



MINISTERIO
DE POLÍTICA TERRITORIAL
Y MEMORIA DEMOCRÁTICA

Proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre y promoción interna, como personal laboral fijo, en los grupos profesionales M3, M2, M1, E2 y E1 sujetos al IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado en el Ministerio de Política Territorial y Memoria Democrática, convocado por Resolución de 17 de julio de 2024, de la Subsecretaría (BOE núm. 178 de 24 de julio de 2024).

ACCESO LIBRE

GRUPO
PROFESIONAL

M1

CUESTIONARIO

ESPECIALIDAD
SIST. TELECO. E
INFORMÁTICOS

PRIMERA PARTE

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha)
- Este cuestionario consta de **80** preguntas, **40** preguntas correspondientes al **temario común** y **40** preguntas correspondientes a la **parte específica**. Se incluyen **6** preguntas adicionales de reserva (**3** correspondientes al **temario común** y **3** al **programa específico**) que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las del bloque correspondiente.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **80 minutos**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. **Las contestaciones erróneas se penalizarán descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizarán.**
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



1.- ¿En qué Título de la Constitución Española de 1978 se encuentran recogidos los derechos y deberes fundamentales?

- A) En el Título I.
- B) En el Título III.
- C) En el Título IV.
- D) En el Título VII.

2.- Conforme a lo establecido en el artículo 81 de la Constitución Española de 1978 son leyes orgánicas:

- A) Las que se aprueban con mayoría absoluta del Congreso y del Senado.
- B) Las que aprueben los Estatutos de Autonomía.
- C) Los Decretos-leyes aprobados por el Gobierno.
- D) Las que se aprueban con mayoría simple del Congreso.

3.- Según el artículo 62 de la Constitución Española de 1978, corresponde al Rey:

- A) Plantear ante el Congreso de los Diputados la cuestión de confianza.
- B) Exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la moción de censura.
- C) Sancionar y promulgar las leyes.
- D) Proponer la disolución de las Cortes Generales.

4.- De acuerdo con el artículo 22.4 de la Constitución Española de 1978, ¿las asociaciones podrán ser disueltas o suspendidas en sus actividades?

- A) No.
- B) Sí, en virtud de resolución judicial motivada.
- C) Sí, en virtud de resolución administrativa motivada.
- D) Sí, en virtud de resolución administrativa o judicial.

5.- El artículo 9.1 de la Constitución Española de 1978, menciona que los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos:

- A) A la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.
- B) A la Constitución y al resto del ordenamiento legislativo.
- C) A la Constitución y al resto del ordenamiento ejecutivo.
- D) A la Constitución y al resto del ordenamiento reglamentario.

6.- El artículo 10.2 de la Constitución Española de 1978 establece que, las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce se interpretarán de conformidad con la Declaración Universal de Derechos Humanos y:

- A) La totalidad de las normas de la Unión Europea.
- B) Los tratados y acuerdos internacionales ratificados por España en general.
- C) Los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
- D) Los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por el Consejo Europeo.

7.- Según lo dispuesto en artículo 17.4 de la Constitución Española de 1978, la Ley regulará un procedimiento de “habeas corpus” para:

- A) Producir la inmediata puesta a disposición judicial de toda persona detenida legalmente.
- B) Producir la inmediata puesta en libertad de todo detenido ilegalmente.
- C) Producir la inmediata puesta a disposición judicial de toda persona detenida ilegalmente.
- D) Producir el inmediato ingreso en prisión de toda persona detenida legalmente.

8.- De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, señale la opción correcta: Las Administraciones Públicas actúan de acuerdo con los principios de:

- A) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.
- B) Eficacia, jerarquía, centralización, concentración y coordinación.
- C) Eficacia, centralización, concentración y coordinación.
- D) Jerarquía, descentralización, desconcentración y descoordinación.

9.- Según el artículo 55 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en la organización territorial de la Administración General del Estado son órganos directivos:

- A) Solamente los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas.
- B) Únicamente los Subdelegados del Gobierno en las provincias.
- C) Tanto los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas, que tendrán rango de Subsecretario, como los Subdelegados del Gobierno en las provincias, los cuales tendrán nivel de Subdirector general.
- D) Tanto los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas, que tendrán rango de Subsecretario, como los Subdelegados del Gobierno en las provincias, los cuales tendrán nivel de Director general.

