

**AYUNTAMIENTO DE  
ZARAGOZA**

**PRIMERA PRUEBA**

**PRIMER EJERCICIO**

**INGENIERA/O TÉCNICO  
INDUSTRIAL**

**17 de marzo de 2026**

## **PRIMERA PRUEBA PRIMER EJERCICIO INGENIERA/O TÉCNICO INDUSTRIAL (TL)**

- 1.- **¿Qué título de la Constitución española tiene como epígrafe “De la reforma constitucional”?**
  - a) El Título VIII.
  - b) El Título IX.
  - c) El Título X.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
  
- 2.- **La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, establece en su artículo 1 que dicha Ley se dicta en desarrollo:**
  - a) Del artículo 9.2 de la Constitución.
  - b) Del artículo 103 de la Constitución.
  - c) De los artículos 9.2 y 14 de la Constitución.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
  
- 3.- **El artículo 1.2 del Estatuto de Autonomía de Aragón dice que los poderes de la Comunidad Autónoma de Aragón emanan:**
  - a) De su historia e identidad propia.
  - b) De sus instituciones tradicionales, el Derecho foral y su cultura.
  - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
  - d) Del pueblo aragonés y de la Constitución.
  
- 4.- **El Estatuto de Autonomía de Aragón, en su artículo 37, relativo a la elección de Diputados y Diputadas de las Cortes de Aragón, establece que la circunscripción electoral será:**
  - a) El municipio.
  - b) La comarca.
  - c) La provincia.
  - d) La Comunidad Autónoma.
  
- 5.- **De acuerdo con el artículo 72 del Estatuto de Autonomía de Aragón, en materia de aguas que discurren íntegramente por su territorio corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia:**
  - a) Exclusiva.
  - b) Compartida.
  - c) Ejecutiva.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 6.- De acuerdo con el artículo 88.6 de la Ley 39/2015, 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la aceptación de informes o dictámenes:
- a) Servirá de motivación a la resolución.
  - b) Servirá de motivación a la resolución cuando se incorporen al texto de la misma.
  - c) No servirá de motivación a la resolución.
  - d) Servirá de motivación a la resolución en los casos previstos en la Ley.
- 7.- De acuerdo con el artículo 83 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, si se acuerda un período de información pública se determinará el plazo para formular alegaciones, que en ningún caso podrá ser inferior:
- a) A diez días.
  - b) A quince días.
  - c) A veinte días.
  - d) A un mes.
- 8.- Según el artículo 17 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los servicios que impliquen ejercicio de la autoridad inherente a los poderes públicos no podrán ser objeto:
- a) De un contrato de concesión de servicios.
  - b) De un contrato de servicios.
  - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 9.- De acuerdo con el artículo 82 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, las entidades locales tienen la prerrogativa de recuperar por sí mismas la posesión de sus bienes:
- a) En cualquier momento cuando se trate de bienes patrimoniales.
  - b) En el plazo de un año cuando se trate de bienes de dominio público.
  - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 10.- De acuerdo con el artículo 85 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, las distintas formas previstas para el contrato de gestión de servicios públicos en la Ley de Contratos del Sector Público:
- a) Constituyen formas de gestión directa de los servicios públicos.
  - b) Constituyen formas de gestión indirecta de los servicios públicos.
  - c) Pueden constituir formas de gestión directa o de gestión indirecta de los servicios públicos.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**11.- Según el artículo 2 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, ¿Qué recurso de las haciendas locales tiene naturaleza tributaria?**

- a) Las contribuciones especiales.
- b) Las subvenciones.
- c) Los precios públicos.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

**12.- De acuerdo con los artículos 59 y 128 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, ¿Cuál de los siguientes recursos es exclusivo de los municipios?**

- a) Los impuestos.
- b) El IVA.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**13.- De acuerdo con el artículo 164 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, en el presupuesto general de la entidad local se integrarán una serie de documentos. Entre ellos no se encuentra:**

- a) El presupuesto de la propia entidad.
- b) Los presupuestos de los organismos autónomos dependientes de la entidad.
- c) Los presupuestos de las sociedades mercantiles cuyo capital social pertenezca íntegramente a la entidad.
- d) Los estados de previsión de gastos e ingresos de las sociedades mercantiles cuyo capital social pertenezca íntegramente a la entidad.

