

CUESTIONARIO DE EXAMEN

PARA

RADIOAFICIONADO

CLASE

C

Convocatoria
19 de octubre de 2002

CLASE - " C "

LAS LISTAS DE CALIFICACIONES PUEDEN SER CONSULTADAS EN LA PÁGINA WEB DE ESTA SECRETARÍA DE ESTADO, www.setsi.mcyt.es EN LAS SECCIONES "NOVEDADES Y "LA SECRETARÍA DE ESTADO INFORMA".

LICENCIA CLASE " C "

PRUEBA 1ª ELECTRICIDAD Y RADIOELECTRICIDAD

1.- El número de ciclos por segundo de una corriente alterna recibe el nombre de:

- a) Cantidad de electricidad.
- b) Frecuencia.
- c) Período.
- d) Intensidad.

2.- En un circuito eléctrico recorrido por corriente continua:

- a) La capacidad del circuito disminuye.
- b) La resistencia es variable con la tensión.
- c) La intensidad está en razón directa a la tensión.
- d) La intensidad está en razón inversa a la tensión.

3.- En una onda electromagnética, el producto de su frecuencia por su longitud de onda es igual a:

- a) La velocidad de la luz.
- b) El período.
- c) La amplitud de las oscilaciones.
- d) Su potencia reactiva.

4.- La onda portadora emitida por un transmisor de A.M.:

- a) Es de frecuencia variable.
- b) Es una señal previamente rectificada.
- c) Es una mezcla de las frecuencias obtenidas en las etapas osciladora y amplificadora.
- d) Es de frecuencia fija.

5.- ¿En qué momento puede aparecer el fenómeno "fading" o desvanecimiento?:

- a) En recepción.
- b) En amplificación.
- c) En transmisión.
- d) En rectificación.

6.- La unidad de potencia eléctrica es el:

- a) Ohmio.
- b) Faradio.
- c) Amperio.
- d) Vatio.

7.- El ancho de banda de un circuito indica:

- a) Su potencia.
- b) Las frecuencias que pasan por él.
- c) Su reactancia.
- d) Su capacidad.

8.- La cantidad de electricidad transportada por una corriente de un amperio en un segundo se denomina:

- a) Faradio.
- b) Julio.
- c) Culombio.
- d) Dina.

9.- Si en un transformador el primario tiene más espiras que el secundario, el transformador es:

- a) Mixto.
- b) Igualador.
- c) Elevador.
- d) Reductor.

10.- La modulación de banda lateral única:

- a) Es una intermodulación muy especial.
- b) Tiene una subportadora de fase.
- c) Es una variante de la modulación de amplitud.
- d) Es una modulación de frecuencia corregida.

19-octubre-2002

- 11.- ¿Cuál será el valor total de dos resistencias de 30 ohmios conectadas en paralelo?:
- a) 15 ohmios.
 - b) 60 ohmios.
 - c) 30 ohmios.
 - d) 900 ohmios.
- 12.- La ganancia de una antena de emisión se mide normalmente en:
- a) Maxwells.
 - b) Faradios.
 - c) Culombios.
 - d) Decibelios.
- 13.- Una antena directiva:
- a) Solo se usa para ondas métricas y decimétricas.
 - b) Radia o recibe en dirección preferencial.
 - c) Modula de forma corregida.
 - d) Se ha de conectar a la carcasa del equipo.
- 14.- En el código de colores utilizado para indicar el valor de una resistencia, la cifra siete está representada por el color:
- a) Rojo.
 - b) Violeta.
 - c) Azul.
 - d) Verde.
- 15.- En un transmisor N-P-N, al elemento central se le llama:
- a) Colector.
 - b) Emisor.
 - c) Puerta.
 - d) Base.

19-octubre-2002

16.- ¿Cómo se conoce el fenómeno que se produce al mezclar una alta frecuencia con otra alta frecuencia?:

- a) Filtrado.
- b) Amplificación.
- c) Heterodinación.
- d) Magnetismo.

17.- En la etapa detectora de un receptor se efectúa un proceso de:

- a) Demodulación.
- b) Neutralización.
- c) Amplificación.
- d) Alimentación.

18.- En un emisor de radio la modulación consiste en:

- a) Alimentar el detector cuando se habla frente al micrófono.
- b) Aplicar la señal del oscilador directamente a la antena, una vez amplificada.
- c) Modificar las características de la onda portadora de acuerdo con las de la onda de la señal que se desea transmitir.
- d) Deformar las señales que se reciben.