10.- De acuerdo con el artículo 69 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, indique la opción correcta en relación con las Delegaciones del Gobierno:

- A) Existirá una Delegación del Gobierno en cada una de las Comunidades Autónomas, salvo en las uniprovinciales.
- B) Existirá una Delegación del Gobierno en cada una de las Comunidades Autónomas.
- C) Las Delegaciones del Gobierno están adscritas orgánicamente al Ministerio del Interior.
- D) En las Comunidades Autónomas pluriprovinciales podrá existir más de una Delegación del Gobierno.

11.- Según el artículo 74 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los Subdelegados del Gobierno:

- A) Tienen nivel de Subsecretario.
- B) Tienen nivel de Subdirector General.
- C) Tienen nivel de Secretario General.
- D) Tienen nivel de Secretario de Estado.

12.- ¿Qué artículo de la Constitución Española de 1978 establece que “El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan. Todas estas entidades gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses.”?

- A) El artículo 14.
- B) El artículo 120.
- C) El artículo 139.
- D) El artículo 137.

13.- Según el artículo 108 de la Constitución Española de 1978, el Gobierno responde solidariamente en su gestión política ante:

- A) El Tribunal de Cuentas.
- B) El Consejo General del Poder Judicial.
- C) El Congreso de los Diputados.
- D) Las Asambleas de las Comunidades Autónomas.

14.- Según el artículo 5 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, ¿a quién le corresponde aprobar los proyectos de ley y su remisión al Congreso de los Diputados o, en su caso, al Senado?

- A) Al Consejo de Ministros.
- B) A las Comisiones Delegadas del Gobierno.
- C) Al Presidente del Gobierno.
- D) Al Ministro que corresponda según su esfera específica de actuación.

15.- Según el artículo 59.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, las Subsecretarías y Secretarías Generales se crean, modifican y suprimen por:

- A) Ley.
- B) Real Decreto.
- C) Orden Ministerial.
- D) Todas las anteriores son falsas.

16.- Según el artículo 5 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, ¿cuál de las siguientes funciones corresponde al Consejo de Ministros?

- A) Declarar el estado de sitio y proponer al Congreso de los Diputados la declaración del estado de alarma.
- B) Disponer la emisión de Deuda Pública o contraer crédito, cuando haya sido autorizado por una Ley.
- C) Plantear, ante el Congreso de los Diputados, la cuestión de confianza.
- D) Resolver los conflictos de atribuciones que puedan surgir entre los diferentes Ministerios.

17.- Conforme al artículo 2 de la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, ¿quién resuelve los conflictos de atribuciones que puedan surgir entre los diferentes Ministerios?

- A) El Consejo de Ministros.
- B) El Ministro de la Presidencia.
- C) La Comisión General de Secretarios de Estado y Subsecretarios.
- D) El Presidente del Gobierno.

18.- De acuerdo con el artículo 95 del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, ¿cuál es el periodo máximo de duración de la excedencia para el cuidado de hijos o hijas, cónyuge, pareja de hecho acreditada y otros familiares?

- A) 2 años.
- B) 1 año.
- C) 3 años.
- D) 5 años.

19.- De acuerdo con el artículo 16 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, ¿cómo se denomina al conjunto ordenado de oportunidades de ascenso y expectativas de progreso profesional conforme a los principios de igualdad, mérito y capacidad?

- A) Promoción interna.
- B) Carrera profesional.
- C) Carrera horizontal.
- D) Progreso profesional.

20.- De acuerdo con el artículo 22 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, las retribuciones de los funcionarios de carrera se clasifican en:

- A) Básicas, complementarias y extraordinarias.
- B) Básicas y extraordinarias.
- C) Básicas y complementarias.
- D) Sueldo y trienios.

21.- De acuerdo con el artículo 36.3 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, ¿qué porcentaje de representantes necesitan haber obtenido las organizaciones sindicales para formar parte de la Mesa General de Negociación de las Administraciones Públicas?

- A) 5 por 100.
- B) 10 por 200.
- C) 15 por 100.
- D) 10 por 100.

