



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO POR ACCESO LIBRE COMO PERSONAL LABORAL FIJO.**

*Grupo Profesional E2*

***Especialidad “INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES”***

**CUESTIONARIO DE EXAMEN**

**INSTRUCCIONES:**

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **100** preguntas con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta y **6** preguntas adicionales de reserva que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **100 MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “Hoja de Examen” y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas serán penalizadas descontando **1/3** del valor de la respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizan.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**1.- La Constitución española fue sancionada y promulgada por el Rey:**

- a) El 31 de octubre de 1978.
- b) El 6 de diciembre de 1978.
- c) El 27 de diciembre de 1978.
- d) El 29 de diciembre de 1978.

**2.- No es una característica de la Constitución española de 1978.**

- a) Es una norma escrita.
- b) Flexible en cuanto a su reforma.
- c) De origen popular.
- d) Norma consensuada.

**3.- ¿Cómo se denomina el Capítulo segundo, de la Sección primera del Título I de la Constitución española (en adelante CE)?**

- a) De los derechos y deberes fundamentales.
- b) Derechos y Libertades.
- c) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
- d) De los derechos y deberes de los ciudadanos.

**4.- Señale la incorrecta. El artículo 18.3 de la CE garantiza el secreto de las comunicaciones y en especial de:**

- a) Las postales.
- b) Las telegráficas.
- c) Las telefónicas.
- d) Las telemáticas.

**5.- Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad de los derechos reconocidos:**

- a) En el artículo 30.
- b) En el artículo 14.
- c) En la Sección segunda, del Capítulo segundo del Título I de la Constitución.
- d) En el Capítulo tercero de la Constitución.

**6.- De acuerdo con el artículo 54 de la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, la Administración General del Estado actúa y se organiza de acuerdo con el principio de:**

- a) Desconcentración funcional y territorial.
- b) Eficiencia en el cumplimiento de los objetivos fijados.
- c) Eficacia en la asignación y utilización de los recursos públicos.
- d) Armonización entre las Administraciones Públicas.

**7.- Corresponde dirigir la política de defensa y ejercer respecto de las Fuerzas Armadas las funciones previstas en la legislación reguladora de la defensa nacional y de la organización militar.**

- a) Al Consejo de Ministros.
- b) Al Presidente del Gobierno.
- c) Al Ministro de la Presidencia.
- d) A la Ministra de Defensa.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**8.- ¿A quién corresponde crear, modificar y suprimir los órganos directivos de los Departamentos Ministeriales?**

- a) Al Presidente del Gobierno.
- b) Al Consejo de Ministros.
- c) A los Ministros.
- d) Al Ministro de la Presidencia.

**9.- Los órganos directivos se ordenan jerárquicamente entre sí de la siguiente manera:**

- a) Secretario de Estado, Subsecretario y Director General.
- b) Secretario General, Director General y Subsecretario.
- c) Subsecretario, Director general y Subdirector general.
- d) Director General, Subdirector General y Subsecretario.

**10.- Según la Ley 50/1997, del Gobierno, las deliberaciones del Consejo de Ministros serán:**

- a) Públicas.
- b) De carácter reservado.
- c) Secretas.
- d) Confidenciales.

**11.- El orden del día de las reuniones del Consejo de Ministros se fijará por:**

- a) El Secretariado del Gobierno.
- b) El Ministro de la Presidencia.
- c) El Vicepresidente del Gobierno.
- d) El Presidente del Gobierno.

**12.- Los Secretarios Generales tienen categoría de:**

- a) Secretario de Estado
- b) Subsecretario.
- c) Director General.
- d) Subdirector General.

**13.- ¿El nombramiento de qué órgano directivo deberá efectuarse, con carácter general, entre funcionarios de carrera del Estado, de las Comunidades Autónomas o de las Entidades locales, pertenecientes al Subgrupo A1, salvo que el Real Decreto de estructura permita que, en atención a las características específicas de las funciones del órgano directivo, su titular no reúna dicha condición de funcionario?**

- a) Secretario de Estado.
- b) Subsecretario.
- c) Director General.
- d) Subdirector General.

