

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**PRIMERA PRUEBA
PRIMER EJERCICIO**

**INGENIERA/O TÉCNICO INDUSTRIAL
(Turno libre ordinario y turno libre
reserva para personas con
discapacidad mental)**

15 de mayo de 2024

PRIMERA PRUEBA (PRIMER EJERCICIO) INGENIERA/O TÉCNICO INDUSTRIAL (TLO)

1.- La vigente Constitución española fue aprobada:

- a) El 27 de diciembre de 1978.
- b) El 6 de diciembre de 1978.
- c) El 31 de octubre de 1978.
- d) El 28 de octubre de 1978.

2.- De acuerdo con el artículo 12.1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la tutela judicial efectiva del derecho a la igualdad entre mujeres y hombres la podrá recabar:

- a) La persona acosada.
- b) Cualquier persona.
- c) Las personas físicas y jurídicas con interés directo.
- d) Los titulares de intereses legítimos individuales o colectivos.

3.- De acuerdo con el artículo 19.4 de la Ley 4/2007, de 22 de marzo, de Prevención y Protección Integral a las Mujeres Víctimas de Violencia en Aragón, se establecerá, al menos, un casa de acogida:

- a) En cada comarca de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- b) En cada provincia de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- c) En cada Servicio Social de Base de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- d) En cada comarca o mancomunidad de municipios de la Comunidad Autónoma de Aragón.

4.- El Estatuto de Autonomía de Aragón consta de un Título preliminar y:

- a) Ocho títulos, numerados del I al VIII.
- b) Nueve títulos, numerados del I al IX.
- c) Diez títulos, numerados del I al X.
- d) Once títulos, numerados del I al XI.

5.- De acuerdo con el artículo 4.3 de la Ley 39/2015, de 30 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la condición de interesado derivase de alguna relación jurídica transmisible, el derecho-habiente sucederá en tal condición: cualquiera que sea el estado del procedimiento.

- a) Sí, cualquiera que sea el estado del procedimiento.
- b) Sí, si la transmisión tiene lugar antes del trámite de audiencia.
- c) Sí, si la transmisión tiene lugar antes de la propuesta de resolución.
- d) No.

- 6.- Ley 39/2015, de 30 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, califica como “extraordinario”:**
- a) El recurso de alzada.
 - b) El recurso de reposición.
 - c) El recurso de revisión.
 - d) El recurso contencioso-administrativo.
- 7.- De acuerdo con el artículo 81 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, la alteración de la calificación jurídica de los bienes de las entidades locales se produce automáticamente en el caso de adscripción de bienes patrimoniales a un uso o servicio públicos por más de:**
- a) Diez años.
 - b) Veinte años.
 - c) Veinticinco años.
 - d) Treinta años.
- 8.- De acuerdo con el artículo 84.1a) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, constituye un medio de intervención de las entidades locales en la actividad de los ciudadanos:**
- a) Reglamentos orgánicos.
 - b) Ordenanzas y bandos.
 - c) Autorizaciones.
 - d) Disposiciones generales y licencias.
- 9.- De acuerdo con el artículo 128 del Real Decreto Legislativo, 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, la prestación personal y de transporte es un recurso de:**
- a) Las entidades locales.
 - b) Los municipios.
 - c) Los municipios y las provincias.
 - d) Los municipios, las provincias y las islas.
- 10.- De acuerdo con el artículo 127.1.e) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, la concesión de cualquier tipo de licencia, salvo que la legislación sectorial la atribuya expresamente a otro órgano, es una atribución que corresponde:**
- a) Al Pleno.
 - b) A la Junta de Gobierno Local.
 - c) Al Alcalde.
 - d) A los concejales.

11.- Conforme al Artículo 60 de la Ordenanza Municipal de Limpieza Viaria y Gestión de Residuos Domésticos del Municipio de Zaragoza, cuales de los siguientes residuos no se consideran admisibles en puntos limpios fijos:

- a) Lámparas de descarga de vapor de sodio.
- b) Ordenadores.
- c) Baterías de automóvil.
- d) Todas las anteriores son correctas.

