

Este cuestionario está basado en las preguntas más frecuentes de los exámenes para Radioaficionado

1) Mencione cual es la legislación que regula el Servicio de Radioaficionados en la República de Panamá.

O- Decreto Ejecutivo 302 del 7 de Diciembre de 1999.

O- Decreto Ejecutivo 205 del 7 de Julio de 2004

O- Decreto Ejecutivo 63 del 16 de Marzo de 2000

R= Decreto Ejecutivo 205 del 7 de Julio de 2004 **Puntos: 5**

2) El rango de frecuencias de la Banda de 40 metros es.....

O- 7.0 a 7.3 Mhz.

O- 3.5 a 4.0 Mhz.

O- 7.1 a 7.2 Mhz.

R= 7.0 a 7.3 Mhz **Puntos: 5**

3) ¿Qué significa la modalidad de transmisión F3?

O- Frecuencia Modulada

O- Telegrafía

O- Amplitud Modulada

R= Frecuencia Modulada **Puntos: 3**

4) ¿Qué se requiere para instalar y operar una estación de Radioaficionado?

O- Poseer licencia expedida por el Ministerio de Gobierno y Justicia

O- Comprar un equipo de radio.

O- Pertenecer a una asociación.

R= Poseer Licencia expedida por el M. de Gobierno y Justicia. **Puntos: 3**

5) La licencia para el Servicio de Radioaficionado tiene una duración de...

O- 10 años renovable

O- 5 años renovable

O- De por vida

R= 5 años renovable. **Puntos: 2**

6) Indique el rango de frecuencias de la Banda de 6 metros.

O- 50.0 a 55.0 Mhz

O- 50.0 a 54.0 Mhz

O- 45.0 a 50.0 Mhz.

R= 50.0 a 54.0 MHz. **Puntos: 3**

7) La llamada de Urgencia Universal en fonía en el Servicio de Radioaficionado es...

O- Ayuda

O- Mayday

O- Atención

R= Mayday. **Puntos: 3**

8) Definición correcta para MEGAHERTZ.

O- Un ciclo por segundo.

O- Un millón de ciclos por segundo

O- Mil millones de ciclos por segundo.

R= Un millón de ciclos por segundo.

Puntos: 3

9) Si se recibe un reporte de interferencia perjudicial causado por su estación de radioaficionado debe hacer lo siguiente...

O- No preocuparse .

O- Dejar de transmitir y corregir la falla a un 100 por ciento.

O- Orientar la antena hacia otra dirección.

R= Dejar de transmitir y corregir la falla.

Puntos: 3

10) Marque en la casilla si el prefijo es correcto para el país indicado.

O- TI Costa Rica

O- G Guatemala

O- W Estados Unidos de N.A.

O- HP Panamá

O- I Inglaterra

O- HC Colombia

R= TI...Costa Rica / W...Estados Unidos / HP...Panamá.

Puntos: 3

10) Marque la casilla si la abreviatura es correcta y corresponde a lo anotado.

O- V Voltios

O- AM Alta modulación

O- FM Frecuencia Modulada

O- CW Cantidad Watts

O- OHM Ohmio

O- HP2 Prefijo de Colón

O- QTR Cual es la hora?

O- UHF Ultra High Force

R= V-Voltios /FM-Frecuencia Modulada/ OHM- Ohmio / QTR- Hora ¿?/ HP2-Colón.

Puntos: 2

11) La forma correcta de llamada general para hacer contactos en las bandas de Radioaficionado es...

O- CQ, CQ

O- Hola , Hola

O- Quién está por allí?

O- QRZ-----¿¿¿??

R= CQ, CQ

Puntos: 3

12) Indique el rango correcto de la banda de 30 metros...

O- 10.0 a 10.2 Mhz

O- 10.100 a 10.150 Mhz

O- 9.0 a 9.3 Mhz

O- 14.0 a 14.350 Mhz

R= 10.1 a 10.150 Mhz.

Puntos: 5

13) Marque el correcto Código Fonético UIT de las siguientes Letras.

O- D... Dedo

O- D....Delta

O- A...Alfa

O- A....Antena

O- T...Turquía

O- TTango

O- I....India

O- I....Inés

O- K... Kingston

O- K....Kilo

R= D..Delta / I...India / D...Delta / T...Tango/ K...Kilo.