**14.- Señale la afirmación que no es correcta según el artículo 33 "Encargado del tratamiento" de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales:**

- a) El acceso por parte de un encargado de tratamiento a los datos personales que resulten necesarios para la prestación de un servicio al responsable se considerará comunicación de datos en todos los casos.
- b) Tendrá la consideración de responsable del tratamiento quien figurando como encargado utilizase los datos para sus propias finalidades.
- c) El responsable del tratamiento determinará si, cuando finalice la prestación de los servicios del encargado, los datos personales deben ser destruidos, devueltos al responsable o entregados, en su caso, a un nuevo encargado.
- d) El encargado del tratamiento podrá conservar, debidamente bloqueados, los datos en tanto pudieran derivarse responsabilidades de su relación con el responsable del tratamiento.

**15.- El Centro de Transferencia de Tecnología – CTT:**

- a) Está a disposición de cualquier administración pública.
- b) Tiene como objetivo crear un repositorio común de software y de servicios para su reutilización en las Administraciones Públicas.
- c) Tiene como objetivo crear una base de conocimiento común sobre las diversas soluciones técnicas en el ámbito de la Administración electrónica.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

**16.- El artículo 41. Carné profesional en instalaciones térmicas de edificios, del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, establece que:**

- a) El carné profesional en instalaciones térmicas de edificios es el documento mediante el cual la Administración reconoce a la persona física titular del mismo la capacidad técnica para desempeñar las actividades de instalación y mantenimiento de las instalaciones térmicas de edificios, no identificándolo ante terceros para ejercer su profesión en el ámbito de este RITE.
- b) El carné profesional en instalaciones térmicas de edificios es el documento mediante el cual la Administración no reconoce a la persona física titular del mismo la capacidad técnica para desempeñar las actividades de instalación y mantenimiento de las instalaciones térmicas de edificios.
- c) El carné profesional tendrá validez en toda España, según lo establecido en el artículo 13,3 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
- d) Este carné profesional capacita, por sí solo, para la realización de dicha actividad.

**17.- De acuerdo al Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía, se define auditoría energética como:**

- a) Todo acuerdo contractual entre el beneficiario y el proveedor de una medida de mejora de la eficiencia energética, verificada y supervisada durante la vigencia del contrato, en el que las inversiones (obras, suministros o servicios) en dicha medida se abonan como resultado de un nivel de mejora de la eficiencia energética acordado contractualmente o de otro criterio de rendimiento energético acordado, como, por ejemplo, el ahorro financiero o la garantía de ahorros contractuales.
- b) Todo procedimiento sistemático destinado a obtener conocimientos adecuados del perfil de consumo de energía existente de un edificio o grupo de edificios, de una instalación u operación industrial o comercial, o de un servicio privado o público, así como para determinar y cuantificar las posibilidades de ahorro de energía a un coste eficiente e informar al respecto. En el caso del transporte, la auditoría energética sólo se referirá al transporte vinculado a la actividad de la empresa.
- c) La relación entre la producción de un rendimiento, servicio, bien o energía y el gasto de energía.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**18.- El artículo 2 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, establece que la ley orgánica no se aplica a:**

- a) Los tratamientos excluidos del ámbito de aplicación del Reglamento general de protección de datos por su artículo 2.2, sin perjuicio de lo dispuesto en los apartados 3 y 4 de este artículo.
- b) Los tratamientos de datos de personas fallecidas, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 3.
- c) Los tratamientos sometidos a la normativa sobre protección de materias clasificadas.
- d) Todas las anteriores son correctas.

**19.- De acuerdo a la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón se excluirán del sometimiento a la licencia ambiental de actividades clasificadas los siguientes supuestos:**

- a) Las actividades que estén sujetas al otorgamiento de autorización ambiental integrada.
- b) Las actividades incluidas en el artículo 2 de la Ley 12/2012, de 26 de diciembre, de medidas urgentes de liberalización del comercio y de determinados servicios, modificada por la ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internalización, y por la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado, que estarán sujetas al régimen establecido en la citada Ley 12/2012.
- c) a) y b) son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**20.- De acuerdo a la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón deberán someterse a una evaluación de impacto ambiental ordinaria los siguientes proyectos que se pretendan llevar a cabo en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón:**

- a) Los comprendidos en el anexo I.
- b) Los comprendidos en el anexo II.
- c) Los proyectos no incluidos ni en el anexo I ni en el anexo II que puedan afectar de forma apreciable, directa o indirectamente, a Espacios Protegidos de la Red Natura 2000.
- d) Los proyectos del anexo I que sirven, exclusiva o principalmente, para desarrollar o ensayar nuevos métodos o productos, siempre que la duración del proyecto no sea superior a dos años.

