

TECNICO/A ELECTRÓNICO/A CASTELLANO

1.- Indica en que artículo de la Constitución Española de 1978 se regula que "todos tienen derecho a la vida y a la integridad física y moral, sin que, en ningún caso, puedan ser sometidos a la tortura ni a penas o tratos inhumanos o degradantes":

- a) 10.
- b) 15.
- c) 14.
- d) 20.

2.- Según el artículo 16 de la Constitución Española de 1978:

- a) Nadie podrá ser obligado a declarar sobre su ideología, religión o creencias.
- b) Nadie podrá ser obligado a declarar sobre su ideología ni religión pero sí sobre sus creencias.
- c) Cualquiera podrá ser obligado a declarar sobre su ideología, religión o creencias.
- d) Cualquiera podrá ser obligado a declarar sobre su ideología pero no sobre su religión o creencias.

3.- Según el artículo 19 de la Constitución Española del 1978 los españoles tienen derecho a entrar y salir libremente de España:

- a) Salvo que este derecho se limite por motivos políticos
- b) Salvo que este derecho se limite por motivos ideológicos.
- c) Salvo que este derecho se limite por motivos políticos o ideológicos.
- d) Este derecho en el podrá ser limitado por motivos políticos o ideológicos.

4.- El artículo 22 de la Constitución Española de 1978 reconoce el derecho de asociación y establece que:

- a) Pueden establecerse asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito.
- b) Las asociaciones no tienen que inscribirse en ningún registro.
- c) Las asociaciones pueden ser suspendidas en sus actividades por resolución administrativa.
- d) Se prohíben las asociaciones secretas y las de carácter paramilitar.

5.- Según el artículo 27 de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, del Estatuto de Autonomía para Galicia corresponde a la Comunidad Autónoma la organización de sus instituciones de autogobierno. Indica de qué tipo de competencia se trata:

- a) Compartida.
- b) Exclusiva.
- c) Específica.
- d) Complementaria.

6.- Según el artículo 34 de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril , del Estatuto de Autonomía para Galicia, en el marco de las normas básicas del Estado, corresponde a la Comunidad Autónoma el desarrollo legislativo y la ejecución de:

- a) Una Biblioteca de Galicia y sus fondos documentales.
- b) La gestión de un Archivo de Galicia.
- c) Una Consellería de Cultura y la Real Academia Gallega.
- d) El régimen de prensa y, en general, de todos los medios de comunicación social.

7.- Según lo establecido en el artículo 2 de la Ley 13/2022, de 7 de julio, General de Comunicación Audiovisual, como se denomina a la persona física o jurídica que tiene la responsabilidad editorial sobre la selección de los programas y contenidos audiovisuales del servicio de comunicación audiovisual y determina la manera en la que se organiza dicho contenido:

- a) Facilitador de contenidos.
- b) Prestador del servicio de comunicación audiovisual.
- c) Editor del servicio.
- d) Comunicador.

8.- Según lo establecido en el artículo 7 de la Ley 13/2022, de 7 de julio, general de comunicación audiovisual, en relación con las personas con discapacidad señalar la respuesta incorrecta:

- a) La comunicación audiovisual favorecerá una imagen ajustada de las personas con discapacidad.
- b) La comunicación audiovisual favorecerá una imagen respetuosa de las personas con discapacidad.
- c) La comunicación audiovisual favorecerá una imagen inclusiva de las personas con discapacidad.
- d) La comunicación audiovisual favorecerá una imagen estereotipada de las personas con discapacidad.

9.- Según lo establecido en el artículo 3 de la Ley 9/2011, de 9 de noviembre, de los medios públicos de Galicia, la emisión del servicio público de la Corporación RTVG comprende el ámbito geográfico de la Comunidad Autónoma de Galicia:

- a) Y podrá extenderse la cobertura al territorio de cualquier otra comunidad autónoma.
- b) Y podrá extenderse la cobertura al territorio de una comunidad autónoma limítrofe y con afinidades culturales y lingüísticas.
- c) Y no podrá extenderse al territorio de ninguna otra comunidad autónoma.
- d) Y podrá extenderse al conjunto del territorio nacional.