12.- Según lo dispuesto en el Artículo 66 de la Ordenanza Municipal de Limpieza Viaria y Gestión de Residuos Domésticos del Municipio de Zaragoza, en el CTRUZ no se tratarán:

- a) Residuos domésticos no peligrosos generados en los hogares como consecuencia de las actividades domésticas.
- b) Residuos domésticos no peligrosos procedentes de los Puntos Limpios del término municipal de Zaragoza.
- c) Residuos sanitarios no peligrosos sin ningún tipo de riesgo ni infección generados por el ejercicio de actividades médicas o sanitarias todos ellos en el término municipal de Zaragoza.
- d) Residuos comerciales no peligrosos generados por la actividad propia del comercio, al por mayor y al por menor, de los servicios de restauración y bares, de las oficinas y de los mercados, así como del resto del sector servicios ubicados todos ellos en el término municipal de Zaragoza.

13.- A efectos de la Ley 7/2022, de 8 de Abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, las autoridades competentes, aplicarán para conseguir el mejor resultado medioambiental global, la jerarquía de residuos por el siguiente orden de prioridad:

- a) Prevención, preparación para la reutilización, reciclado, otro tipo de valorización, incluida la valorización energética y eliminación.
- b) Prevención, preparación para la reutilización, reciclado, eliminación y otro tipo de valorización, incluida la valorización energética.
- c) Prevención, reciclado, preparación para la reutilización, otro tipo de valorización, incluida la valorización energética y eliminación.
- d) Prevención, reciclado, preparación para la reutilización, eliminación y otro tipo de valorización, incluida la valorización energética.

14.- Conforme a lo indicado en la Ley 7/2022, de 8 de Abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, tienen consideración de residuo doméstico:

- a) Residuos generados por las actividades de construcción y demolición.
- b) Residuos procedentes de vías públicas, zonas verdes, áreas recreativas y playas.
- c) Residuos resultantes de los procesos de producción, fabricación, transformación, utilización, consumo, limpieza o mantenimiento generados por la actividad industrial como consecuencia de su actividad principal.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

15.- De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación y su Documento Básico DB-HS 4, Suministro de agua, dónde hay que colocar válvulas antirretornos:

- a) Después de los aparatos de refrigeración.
- b) Antes de un equipo de tratamiento de agua.
- c) A la entrada de la vivienda.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

16.- En la Ordenanza General de Tráfico, en su Capítulo IV, se dispone que queda prohibido parar en el siguiente caso:

- a) Sobre las aceras, paseos y demás zonas destinadas al paso de peatones.
- b) En las zonas destinadas para estacionamiento y parada de uso exclusivo para el transporte público urbano.
- c) Delante de los vados señalizados correctamente.
- d) Todas las anteriores son correctas.

17.- La instrucción de Carreteras Norma 8.1-IC sobre señalización vertical clasifica las señales y carteles atendiendo a su funcionalidad en:

- a) Señales de advertencia de peligro, de restricción y de información.
- b) Señales de advertencia de peligro, de obligación y de orientación.
- c) Señales de advertencia de peligro, de reglamentación y de indicación.
- d) Señales de advertencia de peligro, de reglamentación y de prohibición.

18.- En Ingeniería de Tráfico, se considera que uno de los factores que contribuyen a una distribución uniforme del tráfico a lo largo del año es:

- a) El carácter industrial de la zona.
- b) El carácter turístico de la zona.
- c) Bajas intensidades de tráfico.
- d) Condiciones atmosféricas favorables.

19.- De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación y su Documento Básico DB-HS 4, Suministro de agua, en una instalación de suministro de agua de un edificio, en los puntos de consumo de agua la presión mínima debe ser:

- a) 100 kPa para fluxores y calentadores.
- b) 150 kPa para grifos comunes.
- c) La presión en cualquier punto de consumo no debe superar 500 kPa.
- d) Todas las anteriores son correctas.

