F sigue siendo fuerte

::52:: ¿A qué se le llama "dispersión meteórica"?

Es un tipo notable de propagación causada por el ingreso de meteoritos a la atmósfera que actúan como agentes refractivos de determinadas frecuencias

Es un tipo de propagación causada por la formación de nubes de iones (provocadas por meteoros) en la capa D

Es un tipo notable de propagación causada por la ionización provocada por variaciones temporales del campo magnético meteórico

Es un tipo especial de propagación causada por la ionización provocada por las estelas meteóricas

::53:: ¿Cuál de las siguientes opciones acerca del desvanecimiento o fading selectivo es incorrecta?

En la banda de HF generalmente ocurre en la tarde o temprano en la mañana cuando las diversas capas de la ionósfera se mueven, separan o combinan

Es una anomalía de la propagación de radio causada por cancelación parcial de una señal por sí misma

Se produce cuando la señal llega al receptor por dos caminos diferentes y al menos el medio de uno de ellos se está modificando

Afecta mayormente a las transmisiones de banda lateral única, y poco y nada a las de AM o FM

::54:: ¿Qué tipo de propagación está probablemente ocurriendo si la antena tiene que dirigirse a 180 grados de la dirección de la estación transmisora, para obtener las señales más fuertes?

Propagación por capa E-esporádica

Transecuatorial

Dispersión troposférica

Propagación por paso largo

::55:: ¿Qué se entiende por "onda de superficie"?

Aquella que sigue el trazado de la curvatura de la Tierra o se adentra solamente en las capas inferiores de la ionósfera

Es el componente de una onda de radio que cubre en línea recta la distancia entre la antena emisora y la receptora

Es el componente de una onda de radio que, al ser doblado hacia abajo debido a las variaciones de densidad de la atmósfera, alcanza la superficie de la Tierra

Aquella que sigue a corta distancia del suelo o manto de agua el trazado de la curvatura de la Tierra, sus accidentes orográficos y obstáculos

::56:: Acerca de la onda de superficie, ¿cuál de las siguientes aseveraciones es incorrecta?

Es en principio constante y no presenta modificaciones importantes en el tiempo ni según la variabilidad de la atmósfera

La amplitud de la señal de la onda de superficie depende de la distancia y de las características eléctricas del terreno

Deberían ser polarizadas verticalmente para evitar que el campo eléctrico sea perpendicular al de la superficie de la tierra

A medida que la señal se traslada es absorbida por el terreno y fundamentalmente por la capa D

::57:: ¿Cómo es afectada la distancia máxima de propagación por onda de superficie cuando se aumenta la frecuencia de la señal?

Se mantiene igual

Aumenta

Es mayor alrededor de los 14 megahercios

Disminuye

::58:: ¿Qué es la propagación transecuatorial?

Un fenómeno de propagación entre dos estaciones en la misma latitud

Un fenómeno de propagación entre dos continentes a través de circuitos a lo largo del Ecuador magnético

Un fenómeno de propagación entre dos puntos situados en el Ecuador magnético

Un fenómeno de propagación entre dos puntos de latitud media, aproximadamente a una misma distancia al norte y al sur del Ecuador magnético

::59:: ¿A qué rangos de ondas afecta mayormente la dispersión transecuatorial?

Onda larga y media (LF y MF)

Onda corta (HF)

Ultra alta frecuencia (UHF) y super alta frecuencia (SHF)

Muy alta frecuencia (VHF)

::60:: ¿Qué se entiende por "dispersión troposférica"?

Es un tipo especial de propagación causada por la ionización de la tropósfera provocada por las estelas meteóricas

Es un tipo de propagación inusual causada por la ionización de la tropósfera provocada por la agitación de cargas eléctricas durante tormentas

Es un tipo notable de propagación causada por la ionización de las capas bajas de la ionósfera generada por irregularidades o discontinuidades en sus propiedades físicas

Es el tipo de propagación de las ondas de electromagnéticas por dispersión causada por irregularidades o discontinuidades en las propiedades físicas de troposfera

::61:: ¿Cuál de las siguientes condiciones es generalmente responsable de que las señales de VHF puedan propagarse por varios centenares de kilómetros detrás del horizonte radial?

La absorción en la capa D

La difracción en la capa E

La onda de superficie

La dispersión troposférica

::62:: ¿Cuál es la función del control automático de ganancia (AGC) de un transceptor?

Eliminar la sobremodulación de la transmisión

Eliminar RF en el cableado de la estación

Proteger los equipos de descargas eléctricas

Mantener el audio recibido relativamente constante

::63:: ¿Cuál es el propósito del control de "squelch" en un receptor o un transceptor?