19.- La función de un rectificador de corriente consiste en:

- a) Magnetizar el circuito eléctrico.
- b) Transformar la corriente alterna en continua.
- c) Cambiar la polaridad de la corriente.
- d) Aumentar la capacidad eléctrica del circuito.

20.- De los siguientes elementos, los utilizados para la protección de las instalaciones de una estación radioeléctrica son los:

- a) Condensadores.
- b) Transformadores.
- c) Rectificadores.
- d) Fusibles.

19-octubre-2002

PRUEBA 2ª REGLAMENTACIÓN

- 21.- ¿Qué distintivo temporal corresponderá concederle a una estación de aficionado, para que el titular de la misma pueda hacer demostraciones especiales, cuando la licencia sea de clase C?:
- a) EB.
 - b) ED.
 - c) EE.
 - d) EF.
- 22.- En el código Q la abreviatura QRU corresponde a la pregunta:
- a) ¿Tiene algo para mí?.
 - b) ¿Debo aumentar la potencia?.
 - c) ¿Está usted recibiendo mal?.
 - d) ¿Es mi manipulación defectuosa?.
- 23.- La Ley de Telecomunicaciones considera como falta muy grave:
- a) La manipulación de las características técnicas de los equipos de la estación.
 - b) La utilización del Servicio de Aficionado para fines distintos de los autorizados.
 - c) La comisión en el plazo de un año, de dos o más infracciones graves sancionadas con carácter definitivo.
 - d) La emisión de señales de identificación falsas.
- 24.- La gama de frecuencias comprendida entre 300 y 3000 kHz corresponde a las ondas:
- a) Hectométricas.
 - b) Decimétricas.
 - c) Kilométricas.
 - d) Métricas.
- 25.- En la denominación de las clases de emisión, el número 1 hace referencia a la emisión:
- a) En un solo canal con información analógica.
 - b) Sin subportadora moduladora.
 - c) En modulación de frecuencia.
 - d) Con subportadora moduladora.

26.- Una estación transportable de aficionado:

- a) Es una estación colectiva.
- b) Su utilización se realiza con carácter temporal en ubicación distinta de la habitual.
- c) Puede ser utilizada durante su traslado.
- d) Basa su funcionamiento en la emisión automática de señales de identificación.

27.- ¿Cómo se deletrea la palabra POR?:

- a) PAPA, OSCAR, ROMERO.
- b) PODER, OSCAR, ROMEO.
- c) PAPA, OSTRÁ, ROMERO.
- d) PAPA, OSCAR, ROMEO.

28.- El establecimiento de comunicaciones con estaciones no autorizadas es considerado por la normativa vigente como infracción:

- a) Muy grave.
- b) Leve.
- c) Grave.
- d) No es considerada infracción.

29.- En relación con las estaciones del Servicio de Aficionados, indique la alternativa FALSA:

- a) Para todos los ensayos que no requieran una radiación desde la antena, se debe emplear un circuito de antena ficticia (carga artificial) no radiante.
- b) En las bandas de frecuencias superiores a 1 GHz no se permitirá el acoplamiento directo transmisor-antena.
- c) Deberá estar provista de los elementos adecuados para comprobar que la emisión se produce dentro de las bandas autorizadas.
- d) Queda prohibida toda emisión en frecuencia no autorizada.

30.- Por la comisión de infracciones graves se podrá imponer al infractor una multa por un importe de hasta:

- a) 300.506,10 (50.000.000 millones de pesetas).
- b) 601,01 (100.000 pesetas).
- c) 300,51 (50.000 pesetas).
- d) 3.005,06 (500.000 pesetas).

19-octubre-2002

- 31.- La pregunta ¿quién me llama? la ha de relacionar con la siguiente abreviatura del código Q:
- a) QSL.
 - b) QSA.
 - c) QRH.
 - d) QRZ.
- 32.- ¿En cuál de las siguientes proposiciones se está indicando una conducta que es considerada por la Ley General de Telecomunicaciones como falta leve?:
- a) No atender al requerimiento hecho por la autoridad competente para el cese de emisiones radioeléctricas, en los supuestos de producción de interferencias.
 - b) El uso, en condiciones distintas de las autorizadas, del espectro radioeléctrico.
 - c) No facilitar los datos requeridos por la Administración, cuando resulte exigible conforme a lo previsto por la normativa reguladora de las telecomunicaciones.
 - d) La omisión de las características técnicas de los equipos de la estación radioeléctrica.
- 33.- ¿Cuál de los siguientes sufijos no se podrá asignar en el distintivo e identificación de una estación de aficionado?:
- a) AD.
 - b) OPB.
 - c) CC.
 - d) QMO.
- 34.- Las ondas decimétricas se designan por el símbolo:
- a) HF.
 - b) UHF.
 - c) LF.
 - d) MF.
- 35.- ¿Cuál de las siguientes provincias no se identifica con la cifra 5 en el distintivo de llamada?:
- a) Ciudad Real.
 - b) Albacete.
 - c) Valencia.
 - d) Murcia.