20.- Zaragoza dispone de una Red Automática de calidad de aire, la cual cuenta con:

- a) Siete Estaciones Remotas.
- b) Nueve Estaciones Remotas.
- c) Ocho Estaciones Remotas.
- d) Seis Estaciones Remotas.

21.- De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación y su Documento Básico DB-HS 5, Evacuación de aguas, las redes de pequeña evacuación deben diseñarse conforme a los siguientes criterios:

- a) La distancia del bote sifónico a la bajante no debe ser mayor que 2,00 m.
- b) Las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que 2,50 m, con una pendiente comprendida entre el 2 y el 4 %.
- c) No deben disponerse desagües enfrentados acometiendo a una tubería común.
- d) Todas las anteriores son correctas.

22.- En Ingeniería de Tráfico, se considera que el nivel de servicio de una intersección o de uno de sus accesos se define en función de:

- a) El Índice de congestión.
- b) Número de interrupciones o paradas de un vehículo en una sección de vía por ciclo.
- c) Capacidad y número de carriles de los accesos a la intersección.
- d) Variación de la intensidad de tráfico dentro de una hora.

23.- En el Decreto Legislativo 1/2014 por el que se aprueba el TRLUA, se definen los proyectos de urbanización como:

- a) Proyectos de obras que tienen por finalidad hacer posible la ejecución material del planeamiento que legitime la acción urbanizadora en cada clase de suelo.
- b) Proyectos de obras que tienen por finalidad hacer posible la ejecución material de un solar.
- c) Proyectos de obras que tienen por finalidad hacer posible la ejecución material del planeamiento que de la categoría de solar a un suelo urbanizado.
- d) Proyectos de obras que tienen por finalidad hacer posible la ejecución material del planeamiento que legitime la acción del derecho a edificar en cada clase de suelo.

24.- El DB-HR define los recintos de actividad como:

- a) Aquellos recintos, en los edificios de uso residencial (público y privado), hospitalario o administrativo, en los que se realiza una actividad distinta a la realizada en el resto de los recintos del edificio en el que se encuentra integrado, siempre que el nivel medio de presión sonora estandarizado, ponderado A, del recinto sea mayor que 70 dBA. Por ejemplo, actividad comercial, de pública concurrencia, etc.
- b) Aquellos recintos, en los edificios de uso residencial (público y privado), hospitalario o administrativo, en los que se realiza una actividad distinta a la realizada en el resto de los recintos del edificio en el que se encuentra integrado, siempre que el nivel medio de presión sonora estandarizado, ponderado A, del recinto sea mayor que 60 dBA. Por ejemplo, actividad comercial, de pública concurrencia, etc.
- c) Recinto interior destinado al uso de personas cuya densidad de ocupación y tiempo de estancia exigen unas condiciones acústicas, térmicas y de salubridad adecuadas.
- d) Recinto que contiene equipos de instalaciones colectivas del edificio, entendiéndose como tales, todo equipamiento o instalación susceptible de alterar las condiciones ambientales de dicho recinto.

25.- El artículo 2.5.9 de las Normas Urbanísticas (NNUU) del Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza (PGOUZ), establece:

- a) Se prohíbe la instalación con carácter permanente de tendidos aéreos de electricidad, telefonía u otras señales que utilicen regular y sistemáticamente las fachadas de los edificios como parte principal del soporte físico de su red de distribución o que recorran o atraviesen de forma aérea los espacios públicos.
- b) Previo informe de sus servicios competentes y siempre que las empresas justifiquen la concurrencia de razones técnicas suficientes y conste la conformidad fehaciente de los propietarios afectados, el Ayuntamiento podrá autorizar a precario nuevos tramos aéreos provisionales.
- c) Las conducciones que deban instalarse al aire libre, como las de gas, se situarán preferentemente en las fachadas exteriores de los edificios, admitiéndose en las fachadas interiores sólo cuando se acredite la imposibilidad de otra solución.
- d) a) y b) son correctas.