10.- Según lo establecido en el artículo 12 de la Ley 9/2011, de 9 de noviembre, de los medios públicos de Galicia, son órganos de la Corporación RTVG los siguientes:

- a) El Consejo de Administración y la Directora o Director General.
- b) La Xunta de Accionistas y la Directora o Director General.
- c) La Gerencia y el Consejo de Dirección.
- d) El Consejo de Accionistas y la Gerencia.

11.- Según lo establecido en el artículo 16 de la Ley 9/2011, de 9 de noviembre, de los medios públicos de Galicia, la duración del mandato de las personas miembros del consejo de administración, contado desde su nombramiento, es de:

- a) Cinco años.
- b) Diez años.
- c) Tres años.
- d) Dos años.

12.- Según lo establecido en el artículo 2 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores/as cuál de las siguientes NO es una relación laboral de carácter especial:

- a) Servicio del hogar familiar.
- b) Deportistas profesionales.
- c) Trabajadores/as con discapacidad que prestan sus servicios en centros especiales de empleo.
- d) Personal docente en centros de enseñanza.

13.- Según lo establecido en el artículo 18 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores/as:

- a) No pueden realizarse registros sobre la persona del trabajador.
- b) Pueden realizarse registros sobre la persona del trabajador en todo caso.
- c) Pueden realizarse registros sobre la persona del trabajador cuando sean necesarios para la protección del patrimonio empresarial.
- d) Pueden realizarse registros sobre la persona del trabajador fuera de las horas de trabajo.

14.- Según lo establecido en el artículo 20 del Real Decreto Lexislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores/as, el trabajador está obligado a realizar el trabajo:

- a) De modo autónomo.
- b) Bajo la dirección del empresario o persona en quien delegue.
- c) Bajo la dirección de la inspección de trabajo.
- d) Según los usos y costumbres de su actividad profesional

15.- Según lo establecido en el artículo 49 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores/as el contrato del trabajo se extinguirá:

- a) Por mutuo acuerdo de las partes.
- b) Por jubilación de la persona trabajadora.
- c) Por despido de la persona trabajadora.
- d) Todas las anteriores son causas de extinción del contrato de trabajo.

16.- Según lo establecido en el artículo 54 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores/as cuál de las siguientes se considera incumplimiento contractual:

- a) Faltas esporádicas de asistencia o impuntualidad al trabajo.
- b) Disminución involuntaria del rendimiento del trabajo normal o pactado.
- c) Embriaguez habitual o toxicomanía si repercuten negativamente en el trabajo.
- d) Ofensas físicas al empresario, excluyendo expresamente las ofensas verbales.

17.-Según lo establecido en el artículo 2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, las disposiciones de dicha ley:

- a) No pueden ser mejoradas ni desarrolladas en los convenios colectivos.
- b) Pueden ser mejoradas y desarrolladas en los convenios colectivos.
- c) Pueden no ser aplicadas en su totalidad si así lo recogen los convenios colectivos.
- d) Pueden aplicarse de manera parcial si así lo recogen los convenios colectivos.

18.- Según lo establecido en el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, a que término corresponde la siguiente definición "Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo":

- a) Condición de trabajo.
- b) Proceso de trabajo.
- c) Equipo de trabajo.
- d) Cadena productiva.

19.- Según lo establecido en el artículo 14 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo:

- a) Recaen por mitades en la empresa y la persona trabajadora.
- b) Recaen en su totalidad en la persona trabajadora.
- c) No deberán recaer en modo alguno sobre las personas trabajadoras.
- d) Recaen entre la empresa y la persona trabajadora en la proporción que se establezca en el convenio colectivo.

20.- Según lo establecido en el artículo 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, las trabajadoras embarazadas tendrán derecho a ausentarse del trabajo para la realización de exámenes prenatales y técnicas de preparación al parto:

- a) Con derecho a remuneración.
- b) Sin derecho a remuneración.
- c) Con recuperación del tiempo invertido en todo caso.
- d) Sin necesidad de preaviso al/la empresario/a.

21.- El artículo 1 del Convenio Colectivo de la CRTVG (DOG nº167 de 2 de septiembre del 2015) excluye de su ámbito de aplicación:

- a) Al personal que ha firmado un contrato de relevo.
- b) Al personal en la situación de jubilación parcial.
- c) Al personal en la situación de baja por maternidad.
- d) Al personal que ha firmado un contrato artístico.