22.- De acuerdo con el artículo 22 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, ¿qué tipo de retribuciones son las que retribuyen las características de los puestos de trabajo, la carrera profesional o el desempeño, rendimientos o resultados alcanzados por el personal funcionario?

- A) Las retribuciones básicas.
- B) Las retribuciones específicas.
- C) Las retribuciones complementarias.
- D) Las retribuciones profesionales.

23.- De acuerdo con el artículo 46 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, ¿quién no está legitimado para convocar una reunión?

- A) Los Delegados de Personal.
- B) Las Juntas de Personal.
- C) Cualquier trabajador.
- D) Los Comités de Empresa.

24.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 59 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:

- A) En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al dos por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.
- B) En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al cinco por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.
- C) En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al cuatro por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.
- D) En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al siete por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.

25.- Según lo dispuesto en el artículo 57 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, podrán acceder a las Administraciones Públicas como personal laboral:

- A) Los extranjeros con residencia legal en España.
- B) Sólo los españoles.
- C) Todos los extranjeros.
- D) Los descendientes de los españoles, cualquiera que sea su nacionalidad, sean menores de veinte años o mayores de esa edad dependientes.

26.- Según lo dispuesto en el artículo 70 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:

- A) En todo caso, la ejecución de la oferta de empleo público o instrumento similar deberá desarrollarse dentro del plazo improrrogable de un año.
- B) En todo caso, la ejecución de la oferta de empleo público o instrumento similar deberá desarrollarse dentro del plazo improrrogable de tres años.
- C) En todo caso, la ejecución de la oferta de empleo público o instrumento similar deberá desarrollarse dentro del plazo improrrogable de dos años.
- D) En todo caso, la ejecución de la oferta de empleo público o instrumento similar deberá desarrollarse dentro del plazo improrrogable de cuatro años.

27.- En todo caso, el personal comprendido en el ámbito de aplicación de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, NO podrá ejercer las actividades siguientes:

- A) El desempeño de actividades privadas, incluidas las de carácter profesional, sea por cuenta propia o bajo la dependencia o al servicio de Entidades o particulares, en los asuntos en que esté interviniendo, haya intervenido en los dos últimos años o tenga que intervenir por razón del puesto público.
- B) La colaboración y la asistencia ocasional a Congresos, seminarios, conferencias o cursos de carácter profesional.
- C) La participación ocasional en coloquios y programas en cualquier medio de comunicación social.
- D) La participación en Tribunales calificadoros de pruebas selectivas para ingreso en las Administraciones Públicas.

28.- Según lo dispuesto en el artículo 10 de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, quienes accedan por cualquier título a un nuevo puesto del sector público que con arreglo a esta Ley resulte incompatible con el que vinieran desempeñando:

- A) Habrán de optar por uno de ellos dentro del plazo de toma de posesión.
- B) Habrán de optar por uno de ellos en los diez primeros días de la toma de posesión.
- C) A falta de opción en el plazo señalado se entenderá que optan por el anterior puesto.
- D) Habrán de optar por uno de ellos en los cinco primeros días de la toma de posesión.

29.- Señala la respuesta correcta con relación al sistema de clasificación que se contempla en el artículo 7 del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado.

- A) Se estructura en grupos profesionales, áreas funcionales, categorías profesionales, y/o especialidades profesionales.
- B) Se estructura en familias profesionales y especialidades profesionales.
- C) Se estructura en grupos profesionales, familias profesionales y/o especialidades profesionales.
- D) Se establece en relación con el Sistema Nacional de Empleo.

30.- De conformidad con el artículo 12 del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, ¿cuál es el órgano máximo de interpretación, vigilancia, seguimiento, estudio y aplicación de lo pactado en el convenio colectivo durante su vigencia?

- A) La Comisión Negociadora.
- B) Las Subcomisiones Paritarias de cada Departamento Ministerial.
- C) La Comisión de Interpretación, Vigilancia, Estudio y Aplicación (CIVEA).
- D) La Comisión Paritaria.