26.- La Ley 11/2005, de 28 de diciembre, reguladora de los espectáculos públicos, actividades recreativas y establecimientos públicos de la Comunidad Autónoma de Aragón, define las actividades recreativas como:

- a) Aquellos acontecimientos que congregan a un público que acude con el objeto de presenciar una representación, actuación, exhibición o proyección, que le es ofrecida por un empresario, actores, artistas o cualesquiera ejecutantes, bien en un local cerrado o abierto o en recintos al aire libre o en la vía pública, en instalaciones fijas, portátiles o desmontables.
- b) Locales cerrados o abiertos, de pública concurrencia, en los que se consumen productos o reciben servicios por los clientes con fines de ocio, entretenimiento y diversión, siempre que se realicen en ellos los espectáculos públicos y las actividades recreativas.
- c) Aquellas que congregan a un público o a espectadores que acuden con el objeto principal de participar en la actividad o recibir los servicios que les son ofrecidos por el empresario con fines de ocio, entretenimiento y diversión.
- d) Locales cerrados o abiertos, de pública concurrencia, en los que se consumen productos o reciben servicios por los clientes con fines de ocio, entretenimiento y diversión, se realicen o no en ellos los espectáculos públicos y las actividades recreativas.

27.- El DB-SI 1 en su apartado 1: Compartimentación en sectores de incendio, establece:

- a) A efectos del cómputo de la superficie de un sector de incendio, se considera que los locales de riesgo especial, las escaleras y pasillos protegidos, los vestíbulos de independencia y las escaleras compartimentadas como sector de incendios, que estén contenidos en dicho sector no forman parte del mismo.
- b) A efectos del cómputo de la superficie de un sector de incendio, se considera que los locales de riesgo especial, las escaleras y pasillos protegidos, los vestíbulos de independencia y las escaleras compartimentadas como sector de incendios, que estén contenidos en dicho sector forman parte del mismo.
- c) A efectos del cómputo de la superficie de un sector de incendio, se considera que únicamente los locales de riesgo especial alto, que estén contenidos en dicho sector no forman parte del mismo.
- d) Ninguna respuesta de las anteriores es correcta.

28.- De acuerdo al anexo I del RSCIEI el establecimiento industrial que ocupa parcialmente un edificio que tiene, además, otros establecimientos, ya sean estos de uso industrial ya de otros usos, es un establecimiento:

- a) Tipo A.
- b) Tipo C.
- c) Tipo D.
- d) Tipo E.

29.- La Ordenanza Municipal de protección contra incendios en su anexo II: Establecimientos de uso industrial, indica que:

- a) Las salas de carga de baterías con superficie construida mayor de 20 metros cuadrados, deberán ubicarse en locales de riesgo especial medio.
- b) Será obligatoria la instalación de bocas de incendio equipadas cuando el sector de incendio supere los 1.000 metros cuadrados.
- c) Los establecimientos destinados a archivos o mini-almacenes en su totalidad, se les aplicará el Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales y el presente anexo y, a efectos de aplicación de esta normativa, serán considerados como mínimo, establecimientos de nivel de riesgo intrínseco medio.
- d) Todas las anteriores son correctas.

30.- 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 dos años.
- b) No superior a tres años.
- c) No superior a cuatro años.
- d) No superior a cinco años.

31.- El artículo 71 de la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, establece:

- a) Se someten al régimen de licencia ambiental de actividades clasificadas la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial de las actividades clasificadas de titularidad pública.
- b) Se someten al régimen de licencia ambiental de actividades clasificadas la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial de las actividades clasificadas de titularidad privada.
- c) Se someten al régimen de licencia ambiental de actividades clasificadas la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación de cualquier tipo de las actividades clasificadas de titularidad privada.
- d) Se someten al régimen de licencia ambiental de actividades clasificadas la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial de las actividades clasificadas de titularidad pública o privada.

32.- Según se establece en el 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) Instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en edificios de uso colectivo.
- b) Renovación de instalaciones en las construcciones.
- c) Obras de edificación, construcción e implantación de instalaciones de nueva planta con excepción de las sujetas a declaración responsable.
- d) Primera ocupación de las edificaciones de nueva planta y de las casas prefabricadas.