**14.- Señale de entre los siguientes órganos superiores y directivos quien no tiene la condición de alto cargo:**

- a) Secretario de Estado.
- b) Delegado de Gobierno.
- c) Subdirector General.
- d) Subsecretario.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**15.- De conformidad con el artículo 99.3, si el Congreso de los Diputados en una primera votación de investidura no otorgase su confianza al candidato a la Presidencia del Gobierno, se someterá a una segunda votación transcurrido el plazo de:**

- a) 24 horas.
- b) 48 horas.
- c) 72 horas.
- d) 2 meses.

**16.- El Gobierno elaborará un informe periódico sobre el conjunto de sus actuaciones en relación con la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres. De este informe se dará cuenta:**

- a) Al Presidente del Gobierno.
- b) Al Defensor del Pueblo.
- c) A las Cortes Generales.
- d) Al Tribunal Constitucional.

**17.- Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**

- a) El contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas no se formaliza por escrito.
- b) Los procedimientos de selección del personal laboral serán públicos, rigiéndose en todo caso por los principios de igualdad, mérito y capacidad.
- c) En función de la duración, el contrato del personal laboral de las administraciones públicas podrá ser fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- d) Se puede contratar personal laboral en las administraciones públicas en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral.

**18.- Son funcionarios de carrera:**

- a) Quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- b) Quienes, en virtud de contrato de trabajo, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- c) Quienes, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- d) Quienes, en virtud de contrato de trabajo, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Laboral para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.

**19.- Corresponden exclusivamente a funcionarios públicos las siguientes funciones:**

- a) Únicamente las que se ejerciten en salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas.
- b) Únicamente las que impliquen la participación directa en el ejercicio de las potestades públicas.
- c) Las que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas.
- d) Únicamente las que impliquen la participación directa en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**20.- Son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se dé alguna de las siguientes circunstancias:**

- a) La existencia de plazas vacantes, aun cuando sea posible su cobertura por funcionarios de carrera, por un máximo de tres años.
- b) La sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
- c) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a cinco años, ampliable hasta doce meses más.
- d) El exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de doce meses, dentro de un periodo de dieciocho meses

**21.- De los siguientes ¿Cuál no es un derecho de los empleados públicos ejercido individualmente?**

- a) El derecho a la inamovilidad en la condición de funcionario de carrera.
- b) El derecho al ejercicio de la huelga.
- c) El derecho a la libertad de expresión dentro de los límites del ordenamiento jurídico.
- d) El derecho a la libre asociación profesional.

**22.- De acuerdo con el artículo 31 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se entiende por participación institucional:**

- a) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo de los empleados de la Administración Pública.
- b) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios a través de los cuales se instrumente la interlocución entre las Administraciones Públicas y sus empleados.
- c) El derecho a participar, a través de las organizaciones sindicales, en los órganos de control y seguimiento de las entidades u organismos que legalmente se determine.
- d) El derecho a la interposición de recursos en vía administrativa y jurisdiccional contra las resoluciones de los órganos de la administración.

**23.- Los empleados públicos tienen el derecho a percibir las retribuciones que les correspondan. Las retribuciones del personal laboral se determinarán:**

- a) Únicamente de acuerdo con la legislación laboral y el convenio colectivo que sea aplicable, sin limitación alguna.
- b) Únicamente de acuerdo con la legislación laboral y el convenio colectivo que sea aplicable, con los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal.
- c) De acuerdo con la legislación laboral, el convenio colectivo que sea aplicable y el contrato de trabajo, sin limitación alguna.
- d) De acuerdo con la legislación laboral, el convenio colectivo que sea aplicable y el contrato de trabajo, sin limitación alguna, con los límites fijados anualmente en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el personal.

**24.- Según el artículo 11 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en función de su duración, el contrato de trabajo del personal laboral de las administraciones públicas podrá ser:**

- a) Fijo, a tiempo parcial o de duración determinada.
- b) Fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- c) Fijo, de duración determinada o fijo discontinuo.
- d) Fijo o temporal.

**25.- De las siguientes, ¿cuál no es causa de suspensión del contrato de trabajo?**

- a) El mutuo acuerdo de las partes.
- b) El ejercicio del derecho de huelga.
- c) Incapacidad temporal.
- d) El cierre ilegal de la empresa.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**26.- Es una causa de extinción del contrato de trabajo:**

- a) La fuerza mayor temporal.
- b) El nombramiento como alto cargo por el Gobierno de la Nación.
- c) El nombramiento como personal eventual para ocupar puestos de trabajo con funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento político.
- d) La dimisión del trabajador.