31.- Según el artículo 19 del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, recibir comunicación previa en lo relativo a movilidad funcional y geográfica es función de:

- A) La Dirección General de Función Pública.
- B) La Comisión Negociadora.
- C) La Comisión Paritaria.
- D) La Subcomisión Paritaria del Departamento correspondiente.

32.- De conformidad con el artículo 2 del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, ¿cuál de las siguientes opciones queda excluida de su ámbito de aplicación?

- A) El Consejo de Seguridad Nuclear.
- B) El Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.
- C) La Agencia Española de Protección de Datos.
- D) El personal laboral que presta servicio en el exterior.

33.- De conformidad con el artículo 93 del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, ¿cuál de las siguientes es causa de suspensión del contrato de trabajo para el personal laboral temporal?

- A) Nombramiento como alto cargo del personal laboral fijo por el Gobierno de la Nación o por los órganos de gobierno de las Comunidades Autónomas y de las Ciudades de Ceuta y Melilla o de las Corporaciones Locales.
- B) Prestación de servicios de carácter temporal en organismos internacionales o en programas de cooperación internacional.
- C) Nombramiento como personal eventual del personal laboral fijo para ocupar puestos de trabajo con funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento político.
- D) Nacimiento, adopción, del progenitor diferente de la madre biológica, y riesgo durante el embarazo o la lactancia natural de la mujer trabajadora.

34.- De conformidad con 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, ¿cuál de las siguientes opciones NO es una causa de extinción del contrato de trabajo?

- A) Por despido colectivo, siempre que no sea fundado en causas económicas, técnicas, organizativas o de producción.
- B) Por jubilación del trabajador.
- C) Por dimisión del trabajador, debiendo mediar el preaviso que señalen los convenios colectivos o la costumbre del lugar.
- D) Por voluntad del trabajador, fundamentada en un incumplimiento contractual del contrato.

35.- De conformidad con el 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 y el IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, ¿a quién corresponderá la representación colectiva de los trabajadores en aquellos centros de trabajo que tengan cincuenta o más trabajadores y trabajadoras?

- A) A los Delegados de Personal.
- B) A los Comités de empresa.
- C) A los Delegados de Personal o a los Comités de empresa, según lo que consigne el centro de trabajo en el preaviso de elecciones.
- D) A los Comités de Seguridad y Salud Laboral.

36.- De conformidad con el artículo 3 de la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, cuando una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros ocasiona o puede ocasionar a una o varias personas una desventaja particular con respecto a otras por razón de orientación sexual, e identidad sexual, expresión de género o características generales, se produce:

- A) Discriminación directa.
- B) Discriminación por asociación.
- C) Discriminación por error.
- D) Discriminación indirecta.

37.- De acuerdo con el artículo 6.2 b) de la Ley 15/2022, de 12 de julio, integral para la igualdad de trato y la no discriminación, la discriminación por error es:

- A) Cuando una persona es discriminada de manera simultánea o consecutiva por dos o más causas.
- B) Aquella que se funda en una apreciación incorrecta sobre las normas reguladoras de la discriminación.
- C) Cuando una persona o grupo en que se integra, debido a su relación con otra, es objeto de un trato discriminatorio.
- D) Aquella que se funda en una apreciación incorrecta acerca de las características de la persona o personas discriminadas.

38.- Según el artículo 21.3 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las empresas que formalicen contratos de interinidad, para sustituir a trabajadoras víctimas de violencia de género que hayan suspendido su contrato de trabajo o ejercitado su derecho a la movilidad geográfica o al cambio de centro de trabajo, tendrán derecho a una bonificación del:

- A) 25% de las cuotas empresariales a la Seguridad Social por contingencias comunes.
- B) 50% de las cuotas empresariales a la Seguridad Social por contingencias comunes.
- C) 75% de las cuotas empresariales a la Seguridad Social por contingencias comunes.
- D) 100% de las cuotas empresariales a la Seguridad Social por contingencias comunes.

39.- De acuerdo con el artículo 7.2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, constituye:

- A) Acoso sexual.
- B) Acoso por razón de sexo.
- C) Discriminación directa por razón de sexo.
- D) Discriminación indirecta por razón de sexo.