33.- En el Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores, se define ascensor como:

- a) Aparato de elevación que sirva niveles específicos, con un habitáculo que se desplace siguiendo guías rígidas e inclinadas a un ángulo superior a quince grados sobre la horizontal o dispositivo de elevación que se desplace siguiendo un recorrido variable, aunque no utilice para ello guías rígidas.
- b) Aparato de elevación que sirva niveles específicos, con un habitáculo que se desplace siguiendo guías rígidas e inclinadas a un ángulo superior a quince grados sobre la horizontal o dispositivo de elevación que se desplace siguiendo un recorrido fijo, aunque no utilice para ello guías rígidas.
- c) Aparato de elevación que sirva niveles específicos, con un habitáculo que se desplace siguiendo guías rígidas e inclinadas a un ángulo superior a quince grados sobre la horizontal o dispositivo de elevación que se desplace siguiendo un recorrido fijo, siempre que utilice para ello guías rígidas.
- d) El Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores, no recoge la definición de ascensor.

34.- En el Plan de Emergencia Municipal de Zaragoza (PEMZ) se define riesgo como:

- a) Probabilidad de que ocurra un suceso (accidente) con consecuencias negativas (daño). Tiene carácter cuantitativo, siendo su expresión más generalizada el producto de la probabilidad de ocurrencia de una determinada situación de peligro (absoluta o referida a un período de tiempo determinado), por las consecuencias previsibles (valores en función de los elementos expuestos al peligro y su vulnerabilidad ante el mismo).
- b) Evento no premeditado aunque muchas veces previsible, que se presenta de forma súbita, altera el curso regular de los acontecimientos, lesiona o causa la muerte a las personas y ocasiona daños en sus bienes y en su entorno.
- c) Acción que tiene por objeto inducir de forma inmediata al que la recibe, a tomar medidas que le protejan del riesgo o suceso catastrófico que le amenace.
- d) La pérdida de vidas humanas, las lesiones corporales, los perjuicios materiales y el deterioro grave del medio ambiente, como resultado directo o indirecto, inmediato o diferido, de la ocurrencia de una catástrofe.

35.- La Ordenanza municipal para la protección contra Ruidos y Vibraciones en el término municipal de Zaragoza, establece en su artículo 39 que:

- a) Todas las actividades susceptibles de producir molestias por ruido deberán ejercer su actividad con las ventanas cerradas.
- b) Todas las actividades susceptibles de producir molestias por ruido deberán ejercer su actividad con las puertas y ventanas cerradas.
- c) Todas las actividades deberán ejercer su actividad con las puertas y ventanas cerradas.
- d) Todos los vehículos de motor y ciclomotores deberán estar dotados del correspondiente silenciador, debidamente homologado y en perfecto estado de conservación y mantenimiento.

36.- En la OMPCIZ se establece que el Cuerpo de Bomberos realizará actuaciones preventivas, mediante la emisión de informes técnicos y la realización de inspecciones en los supuestos siguientes:

- a) Administrativo, docente, deportivo, religioso y residencial público, para una superficie construida superior a 2.000 metros cuadrados.
- b) Comercial y restauración (bares, cafeterías y restaurantes) para una superficie construida superior a 250 metros cuadrados.
- c) Recreativo (discotecas, salas de juego, pubs, etc.) y espectáculos (cines, teatros, música en vivo, etc.) para una superficie construida superior a 150 metros cuadrados.
- d) Establecimientos industriales de riesgo bajo.

37.- Según el RD 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11, se define como instalación común:

- a) Conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave del usuario y la llave de acometida o de edificio cuando se suministra a un solo usuario.
- b) En instalaciones suministradas desde depósitos móviles de GLP de carga unitaria inferior a 15 kg, es el conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre el regulador o reguladores acoplados a los envases o botellas, incluidos éstos, y las llaves de conexión de aparato, incluidas éstas.
- c) Conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave del edificio, o la llave de acometida si aquélla no existe, excluidas éstas, y las llaves de usuario, incluidas éstas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

38.- ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones es cierta en relación al Índice de Reproducción Cromática (IRC)?