**21.- De acuerdo a la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón el contenido mínimo de la Autorización Ambiental Integrada no incluirá:**

- a) Las prescripciones que garanticen, en su caso, la protección del suelo y de las aguas subterráneas.
- b) Los procedimientos y métodos que se vayan a emplear para la gestión de los residuos generados por la instalación, teniendo en cuenta la jerarquía de gestión que establece la legislación básica en materia de residuos.
- c) Las condiciones en que debe llevarse a cabo el cierre de la instalación.
- d) La motivación de la aplicación del procedimiento simplificado.

**22.- De acuerdo al artículo 226 del Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, están sujetos a licencia, conforme a lo establecido en la legislación básica estatal, los siguientes actos de transformación, construcción, edificación o uso del suelo o el subsuelo:**

- a) Movimientos de tierra, explanaciones, parcelaciones, segregaciones o actos de división de fincas en cualquier clase de suelo cuando no formen parte de un proyecto de reparcelación.
- b) Renovación de instalaciones en las construcciones.
- c) Primera ocupación de las edificaciones de nueva planta y de las casas prefabricadas.
- d) Instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en edificios de uso colectivo.

**23.- De acuerdo al artículo 227 del Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, están sujetos a declaración responsable en materia de urbanismo los siguientes actos de transformación, construcción, edificación o uso del suelo o el subsuelo:**

- a) Obras de todo tipo en edificaciones protegidas por sus valores culturales o paisajísticos en cuanto afecten a los elementos objeto de protección.
- b) Instalaciones de aprovechamiento de energía solar mediante paneles fotovoltaicos destinadas a autoconsumo sobre cubierta y edificaciones y pérgolas de aparcamientos de vehículos, cuando las instalaciones no superen un metro y medio de altura desde el plano de la cubierta, o, en el caso de cubierta inclinada, cuando los paneles se coloquen pegados a la cubierta en paralelo o no superando el metro de altura, excepto en edificios protegidos por razones patrimoniales u otras que requieran informes sectoriales específicos.
- c) Talas de masas arbóreas o de vegetación arbustiva que afecten a espacios de alto valor paisajístico o a paisajes protegidos.
- d) Ubicación de casas prefabricadas e instalaciones similares, ya sean provisionales o permanentes.

**24.- El apartado 2 del artículo 3 del Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana establece que en virtud del principio de desarrollo sostenible, las políticas a que se refiere el apartado anterior deben propiciar el uso racional de los recursos naturales armonizando los requerimientos de la economía, el empleo, la cohesión social, la igualdad de trato y de oportunidades, la salud y la seguridad de las personas y la protección del medio ambiente, contribuyendo en particular a:**

- a) La prevención y minimización, en la mayor medida posible, de la contaminación del aire, el agua y el subsuelo.
- b) La prevención y minimización, en la mayor medida posible, de la contaminación del agua, el suelo y el subsuelo.
- c) La prevención y minimización, en la mayor medida posible, de la contaminación del aire, el agua, el suelo y el subsuelo.
- d) La prevención y minimización, en la mayor medida posible, de la contaminación del suelo y el subsuelo.

**25.- De acuerdo al Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón corresponde al plan general la clasificación de todo el suelo del término municipal, incluido el destinado a sistemas generales, en las siguientes clases y categorías:**

- a) Suelo urbano, consolidado o no consolidado.
- b) Suelo urbanizable, delimitado o no delimitado.
- c) Suelo no urbanizable, especial o genérico.
- d) Todas las anteriores son correctas.