Establecer el nivel más alto posible de volumen deseado

Establecer el nivel de potencia del transmisor

Ajustas automáticamente el control de ganancia

Silenciar el ruido de salida del receptor cuando no se está recibiendo señal

::64:: ¿Qué es un receptor superheterodino?

Un sofisticado sistema de recepción de ondas hercianas que utiliza la heterodinación de señales intermedias para su mejor procesamiento

Un receptor de radio que empleaba un semiconductor con el fin de detectar (rectificar) las señales que son sintonizadas por el mismo

Un receptor de radio definido por software, donde el procesamiento de la frecuencia después del filtrado inicial es ejecutado por una computadora

Un receptor de ondas hercianas que utiliza un proceso de mezcla de frecuencias o heterodinación para convertir la señal recibida en una frecuencia intermedia fija

::65:: ¿Qué término describe la capacidad de un receptor para detectar la presencia de una señal?

Linealidad

Selectividad

Distorsión armónica total

Sensibilidad

::66:: ¿Qué término describe la capacidad de un receptor para discriminar entre las múltiples señales?

Distorsión armónica

Sensibilidad

Relación de discriminación

Selectividad

::67:: ¿Qué se entiende por "modulación"?

Uno de los procesos básicos de los receptores superheterodinos que consiste en mezclar la señal sintonizada por la frecuencia generada por el oscilador local

Al proceso de generar una nueva señal de distinta frecuencia a partir de la mezcla de dos o más señales en un dispositivo

A la técnica que permite la variación de la amplitud de la señal transmitida en relación con la información que se envía

Al conjunto de técnicas consistente en variar un parámetro de una onda portadora con el fin de que la misma transporte determinada información

::68:: ¿Qué se entiende por el término SDR ("software defined radio")?

A un sistema de radio que proporciona la interface de la computadora para la operación automática de la banda y la frecuencia

A un receptor de radio que utiliza filtros automáticos definidos por el software de una computadora

A un modelo de computadora que puede simular la operación de un receptor o transmisor de radio

A un receptor o transmisor de radiocomunicaciones en el cual las funciones esenciales de procesamiento de la señal son realizan a través de programas informáticos



::69:: ¿Qué lectura en un medidor ROE indica una coincidencia de impedancia perfecta entre la antena y la línea de transmisión?

1 a 3

10 a 1

2 a 1

1 a 1

::70:: En términos generales, ¿qué es la relación de ondas estacionarias (ROE)?

La proporción de alta a baja impedancia en una línea de transmisión

La razón de eficiencia del transmisor

Una indicación de la calidad de conexión de su estación a tierra

Una medida de cuán bien una carga se asocia a una línea de transmisión

::71:: ¿Qué tipo de radiación son las señales radioeléctricas?

Radiación alfa

Radiación ionizante

Radiación gamma

Radiación no ionizante

::72:: ¿Cuál es el propósito de un fusible en un circuito eléctrico?

Prevenir que picos en el suministro de energía eléctrica dañen el circuito

Limitar la corriente para evitar choques eléctricos

Limitar el consumo energético

Interrumpir la energía en caso de sobrecarga

::73:: ¿Cuál de las siguientes es una forma de amplitud modulada?

CW

Packet

Modulación por desplazamiento de fase

Banda lateral única

::74:: La codificación y el encriptado:

Son técnicas de modulación

Son lo mismo

Son forma de transmisión digital

Son cosas diferentes

::75:: ¿A qué se le denomina "portadora"?

A una señal de radio transmitida o recibida por un transceptor que debe de ser detectada y decodificada para extraer su información

A una onda de radio modificada en su amplitud o frecuencia por una señal sonora denominada moduladora con el fin de transmitir audio frecuencia

A una onda de radio mezclada con otra, llamada moduladora, con el fin de generar información a ser transmitida por una estación

A una onda herciana modificada en alguno de sus parámetros por una señal de entrada denominada moduladora con el fin de transmitir información

::76:: ¿Qué podría causar cambios erráticos en la lectura de ROE?

El transmisor está modulando

El transmisor está sobremodulando

Interferencia perjudicial generada por transmisiones de otras estaciones

Una conexión inadecuada en la antena o la línea de transmisión

::77:: ¿Qué se entiende por "modos de emisión"?

A los modos de emitir información sonora o digital mediante el uso de determinados códigos aplicados a una señal de radio

A los medios de incorporar información en una señal de radio digital o analógica para ser transformada a la frecuencia intermedia de un transceptor

A los distintos dispositivos que incorporan información en una onda herciana para su transmisión y posterior recepción para obtener la información original

A las técnicas que permiten incorporar información en una onda herciana para su transmisión y posterior recepción para obtener la información original

::78:: ¿Qué puede suceder si un transmisor es operado con la ganancia del micrófono demasiado elevada?