- a) Cuando las propiedades de reproducción cromática de la fuente de luz y las del cuerpo negro son las mismas el IRC tiene el valor máximo que es 1.
- b) Cuanto menor es el IRC de una lámpara menor es el rendimiento luminoso.
- c) El IRC es la capacidad de la fuente de luz para reproducir fielmente el color, comparándola con un patrón de referencia.
- d) Todas las anteriores.

39.- Según la ITC-BT-09 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, referente a instalaciones de alumbrado exterior, la sección mínima a emplear en los cables, incluido el neutro será:

- a) 6 mm².
- b) 0,6 mm².
- c) 16 mm².
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

40.- El alumbrado normal de circulación en zonas interiores, según el Código Técnico de la Edificación en su Documento Básico SUA 4, tendrá una iluminancia mínima de:

- a) 100 lúmenes.
- b) 20 lux.
- c) 20 lúmenes.
- d) 100 lux.

41.- La eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior se define como:

- a) La relación entre los valores de iluminancia que se pretenden obtener a lo largo de la vida útil de la instalación y los valores iniciales.
- b) El producto de la superficie iluminada por la iluminancia media en servicio de la instalación.
- c) La relación entre el producto de la superficie iluminada por la iluminancia media en servicio de la instalación entre la potencia activa total instalada.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

42.- Las instalaciones de alumbrado exterior serán objeto de inspecciones periódicas:

- a) Cada 5 años si $P_f < 5$ kW.
- b) Cada 5 años si $P_f > 5$ kW.
- c) Cada 10 años si $P_f > 10$ kW.
- d) En ningún caso.

43.- El Título I 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 es:

- a) Disposiciones generales.
- b) Bases del régimen del suelo, reglas procedimentales comunes y normas civiles.
- c) El informe de evaluación de los edificios.
- d) Condiciones básicas de la igualdad de los derechos y deberes constitucionales de los ciudadanos.

44.- Según el Decreto Legislativo 1/2014 que aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón, uno de los principios con los que se desarrolla la actividad urbanística es:

- a) Participación ciudadana.
- b) La protección del patrimonio cultural aragonés.
- c) La determinación, reserva, afectación y protección del suelo dotacional.
- d) Ninguno de los anteriores.

45.- En el Decreto Legislativo 2/2015, de 17 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Ordenación del Territorio de Aragón, la organización relativa a la ordenación del territorio, se define en:

- a) Título I.
- b) Título III.
- c) Título V.
- d) Título X.

46.- Los planes parciales tienen por objeto:

- 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) La previsión sobre la futura conservación de la urbanización y prestación de servicios.
- c) Establecer la ordenación estructural del término municipal, que está constituida por la estructura general y por las directrices que resulten del modelo asumido de evolución urbana y de ocupación del territorio.
- d) El establecimiento, en desarrollo del plan general, de la ordenación pormenorizada precisa para la ejecución de sectores enteros en suelo urbano no consolidado y en suelo urbanizable en el caso de que aún no dispongan de dicha ordenación.

47.- Los planes especiales definidos por el Decreto Legislativo 1/2014 que aprueba el texto refundido de la Ley de Urbanismo de Aragón:

- a) Sustituirán al plan general, caso de no existir, 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.
- b) Podrán formularse cuando fuere preciso completar o, en su caso, adaptar determinaciones establecidas en el plan general para el suelo urbano o en los planes parciales.
- c) 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.
- d) Se definen por los Ayuntamientos afectos al Plan General de Ordenación Urbana.

48.- El Plan general de Ordenación Urbana de Zaragoza, en su artículo 1.1.2. ordenación y determinaciones del plan general, indica que conforme a la legislación urbanística, todo el territorio municipal, incluidos los sistemas generales se incluye en las tres clases de suelo denominadas:

- a) Municipal, provincial y nacional.
- b) Metropolitano, regadío y secano.
- c) Urbano, urbanizable y no urbanizable.
- d) Todas las anteriores son correctas.