22.- Según el artículo 17 del Convenio Colectivo de la CRTVG (DOG nº167 de 2 de septiembre del 2015) en el acceso a la condición de personal laboral fijo la provisión de vacantes se realizará mediante:

- a) Oposición libre.
- b) Concurso-oposición.
- c) Concurso de méritos.
- d) Concurso de traslados.

23.- El artículo 35 del Convenio Colectivo de la CRTVG (DOG nº167 de 2 de septiembre del 2015) considera período nocturno:

- a) El comprendido entre las 22:00 y las 07:00 horas del día siguiente.
- b) El comprendido entre las 21:00 y las 07:00 horas del día siguiente.
- c) El comprendido entre las 20:00 y las 07:00 horas del día siguiente.
- d) El comprendido entre las 20:30 y las 07:00 horas del día siguiente.

24.- Cuantos niveles económicos establece el artículo 51 del Convenio Colectivo de la CRTVG (DOG nº167 de 2 de septiembre del 2015):

- a) Diez.
- b) Nueve.

- c) Ocho.
- d) Siete.

25.- El artículo 92 del Convenio Colectivo de la CRTVG (DOG nº167 de 2 de septiembre del 2015) establece el despido como sanción para el caso de la comisión de faltas:

- a) Muy graves
- b) Graves
- c) Leves
- d) Para cualquier tipo de falta.

26.- Según el artículo 107 del Convenio Colectivo de la CRTVG (DOG nº167 de 2 de septiembre del 2015) cuál de los siguientes no es un representante de los/as trabajadores/as:

- a) Miembros del Comité de Empresa.
- b) Delegados/as de personal.
- c) Delegados/as de las secciones sindicales.
- d) Todos son representantes de los/as trabajadores/as.

27.- Según lo establecido en el artículo 4 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres en Galicia la situación en la que se encuentra una persona que sea, hubiera sido o pudiera ser tratada de manera menos favorable que otra en situación comparable se considera:

- a) Discriminación indirecta.
- b) Discriminación directa.
- c) Acoso por razón de sexo.
- d) Acoso sexual.

28.- Cual de los siguientes tipos de discriminación no se recoge en el Título I de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres en Galicia:

- a) Discriminación por maternidad.
- b) Discriminación sexista por asociación.
- c) Discriminación sexista múltiple.
- d) Discriminación sexista biológica.

29.- Según lo establecido en el artículo 60 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres en Galicia, la administración autonómica fomentará el debate electoral sobre cuestiones de género, a través de un incremento del tiempo gratuito de propaganda electoral de un:

- a) Cinco por ciento.
- b) Ocho por ciento.
- c) Diez por ciento.
- d) Veinte por ciento.

30.- Según lo establecido en el artículo 167 de la Ley 7/2023, de 30 de noviembre, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres en Galicia se elaborará una declaración de principios de tolerancia cero en materia de acoso sexual y de acoso por razón de sexo en la que constará:

- a) La definición del acoso sexual a través de ejemplos complicados y de difícil comprensión.
- b) El recordatorio de que solo el personal directivo debe de respetar la dignidad de la persona.
- c) La explicación del procedimiento formal de solución.
- d) La identificación, en cada unidad administrativa o centro de trabajo, del asesor o asesora confidencial.

31.- El proceso de modulación:

- a) Consiste en partir la onda para descomponerla en los módulos de Fourier.
- b) Consigue que la señal moduladora sea transportada por una onda de mayor frecuencia llamada portadora.
- c) Consigue que la señal portadora sea transportada por una onda de mayor frecuencia llamada moduladora.
- d) Consigue que la señal portadora sea modificado por una onda de mayor frecuencia llamada moduladora.

32.- El valor eficaz de una onda:

- a) Mide lo cerca que está la onda de parecerse a una onda cuadrada.
- b) Mide lo cerca que está la onda de parecerse a una onda en diente de sierra.
- c) Representa el valor de la corriente continua equivalente, que disipa la misma potencia que la onda compleja sobre una resistencia.
- d) Representa el valor de la amplitud, que disipa la misma potencia que la onda senoidal simple.

33.- En las bobinas atravesadas por corriente alterna:

- a) La caída de tensión en ellas es debida a la resistencia del conductor que las forma y al fenómeno de autoinducción.
- b) El fenómeno de autoinducción se aplica solo a bobinas sin resistencia.
- c) Se produce la autoinducción, en la que se genera una fuerza electromotriz que ayuda a la conducción en el material.
- d) Se produce la autoinducción, en la que se genera una fuerza contraelectromotriz que ayuda a la conducción en el material.