**27.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 96 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público no puede sancionarse con el despido disciplinario del personal laboral:**

- a) La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada de tres o cuatro días en el período de un mes.
- b) La prevalencia de la condición de empleado público para obtener un beneficio indebido para sí o para otro.
- c) El incumplimiento de la obligación de atender los servicios esenciales en caso de huelga.
- d) El incumplimiento de las normas sobre incompatibilidades cuando ello dé lugar a una situación de incompatibilidad.

**28.- La consecuencia de la declaración de improcedencia el despido del personal laboral fijo, acordado como consecuencia de la incoación de un expediente disciplinario es:**

- a) La readmisión.
- b) La sanción a la autoridad que acordó el despido declarado improcedente.
- c) La reincorporación del trabajador, con traslado forzoso para evitar que puedan volver a producirse los hechos.
- d) La reincorporación del trabajador, con la penalización a efectos de carrera, promoción o movilidad voluntaria.

**29.- Según el artículo 19 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el derecho a la carrera profesional y la promoción del personal laboral de las administraciones públicas se hará efectivo a través de:**

- a) Los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores exclusivamente.
- b) Los procedimientos previstos exclusivamente en los convenios colectivos.
- c) Los procedimientos previstos en el Estatuto de los Trabajadores o en los convenios colectivos.
- d) Los procedimientos de carrera y promoción interna regulados en el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público para los funcionarios de carrera.

**30.- Indique la afirmación correcta en relación a la sindicación del personal laboral:**

- a) Está exceptuado del ejercicio de este derecho el personal laboral que presta servicios en las administraciones públicas.
- b) El personal laboral de las administraciones públicas no podrán pertenecer a sindicato alguno mientras se hallen en activo.
- c) Todos los trabajadores tienen derecho a sindicarse libremente para la promoción y defensa de sus intereses económicos y sociales.
- d) Se regirá por su normativa específica, dado el carácter de imparcialidad de las administraciones públicas.

**31.- De acuerdo a la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical el personal laboral de las administraciones públicas:**

- a) No puede fundar sindicatos sin autorización previa.
- b) Únicamente puede afiliarse a sindicatos que restrinjan su ámbito de actuación a las administraciones públicas.
- c) Está obligado a afiliarse a un sindicato del ámbito de las administraciones públicas.
- d) Tiene el derecho a afiliarse al sindicato de su elección con la sola condición de observar los estatutos del mismo.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**32.- Conforme al artículo 8 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical, los trabajadores afiliados a un sindicato pueden en el ámbito del centro de trabajo:**

- a) Celebrar reuniones, sin necesidad de notificación previa, dentro del horario de trabajo.
- b) Distribuir información sindical, dentro del horario de trabajo y sin limitación alguna.
- c) Recaudar cuotas perturbando la actividad normal de la empresa.
- d) Constituir Secciones Sindicales de conformidad con lo establecido en los Estatutos del Sindicato.

**33.- Con el fin de facilitar la promoción profesional de las empleadas públicas y su acceso a puestos directivos en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella, en las convocatorias de los correspondientes cursos de formación, qué porcentaje de las plazas se reservará para aquéllas que reúnan los requisitos establecidos:**

- a) Al menos un 33%.
- b) Al menos un 40%.
- c) Al menos un 50%.
- d) Al menos un 65%.

**34.- La Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, en el capítulo II del título V, reconoce el principio de presencia equilibrada en la Administración General del Estado y en los Organismos públicos vinculados o dependientes de ella. Señale la incorrecta:**

- a) Los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella responderán al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas.
- b) El Gobierno atenderá al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres en el nombramiento de las personas titulares de los órganos directivos de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella, considerados en su conjunto, cuya designación le corresponda.
- c) La representación de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella en las comisiones de valoración de méritos para la provisión de puestos de trabajo procurará atender al principio de composición equilibrada de ambos性.
- d) La Administración General del Estado y los organismos públicos vinculados o dependientes de ella observarán el principio de presencia equilibrada en los nombramientos que le corresponda efectuar en los consejos de administración de las empresas en cuyo capital participe.

**35.- De conformidad con el artículo 42 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, realizará programas específicos para internos condenados por delitos relacionados con la violencia de género:**

- a) Los Juzgados de violencia sobre la mujer.
- b) Los Juzgados de Primera Instancia e Instrucción.
- c) La Administración penitenciaria.
- d) La Junta de Tratamiento.