Puntos: 3

14) Marque en la Casilla si el prefijo anotado para la provincia en Panamá es Correcto....

O- HP1 – Panamá

O- HP3 – Bocas del Toro

O- HP5 - Veraguas

O- HP7 - Colón y San Blas

O- HP3 - Chiriquí

O- HP6 - Veraguas

O- HP2 - Colón y San Blas

O- HP4 - Bocas del Toro

R= HP1 Panamá / HP2-Colón / HP6 Veraguas/ HP3 Chiriqui/ HP4 Bocas del Toro

Puntos : 5

15) ¿Es permitida la música en las Bandas de Radioaficionado?
O- Sí O- No
O- Solo música ambiental O- Solo Música Instrumental
R= No **Puntos: 3**

16) ¿Es un requisito indispensable llevar un registro de sus comunicados en un Libro de Guardia?
O – No O- Si
O – Solo en concursos O – Para ciertos contactos
R= Si **Puntos: 5**

17) El Libro de Guardia debe contener como mínimo lo siguiente.....
O- Fecha y Hora del contacto O- Indicativo de la estación contactada
O- Condiciones Atmosféricas O- Modalidad de transmisión
O- Frecuencia y Banda utilizada O- Características técnicas referentes a la señal recibida y transmitida
R= Fecha y Hora contacto / Indicativo de estación contactada/ Modalidad de Transmisión /Frecuencia y Banda Utilizada / Características técnicas **Puntos: 5**

18) Las siglas U.I.T. significan
O - Unión Internacional Telégrafos
O - Unión Internacional Telefónica
O - Unión Internacional de Telecomunicaciones
R= Unión Internacional de Telecomunicaciones **Puntos: 3**

19) En el Código Fonético UIT marque el correcto equivalente.
O - P...Portugal O - P...Panamá
O - P...Papa O - Z...Zelanda
O - Z...Zulú O- Z ...Cebra
O - S...Sierra O- S...Santiago
R= P ...Papa / Z....Zulú / S....Sierra **Puntos: 3**

20) Marque el rango correcto de la Banda de 15 metros.....
O - 21.0 a 21.450 Mhz
O - 14.0 a 14.350 Mhz
O - 21.0 a 21.500 Mhz
O - 27.1 a 27.400 Mhz
R= 21.0 a 21.450 Mhz **Puntos: 5**

21) Una estación del servicio de radioaficionado debe identificarse.....
O - Cada 10 minutos
O - Periódicamente utilizando el código fonético internacional.
O - Sola al efectuar el llamado general
R= Periódicamente **Puntos: 3**

22) En el sistema RST clasifique el siguiente reporte de señales - R-5 S-8
O – 5-Perfectamente Perceptible/ 8 Señal Fuerte
O - 5-Ilegible / 8 Señal Súper Fuerte
O - 5- Perfecta / 8 Señal Débil
R= Perfectamente Perceptible y Señal Fuerte **Puntos: 3**

23) Marque los prefijos asignados por la UIT. a la Rep. De Panamá
O - PAA – PAZ O – HOA-HPZ
O - RPA – RPZ O- H3A –H3Z
O - H8A – H9Z O- 3EA – 3FZ
O - HIA –HIZ O- HQA – HRZ
R= HOA-HPZ / H3A-H3Z / H8A-H9Z / 3EA-3FZ **Puntos: 5**

24) El pintor norteamericano SAMUEL FINDLEY B. MORSE inventó en 1844
O – La antena Yagi O- El Código de Telegrafía
O – La batería o pila O- La antena dipolo
R= El código Telegrafía **Puntos: 3**

25) En el Código Q la pregunta ¿Cuál es su QTH? Significa...
O – Pregunta si tengo mensajes O – Pregunta por mi localidad
O – ¿Qué hora es? O – Si hay interferencia
R= Localidad **Puntos: 2**

26) El Día del Radioaficionado Panameño es.....
O - 7 de Diciembre O – 17 de Mayo
O - 1 de Mayo O – 7 de Julio
R= 17 de Mayo **Puntos: 2**