34.- En un condensador excitado mediante una tensión alterna:

- a) La tensión y la corriente están en fase.
- b) La corriente desfasa 180 grados a la tensión.
- c) La tensión desfasa 90 grados a la corriente.
- d) El desfase de la corriente a la tensión depende de la potencia reactiva.

35.- El DIAC tiene accesibles mediante sus patillas:

- a) Tres conexiones.
- b) Cuatro conexiones.
- c) Tres conexiones y dos uniones pn.
- d) Ninguna de las otras repuestas es cierta.

36.- El diodo zener:

- a) Solo puede trabajar en polarización inversa y por debajo de la tensión de ruptura.
- b) Si se le aplica una corriente eléctrica de ánodo al cátodo, toma las características de un diodo rectificador básico.
- c) Está preparado para conducir solo a partir de un valor límite de temperatura ambiente.
- d) Es un tipo de diodo emisor de luz (LED)

37.- El dispositivo que se presta mejor al llamado control de fase es:

- a) El transistor uniunión.
- b) El triac.
- c) El diac.
- d) El tiristor.

38.- El tiristor:

- a) Es un dispositivo que consta de un ánodo y un cátodo, donde las uniones son de tipo PNPN entre los mismos.
- b) Para provocar su disparo es indispensable que un haz de luz incida sobre el mismo.
- c) No son recomendables en aplicaciones de fuentes de alimentación.
- d) Todas son correctas.

39.- En el transistor BJT, la ganancia de corriente emisor común está representada por h_{fe} y representa:

- a) La relación entre las corrientes de emisor y base.
- b) La relación entre las corrientes de colector y emisor.
- c) La relación entre las corrientes de colector y base.
- d) La relación entre las corrientes de emisor y colector.

40.- El.....es un parámetro relacionado con el número máximo de puertas a conectar a la salida de una puerta lógica:

- a) Big fan.
- b) Fan in.
- c) Tiempo de propagación.
- d) Fan out.

41.- El número 1010110_{base2} se corresponde en decimal con el:

- a) 17.
- b) 94.
- c) 314.
- d) 86.

42.- A un biestable síncrono se le introduce por su entrada /PR un nivel bajo y un nivel alto en la entrada CLEAR, su salida será:

- a) El estado anterior, pero negado.
- b) Varía entre $Q=0$ y $Q=1$ con cada flanco de subida o bajada de la señal del reloj.
- c) $Q=1$.
- d) $Q=0$.

43.- El circuito de reset en frío de un sistema digital sirve para:

- a) Poner a 1 las salidas de los biestables en el momento en que se conecta el circuito.
- b) Poner la salida del primer biestable a 0.
- c) Poner a 1 las salidas de los biestables en el momento que se desee.
- d) Poner a 0 las salidas de los biestables en el momento en que se conecta el circuito.

44.- El protocolo RS-232 para la transmisión de datos usa lógica:

- a) Negativa.
- b) Positiva.
- c) De alta impedancia.
- d) Neutra.

45.- El.....es un instrumento de medida muy usado en reparación por su facilidad de uso y prestaciones en circuitos digitales:

- a) Medidor de campo.
- b) Generador de radio frecuencia.
- c) Medidor de inductancias.
- d) Multímetro.

46.- Las señales /NIVEL y /CAS se usan en las memorias:

- a) DRAM.
- b) EEPROM.
- c) SRAM.
- d) Flash.

47.- El registro MAR de un sistema de computación está relacionado con:

- a) La señal de interrupción.
- b) Las interrupciones.

- c) Los datos.
- d) Las direcciones.

48.- El radioenlace last-mile o de acceso:

- a) Une dos nodos repetidores próximos.
- b) Une un nodo repetidor con la red troncal si la distancia es menor de 1 milla.
- c) Une el repetidor con la ubicación del usuario.
- d) Es un enlace por radio entre dos puntos situados a bocajarro.

49.- Si en el nodo del operador utilizas una antena de cierto ancho de haz para radiar a los clientes, ¿es posible utilizar esa antena en modo PtMP (punto-multipunto) para dar servicio a varios clientes?