19-octubre-2002

36.- El grupo TTT constituye una señal de:

- a) Llamada general.
- b) Socorro.
- c) Seguridad.
- d) Urgencia.

37.- El libro diario de la estación deberá conservarse, a partir de la última fecha en él reflejada, durante un período mínimo de:

- a) Cinco años.
- b) Un año.
- c) Dos años.
- d) Tres años.

38.- El titular de una licencia de estación de aficionado deberá saber que:

- a) Queda obligado a transmitir comunicaciones de terceras personas cuando éstas se lo solicitan.
- b) Podrá falsear anotaciones en el libro diario.
- c) Le es permitido emitir música o anuncios.
- d) Podrá modificar la potencia de emisión siempre y cuando no supere a la permitida para su clase de licencia.

39.- ¿Se puede expedir a una misma persona más de una licencia de estación de aficionado?:

- a) Si.
- b) No.
- c) Solo en casos especiales.
- d) Si, cuando una de ellas es para estación móvil.

40.- ¿Cuál es la señal de socorro en telefonía?:

- a) Sécurité.
- b) Mayday.
- c) Delta.
- d) Ayuda.

PRUEBA 3ª AJUSTE Y MANEJO

41.- En un emisor, la parte amplificadora tiene por función:

- a) Estabilizar la frecuencia.
- b) Aumentar la potencia.
- c) Disminuir las interferencias.
- d) Filtrar la tensión continua.

42.- El manipulador morse:

- a) Sirve para atenuar la transmisión.
- b) Se puede utilizar como medidor de nivel.
- c) Es un conmutador.
- d) Es válido como mando para establecer la potencia de salida de transmisión.

43.- El transceptor:

- a) Solamente se emplea para bajas frecuencias.
- b) Es un circuito que permite variar la frecuencia del receptor y se utiliza exclusivamente en grafía.
- c) Es un equipo que consta de transmisor y receptor.
- d) Es un indicador de canal, generalmente de dos dígitos.

44.- El mando "ensanche de banda" (Bandspread):

- a) Amplía la banda para una mejor recepción.
- b) Es un interruptor utilizable para reducir o aumentar las frecuencias.
- c) Selecciona el canal con memoria.
- d) Es un terminal útil para conectar el altavoz a una impedancia dada.

45.- Si el conmutador "modo de emisión" está en la posición "CW", se puede trabajar concretamente:

- a) Con poca ganancia de frecuencia.
- b) En banda lateral superior.
- c) Con ensanche de banda.
- d) En telegrafía.

19-octubre-2002

- 46.- El terminal de tierra de un transceptor ha de conectarse a una buena toma de tierra para así:
- a) Aumentar el volumen de radiofrecuencia.
 - b) Conmutar automáticamente transmisión-recepción.
 - c) Eliminar las ondas estacionarias.
 - d) Evitar posibles descargas eléctricas al operador.
- 47.- Cuando se ajusta el paso final de un emisor, es conveniente utilizar una antena:
- a) Multibanda.
 - b) Artificial.
 - c) Con toma de tierra.
 - d) Rómbica.
- 48.- Se ha determinado internacionalmente que en B.L.U. la banda superior se utilice para trabajar en la gama de:
- a) 21 MHz.
 - b) 7 MHz.
 - c) 3,5 MHz.
 - d) 5 MHz.
- 49.- Si se recibe una señal potente con mucho ruido de fondo, se ha de actuar en primer lugar con el mando de:
- a) Cambio de frecuencia.
 - b) Volumen de audiofrecuencia.
 - c) Volumen de radiofrecuencia.
 - d) Control automático de volumen.
- 50.- El medidor "S" incorporado al transceptor mide en recepción:
- a) Las tensiones de placa.
 - b) La frecuencia de recepción.
 - c) El porcentaje de modulación.
 - d) La intensidad de la señal recibida.