27) Marque en la casilla correcta el prefijo de Radio de la localidad en Panamá.....
O - Islas de las Perlas –HP8 O - Los Santos –HP9
O- Islas de las Perlas – HP1 O - Volcán Barú – HP3
O- Isla de Coiba - HP6 O - Gamboa - HP2
R= Los Santos HP9 / Islas Perlas HP1/ Volcán Barú HP3 / Isla Coiba HP6/ Gamboa HP2 **Puntos: 2**

28) La potencia máxima de salida de las estaciones de Clase "B" es de.....
O- 2,000 vatios O- 1,500 vatios
O- 1,000 vatios O- 500 vatios
R= - 1,000 vatios **Puntos: 2**

29) Indique el rango correcto de la Banda de 10 metros
O - 28.0 – 29.7 Mhz O - 28.0 – 28.2 Mhz
O - 27.5 - 28.0 Mhz O - 24.8 - 25.0 Mhz
R= 28.0 a 29.7 Mhz **Puntos: 3**

30) Cual de las siguientes capas de la atmósfera es la más importante para la propagación de las Ondas de Radio HF en la radio-afición.
O - Troposfera
O - Estratosfera
O - Ionosfera
R= Ionosfera **Puntos: 2**

31) Existen disturbios solares que ocurren en la superficie del sol ocasionalmente. Estos disturbios afectan las comunicaciones radiales y se les conocen como:
O - Llamadas solares
O - Rayos ultravioletas UV
O - Rayos y Truenos

O - Tormentas geomagnéticas
R= Llamadas solares **Puntos: 2**

32) El patrón de radiación de una antena vertical es:
O- Omni-direccional
O- Direccional
R= Omnidireccional **Puntos: 2**

33) Es importante que las líneas de transmisión de una antena no irradien la energía , sino que la transporten con el máximo rendimiento posible.
O- Cierto
O- Falso
R= Cierto **Puntos: 2**

34) Anote cual es la legislación que regula el Servicio de Radioaficionados en la República de Panamá.
O – Decreto Ejecutivo 302 del 7 de diciembre de 1999.
O - Decreto Ejecutivo 205 del 7 de julio de 2004
O - Decreto Ejecutivo 63 del 16 de marzo de 2000.
R= Decreto Ejecutivo 205 del 7 de julio de 2004. **Puntos: 5**

35) Indique el rango de frecuencias de la Banda de 40 metros.
O – 7.1 a 7.2 MHz.
O - 3.5 a 4.0 MHz.
O - 7.0 a 7.3 MHz.
R= 7.0 – 7.3 MHz. **Puntos: 5**

36) Marque en la Casilla si el prefijo anotado para la provincia en la Rep. de Panamá es el correcto.
O - Colón HP2
O - Veraguas HP5
O - Darién HP7
R= Colón –HP2 ; Darién –HP7 **Puntos: 5**

37) La directividad de una antena es la capacidad para concentrar el máximo de radiación.
O - En todas las direcciones.
O - En una dirección deseada.
O - A 360 grados.
R= En una dirección deseada **Puntos: 2**

38) ¿Es un requisito indispensable llevar un registro de sus comunicados en un Libro de Guardia?
O - NO
O - SI
O- Solo en competencias
O- Para ciertos contactos DX
R= SI **Puntos: 5**

39) Indique el rango correcto de la banda de 6 metros.
O - 50.0 a 51.0 MHz.
O - 45.0 a 50.0 MHz.
O - 50.0 a 54.0 MHz

R= 50.0 a 54.0 MHz.

Puntos: 5

40) La potencia máxima de salida permitida en las estaciones de Clase "B" es de.

O - 1,000 vatios

O - 1,500 vatios

O - 500 vatios

R= 1,000 vatios

Puntos: 5

41) La figura adjunta de un voltímetro y una batería está indicando lo siguiente:



O - Voltaje en DC

O - Ohmios

R= Voltaje en DC

O - Amperios

O - Voltaje en AC

Puntos: 5

42) De las diferentes antenas ilustradas marque la que es la antena dipolo

<p style="text-align: center;"><u>1</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>2</u></p>
<p style="text-align: center;"><u>3</u></p> <p style="text-align: center;">MOSLEY TA-53-M 5 BANDAS</p>	<p style="text-align: center;"><u>4</u></p>

R= 2 –Dipolo

Puntos: 5

43) El Código de Telegrafía fue inventado por :

O – Tomás A. Edison

O – Samuel F. Morse

O - Henrich Hertz

O - Alejandro Volta

R= Samuel F. Morse

Puntos: 2

44) En la República de Panamá el Servicio de Radio-aficionados es regulado por ...