- a) Para trabajar en PtMP es obligatorio usar antenas MIMO (Múltiples Entrada y Múltiples Salidas).
- b) El modo MtMP solo se puede usar si es para enlaces unidireccionales broadcast.
- c) No, las interferencias entre las señales de los distintos clientes lo hacen imposible.
- d) Sí, pero depende de la tecnología y el software que se utilice.

50.- Queremos emitir dos streams espaciales (flujo de datos que se transmite de forma independiente) en el mismo instante de tiempo y en la misma frecuencia. ¿Cuál es el caso más óptimo?:

- a) Usar una antena MIMO (Múltiples Entrada y Múltiples Salidas) 2x2 sin polarización.
- b) Mediante el uso de antenas de doble polarización con dos tomas independientes.
- c) Mediante el uso de Antenas Omnidireccionales.
- d) Ninguno, no se pueden emitir dos señales en el mismo instante de tiempo, y en la misma frecuencia; se interferirían una a la otra.

51.- Para mejorar una ROE demasiado elevada:

- a) Ajustamos el sistema para que la impedancia de la antena coincida con la de la línea de transmisión.
- b) Desfasamos la señal para minimizar la onda estacionaria.
- c) Ponemos un retardador de onda entre la línea de transmisión y la antena.
- d) Ponemos un atenuador de onda estacionaria entre el transmisor y la línea de transmisión.

52.- ¿Que ganancia de lazo cerrado debe tener un oscilador para mantener las oscilaciones?

- a) La ganancia de lazo no tiene importancia.
- b) -1.
- c) 10 dB.
- d) 1.

53.- ¿Cuál de las siguientes modulaciones transmite más bits por símbolo?

- a) QPSK.
- b) OOK.
- c) BPSK.
- d) 2-FSK.

54.- En una modulación 256-QAM, tenemos:

- a) 256 bits por símbolo.
- b) 8 símbolos posibles.
- c) 8 bits por símbolo.
- d) Las demás respuestas son falsas.

55.- A La potencia recibida se le llama (que un dispositivo recibe de un transmisor):

- a) P_{tx}.
- b) RSSI.
- c) C/N.
- d) FEC.

56.- En la banda de 2.4 GHz, los canales Wi-Fi...

- a) Tienen una banda de guarda de 200 kHz (zona libre entre dos canales).
- b) Tienen un ancho de 80 MHz, y una separación de 5 MHz entre ellos.
- c) Tienen un ancho de 20 MHz, y una separación de 5 MHz entre ellos.
- d) Tienen un ancho de 20 MHz, y una separación de 20 MHz entre ellos.

57.- Señala la opción correcta para completar la frase: Los esquemas de circuitos electrónicos...

- a) Se buscan en internet en las webs que recopilan los estándares.
- b) Se dibujan mediante símbolos normalizados y reflejando el estado de reposo del circuito.
- c) Se dibujan mediante símbolos y reflejando la actividad del circuito.
- d) Se representan mediante símbolos normalizados que son únicos para cada circuito.

58.- Para ayudarnos a realizar un mantenimiento correctivo sobre un circuito electrónico utilizaremos el:

- a) Esquema correspondiente a su patente.
- b) Esquema General de bloques.
- c) Esquema de funcionamiento o funcional.
- d) Esquema del circuito equivalente.

59.- El nivel de rizado de una fuente de alimentación de corriente continua:

- a) Mide la variación de intensidad de corriente que entrega la fuente de alimentación.
- b) Es regulable para poder adaptarlo a las distintas características del dispositivo o circuito a alimentar.
- c) No existe, ya que se trata de un parámetro exclusivamente de las fuentes de alimentación de corriente alterna.
- d) Es la amplitud de la variación de la tensión de salida cuando se proporciona la máxima corriente de salida.

60.- ¿Que dispositivo convierte corriente alterna en continua?

- a) Transistor.
- b) Rectificador.
- c) Resistor.
- d) Generador de señales.

61.- En la edición y creación de componentes para su simulación, los circuitos integrados incluidos en las librerías:

- a) No se pueden modificar.
- b) Pueden no tener las patillas de alimentación.
- c) Hay que reprogramar su código de simulación para las circunstancias de cada simulación.
- d) No hay librerías de circuitos integrados, se deben de realizar partiendo de sus elementos básicos.