Que la potencia de salida sea demasiado elevada

Que la frecuencia de transmisión pueda variar

Que aumente la ROE

Que la señal de salida esté distorsionada

::79:: ¿Qué es un transceptor?

Un dispositivo que convierte un receptor en transmisor

Un componente en un receptor que filtra interferencias no deseadas

Una unidad que combina las funciones de un receptor y un transductor

Un dispositivo que combina las funciones de un transmisor y un receptor

::80:: ¿Cuál es el nombre de un circuito que genera una señal en una frecuencia determinada?

Modulador de frecuencia

Generador de frecuencia

Modulador

Oscilador

::81:: ¿Cuál de los siguientes circuitos combina una señal de voz y una portadora de RF?

Un discriminador

Un detector de producto

Un oscilador de batido

Un modulador

::82:: ¿Qué dispositivo aumenta la salida de baja potencia de un transmisor?

Un amplificador de voltaje de RF

Un regulador de potencia de RF

Un amplificador de potencia de AF

Un amplificador de potencia de RF

::83:: Compatibilidad electromagnética puede definirse cómo:

Un dispositivo, equipo o sistema, que opera correctamente en su frecuencia electromagnética autorizada

A los diferentes servicios y sistemas electromagnéticos que funcionan en una determinada área en forma coordinada

La capacidad de un dispositivo, equipo o sistema de radioaficionado, para funcionar sin producir interferencia inaceptable

La capacidad de un dispositivo, equipo o sistema, para funcionar de manera satisfactoria en su entorno electromagnético sin producir perturbaciones inadmisibles en el mismo

::84:: ¿Qué es un "filtro pasa bajo" y cuál puede ser una de sus funciones específicas?

Es un filtro electrónico que permite el paso de las frecuencias más bajas y amplifica las más altas y su aplicación es evitar sobrecargas en circuitos cercanos a un transmisor

Es un filtro electrónico que permite circular un determinado rango de frecuencias atenuando el resto y se utiliza para suprimir emisiones espurias de un transmisor

Es un filtro electrónico que atenúa los componentes de baja frecuencia pero no los de alta y se emplea para la reducción de interferencias de radiofrecuencia

Es un filtro electrónico que permite el paso de las frecuencias más bajas y atenúa las más altas y una de sus aplicaciones es la reducción de emisiones armónicas de un transmisor

::85:: ¿Qué es un filtro "pasa banda" y cuál puede ser una de sus funciones específicas?

Es un filtro electrónico que permite circular un determinado rango de frecuencias y amplifica el resto sirviendo para la eliminación de armónicos de un transmisor

Es un filtro electrónico que permite el paso de las frecuencias más bajas atenuando las más altas y se utiliza para la reducción de interferencias de radiofrecuencia

Es un filtro electrónico que atenúa los componentes de baja frecuencia pero no los de alta empleándose para reducir sobrecargas en receptores de televisión

Es un filtro electrónico que permite circular un determinado rango de frecuencias atenuando el resto y se utiliza para la reducción de señales espurias de un transmisor

::86:: ¿Qué es un "filtro pasa alto" y cuál puede ser una de sus funciones específicas?

Es un filtro electrónico que permite circular un determinado rango de frecuencias atenuando el resto y se emplea en la supresión de espurias de un transmisor

Es un filtro electrónico que permite el paso de las frecuencias más bajas atenuando las más altas y se utiliza para la reducción de interferencias de radiofrecuencia

Es un filtro electrónico que permite el paso de las frecuencias más bajas y amplifica las más altas y se emplea para la supresión de armónicos

Es un filtro electrónico que atenúa los componentes de baja frecuencia pero no los de alta frecuencia

::87:: ¿Cuál de los siguientes tipos de conductores será mejor para minimizar pérdidas en el sistema de tierra de RF de una estación?

Cable forrado de 5 mm

Cable gemelo de 2 mm

Alambre de acero inoxidable de 3 mm

Cinta ancha de cobre

::88:: La impedancia de una antena es la razón entre:

La corriente y la tensión en sus terminales de entrada

La impedancia característica del aire y la ganancia de la antena

La reactancia y la resistencia en la frecuencia central de operación

La tensión y la corriente en sus terminales de entrada

::89:: ¿Cuál de los siguientes factores pueden afectar la impedancia de una antena?

La longitud de la línea de transmisión y el tipo de conexión de la misma a la antena

La impedancia es constante independientemente de cualquier otro factor

Solo la ubicación respecto a conductores cercanos

Su altura, su relación de longitud-diámetro del conductor y la ubicación a objetos conductores cercanos

::90:: ¿Qué puede ocurrir cuando una antena direccional se utiliza en diferentes frecuencias dentro de la banda para la que fue diseñada?