O- Ente Regulador Servicios Públicos

O- Ministerio de Gobierno y Justicia

O- UIT

R= Ministerio de Gobierno y Justicia

Puntos: 3

45) En el siguiente dibujo indique si se trata de un...



O- Transistor

O- Resistencia

O- Diodo

O- Capacitor

O- Tubo electrónico

O- Conector de Antena

R= Diodo

Puntos: 2

46) Indique en la casilla correcta quien efectuó la primera comunicación inalámbrica telegráfica desde Inglaterra a Terranova en Diciembre de 1901.

O- Alexander Bell

O- Samuel F. Morse

O- Guglielmo Marconi

O- Alexander S. Popov

R= Guglielmo Marconi

Puntos: 2

47) Un medidor de ondas estacionarias (SWR Meter) es útil en una estación de radioaficionados para indicar...



O-Señal recibida

O- ROE en nuestra línea de transmisión

O- Condiciones DX

O- Efectividad del micrófono

R= ROE en nuestra línea de transmisión

Puntos: 2

48) La Hora Universal Coordinada es conocida por sus iniciales en ingles.....

O- UIT

O - UTC

O- ITU

O - UPU

R= UTC

Puntos: 2

49) El Permiso Internacional de Radioaficionados (IARP) permite al radioaficionado de un país operar...

O- Permanentemente en otro país.

- O- Operar temporalmente en otro país que sea parte del convenio.
- O- En otro país sin notificar su estadía a las autoridades.

R= Operar temporalmente en otro país que sea parte del convenio. Puntos: 5

50) Marque el rango correcto de la Banda de 20 metros.

- O- 21.0 a 21.450 MHz.
- O- 14.0 a 14.350 MHz.
- O- 10.1 a 10.150 MHz.
- O- 28.0 a 28.200 MHz.

R= 14.0 a 14.350 MHz. Puntos: 3

51) Utilizando el Código Fonético Internacional indique las letras correctas anotadas...

- O- A = Alfa
- O- D = Delta
- O- H = Habana
- O- L = Lima
- O- P = Panamá
- O- U = Unión
- O- R = Romeo
- O- V = Victor

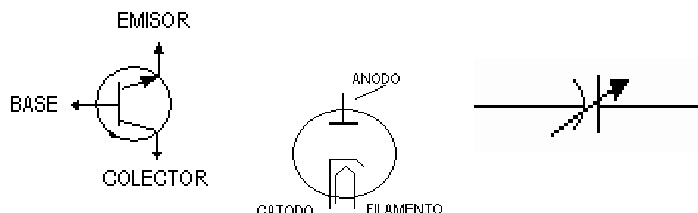
R= A =Alfa // D = Delta // L =Lima // R =Romeo // V = Victor Puntos: 2

52) Indique a continuación en el listado de Código "Q" el significado correcto en sus transmisiones en telegrafía .

- O- QRG – Hora exacta?
- O- QTR = Localidad?
- O- QRP - Debo disminuir potencia?
- O- QRV = Esta Ud. Preparado?
- O- QRZ – Quien me llama?
- O- QSB = Se aumenta mi señal?

R= QRP – QRV – QRZ Puntos: 2

53) En las figuras a continuación indique cual es el esquemático de un transistor.



R= [^] Puntos: 2

54) Cual es el Día del Radioaficionado Panameño.

- O- 17 de agosto
- O- 17 de septiembre
- O- 17 de mayo
- O- 17 de diciembre

R= 17 de mayo Puntos: 2

55) Cual es la categoría del cable que se usa para las instalaciones de Radios en las estaciones de radio-aficionados.

- O - Cable Categoría 5
- O - Cable Categoría RG59 coaxial
- O - Cable Categoría RG8 coaxial

R= RG8 coaxial Puntos: 2

56) ¿Para qué es útil una Baliza (Radio-faro) o Beacon. De Radioaficionado?