62.- En la creación de un componente para su simulación electrónica ¿debemos crear la huella del componente?

- a) No, la huella es el resultado de la simulación del comportamiento del componente en un circuito determinado.
- b) No existe la huella de un componente.
- c) Sí, es necesaria para poder usarlo en una simulación.
- d) No, la huella se refiere a algunos aspectos de la parte física del componente y es útil para su montaje en un circuito real.

63.- Las placas de circuito impreso THT

- a) Son placas de montaje superficial.
- b) Sus siglas significan Technology for High Temperature (Tecnología para altas temperaturas).
- c) Son placas de orificio pasante.
- d) Son placas que se usan cuando los circuitos van a trabajar en entornos de bajas temperaturas (inferiores a 12° C).

64.- ¿Que rigidez mecánica debe tener una placa de circuito impreso?

- a) Debe ser lo bastante rígida como para que sirva de soporte a los componentes del circuito.
- b) Las placas de circuito impreso solo deben tener características eléctricas y no mecánicas.
- c) Deben ser bastante flexibles para poder doblarlas para su almacenaje y transporte.
- d) Cuanta mayor rigidez posee, el material aislante tendrá mayor conductividad.

65.- A la hora de montar un circuito electrónico en una placa de circuito impreso la IET (Inspección Eléctrica entre Terminales o Inspección de Continuidad) se realiza:

- a) Solo en la placa sin montar componentes.
- b) Solo una vez que todos los componentes estén montados.
- c) Puede tener dos niveles de comprobación, con y sin los componentes montados.
- d) Se debe comprobar independientemente por una parte la continuidad de los componentes y por otra los circuitos sin montar.

66.- La medida de la resistencia de toma de tierra se realiza con un:

- a) Medidor de la resistencia de aislamiento.
- b) Óhmetro.
- c) Telurómetro.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

67.- Cual de las siguientes corrientes de fuga se considera aceptable en una instalación eléctrica de baja tensión, en un entorno normal, protegida con un interruptor diferencial de 30 mA:

- a) 20 mA.
- b) 30 mA.
- c) 25 mA.
- d) 3 mA.

68.- El mantenimiento que se realiza de manera sistemática y periódica, aunque no exista ninguna avería conocida recibe el nombre de:

- a) Mantenimiento predictivo.
- b) Mantenimiento correctivo.
- c) Mantenimiento preventivo.
- d) Mantenimiento proactivo.

69.- El porcentaje de tiempo en que una instalación estuvo funcionando en ausencia de fallo, en comparación con el tiempo total, recibe el nombre de:

- a) Porcentaje de servicio.
- b) Disponibilidad.
- c) Tasa de Rendimiento.
- d) Índice de confiabilidad.

70.- En un plan de mantenimiento preventivo para equipos electrónicos, ¿cuál de las siguientes opciones es la estrategia más adecuada para optimizar los recursos y minimizar tiempos de inactividad?

- a) Planificar todas las actividades de mantenimiento al mismo tiempo para optimizar la disponibilidad de personal ante averías.
- b) Realizar mantenimiento preventivo solo sobre los equipos que más frecuentemente fallan, monitorizando el resto.
- c) Planificar el mantenimiento preventivo basándose en la condición de los equipos, realizando intervenciones según la vigilancia continua de parámetros críticos.
- d) Programar el mantenimiento preventivo en períodos irregulares para evitar rutinas.

71.- ¿Que significan las siglas RAEE en el ámbito de equipos eléctricos y electrónicos y la normativa de gestión de RAEE (Directiva 2012/19/UE y el Real Decreto 110/2015)?

- a) Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- b) Reparación de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- c) Rehabilitación de Aparatos Electrónicos y Eléctricos
- d) Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

72.- Tenemos un soldador de gas con encendido piezoeléctrico de la llama y un soldador eléctrico; los dos para tareas de mantenimiento electrónico. Si se desechan, ¿deben cumplir la normativa de gestión de RAEE?

- a) Son los dos AEE (Aparatos Eléctricos y Electrónicos) y deben cumplir esta normativa.
- b) Solo debe cumplirla el soldador de gas con encendido piezoeléctrico.
- c) Solo debe cumplirla el soldador eléctrico.
- d) No debe cumplirla ninguno de los dos por ser aparatos para soldar.