**26.- El artículo 52 del Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón establece que los planes parciales contendrán, además de las determinaciones establecidas en el artículo 42.1, las siguientes:**

- a) La evaluación económica de la implantación de los servicios y la ejecución de las obras de urbanización y, en su caso, de las dotaciones.
- b) Los sistemas generales incluidos o adscritos.
- c) a) y b) son correctas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**27.- De acuerdo al artículo 55 del Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón las determinaciones de los planes parciales se desarrollarán en los siguientes documentos:**

- a) Memoria.
- b) Normas urbanísticas.
- c) Evaluación de los costes de urbanización y de implantación de servicios, analizando de manera detallada el impacto de la actuación en las Haciendas Públicas afectadas por la implantación y mantenimiento de las infraestructuras necesarias o la puesta en marcha y la prestación de los servicios resultantes, así como la suficiencia y adecuación del suelo destinado a usos productivos y residenciales.
- d) Todas las anteriores son correctas.

**28.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Distancias Mínimas y Zonas Saturadas para Actividades Reguladas en la Ley 11/2005, de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón, las distancias mínimas entre dos establecimientos un correspondiente al epígrafe III.1 (Bares cafeterías) y otro al epígrafe III.7 (restaurante).**

- a) 150m, siempre.
- b) 150m, si el restaurante dispone de equipo de música independientemente de la presión sonora del equipo.
- c) No existen distancias mínimas entre estos establecimientos, siempre que el restaurante, en caso de disponer de equipo de música, este sea hasta 75dB(A).
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**29.- De acuerdo con el CTE, HS 4, Suministro de Agua. En una tubería ascendente o montante se podrán instalar los siguientes elementos ordenados según el sentido de circulación de agua**

- a) Llave de corte, válvula de retención, llave de paso con grifo o tapón de vaciado.
- b) Válvula de retención, llave de corte, llave de paso con grifo o tapón de vaciado.
- c) Llave de corte, llave de paso con grifo o tapón de vaciado, válvula de retención.
- d) Llave de paso con grifo o tapón de vaciado, contador y válvula de retención.

**30.- De acuerdo con el CTE, HS 4, Suministro de Agua. En una red con contadores divisionarios:**

- a) Antes de cada contador se dispondrá una llave de corte y una válvula de retención.
- b) Después de cada contador se dispondrá una llave de corte y una válvula de retención.
- c) Antes de cada contador se dispondrá una llave de corte; después de cada contador una válvula de retención.
- d) Ninguna de las anteriores anteriores es correcta.

**31.- De acuerdo con el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, se establecen las siguientes responsabilidades de los municipios:**

- a) Los municipios son responsables de asegurar que el agua suministrada a través de cualquier red de distribución, cisterna o depósito móvil en su ámbito territorial sea apta para el consumo en el punto de entrega al consumidor.
- b) Los municipios en ningún caso velarán por el cumplimiento de las obligaciones de los titulares de los establecimientos que desarrollen actividades comerciales o públicas en relación con lo que señala esta disposición.
- c) Corresponde a los propietarios el autocontrol de la calidad y el control en grifo del agua que consume en su domicilio.
- d) Todas las anteriores son correctas.

**32.- De acuerdo con Documento Básico HS Salubridad y en concreto la Sección HS4-Suministro de Agua, del vigente CTE, una instalación de suministro de agua dispondrá de sistemas antirretornos para evitar la inversión del flujo en los siguientes puntos:**

- a) Antes de los contadores.
- b) Después del equipo de tratamiento de agua.
- c) En la parte superior de los ascendentes.
- d) Antes de los aparatos de refrigeración o climatización.

**33.- De acuerdo con la ordenanza municipal de limpieza viaria y gestión de residuos domésticos del municipio de Zaragoza, se considera obligaciones de los usuarios del servicio:**

- a) Ante la presencia de un contenedor lleno, deberán abstenerse de efectuar los depósitos de residuos en ese contenedor concreto o en la vía pública, debiéndose en tal caso llevar a otros contenedores de la fracción correspondiente.
- b) Sólo en el caso de la presencia de un contenedor lleno, se permite efectuar los depósitos de residuos junto a ese contenedor concreto o en la vía pública, para que pueda ser gestionado por la recogida.
- c) Ante la presencia de un contenedor lleno de una fracción determinada (papel y cartón, envases ligeros, ...), se deberán efectuar los depósitos de los residuos en el contenedor correspondiente a resto.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

**34.- Según la Ordenanza Municipal de Residuos de Zaragoza, en el Artículo 30. Clasificación de residuos. Residuos generales, ¿cuál de los siguientes se considera un residuo general?**

- a) Escombros procedentes de una obra mayor.
- b) Envases ligeros como latas y briks depositados correctamente en el contenedor amarillo.
- c) Residuos domésticos que no tienen recogida selectiva específica.
- d) Aceites industriales procedentes de talleres mecánicos.