La ganancia de la antena disminuye 6 dB por década de apartamiento de la banda

La ROE no cambia

La relación de frente a espalda aumenta a medida que se aproxima a la frecuencia para la cual la antena ha sido ajustada

Dependiendo de la frecuencia la ganancia puede cambiar y la ROE puede aumentar al alejarse de la frecuencia para la cual fue ajustada

::91:: ¿Qué efecto tiene una alteración repentina de la propagación ionosférica durante horas del día?

Altera las señales de las frecuencias más altas en mayor proporción que en las más bajas

Mejora la propagación de las frecuencias medias especialmente

Mejora la propagación en todas las frecuencias de onda corta

Altera las señales de las frecuencias más bajas en mayor proporción que en las más altas

::92:: ¿Cuál de las siguientes opciones se aplica cuando se selecciona una frecuencia para tener baja atenuación en onda corta?

Se debe seleccionar frecuencias justo por encima de la LUF

Se debe seleccionar una frecuencia justo por debajo de la frecuencia crítica

Se debe seleccionar una frecuencia justo por arriba de la frecuencia crítica

Se debe seleccionar frecuencias justo debajo del MUF

::93:: La banda de 40 metros:

De la misma forma que la banda de 80 metros, sufre mucha absorción por parte de la capa D y durante todo el día sólo permite comunicados a nivel local o regional

Sólo permite establecer contactos en los rangos de distancia cortos, no siendo posibles comunicados intercontinental a través de ella

Durante las horas diurnas los contactos a nivel local o regional son posible por reflexión en las capas F1 y F2

Al caer la noche, en momentos de baja ionización, la capa F reemplaza la capa E permitiendo contactos durante la noche, con la ventaja de que el ruido es mucho menor que en las bandas de frecuencias inferiores

::94:: ¿Cuáles de las siguientes bandas suelen tener mejor comportamiento para la propagación de paso largo?

De 30 a 10 metros

De 160 a 40 metros

6 y 2 metros

De 160 a 10 metros

::95:: La capa E o de Kenelly-Heaviside:

Se sitúa entre 80 y 112 km sobre la superficie terrestre y tiene efecto refractivo de las ondas de radio de baja frecuencia

Según algunos investigadores, en su formación podría intervenir la fricción entre las diferentes capas de la atmósfera

Es una capa de comportamiento bastante regular y su densidad de ionización depende del ángulo de incidencia de la radiación solar

Todas las opciones son correctas

::96:: ¿Cuál de las siguientes aseveraciones acerca de la capa F1 es incorrecta?

Su densidad de ionización depende del ángulo de incidencia de la radiación solar, alcanzándose máximos con incidencia perpendicular, es decir, en torno al mediodía

En materia de propagación tiene un comportamiento similar a la capa E

La altitud es bastante estable a lo largo del día. Por la noche esta capa desaparece fusionándose en la práctica con la capa F2 para formar una única capa F a una altura de unos 300 km

Su altitud varía entre 160 y 280 km según la hora del día, siendo más alta en el mediodía y la más baja en la salida y la puesta del sol

::97:: ¿Cuál de los siguientes elementos puede utilizarse para transmitir CW?

El teclado de un computador

Un manipulador iámbrico

Un manipulador vertical

Todas las opciones son correctas

::98:: La emisión de señales armónicas y espurias:

Es necesaria en las bandas de HF y VHF

Disminuye la posible producción de interferencias

Solo hay que adoptar acciones para evitarlas en frecuencias superiores a 146,500 MHz

Implica la probable generación de interferencias

::99:: Con el fin de mejorar la compatibilidad electromagnética de su estación de radioaficionado con los hogares adyacentes a la misma, es necesario:

Colocar filtros de EMI en el cableado de la edificación donde se encuentra ubicada la estación

Prestar atención al tipo y ubicación de la antena así como a su línea de transmisión

Disminuir la potencia de transmisión al mínimo posible y utilizar preferentemente modulaciones FM o PM

Considerar la forma en que la estación está conectada a tierra y cuál es la calidad de la misma. Adicionalmente, usar un buen sintonizador de antena y tratar que la impedancia de la misma tenga valores bajos

::100:: Radiación no ionizante es:

Tipo de radiación con energía suficiente como para arrancar electrones de los átomos con los que interaccionan, produciendo ionizaciones de la materia

Rayos X

Rayos gamma

Tipo de radiación de baja energía que no tiene suficiente energía como para arrancar un electrón de un átomo o molécula

---O---