49.- Según la ITC-ICG 07 de instalaciones receptoras de combustibles gaseosos del Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11, las instalaciones que precisan proyecto para su puesta en servicio son:

- a) Instalaciones individuales, cuando su potencia útil sea superior a 70 kW.
- b) No precisan proyecto en ningún caso.
- c) Las instalaciones comunes, cuando su potencia útil sea inferior a 2.000 kW.
- d) Las acometidas interiores, cuando su potencia útil este comprendida entre 70 kW y 2000 kW.

50.- El rendimiento luminoso de una fuente de luz se expresa en:

- a) Lm / W.
- b) Lux * W.
- c) M² * W.
- d) A / W*m².

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 100 kV.
- b) No superior a 66 kV.
- c) No superior a 50 kV.
- d) No superior a 30 kV.

52.- La ITC-RAT 23 del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus ITC-RAT, clasifica los defectos encontrados en las verificaciones o inspecciones previas a la puesta en servicio. ¿Cuál de los siguientes, se considera un Defecto Muy Grave?

- a) Sección insuficiente de los cables y circuitos de tierras.
- b) Defectos en la conexión de los conductores de protección a las masas, cuando estas conexiones fueran preceptivas.
- c) Falta de continuidad del circuito de tierra.
- d) Ausencia de las declaraciones de conformidad de los equipos, o falta de veracidad de las mismas.

53.- Según la ITC-BT-08, del RE de BT ,Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución de energía eléctrica, se establecen tres tipos diferentes de esquemas de conexión. ¿Cuál de los siguientes es erróneo?

- a) Esquema TT.
- b) Esquema TN.
- c) Esquema IN.
- d) Esquema IT.

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

- a) De cobre, multipolares y aislados, siendo su tensión asignada 0,6/1 kV.
- b) De cobre o aluminio, multipolares y aislados, siendo su tensión asignada 0,6/1 kV.
- c) De cobre o aluminio, unipolares y aislados, siendo su tensión asignada 0,6/1 kV.
- d) De cobre, unipolares y aislados, siendo su tensión asignada 450/750 V.

55.- Según el RE de BT la línea que une la CGP con la centralización de contadores, será de cobre o aluminio y su sección mínima de:

- a) 10 mm² si es de cobre.
- b) 25 mm² si es de aluminio.
- c) 16 mm² si es de cobre.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.

56.- Según la ITC-BT-19, Instalaciones interiores o receptoras, para instalaciones industriales que se alimenten directamente en alta tensión mediante un transformador de distribución propio, se considerará que la instalación interior de baja tensión tiene su origen en la salida del transformador. En este caso las caídas de tensión máximas admisibles para alumbrado serán del:

- a) 3%.
- b) 4,5%.
- c) 5%.
- d) 6,5%.

57.- La ITC-BT-28 del RE de BT, Instalaciones en locales de pública concurrencia, define las características de la alimentación de los servicios de seguridad. La alimentación es automática con corte breve cuando:

- a) La alimentación automática está disponible en 0,15 segundos como máximo.
- b) La alimentación automática está disponible en 0,5 segundos como máximo.
- c) La alimentación automática está disponible en 5 segundos como máximo.
- d) La alimentación automática está disponible en 15 segundos como máximo.

58.- Para las tomas de tierra se pueden utilizar electrodos formados por alguno de los equipos siguientes:

- a) Tuberías metálicas de los servicios de agua del edificio.
- b) Armaduras de hormigón enterradas, no pretensadas.
- c) Únicamente se pueden utilizar electrodos de cobre.
- d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es válida.

59.- En la ITC-BT-30, Instalaciones en locales de características especiales, se definen como locales o emplazamientos húmedos:

- a) Aquellos cuyas condiciones ambientales se manifiestan permanentemente bajo la forma de condensación en el techo y paredes.
- b) Aquellos cuyas condiciones ambientales se manifiestan permanentemente bajo la forma de condensación en el techo y paredes, manchas salinas o moho aun cuando no aparezcan gotas, ni el techo o paredes estén impregnados de agua.
- c) Aquellos cuyas condiciones ambientales se manifiestan momentánea o permanentemente bajo la forma de condensación en el techo y paredes, manchas salinas o moho aun cuando no aparezcan gotas, ni el techo o paredes estén impregnados de agua.
- d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es valida.