O- Boya en el Mar

O- Señal continua en Fonía o RTTY

O- Ayuda en Condiciones de Propagación de Ondas de Radio

R= Ayuda en Condiciones de Propagación

Puntos: 2

57) Marque en la Casilla si el prefijo corresponde correctamente al País anotado.

O- HK Colombia

O- HC Colombia

O- UA Rusia

O- CU Cuba

O- CO Cuba

O- G Guatemala

O- TG Guatemala

O- HP Panamá

R= HK-Colombia // UA-Rusia // CO- Cuba // TG-Guatemala // HP-Panamá

Puntos: 5

58) La tarjeta "QSL" que expide el radioaficionado sirve ...

O - Para confirmar un QSO y cortesía final de todo comunicado.

O - Para poner una foto del shack o cuarto de radio

O - Para subir de categoría de licencia

R= Confirmar QSO y cortesía final

Puntos: 2

59) La fuente de poder en una estación de radioaficionado es de uso primordial para

O- Surtir de energía eléctrica a los aparatos transceptores

O- Aumentar la potencia del transmisor.

O- Clarificar la señal recibida.

O- Verificar las ondas estacionarias de la antena.

R= Surtir de energía eléctrica a los aparatos transceptores

Puntos: 5

60) Marque la casilla si la abreviatura es correcta y corresponde a lo anotado

O – BLU

SSB

O- AM

Alta Modulación

O – CW

Telegrafía

O- HP3

Prefijo de Chiriquí

O – WWV

Estación Horaria

O- ATV

A Todo Voltaje

O – FM

Frecuencia Modulada

O- DX

Prefijo de Alemania

R= BLU..SSB // CW..Telegrafía // HP3..Chiriquí // WWV..Estación Horaria //

FM..Frecuencia Modulada

Puntos: 5

61) Anote cual es la legislación que regula el Servicio de Radioaficionados en la República de Panamá.

O - Decreto Ejecutivo 205 del 7 de julio 2004

O - Decreto Ejecutivo 302 del 7 de diciembre de 1999.

O - Decreto Ejecutivo 63 del 16 de marzo de 2000.

R= Decreto Ejecutivo 205 del 7 de julio 2004

Puntos:5

62) La potencia máxima de salida permitida en las estaciones de Clase "B" es ..

O - 500 vatios

O - 1,000 vatios

O - 1,500 vatios

R= 1,000 vatios

Puntos:2

63) Marque el rango correcto de la Banda de 20 metros.

O - 10.1 a 10.150 Mhz.

O - 14.0 a 14.350 Mhz.

O - 21.0 a 21.450 Mhz
R= 14.0 a 14.350 Mhz


Puntos:3

64) Utilizando el Código Fonético Internacional indique las letras correctas anotadas...

O - A = Alfa
O - R = Romeo
O - L = Londres
O - D = Delta
O - J = Jamaica
O - P = Panamá