**36.- La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, tiene por objeto actuar contra la violencia que, como manifestación de la discriminación, la situación de desigualdad y las relaciones de poder de los hombres sobre las mujeres, se ejerce sobre éstas por parte de:**

- a) De quienes sean sus cónyuges.
- b) De quienes hayan sido sus cónyuges.
- c) De quienes estén o hayan estado ligados a ellas por relaciones similares de afectividad, aun sin convivencia.
- d) Todas son correctas.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**37.- Señale la incorrecta. Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, establece en su artículo 1 que esta Ley tiene por objeto:**

- a) La promoción de la autonomía personal.
- b) La accesibilidad universal.
- c) La vida independiente.
- d) El desarrollo de las actividades básicas de la vida diaria.

**38.- De conformidad con lo establecido en el artículo 14.1 de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia (en adelante Ley de Dependencia), las prestaciones de atención a la dependencia podrán tener la naturaleza de:**

- a) Servicios y prestaciones económicas.
- b) Pensiones asistenciales.
- c) Becas de apoyo educativo.
- d) De exenciones fiscales.

**39.- El reconocimiento de la situación de dependencia se efectuará mediante:**

- a) Resolución expedida por la Administración Autonómica correspondiente a la residencia del solicitante.
- b) Resolución expedida por la Entidad Local correspondiente a la residencia del solicitante, a propuesta de los servicios sociales.
- c) Dictamen técnico de los servicios sociales y sanitarios.
- d) Resolución expedida por la Administración Central y tendrá validez en todo el territorio nacional.

**40.- La situación de dependencia se clasificará en:**

- a) Grados.
- b) Porcentajes.
- c) Grados y porcentajes.
- d) Niveles e intervalos.

**41.- ¿Cuál es la función principal de los registros de terminación de red en una instalación de telecomunicaciones?**

- a) Permitir la entrada de cables de energía.
- b) Facilitar la conexión de usuarios a redes exteriores.
- c) Regular la señal de internet en las viviendas.
- d) Asegurar la calidad de imagen de los servicios de televisión.

**42.- En una instalación de telecomunicaciones, ¿qué instrumento es esencial para medir la señal de televisión en el punto de acceso?**

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

**43.- De los siguientes componentes, ¿cuál utilizarías en una instalación de telecomunicaciones para prevenir el ingreso de ruido de radiofrecuencia?**

- a) Amplificador de línea.
- b) Filtro de paso bajo.
- c) Divisor de señal.
- d) Atenuador.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**44.- De los siguientes elementos, ¿cuál utilizarías para diagnosticar problemas en la calidad de la señal en una infraestructura de telecomunicaciones?**

- a) Analizador de espectro.
- b) Destornillador.
- c) Cable de prueba.
- d) Escáner de frecuencia.

**45.- Al verificar una instalación de televisión en un edificio, detectas que la señal es débil en la vivienda más alejada de la antena. ¿Qué harías en primer lugar para intentar solucionar el problema?**

- a) Aumentar la longitud del cable hasta la vivienda.
- b) Aumentar el tamaño del mástil de la antena.
- c) Cambiar todos los cables del edificio.
- d) Instalar un amplificador de línea.

**46.- En una instalación de antena, la señal de televisión pierde 15 dB cada 100 metros de cable. Si la distancia desde la antena hasta la vivienda es de 5 metros, ¿cuánto será la pérdida total de señal?**

- a) 3 dB.
- b) 1,5 dB.
- c) 0,75 dB
- d) 6,66 dB.

**47.- ¿Qué tipo de sensor se utiliza comúnmente en domótica para el propósito de encender luces cuando alguien entra en una sala?**

- a) Sensor piezoelectrónico.
- b) Sensor ultrasónico.
- c) Sensor de infrarrojos.
- d) Sensor NTC.

**48.- ¿Qué tipo de sensor es el más adecuado para el propósito de ajustar automáticamente la calefacción en función de la temperatura externa?**

- a) Sensor PIR.
- b) Sensor NTC.
- c) Sensor fotoeléctrico.
- d) Sensor ultrasónico.