40.- Conforme dispone el artículo 9 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, Texto Refundido de la Ley General de derechos de Conforme dispone el artículo 9 del 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, los beneficiarios de la prestación farmacéutica, del sistema especial de prestaciones sociales y económicas para las personas con discapacidad, ¿qué cantidad deberán aportar por el consumo de especialidades farmacéuticas?

- A) En general, aportarán un mínimo del 1%.
- B) Estarán exentas de aportación en el caso de prestaciones ortopédicas.
- C) Estarán exentas de aportación.
- D) En general, aportarán un máximo del 1%.

41.- ¿Cuál es el objetivo principal del Recinto de Instalaciones de Telecomunicaciones Inferior(RITI) en una infraestructura de telecomunicaciones?

- A) Distribuir la señal de televisión a las viviendas.
- B) Conectar la red del operador con la red interior del edificio.
- C) Mejorar la calidad de las llamadas telefónicas.
- D) Almacenar el equipo de cabecera.

42.- En una infraestructura de red de datos, ¿qué es el cableado estructurado?

- A) Un método para organizar los servidores.
- B) Un tipo de instalación para señales ópticas.
- C) Un estándar de cableado para la transmisión de datos y voz.
- D) Un sistema para interconectar dispositivos en una red.

43.- ¿Cuál es la característica más importante de la fibra óptica en comparación con otros medios de transmisión en infraestructuras de telecomunicaciones?

- A) Transmitir grandes cantidades de datos a alta velocidad. Su capacidad para transportar datos a larga distancia sin degradación significativa.
- B) Su facilidad para la instalación en redes de cobre existentes.
- C) Su capacidad para transmitir señales a baja velocidad en entornos domésticos.
- D) Su compatibilidad con la transmisión de señales analógicas en redes antiguas.

44.- ¿Cuál es el valor máximo permitido de atenuación de la señal en la toma del usuario en una infraestructura de telecomunicaciones para señales de televisión terrestre (TDT) en función de la normativa vigente?

- A) 33 dB.
- B) 28 dB.
- C) 23 dB.
- D) 20 dB.

45.- ¿Cuál es la principal ventaja de la fibra óptica frente a los cables de cobre en la transmisión de señales?

- A) Mayor capacidad de ancho de banda.
- B) Mayor facilidad de instalación.
- C) Menor costo de instalación.
- D) Mayor capacidad de emitir señales de radiofrecuencia.

46.- ¿Cuál es una desventaja de las ondas de radio en comparación con las ondas ópticas?

- A) Tienen una mayor frecuencia.
- B) Son más susceptibles a interferencias electromagnéticas.
- C) No pueden transportar datos digitales.
- D) Requieren antenas más grandes.

47.- En una antena de transmisión, ¿qué relación tiene la ganancia con el ángulo de apertura?

- A) Mayor ganancia implica un mayor ángulo de apertura.
- B) La ganancia y el ángulo de apertura son independientes.
- C) Mayor ganancia implica un menor ángulo de apertura.
- D) La relación entre ganancia y ángulo de apertura varía según la dimensión mayor de la antena y la frecuencia de operación.

48.- ¿Cuál es la principal característica que mide un osciloscopio?

- A) La forma de onda de una señal eléctrica.
- B) La diferencia de fase de la señal.
- C) La capacidad de la señal.
- D) El tiempo de transmisión.

49.- Al medir la potencia óptica en una fibra multimodo con una longitud de onda de 850 nm, ¿qué valor típico de pérdida por conector se considera aceptable según la normativa internacional?

- A) 0.15 dB.
- B) 3 dB.
- C) 1.5 dB.
- D) 0.25 dB.

50.- ¿Qué tecnología se utiliza para crear múltiples redes virtuales dentro de una misma infraestructura física?

- A) VPN.
- B) VLAN.
- C) NAT.
- D) DNS.

51.- ¿Cuál de las siguientes capas NO forma parte del modelo OSI?

- A) Capa de aplicación.
- B) Capa de transporte.
- C) Capa de recepción.
- D) Capa de enlace de datos.

52.- En una red Wi-Fi que utiliza WPA3, ¿qué protocolo se encarga del cifrado de las comunicaciones para asegurar la confidencialidad de los datos?

- A) WEP.
- B) AES.
- C) TKIP.
- D) DES.