**35.- Según el Reglamento Municipal de Prestación del Servicio de Saneamiento y Depuración de Aguas de la Ciudad de Zaragoza, ¿cuál de las siguientes es una competencia del Ayuntamiento en relación con el servicio?**

- a) Autorizar los vertidos a cauces públicos interurbanos.
- b) Establecer, regular y controlar las condiciones de los vertidos a la red municipal de saneamiento.
- c) Gestionar las cuencas hidrográficas del Ebro.
- d) Aprobar la planificación hidrológica estatal.

**36.- De acuerdo con las Normas Técnicas Municipales para Instalaciones de Alumbrado Público del Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza, las instalaciones de Alumbrado ejecutadas cuya conservación y mantenimiento no corresponda al Ayuntamiento deberán cumplir:**

- a) Estrictamente lo preceptuado en las citadas normas, ya que es Alumbrado Público en todo caso.
- b) Unos criterios mínimos de calidad, seguridad y homologación, no debiendo informarse por el Servicio de Alumbrado Público del Ayuntamiento.
- c) Unos criterios mínimos de calidad, seguridad y homologación, debiendo informarse por el Servicio de Alumbrado Público del Ayuntamiento.
- d) Exclusivamente con el reglamento electrotécnico de baja tensión y la ITC-BT-09.-  
INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.

**37.- De acuerdo con las Normas Técnicas Municipales para Instalaciones de Alumbrado Público del Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza, los cruces de las canalizaciones de alumbrado público con las canalizaciones de gas o telefonía se resolverán mediante la disposición de 2 tubos de PVC-U liso, tipo PN6, de 110mm de diámetro, hormigonados en una longitud:**

- a) Como mínimo, de 50cm a cada lado de la canalización existente.
- b) Como mínimo, de 70cm a cada lado de la canalización existente.
- c) Como mínimo, de 100cm a cada lado de la canalización existente.
- d) Como mínimo, de 120cm a cada lado de la canalización existente.

**38.- La Estrategia de Cambio Climático, Calidad del Aire y Salud de Zaragoza, ECAZ 3.0, aprobado por el Gobierno de Zaragoza en abril de 2019, tiene como objetivo:**

- a) Mejorar la calidad del aire exclusivamente.
- b) Mejorar la calidad del aire y reducir la contaminación acústica de la ciudad.
- c) Incorpora metas en materia de lucha y adaptación al cambio climático exclusivamente.
- d) Mejorar la calidad del aire así como incrementar y reducir el uso de recursos.

**39.- La Ordenanza para la protección contra Ruidos y Vibraciones en el término municipal de Zaragoza, establece que los trabajos con empleo de maquinaria en vía pública que produzcan ruidos no podrán realizarse en horario:**

- a) Entre las 22:00h y las 8:00 horas, excepto autorizaciones expresas.
- b) Entre las 20:00h y las 8:00 horas, excepto autorizaciones expresas.
- c) Entre las 22:00h y las 8:00 horas, sin excepciones.
- d) Entre las 20:00h y las 8:00 horas, sin excepciones.

**40.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta según la normativa sobre espectáculos públicos y actividades recreativas en Zaragoza, para la instalación de una carpa en vía pública para una barra de bar?**

- a) Los espectáculos públicos pueden celebrarse sin licencia municipal si duran menos de 24 horas.
- b) Es obligatorio disponer de la correspondiente licencia o autorización municipal antes de iniciar la actividad.
- c) No es necesario disponer de autorización municipal si es en una vía pública.
- d) Las actividades recreativas no están sujetas a autorización municipal al ser de aplicación la normativa del Gobierno de Aragón.