**49.- ¿Qué medio de transmisión es el característico del sistema X10?**

- a) Transmisión por ondas de radio.
- b) Transmisión mediante cables de fibra óptica.
- c) Transmisión a través de la red eléctrica de la vivienda.
- d) Transmisión exclusivamente mediante Bluetooth.

**50.- ¿Cuál es una característica de la estructura en un sistema domótico con PLCs (Power Line Communication)?**

- a) Cada dispositivo funciona de manera independiente sin necesidad de un controlador central.
- b) Todos los dispositivos están conectados y gestionados desde un controlador central.
- c) Los actuadores deben ser programados mediante un cable de consola y en el lenguaje de programación del sistema para su correcto funcionamiento.
- d) Los dispositivos solo pueden comunicarse entre ellos mediante conexiones inalámbricas.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

### 51.- ¿Cuál es una característica de la estructura de los sistemas domóticos KNX?

- a) Todos los dispositivos están conectados directamente a un controlador central que coordina las funciones de todo el sistema.
- b) Cada dispositivo KNX funciona siempre de forma totalmente autónoma.
- c) Los dispositivos se comunican de forma descentralizada, no necesita de un controlador central que supervise el sistema.
- d) La comunicación solo es posible mediante conexiones inalámbricas.

### 52.- ¿Qué tecnología emplea el sistema domótico X10 para configurar los dispositivos conectados?

- a) Transmisión mediante señales infrarrojas.
- b) Uso de ondas de radio de alta frecuencia.
- c) Comunicación a través de pulsos de baja frecuencia en la red eléctrica.
- d) Conexión directa a dispositivos mediante cables ópticos.

### 53.- ¿Qué es la frecuencia en el contexto de corriente alterna?

- a) El tiempo que tarda en completarse un ciclo de polaridad.
- b) Los cambios senoidales de la intensidad en la corriente alterna.
- c) El número de ciclos de polaridad completados por segundo.
- d) Los cambios senoidales del voltaje en la corriente alterna.

### 54.- ¿Qué elementos son cruciales para rectificar corriente alterna a continua en un circuito?

- a) Diodos.
- b) Resistencias.
- c) Condensadores.
- d) Transformadores de voltaje.

### 55.- ¿Qué elementos son cruciales para transformar voltajes en un circuito?

- a) Diodos.
- b) Condensadores.
- c) Bobinas.
- d) Fusibles.

### 56.- ¿Qué dispositivo almacena energía en forma de campo eléctrico en un circuito?

- a) Resistencia
- b) Diodo.
- c) Transformador.
- d) Condensador.

### 57.- En un circuito, la potencia consumida es de 0,6 kW y el voltaje es de 120 V. ¿Cuál es la corriente en el circuito?

- a) 72 A.
- b) 7,2 A.
- c) 5 A.
- d) 5 mA.

### 58.- En un circuito eléctrico, ¿qué dispositivo almacena energía en forma de campo magnético?

- a) Resistencia.
- b) Bobina.
- c) Condensador.
- d) Diodo.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**59.- ¿Cuál es la función de la memoria RAM en un equipo informático?**

- a) Almacenar permanentemente datos.
- b) Proporcionar espacio temporal para datos y programas en ejecución.
- c) Conectar dispositivos periféricos.
- d) Alimentar de energía al equipo.

**60.- ¿Qué es un controlador o “driver” de un equipo informático?**

- a) Un programa que permite que el sistema operativo se comunique con el hardware.
- b) Un componente físico que conecta el ordenador con los dispositivos.
- c) Un tipo de malware que conduce a un mal rendimiento del sistema.
- d) Un programa para la edición de gráficos.

**61.- Señala la respuesta correcta:**

- a) Los HDD son más rápidos que los SSD.
- b) Los SSD tienen partes mecánicas en movimiento.
- c) Los HDD son, generalmente, más lentos que los SSD.
- d) Los HDD son, generalmente, más caros que los SSD.

**62.- ¿Qué componente de un sistema operativo gestiona las interrupciones de hardware?**

- a) El kernel.
- b) El gestor de tareas.
- c) El shell.
- d) El firewall.

**63.- ¿Qué componente es responsable de cargar el gestor de arranque en un sistema operativo?**

- a) BIOS/UEFI.
- b) Kernel.
- c) Interfaz gráfica de usuario (GUI).
- d) RAM.