R= A-Alfa // D- Delta // R- Romeo

Puntos:3

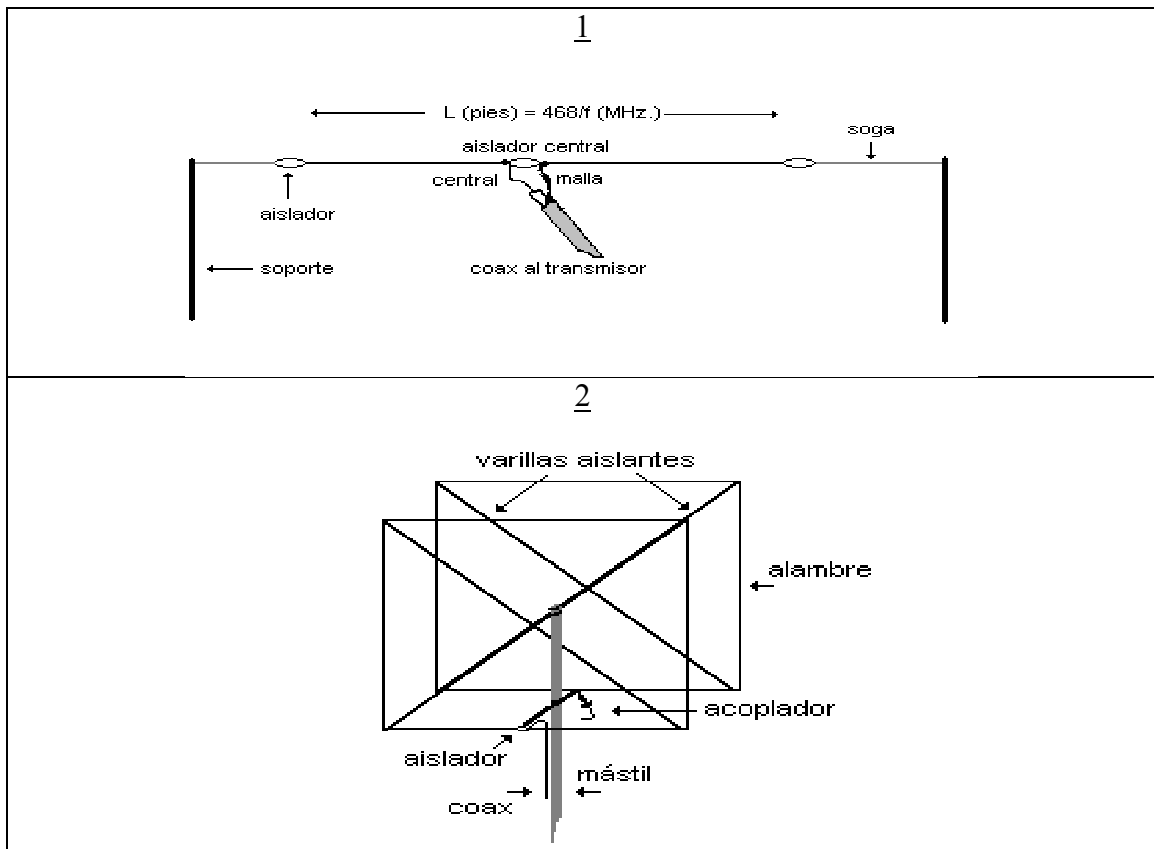
65) La figura adjunta representa en un diagrama electrónico de ...

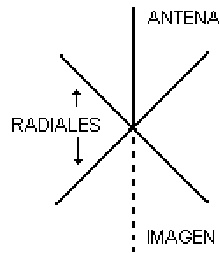
O - Capacitor
O - Antena fantasma
O - Condensador variable
O - Resistencia

R= Resistencia

Puntos:3

66) De las diferentes antenas ilustradas marque la que es la antena dipolo





R= 1 – Dipolo

Puntos:5

67) El Código de Telegrafía fue inventado por:

– Samuel F. Morse

– Alejandro Volta

– Alexander Bell

– Tomás A. Edison

R= Samuel F. Morse

Puntos:3

68) El Servicio de Radioaficionados en la Rep. De Panamá es regulado por ...

– Correos y Telégrafos

– Ministerio de Gobierno y Justicia

– Ente Regulador Servicios Públicos.

– UIT

R= Ministerio Gobierno y Justicia

Puntos: 2

69) Anote a quien se le debe la frase "Lo que Dios ha forjado" en el inicio de las transmisiones telegráficas en 1844.

– Guglielmo Marconi

– Samuel F. Morse

– Alexander G. Bell

– Alexander S. Popov

R= Samuel F. Morse

Puntos: 3

70) Cual es el Día del Radioaficionado Panameño.

– 17 de mayo

– 17 de septiembre

– 12 de diciembre

– 17 de agosto

R= 17 de mayo

Puntos: 5

71) La ganancia de una antena se expresa en

- Vatios

- Decibeles (dB)

- Ohmnios

R= decibeles (dB)

Puntos: 2

72) Indique el rango de frecuencias de la Banda de 40 metros....

– 7.0 a 7.3 Mhz.

– 3.5 a 4.0 Mhz.

- 7.1 a 7.2 Mhz.

R= 7.0 a 7.3 Mhz.

Puntos: 3

73) Marque en la casilla correcta el prefijo anotado para la provincia de la República de Panamá

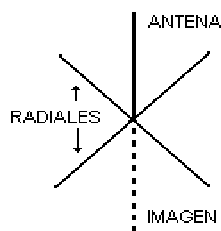
– Chiriquí HP3

– Colón HP1

O – Los Santos HP9 O- Darién HP7
R= Chiriquí HP3 // Los Santos HP9// Darién HP7

Puntos: 3

74) Una antena vertical solo tiene la capacidad para concentrar su radiación en...