53.- ¿Cuál es la función principal de un equipo de cabecera en una instalación de televisión?

- A) Convertir las señales de televisión en señales de radio.
- B) Recibir y procesar las señales para su distribución en la red.
- C) Almacenar las señales de televisión.
- D) Distribuir las señales directamente a los dispositivos finales.

54.- ¿Qué tipo de cable es común en instalaciones de televisión por satélite?

- A) Cable UTP.
- B) Cable USB.
- C) Cable coaxial.
- D) Cable par trenzado.

55.- En la instalación de una antena parabólica para la recepción de señales de satélite, ¿cuál es el parámetro crítico que se debe ajustar para optimizar la recepción de la señal?

- A) El ángulo de elevación y azimut.
- B) La longitud del cable coaxial.
- C) La longitud del dipolo magnético.
- D) El diámetro del reflector.

56.- ¿Qué tipo de red se utiliza comúnmente para proporcionar acceso a Internet de alta velocidad en una ICT?

- A) Red de cobre.
- B) Red de microondas.
- C) Red de fibra óptica.
- D) Red de coaxial.

57.- En una instalación de fibra óptica para redes de banda ancha, ¿qué parámetro describe la cantidad de pérdida óptica que se produce en la fibra a una longitud de onda determinada?

- A) Atenuación de retorno.
- B) Coeficiente de atenuación.
- C) Factor de distorsión.
- D) Índice de refracción.

58.- En una instalación de redes de banda ancha, ¿cuál es el tipo de red más utilizado para llevar la fibra óptica hasta el hogar?

- A) FTTH (Fiber to the Home)
- B) FTTB (Fiber to the Building)
- C) FTTC (Fiber to the Curb)
- D) FTTN (Fiber to the Node)

59.- ¿Qué tipo de conector es comúnmente utilizado para redes de fibra óptica en telecomunicaciones residenciales?

- A) RJ-45
- B) BNC
- C) SC/APC
- D) F-Type

60.- ¿Qué se utiliza para probar la continuidad y pérdidas en una red de fibra óptica?

- A) Multímetro digital.
- B) OTDR (Optical Time-Domain Reflectometer).
- C) Analizador de espectro.
- D) Osciloscopio.

61.- ¿Qué característica define a un micrófono cardioide en comparación con otros patrones de captación?

- A) Capta el sonido de manera uniforme en todas las direcciones.
- B) Capta el sonido solo desde una dirección muy específica.
- C) Capta principalmente el sonido frontal y reduce el sonido lateral y posterior.
- D) Capta el sonido exclusivamente desde la parte posterior.

62.- ¿Qué tipo de micrófono es ideal para grabar sonido en ambientes exteriores debido a su resistencia al ruido ambiental?

- A) Micrófono de condensador.
- B) Micrófono dinámico.
- C) Micrófono de cinta.
- D) Micrófono de contacto.

63.- ¿Qué característica distingue a un sistema de sonido "line array"?

- A) Uso de múltiples amplificadores.
- B) Uso de micrófonos inalámbricos.
- C) Configuración de altavoces en línea vertical para dispersión controlada.
- D) Configuración estéreo con subwoofer integrado.

64.- ¿Qué tipo de conector se utiliza habitualmente en conexiones de audio profesional balanceado?

- A) XLR
- B) RCA
- C) TRS (Jack)
- D) TS (Jack mono)

65.- Una fuente sonora puntual crea una presión sonora en un punto de 80 dB a una distancia de 2m. ¿Qué nivel de presión sonora se crea a una distancia de 4 metros?

- A) 86 dB
- B) 83 dB
- C) 77 dB
- D) 74 dB

66.- ¿Cuál de las siguientes NO es una medida permitida para un conector de sonido tipo Jack?

- A) 6,35 mm
- B) 4,5 mm
- C) 3,5 mm
- D) 2,5 mm

67.- ¿Cuál es el nivel de voltaje típico de una señal de video SDI según el estándar SMPTE?

- A) 0.8 Vpp
- B) 1.0 Vpp
- C) 2.5 Vpp
- D) 3.3 Vpp

68.- ¿Cuál es la función del control panorámico (pan) en una mesa de mezclas?