**64.- ¿Cuál de las siguientes no es una distribución de Linux?**

- a) Ubuntu.
- b) Fedora.
- c) Debian.
- d) Solaris.

**65.- ¿Qué tipo de cable es el más utilizado en instalaciones de redes de datos LAN?**

- a) Cable coaxial.
- b) Cable de fibra óptica.
- c) Cable de par trenzado.
- d) Cable HDMI.

**66.- ¿Qué categoría de cable soporta velocidades de hasta 10 Gbps en distancias de hasta 55 metros?**

- a) Categoría 5.
- b) Categoría 5e.
- c) Categoría 6.
- d) Categoría 3.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**67.- ¿Qué estándar de cableado define el orden de los colores en los conectores RJ45 para redes Ethernet?**

- a) IEEE 802.3.
- b) TIA/EIA-568.
- c) ITU-T G.711.
- d) ISO/IEC 27001.

**68.- ¿Qué dispositivo convierte señales de voz analógicas a digitales en sistemas de telefonía?**

- a) Router.
- b) Modem.
- c) Codec.
- d) Switch.

**69.- ¿Cuál es el propósito principal de un patch panel (o panel de conexiones) en una red de datos?**

- a) Enrutar el servidor con los dispositivos finales.
- b) Organizar y gestionar las conexiones de cables en un lugar centralizado.
- c) Ampliar la señal de red en grandes distancias.
- d) Convertir señales de datos en señales de voz.

**70.- ¿Qué dispositivo es necesario para conectar varias líneas de telefonía a múltiples extensiones en una oficina?**

- a) Router.
- b) Caja de registro.
- c) Centralita telefónica PBX.
- d) Módem.

**71.- ¿Cuál es la función principal de un disyuntor en una instalación eléctrica?**

- a) Almacenar energía para su posterior uso.
- b) Proteger el circuito de sobrecargas y cortocircuitos.
- c) Aumentar la potencia eléctrica en el circuito.
- d) Regular la intensidad de la corriente en función del consumo.

**72.- ¿Qué tipo de cable es ideal para la conexión de elementos que consumen una potencia elevada (alrededor de 3,5kW)?**

- a) Cable de par trenzado.
- b) Cable de aluminio.
- c) Cable de cobre coaxial
- d) Cable de cobre multihilo con aislamiento PVC.

**73.- ¿Cuál es una función de trabajo automática de un interruptor diferencial en una instalación eléctrica?**

- a) Detectar sobrecargas en el circuito.
- b) Actuar como interruptor manual.
- c) Medir la potencia consumida en un circuito.
- d) Detectar fugas de corriente en el circuito.

**74.- Una bombilla de 100 W se conecta a una fuente de 220 V. ¿Cuál es la resistencia de la bombilla?**

- a) 220 Ω.
- b) 484 Ω.
- c) 2,2 Ω.
- d) 100 Ω.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

75.- En una instalación, se usan tres resistencias de  $30\ \Omega$  en paralelo. ¿Cuál es la resistencia equivalente total?

- a)  $90\ \Omega$ .
- b)  $10\ \Omega$ .
- c)  $15\ \Omega$ .
- d)  $20\ \Omega$ .

76.- ¿Cuál es el calibre mínimo, según el REBT, para el conductor de un circuito de tomas de corriente en una vivienda?

- a)  $1,5\ mm^2$ .
- b)  $2,5\ mm^2$ .
- c)  $4\ mm^2$ .
- d)  $6\ mm^2$ .

77.- ¿Cuál de los siguientes dispositivos es esencial para ajustar y variar las frecuencias de audio en un sistema de sonido?

- a) Amplificador.
- b) Ecualizador.
- c) Transformador.
- d) Frecuencímetro.

78.- De los siguientes parámetros, ¿cuál es más necesario medir para evitar distorsiones en el sonido en una instalación de megafonía?

- a) Voltaje.
- b) Impedancia.
- c) Capacitancia.
- d) Potencia.

79.- De las siguientes respuestas, ¿cuál es un método común para reducir el ruido en una instalación de megafonía?

- a) Usar cables con alta impedancia.
- b) Aislar los cables de señal de los de alimentación.
- c) Aumentar el volumen del amplificador.
- d) Utilizar altavoces más grandes.

80.- De los siguientes elementos, ¿qué dispositivo se utiliza para convertir una señal de baja impedancia a una de alta tensión en un sistema de megafonía?