60.- Según art. 15 del 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 70 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 menor o igual que 70 kW, el proyecto podrá ser sustituido por una memoria técnica, redactada por técnico competente.
- c) Si la potencia térmica es menor de 15 kW sera necesaria proyecto redactado por instalador.
- d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es valida.

61.- Según la IT 1 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, la categoría de calidad del aire interior que se deberá alcanzar en una oficina será, como mínimo, la siguiente:

- a) IDA 1.
- b) IDA 2.
- c) IDA3.
- d) IDA 4.

62.- Según la IT 3.4.2 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, la empresa mantenedora realizará un análisis y evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío en función de su potencia térmica nominal, midiendo y registrando los valores:

- a) Cada 3 tres meses en todas las instalaciones.
- b) Cada 3 tres meses en las instalaciones de más 70 kW y no más de 1000 kW.
- c) Cada 3 tres meses en las instalaciones de más 150 kW y no más de 1000 kW.
- d) Cada 3 tres meses en las instalaciones de más 1000 kW.

63.- 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 e inferiores a 30 kV, con potencia contratada superior a 15 kW en alguno de los seis 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 no superior a 1 kV, con potencia contratada inferior o igual a 15 kW en todos los periodos.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.

64.- El RE de BT en su ITC-BT-19, Instalaciones interiores o receptoras, fija los criterios a seguir para la correcta identificación de los conductores. En este sentido, cuando exista conductor neutro en la instalación o se prevea para un conductor de fase su pase posterior a conductor neutro, este deberá ser de color:

- a) Azul.
- b) Azul claro.
- c) Gris.
- d) Gris claro.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Según el Documento Básico “DB-HS Salubridad” del Código Técnico de la Edificación, y en concreto, según la sección “HS-5 Evacuación de aguas”, si la superficie proyectada horizontalmente de una cubierta es de 600 m², el número mínimo de sumideros que deben disponerse será de:

- a) 3 sumideros.
- b) 4 sumideros.
- c) 5 sumideros.
- d) 6 sumideros.

R2.- Según el artículo 73 de la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, la licencia ambiental de actividades clasificadas tiene como finalidad:

- a) Prevenir y reducir en origen las emisiones contaminantes al aire, al agua y al suelo que pueden producir las correspondientes actividades que son susceptibles de afectar al medio ambiente.
- b) Aumentar las emisiones contaminantes al aire, al agua y al suelo que pueden producir las correspondientes actividades que son susceptibles de afectar al medio ambiente.
- c) Comprobar, en el marco de las competencias municipales, la adecuación de la actividad a las ordenanzas municipales, a la legalidad urbanística, a la normativa de seguridad, sanitaria, ambiental y a aquellas otras que resulten exigibles.
- d) a) y c) son correctas.

R3.- La determinación de las condiciones y los requisitos exigibles al diseño, instalación/aplicación, mantenimiento e inspección de los equipos, sistemas y componentes que conforman las instalaciones de protección activa contra incendios, es el objeto del:

- a) Reglamento de instalaciones de protección contra incendios aprobado por el Real Decreto 513/2017.
- b) Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por el Real Decreto 513/2017.
- c) Reglamento de instalaciones de protección contra incendios aprobado por el Real Decreto 2267/2004.
- d) Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales aprobado por el Real Decreto 2267/2004.

R4.- De acuerdo con el artículo 15 del Real Decreto Legislativo, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el derecho a la libertad sindical:

- a) Es un derecho individual de los empleados públicos.
- b) Es un derecho individual de los empleados públicos que se ejerce de forma colectiva.
- c) Es un derecho de los funcionarios de carrera.
- d) Es un derecho de los funcionarios.

R5.- De acuerdo con el artículo 14 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales:

- a) Existe un deber del empresario de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales.
- b) Ese deber constituye, igualmente, un deber de las Administraciones públicas respecto del personal a su servicio.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

I.C. de Zaragoza a 15 de mayo de 2024