- A) Ajustar el nivel de volumen de un canal individual.
- B) Controlar la cantidad de señal que se envía a los altavoces principales.
- C) Distribuir la señal de audio entre los canales izquierdo y derecho en una mezcla estéreo.
- D) Aumentar la ganancia de una señal de audio débil.

69.- ¿Qué sucede si se configura una ruta estática incorrecta en un router dentro de una red corporativa?

- A) El tráfico de red seguirá funcionando sin problemas ya que las rutas estáticas no afectan al tráfico.
- B) Los paquetes de datos pueden perderse o ser reenviados de forma incorrecta, afectando a la conectividad.
- C) El router automáticamente corregirá la ruta basándose en la tabla de enrutamiento dinámica.
- D) Nada, las rutas estáticas sólo afectan a los dispositivos que están conectados directamente al router.

70.- ¿Cuál es la diferencia principal entre NAT (Network Address Translation) y PAT (Port Address Translation)?

- A) NAT traduce las direcciones IP públicas a privadas, mientras que PAT traduce direcciones IP privadas a direcciones de red interna.
- B) NAT se utiliza para redes locales pequeñas, mientras que PAT solo se utiliza en redes empresariales grandes.
- C) NAT utiliza puertos para identificar el tráfico de red, mientras que PAT asigna una IP privada fija a cada dispositivo.
- D) NAT asigna una dirección IP pública a una dirección IP privada, mientras que PAT permite que múltiples dispositivos compartan una única IP pública utilizando diferentes puertos.

71.- ¿Qué ventaja proporciona la implementación de redes de acceso local virtual (VLAN) en una infraestructura de red?

- A) Permite reducir la latencia del tráfico de Internet en redes externas.
- B) Mejora la velocidad de conexión de los dispositivos mediante la asignación automática de ancho de banda.
- C) Incrementa el tamaño del dominio de difusión para incluir más dispositivos en la red.
- D) Facilita la segmentación lógica de la red sin necesidad de cambiar la infraestructura física.

72.- ¿Cuál es la principal función del protocolo Spanning Tree (STP) en una red conmutada?

- A) Aumentar la velocidad de los enlaces entre switches mediante el uso de enlaces redundantes.
- B) Configurar automáticamente la asignación de direcciones IP en la red.
- C) Prevenir la aparición de bucles de red al deshabilitar enlaces redundantes de manera temporal.
- D) Priorizar el tráfico de red crítico a través de enlaces redundantes.

73.- ¿Cuál es la función principal de un circulador en un sistema de transmisión de radio?

- A) Permitir que la señal se transmita en ambas direcciones por el mismo canal de manera simultánea.
- B) Separar las señales de transmisión y recepción, dirigiéndolas a diferentes puertos para evitar interferencias.
- C) Aumentar la potencia de la señal antes de enviarla a la antena.
- D) Convertir las señales analógicas en digitales para mejorar la calidad de transmisión.

74.- ¿Cuál de las siguientes es una característica clave de las infraestructuras del hogar digital (IHD)?

- A) Se basan en tecnologías inalámbricas exclusivamente para la comunicación entre dispositivos.
- B) Permiten la integración de redes de datos, control de dispositivos, seguridad y gestión energética en una sola plataforma.
- C) Requieren una conexión de fibra óptica dedicada para funcionar correctamente.
- D) Solo permiten el control manual de los dispositivos conectados.

75.- ¿Cuáles son los tres tipos de dispositivos que conforman una red Zigbee?

- A) Dispositivos coordinadores, repetidores y clientes.
- B) Dispositivos maestros, esclavos y autónomos.
- C) Coordinador, router y dispositivos finales.
- D) Servidores, estaciones base y nodos intermedios.

76.- ¿Cuál es una de las principales ventajas del protocolo Zigbee en sistemas de automatización del hogar digital?

- A) Utiliza una red en malla para aumentar la fiabilidad y el alcance de la comunicación entre dispositivos.
- B) Permite la transmisión de grandes volúmenes de datos a velocidades muy altas.
- C) Requiere una conexión directa a Internet para funcionar correctamente.
- D) Sólo es compatible con dispositivos de un único fabricante.