- a) Compresor.
- b) Transformador.
- c) Atenuador.
- d) Limitador.

81.- En una instalación de megafonía, ¿qué dispositivo se utiliza para ajustar la intensidad de sonido en diferentes zonas?

- a) Mezclador.
- b) Atenuador.
- c) Compresor.
- d) Ecualizador.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**82.- De los siguientes conectores, ¿cuál es el más utilizado en los micrófonos profesionales y garantiza conexiones balanceadas?**

- a) RCA.
- b) XLR.
- c) Jack 3.5 mm.
- d) Conector F.

**83.- ¿Cuál es la función principal de un CCTV?**

- a) Transmitir televisión satelital a múltiples hogares.
- b) Permitir la visualización y grabación de vídeo en áreas específicas.
- c) Proveer acceso a TV de internet.
- d) Convertir señales de TV analógicas a digitales.

**84.- ¿Cuál es una ventaja de un sistema de grabación de vídeo con cámaras infrarrojas?**

- a) Permite la captura de vídeo en condiciones de poca luz o en la oscuridad.
- b) Aumenta la calidad de audio en las grabaciones.
- c) Reduce el consumo de energía de las cámaras.
- d) Elimina la necesidad de almacenamiento de vídeo.

**85.- En una instalación de CCTV, ¿qué dispositivo convierte la señal analógica en digital para almacenamiento en un DVR?**

- a) Codificador de señales de vídeo.
- b) Decodificador de señales de vídeo.
- c) Modulador de señales de vídeo.
- d) Demodulador de señales de vídeo.

**86.- De los siguientes cables, ¿cuál es el utilizado comúnmente en sistemas de CCTV analógicos para transmitir video?**

- a) Cable UTP categoría 6.
- b) Cable RG-59.
- c) Cable RG-6.
- d) Cable RG-58.

**87.- ¿Qué protocolo es comúnmente utilizado para la transmisión de datos en cámaras IP de CCTV?**

- a) HTTP.
- b) ONVIF.
- c) TCP/IP.
- d) RS-232.

**88.- ¿Qué es el estándar H.265 en sistemas CCTV?**

- a) Un tipo de cable de transmisión.
- b) Un protocolo de comunicación entre cámaras.
- c) Un formato de archivo para grabaciones de CCTV.
- d) Un códec de compresión de video de alta eficiencia.

**89.- En sistemas de radiocomunicaciones, ¿qué elemento utilizamos para combinar varias señales en una sola línea de transmisión?**

- a) Acoplador direccional.
- b) Duplexor.
- c) Divisor de potencia.
- d) Multiplexor.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**90.- De los siguientes elementos, ¿qué instrumento es el más indicado para medir la calidad de parámetros de radiofrecuencia en las conexiones de un cable coaxial de RF?**

- a) Analizador de redes vectoriales.
- b) Tester de continuidad.
- c) Osciloscopio.
- d) Multímetro.

**91.- De los siguientes cables, ¿qué tipo de cable coaxial es más adecuado para instalaciones de radiofrecuencia en exteriores con alta exposición a la intemperie?**

- a) RG-58.
- b) LMR-400.
- c) RG-6.
- d) RG-59.

**92.- ¿Qué dispositivo en un sistema de radiocomunicaciones asegura que la señal de salida no regrese al transmisor?**

- a) Duplexor.
- b) Acoplador direccional.
- c) Atenuador.
- d) Circulador.

**93.- Un transmisor de radiofrecuencia transmite 200 W a través de un cable que tiene una pérdida de 5 dB. ¿Cuál será la potencia aproximada en el extremo del cable?**

- a)  $\approx 150$  W.
- b)  $\approx 100$  W.
- c)  $\approx 63$  W.
- d)  $\approx 50$  W.

**94.- ¿Qué se entiende por “frecuencia” en el contexto de una onda de radio electromagnética?**

- a) La velocidad a la que se transmite la onda.
- b) El número de ciclos de la onda de la onda en un metro.
- c) La distancia que recorre la onda en un ciclo.
- d) Ciclos de la onda en un segundo.

**95.- Según la normativa española, ¿qué documento es obligatorio para identificar y evaluar los peligros profesionales de una empresa?**

- a) Informe de Evaluación de Impacto Ambiental.
- b) Plan de Contingencias Empresariales.
- c) Certificado de Aptitud Laboral.
- d) Plan de Prevención de Riesgos Laborales.