**41.- Según el DB SI del Código Técnico de la edificación, en uso residencial vivienda, se exigirá una resistencia al fuego EI 120 :**

- a) Siempre.
- b) Cuando la altura de evacuación sea superior a 28 metros.
- c) Cuando la altura de evacuación sea superior a 10 metros.
- d) Cuando la altura de evacuación sea superior a 15 metros.

**42.- De acuerdo con el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. (RSCIEI) el establecimiento considerado ocupa totalmente un edificio, con estructura portante y cerramiento independiente, que es adyacente a otro, u otros, edificios de otro establecimiento; o bien, está a una distancia de separación igual o inferior a tres metros de otro, u otros, edificios de otro establecimiento, ya sean estos de uso industrial o de otros usos, es un establecimiento.**

- a) Tipo Av.
- b) Tipo AH.
- c) Tipo B.
- d) Tipo D.

**43.- A efectos de la Ordenanza Municipal de protección contra incendios de Zaragoza (OMCIZ) se considera que un edificio es de gran altura cuando su altura de evacuación supera los:**

- a) 20 metros.
- b) 50 metros.
- c) 40 metros.
- d) 30 metros.

**44.- Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios , las Bocas de incendio equipadas (BIE) se situarán siempre a una distancia, máxima, de..... (señale la respuesta correcta) medida sobre un recorrido de evacuación, sin que constituyan obstáculo para su utilización; salvo en los casos donde ya exista otra BIE situada en otra salida de dicho sector y esta cubra toda la superficie a proteger, o salvo que la legislación específica disponga otra cosa.**

- a) 5 metros.
- b) 10 metros.
- c) 25 metros.
- d) 1 metro.

**45.- Los planes de autoprotección contemplados en el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, se revisarán, al menos, con una periodicidad:**

- a) No superior a tres años.
- b) No superior a cuatro años.
- c) No superior a cinco años.
- d) No superior a 1 año.

**46.- Según la Ordenanza de Movilidad Urbana de Zaragoza en ausencia de señalización o delimitación específica el estacionamiento de los vehículos se deberá realizar:**

- a) En batería.
- b) En espiga.
- c) En cordón.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

**47.- En lo referente a la regularización semafórica, a una fracción del ciclo, durante la cual se efectúan simultáneamente varios movimientos, o bien uno solo se le denomina:**

- a) Fase.
- b) Ciclo.
- c) Nivel de servicio.
- d) Intervalo.

**48.- Las señales verticales de prohibición son:**

- a) Señales de advertencia de peligro.
- b) Señales de indicación.
- c) Señales de reglamentación.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

**49.- Según la Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 «Ascensores», que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente, cada cuanto se deben realizar, como mínimo, las inspecciones periódicas en ascensores instalados en edificios de uso industrial o en lugares de pública concurrencia:**

- a) Cada 6 meses.
- b) Cada 10 años.
- c) Cada 4 años.
- d) Cada 2 años.

**50.- Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios (RITE), las instalaciones térmicas incluidas en el ámbito de aplicación del RITE deben ejecutarse sobre la base de una documentación técnica que, en función de su importancia, debe adoptar una de las siguientes modalidades, (indicar la correcta):**

- a) Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 150 kW, se requerirá la realización de un proyecto, redactado por técnico competente.
- b) Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor o igual que 5 kW y menor o igual que 70 kW, el proyecto podrá ser sustituido por una memoria técnica.
- c) Si la potencia térmica es menor de 15 kW será necesaria proyecto redactado por instalador.
- d) Todas las respuestas son falsas.

**51.- Según el artículo 21 del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT, las inspecciones periódicas de las líneas, podrán sustituirse por revisiones o verificaciones que realicen técnicos titulados competentes, para líneas de tensión nominal:**

- a) No superior a 30 kV.
- b) No superior a 40 kV.
- c) No superior a 50 kV.
- d) No superior a 60 kV.

**52.- En un Centro de Transformación, en relación con la seguridad, se efectuarán inspecciones periódicas de la instalación, por Organismos de Control Autorizados cada:**

- a) Año.
- b) Dos Años.
- c) Tres Años.
- d) Cuatro Años.

**53.- Según el R.E. de Baja Tensión se puede disponer de más de una acometida por edificio, cuando:**

- a) Sean necesarios suministros complementarios fijados en el R.E. de B.T.
- b) La potencia necesaria sea superior a 100 kW.
- c) La caída de tensión sea elevada.
- d) Siempre que el suministro sea trifásico.