77.- ¿Cuál de los siguientes buses de interconexión de datos NO es comúnmente utilizado en los Sistemas de Infraestructura del Hogar Digital (SIHD) para la automatización y control de dispositivos?

- A) I2C-Bus
- B) KNX
- C) Z-Wave
- D) BACnet

78.- En un sistema de telefonía móvil celular:

- A) Si las células son muy pequeñas, más usuarios pueden utilizar el sistema y además la interferencia entre células con las mismas frecuencias es menor.
- B) Si las células son muy grandes, más usuarios pueden utilizar el sistema, pero la interferencia entre células con las mismas frecuencias es mayor.
- C) Si las células son muy pequeñas, más usuarios pueden utilizar el sistema, pero la interferencia entre células con las mismas frecuencias es mayor.
- D) Si las células son muy grandes, menos usuarios pueden utilizar el sistema y además la interferencia entre células con las mismas frecuencias es mayor.

79.- ¿Qué efecto tiene aumentar los grados de downtilt de una antena en una red de telefonía móvil?

- A) Incrementa la potencia de la señal emitida, mejorando la cobertura en áreas alejadas.
- B) Reduce la interferencia con otras células.
- C) Aumenta la cobertura en áreas lejanas a la estación base.
- D) Mejora la capacidad de transmisión de datos al reducir el consumo de energía de la antena.

80.- ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar una RRU (Remote Radio Unit) en la arquitectura de una estación base de una red móvil?

- A) Facilita la transmisión y recepción de señales de radiofrecuencia al estar cerca de las antenas, reduciendo pérdidas de señal.
- B) Permite gestionar las llamadas y el tráfico de datos de los usuarios conectados a la red móvil.
- C) Almacena los datos de los usuarios y autentica las conexiones en la red móvil.
- D) Controla el direccionamiento de las conexiones IP en la red móvil.

PREGUNTAS ADICIONALES DE RESERVA

1.- ¿Qué establece el artículo 15 de la Constitución Española de 1978 reconoce:

- A) El derecho a la propiedad.
- B) El derecho a la vida y a la integridad física y moral.
- C) El derecho a la vivienda digna.
- D) El derecho a la educación.

2.- De acuerdo con el artículo 67.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, los Subdirectores Generales serán nombrados y cesados por:

- A) El Consejo de Ministros por Real Decreto, a propuesta del titular del Departamento.
- B) El Consejo de Ministros por Real Decreto, a propuesta del titular del Departamento o Secretario de Estado del que dependan.
- C) El Ministro, a propuesta del Secretario de Estado del que dependan.
- D) El Ministro, Secretario de Estado o Subsecretario del que dependan.

3.- De conformidad con el artículo 19 del IV Convenio colectivo único para el personal laboral de la Administración General del Estado, ¿cuál de las siguientes es una función de las Subcomisiones Paritarias?

- A) Recibir información sobre las vacantes que serán incluidas en el concurso abierto y permanente y los criterios para su determinación.
- B) Intervenir en la solución de conflictos colectivos que se susciten en el ámbito del Convenio, en los términos que se establecen en el mismo.
- C) Negociar la asignación o supresión de los complementos singulares de puesto a los puestos de trabajo ocupados, a propuesta de la Subcomisión Paritaria.
- D) Negociar las bases de la convocatoria del concurso abierto y permanente.

4.- ¿Qué protocolo se utiliza para asignar dinámicamente direcciones IP en una red?

- A) TCP.
- B) DHCP.
- C) HTTP.
- D) DNS.

5.- ¿Qué tipo de micrófono es ideal para grabar en entornos de ruido controlado, como un estudio?

- A) Micrófono de condensador.
- B) Micrófono acimutal.
- C) Micrófono de rango uniforme.
- D) Micrófono direccional.

6.- ¿Cómo afecta la distancia focal de una lente en una cámara de CCTV a la imagen capturada?

- A) Una distancia focal más larga aumenta el ángulo de visión de la cámara.
- B) Una distancia focal más corta permite capturar imágenes en alta definición.
- C) Una distancia focal más larga proporciona un campo de visión más estrecho y mayor capacidad de zoom.
- D) Una distancia focal más corta aumenta la capacidad de la cámara para ver en condiciones de baja luz.