**96.- ¿Qué organismo en España es el encargado de coordinar y supervisar la normativa de prevención de riesgos laborales?**

- a) Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
- b) Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).
- c) Agencia Española de Protección al trabajador (AEPT).
- d) Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE).

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**97.- ¿Qué obligación tienen las empresas respecto a los equipos de trabajo en temas de seguridad según el Real Decreto 1215/1997?**

- a) Asegurarse de que todos los equipos sean reciclables.
- b) Garantizar que los equipos de trabajo cumplen con las condiciones de seguridad requeridas.
- c) Implantar un sistema de gestión de calidad ISO 9001.
- d) Proveer equipos con tecnología de última generación.

**98.- Según la normativa vigente, de las siguientes opciones, ¿cuándo debe revisarse el Plan de Prevención de Riesgos Laborales en una empresa?**

- a) Siempre que haya algún cambio significativo en las condiciones de la empresa o del trabajo.
- b) Cada dos años.
- c) Cada tres años
- d) Cada cinco años.

**99.- ¿Qué documento evalúa y describe los riesgos específicos de cada puesto de trabajo?**

- a) Manual de usuario del puesto.
- b) Reglamento interno de la empresa.
- c) Evaluación de riesgos laborales.
- d) Informe de riesgos específicos.

**100.- ¿Qué establece el Real Decreto 1627/1997 sobre obras de construcción?**

- a) La obligación de utilizar materiales reciclados en obras.
- b) Los principios generales de seguridad y salud específicos para obras de construcción.
- c) La limitación del tiempo de trabajo diario en obras.
- d) La obligatoriedad de implementar sistemas de calefacción en zonas de trabajo.

### PREGUNTAS DE RESERVA:

**101.- Señale la correcta. Con la finalidad garantizar y promover el derecho a la igualdad real y efectiva de las personas LGTBI, en lo referente al empleo público, las Administraciones Públicas, en el ámbito de sus competencias, prevé las siguientes medidas:**

- a) Implantarán medidas para la promoción y defensa de la igualdad de trato y no discriminación de las personas LGTBI en el acceso al empleo público y carrera profesional, previa negociación con las organizaciones sindicales de conformidad con la normativa aplicable.
- b) Incluirán en los programas de las pruebas selectivas de acceso al empleo público formación y conocimientos sobre igualdad de trato y no discriminación de las personas LGTBI.
- c) Procurar que la documentación administrativa y los formularios sean adecuados a la diversidad en materia de orientación sexual, identidad sexual, expresión de género y características sexuales y a la diversidad familiar.
- d) Todas son correctas.

**102.- De conformidad con lo establecido en artículo 11 de la Ley Orgánica 11/1985, de 2 de agosto, de Libertad Sindical, las administraciones públicas procederán al descuento de la cuota sindical sobre los salarios y a la correspondiente transferencia al sindicato del trabajador afiliado:**

- a) Siempre que lo solicite el sindicato.
- b) Siempre que lo solicite el trabajador.
- c) A solicitud del sindicato del trabajador afiliado y previa conformidad, siempre, de éste.
- d) En ningún caso puede procederse al descuento de la cuota sindical en las administraciones públicas.

## ACCESO LIBRE. E2 – INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

**103.- ¿Cuál es el rango de frecuencias actual de las señales de TDT en España?**

- a) Entre 20 y 200 MHz.
- b) Entre 470 y 694 MHz.
- c) Entre 2 y 5 GHz.
- d) Entre 900 y 1900 MHz.

**104.- De los siguientes protocolos, ¿cuál es común en cámaras IP de videovigilancia para transmitir datos?**

- a) RTSP.
- b) SMTP.
- c) SNMP.
- d) FTP.

**105.- ¿Cuál es la Ley fundamental en la que se basa el funcionamiento de un transformador?**

- a) La ley de Joule.
- b) La ley de Coulomb.
- c) La ley de Faraday.
- d) La ley de Ohm.

**106.- De los siguientes conectores de fibra óptica, ¿Cuál utiliza un mecanismo de acoplamiento de empuje y tracción?**

- a) Conector ST (Straight Tip).
- b) Conector LC (Lucent Connector).
- c) Conector FC (Ferrule Connector).
- d) Conector SC (Subscriber Connector).