73.- ¿Cuál es la norma ISO que establece los requisitos para implementar un sistema de gestión de la calidad (SGC) en una organización?

- a) ISO 14001.
- b) ISO 26000.
- c) ISO 9001.
- d) ISO 39001.

74.- Una vez que ya se obtuvo la certificación ISO para implementar un sistema de gestión de la calidad, la validez del certificado es de:

- a) 1 año.
- b) 3 años.
- c) 5 años.
- d) Es válido mientras no se produzcan cambios significativos en los sistemas de gestión de la calidad.

75.- Entre los principios fundamentales de un sistema de gestión de la calidad se encuentra el:

- a) Enfoque a la calidad de los suministros.
- b) Enfoque al cliente.
- c) Enfoque a los proveedores.
- d) Enfoque a la eficiencia económica.

76.- Según el Real Decreto 286/2006, ¿qué debe hacer la empresa para evaluar los niveles de ruido a los que están expuestas las personas trabajadoras?

- a) Consultar a los trabajadores.
- b) Realizar una evaluación basada en la medición de los niveles de ruido.
- c) Contratar a una empresa externa.
- d) Ignorar los niveles de ruido.

77.- ¿Cuál de los siguientes NO es un bloque funcional típico en un sistema de sonido?

- a) Generador de tonos.
- b) Secuenciador.
- c) Efectos.
- d) Modulador de frecuencia.

78.- ¿Qué tipo de perturbación puede afectar a un sistema de sonido en una sala?

- a) Reverberación excesiva.
- b) Temperatura del aire.
- c) Color de las paredes.
- d) Altura del techo.

79.- En la reparación de equipos de audio, ¿qué herramienta se utiliza para inyectar señales de prueba?

- a) Multímetro.
- b) Osciloscopio.
- c) Generador de señales.
- d) Analizador de espectro.

80.- En un sistema de sonido, ¿qué dispositivo se utiliza para mezclar múltiples señales de audio?

- a) Amplificador.
- b) Ecuador.
- c) Mezclador.
- d) Compresor.

81.- ¿Cuál de los siguientes NO es un software de reparación de archivos de audio?

- a) Adobe Audition.
- b) iZotope RX.
- c) Blender.
- d) Avid Pro Tools.

82.- ¿Cuál es la función principal de un ecualizador gráfico?

- a) Amplificar la señal de audio para aumentar su potencia.
- b) Ajustar el nivel de las diferentes bandas de frecuencia para modificar el balance tonal.
- c) Convertir señales analógicas en digitales.
- d) Eliminar completamente el ruido de fondo de la señal de audio.

83.- ¿Cuál es la función principal de un procesador de efectos en un sistema de audio?

- a) Amplificar la señal de audio.
- b) Modificar el sonido de la señal de audio.
- c) Distribuir la señal de audio a diferentes salidas.
- d) Convertir la señal de audio analógica a digital.

84.- ¿Qué tipo de software es el adecuado para gestionar las órdenes de trabajo en el mantenimiento de equipos de vídeo?

- a) ERP.
- b) CRM.
- c) GMAO.
- d) CAD.

85.- En la verificación del funcionamiento de equipos de vídeo, ¿qué instrumento es esencial para visualizar señales eléctricas?

- a) Multímetro.
- b) Osciloscopio.
- c) Termómetro.
- d) Analizador de espectro.

86.- En el mantenimiento de equipos de grabación de vídeo, ¿qué componente suele requerir limpieza periódica?

- a) Cabezales de grabación.
- b) Pantalla LCD.
- c) Altavoces.
- d) Botones de control.

87.- ¿Que herramienta se utiliza para medir la calidad de la señal de vídeo?

- a) Voltímetro.
- b) Vectorscopio.
- c) Amperímetro.
- d) Videomultímetro.

88.- En la reparación de averías en equipos de visualización de vídeo, ¿qué componente es común que falle en pantallas LCD?

- a) Condensadores.
- b) Resistencias.
- c) Transistores.
- d) Inductores.

89.- ¿Que parámetro es importante verificar en el mantenimiento de equipos de captación de vídeo?

- a) Velocidad de obturación.
- b) Temperatura del color.
- c) Nivel de audio.
- d) Todas las respuestas son parámetros importantes.