O – a 360 grados
O – En una dirección deseada
R= a 360 grados Puntos: 5

75) Marque en la casilla si el prefijo corresponde correctamente al País anotado..

O – TI Costa Rica O – HJ Colombia
O- 3E Panamá O – I Indonesia
O – HR – Honduras O - YV –Venezuela

R= TI- Costa Rica // HJ Colombia// 3E Panamá // HR Honduras// YV Venezuela
Puntos: 5

76) Indique el rango correcto de la banda de 30 metros...

O – 10.0 a 10.2 Mhz.
O - 10.1 a 10.150 Mhz.
O - 14.0 a 14.350 Mhz.

R= 10.1 a 10.150 Mhz

Puntos: 2

77) Marque la casilla correcta en la abreviatura anotada...

O – HP2 -Prov. De Colón
O – OHM - Ohmio
O – QTR – Localidad
O - BLU Banda Lateral
O - A1 - FM O - VDC Voltaje Directo

R= HP2 Colón // OHM Ohmio // BLU Banda Lateral // VDC Voltaje
Puntos: 5

78) Una estación del servicio de radioaficionado deberá identificarse....

O – Cada 30 minutos
O - Solo al efectuar el llamado general
O - Periódicamente utilizando el código fonético internacional.

R= Periódicamente utilizando el

Puntos: 3

79) Marque la casilla correcta de la abreviatura anotada.....

O – RTTY –Teletipo O – TTY Telegrafia
O – PSK31 –Digital O – KPS63 – Pactor

R= RTTY –Teletipo // PSK31 –Digital

Puntos: 3

80) Diga cuantas horas de diferencia tenemos entre nuestra hora local y la hora U.T.C.....

- 3 horas menos – 4 horas más
 – 5 horas más – 5 horas menos

R= 5 horas menos

Puntos: 3

81) Marque la casilla correcta de la frecuencia que usan las cadenas o net en 20 metros

- 14.130 Mhz – 7.070 Mhz
 – 28.100 Mhz – 14.260 Mhz

R= 14.130 Mhz

Puntos: 3

82) ¿Que significa operar en radio QRP?

- Potencia 100 Watts – Potencia 1,000 Watts
 – Potencia 5 Watts – Potencia 50 Watts

R= 5 Watts

Puntos: 3

83) Cual es el llamado de Emergencia en fonía....

- SOS – Ayuda
 – Mayday – Cruz Roja

R= Mayday

Puntos: 2

84) Señale cuales son las frecuencias que corresponden a la banda.....

- 147.210 MHz. 2 metros – 28.100 MHz 15 metros
 – 21.350 MHz. 10 metros – 7.070 MHz 40 metros

R= 147.210 // 7.070

Puntos: 5

85) En Panamá existen varias clases de licencias para radioaficionados . Marque cual es la correcta.....

- Clase C – Clase B
 – Clase A – Clase D

R= Clase A // B

Puntos: 3

86) Los equipos básicos de toda estación de radioaficionado son:.....

- Antena dipolo – Transmisor, receptor y antena
 – Computadora – Teléfono inalámbrico

R= Transmisor receptor ,antena

Puntos: 5

87) En el equipo básico de toda estación de radioaficionado lo más importante es gastar más dinero en ...

- Radio transmisor – Computadora
 – Antena – Amplificador lineal

R= Antena

Puntos : 3

87) Que significa la tarjeta "QSL"

- Confirmación postal – Confirmar carta
 – Confirmar QSO con otra estación – Informar clima a otra estación....

R= Confirmar QSO con otra estación

Puntos: 3

88) ¿Que es GRID LOCATOR?

O –Ubicación de la estación contactada

O – Ubicación de la UIT.

O – Ubicación de la Luna

R= Ubicación de la estación contactada Puntos: 3

89) En el libro de guardia del radioaficionado se anota...

O – Número Teléfono

O – Flujo Solar

O – Índice UV

O – Banda y Frecuencia del QSO

O – Horas del QSO

O – Estación contactada

R= Banda // Horas// Estación contactada

Puntos: 3