**54.- Con respecto a las redes subterráneas de distribución, a efectos de determinar la intensidad máxima admisible, el Reglamento Electrotécnico de BT, en conductores directamente enterrados en zanja, considera unas condiciones tipo en las que se tiene en cuenta algunas de las siguientes variables:**

- a) La tensión del suministro.
- b) La profundidad del terreno, resistividad térmica del terreno y temperatura del terreno.
- c) La potencia del suministro.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

**55.- Según la ITC-BT-14, Instalaciones de enlace. Línea General de alimentación, los cables a utilizar serán:**

- a) De sección mínima 10 mm<sup>2</sup> si son de aluminio.
- b) De cobre o aluminio, unipolares y aislados, siendo su tensión asignada 0,6/1 kV.
- c) Siempre serán de cobre.
- d) Las tres afirmaciones anteriores son válidas.

**56.- En la instalación eléctrica destinada a un Alumbrado de Emergencia con batería centralizada, que es lo más importante que deben cumplir los conductores eléctricos:**

- a) Los conductores serán de tensión asignada 0,6/1kV y de emisión de humos y opacidad reducida.
- b) Los conductores serán de tensión asignada 0,6/1kV y cero halógenos.
- c) Los conductores serán conforme a la norma UNE-EN 50.200 y de emisión de humos y opacidad reducida.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.

**57.- Las medidas de rigidez dieléctrica que se realizan en las instalaciones eléctricas de las viviendas, se efectúan con:**

- a) Tensión de ensayo con mínimo de 1000 V. a frecuencia industrial.
- b) Tensión de ensayo con mínimo de 15000 V. a frecuencia industrial.
- c) Tensión de ensayo con mínimo de 1500 V. a frecuencia industrial.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.

**58.- En las instalaciones temporales de obras, según el RE de Baja Tensión, se debe cumplir:**

- a) La aparatamenta y los elementos que estén a la intemperie serán IP 45.
- b) Cada base o grupo de bases de tomas de corriente deben estar protegidas por dispositivos diferenciales de corriente residual como máximo de 30 mA.
- c) En la alimentación a cada aparato, debe existir medios de corte omnipolar en carga.
- d) Las tres afirmaciones anteriores son válidas.

**59.- Las instalaciones de calderas a gas para calefacción o ACS con potencia útil superior a 70 kW, se realizarán en cuanto a sus requisitos de seguridad de los locales de acuerdo a la ITC-ICG 07 y otras normas como:**

- a) Norma UNE 1000.
- b) Norma UNE 60601.
- c) Norma UNE 2000.
- d) No hay norma UNE para este caso.

**60.- Según ITC-ICG-07 Instalaciones receptoras de Combustibles Gaseosos, la empresa instaladora que realice modificaciones de las instalaciones receptoras, deberá comunicarlo al suministrador, entendiéndose por modificación cualquier :**

- a) Cambio de material o trazado en una longitud superior a 1 metro.
- b) Cualquier ampliación del consumo.
- c) La sustitución de aparatos por otros de diferentes características técnicas.
- d) Las tres afirmaciones anteriores son correctas.

**61.- Desde el punto de vista de la seguridad, que afirmación es más apropiada respecto a los Gases Combustibles**

- a) El Gas Natural tiene mayor poder calorífico que el Propano y por eso es más peligroso.
- b) El Gas Natural, deja coloreada de color azul, la zona en donde se producen fugas.
- c) El Gas Natural es más pesado que el Propano y por tanto, se puede acumular en Sótanos.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

**62.- Se está diseñando una instalación de alumbrado para un Aula y un despacho, se piensa utilizar ciertos valores de Temperatura de Color (Tc) e Índice de Reproducción Cromática (IRC o Ra), cual de las siguientes opciones sería más recomendable si consideramos que el Índice de Deslumbramiento Unificado (UGR) es de 19:**

- a) Un valor de Tc= 7000°K e IRC=85.
- b) Un valor de Tc= 4000°K e IRC= 85.
- c) Un valor de Tc= 7000°K e IRC=60.
- d) Cualquiera de los tres anteriores si el UGR= 19.