90.- ¿Qué tipo de equipos audiovisuales requieren mayor atención en cuanto a mantenimiento debido a su alto flujo de aire?

- a) Cámaras de vídeo.
- b) Proyector y ordenadores.
- c) Micrófonos.
- d) Cables de conexión.

91.- En la reparación de averías de equipos de grabación de vídeo, ¿qué tipo de fallo es común en los magnetoscopios?

- a) Fallos de software.
- b) Fallos mecánicos.
- c) Fallos de red.
- d) Fallos de sonido.

92.- En un CPE (Customer Premises Equipment - Equipo en las instalaciones del cliente) que se conecta a la red del operador mediante fibra óptica. ¿A qué tipo de puerto se denomina ATA?

- a) Adaptador de Teléfono Analógico.
- b) Adaptador de Transmisión Asíncrona.
- c) Analogic Transfer Adapter (Adaptador de Tránsito Analógico).
- d) Authentication Token Accessport (Puerto de acceso para autenticación mediante Tokens).

93.- Que protocolo de señalización usan las redes FTTH/GPON para VoIP:

- a) SIP.
- b) ADSL.
- c) PSVIP.
- d) GPON.

94.- La diferencia clave entre las antiguas POTS (Plain Old Telephone Service o Servicio Telefónico Básico) y RDSI (digital) con respecto a la nueva telefonía IP es el cambio de:

- a) Terminales de usuario.
- b) La calidad de transmisión del audio.
- c) Teléfonos fijos a teléfonos sin hilos.
- d) Conmutación de circuitos a conmutación de paquetes.

95.- En un comprobador de red, el inyector de señal sirve para:

- a) Introducir una señal en la red y medir solo la longitud del cable.
- b) Introducir una señal en la red y medir solo la atenuación del cable.
- c) Reconocer la continuidad de un par mismo sin llegar a tocarlo.
- d) Mediante reflexión de la señal inyectada medir la longitud y atenuación del cable.

96.- ¿Que blindaje tiene un cable Cat 6 UTP?

- a) Doble blindaje, de cada par y del cable en su conjunto.
- b) Blindajes de pares individuales.
- c) Blindaje global.
- d) Ninguno.

97.- ¿Cuál es el tipo de multiplexación utilizado en fibra óptica?

- a) SDM.
- b) WDM.
- c) TDM.
- d) FDM.

98.- ¿Cuál de estos dispositivos es un emisor de redes inalámbricas?

- a) Conmutador o switch.
- b) Encaminador o router.
- c) Punto de acceso.
- d) Concentrador o hub.

99.- ¿Que parámetro de equipos de transmisión se expresa como una ganancia negativa?

- a) Relación señal/ruido.
- b) Atenuación.
- c) Factor de ruido.
- d) Ganancia de potencia.

100.- Que es OSPF?

- a) Un protocolo de direccionamiento.
- b) Un protocolo de encaminamiento.
- c) Una técnica empleada en VLSM.
- d) Un software de reconocimiento general de ordenadores.

PREGUNTAS DE RESERVA

CONTESTAR EN LA HOJA DE RESPUESTAS DEL NÚMERO 141 AL 144

R1.- ¿Cuáles son bloques funcionales de un sistema de audio profesional?

- a) Fuente de sonido, preamplificador, ecualizador, amplificador, altavoz.
- b) Micrófono, mezclador, procesador de efectos, amplificador, altavoz.
- c) Fuente de sonido, preamplificador, procesador de efectos, amplificador, altavoz.
- d) Todas las respuestas son correctas.

R2.- ¿Cuál es uno de los beneficios principales del mantenimiento preventivo en equipos audiovisuales?

- a) Aumentar el coste de operación.
- b) Reducir la vida útil del equipo.
- c) Prevenir accidentes fortuitos.
- d) Disminuir la calidad de la imagen.

R3.- En el mantenimiento de equipos de audio, ¿qué instrumento se utiliza para medir los niveles de presión sonora?

- a) Osciloscopio.
- b) Multímetro.
- c) Sonómetro.
- d) Analizador de espectro.

R4.- Según el Convenio Colectivo de la CRTVG (DOG nº 167, de 2 de septiembre de 2015), a qué nivel salarial pertenece la categoría de Técnico/a Electrónico:

- a) Nivel 1.
- b) Nivel 2.
- c) Nivel 3.
- d) Nivel 4.