**63.- Las tarifas de acceso para los suministros eléctricos efectuados a tensión inferior a 1 kV son las siguientes:**

- a) 3.0 A.
- b) 2.0 TD y 6.1 TD.
- c) 2.0 A y 3.0 A.
- d) 2.0 TD y 3.0 TD.

**64.- Según la circular 3/2020 de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología para el cálculo de los peajes de transporte y distribución de electricidad, el peaje 2.0TD:**

- a) Es de aplicación a suministros conectados en tensiones superiores a 1 kV, con potencia contratada superior a 15 kW en alguno de sus únicos tres periodos horarios.
- b) Es de aplicación a suministros conectados en redes de tensión no superior a 1 kV, con potencia contratada superior a 15 kW en alguno de los seis periodos horarios.
- c) Es de aplicación a suministros conectados en redes de tensión superior a 1 kV, con potencia contratada inferior a 15 kW en alguno de los seis periodos horarios.
- d) Es de aplicación a suministros conectados en redes de tensión no superior a 1 kV, con potencia contratada inferior a 15 kW en alguno de los seis periodos horarios.

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**R1.- Señale la respuesta incorrecta, de acuerdo al artículo 61 del Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón:**

- a) Podrán formularse planes especiales, con carácter independiente o en desarrollo de directrices de ordenación territorial y del plan general de ordenación urbana, de conformidad con lo establecido en este capítulo.
- b) Los planes especiales contendrán las determinaciones necesarias para el desarrollo de las correspondientes directrices o plan general y, en su defecto, las propias de su naturaleza y finalidad, debidamente justificadas y desarrolladas en la memoria, planos, catálogos, ordenanzas, plan de etapas y evaluación de costes.
- c) En todo caso los planes especiales podrán sustituir al plan general en su función de instrumento de ordenación integral del territorio, por lo que podrán clasificar suelo, sin perjuicio de las limitaciones de uso que puedan establecer.
- d) Los planes especiales desarrollan y complementan las determinaciones del plan general de ordenación urbana y, salvo expresa previsión en contrario en éste, podrán modificar su ordenación pormenorizada de acuerdo con los criterios y directrices en él previstos, sin alterar en modo alguno la ordenación estructural.

**R2.- De acuerdo con la Ordenanza Municipal de Distancias Minimas y Zonas Saturadas para Actividades Reguladas en la Ley 11/2005, de Espectaculos Públicos, Actividades Recreativas y Establecimientos Públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón la medición de distancias se efectuará siempre:**

- a) Por el vial o camino vial más corto.
- b) Será la línea recta más corta por calles, calzadas y plazas, en ningún caso por jardines que constituyen una barrera adicional.
- c) Por viales y caminos incluso zonas de uso privado siempre que estén sin edificar y sin vallar, permitiendo el acceso.
- d) Por el vial o camino más corto siempre desde la entrada principal.

**R3.- Los proyectos de urbanización tal como se establece en el artículo 137 del Decreto-Legislativo 1/2014, de 8 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón:**

- a) Comprenderán una memoria descriptiva de las características de las obras, planos de situación y proyecto, cuadros de precios, presupuesto y pliego de condiciones de las obras y los servicios.
- b) Comprenderán una memoria descriptiva de las características de las obras, planos de situación, proyecto y detalle, cuadros de precios, presupuesto y pliego de condiciones de las obras y los servicios.
- c) Comprenderán una memoria descriptiva de las características de las obras, planos de situación, proyecto y detalle, presupuesto y pliego de condiciones de las obras y los servicios.
- d) Comprenderán una memoria descriptiva de las características de las obras, planos de situación, proyecto y detalle, cuadros de precios, presupuesto y pliego de condiciones de las obras y pero no de los servicios.

**R4.- De acuerdo con el artículo 137 de la Constitución española el Estado se organiza territorialmente:**

- a) En municipios, provincias e islas.
- b) En Comunidades Autónomas.
- c) En municipios, provincias y Comunidades Autónomas.
- d) En municipios y provincias.

**R5.- El artículo 1.1 del Estatuto de Autonomía de Aragón califica a Aragón como:**

- a) Región.
- b) Nacionalidad.
- c) Nacionalidad histórica.
- d) Nación.

I.C. de Zaragoza a 17 de marzo de 2026