

**AYUNTAMIENTO DE
ZARAGOZA**

PRIMERA PRUEBA

**1 PLAZA ARQUITECTA/O
TÉCNICO (EET)**

16 de mayo de 2022

PRIMERA PRUEBA ARQUITECTA/O TÉCNICO (EET)

1.- La Constitución consta de:

- a) Un título preliminar y nueve títulos sumando un total de 168 artículos.
- b) Un título preliminar y nueve títulos sumando un total de 169 artículos.
- c) Un título preliminar y diez títulos sumando un total de 168 artículos.
- d) Un título preliminar y diez títulos sumando un total de 169 artículos.

2.- Según el artículo 9.1 de la Constitución los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos:

- a) A la Constitución.
- b) A la Constitución y a la legalidad.
- c) A la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.
- d) Al imperio de la Ley como expresión de la voluntad popular.

3.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 6.5 de la Ley 4/2007, de 22 de marzo, de Prevención y Protección integral a las mujeres víctimas de violencia en Aragón, la publicidad que atente contra la dignidad de la mujer, vulnere sus derechos constitucionales o presente a las mujeres de forma vejatoria en los términos que establece la legislación estatal en la materia se considerará:

- a) Ilegítima.
- b) Discriminatoria.
- c) Ilícita.
- d) Sexista.

4.- De acuerdo con el artículo 1.2 del Estatuto de Autonomía de Aragón los poderes de la Comunidad Autónoma de Aragón emanan:

- a) Del pueblo aragonés.
- b) Del pueblo aragonés y del Estatuto de Autonomía.
- c) Del pueblo aragonés y de la Constitución.
- d) Del pueblo aragonés, del Estatuto de Autonomía y de la Constitución.

5.- De acuerdo con el artículo 137 de la Constitución el estado se organiza territorialmente en:

- a) Municipios.
- b) Municipios y provincias.
- c) Comunidades Autónomas.
- d) Municipios, provincias y Comunidades Autónomas.

6.- De acuerdo con el artículo 115.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿Será obstáculo para la tramitación de un recurso el error o la ausencia de su calificación por parte del recurrente?

- a) Sí.
- b) No.
- c) No, siempre que se deduzca su verdadero carácter.
- d) Solo cuando se trate de un error de hecho o de derecho.

- 7.- El artículo 12.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público delimita los siguientes tipos contractuales:**
- a) Los contratos de obras, de concesión de obras, de servicios y de concesión de servicios.
 - b) Los contratos de concesión de obras, de concesión de servicios y de suministro.
 - c) Los contratos de obras, de concesión de obras, de concesión de servicios, de suministro y de servicios.
 - d) Los contratos de obras, de servicios y de suministro.
- 8.- De acuerdo con el artículo 85.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, la gestión de los servicios públicos de competencia local puede ser:**
- a) Directa o indirecta.
 - b) Directa por la propia Entidad Local o indirecta.
 - c) Mediante las distintas formas previstas para el contrato de gestión de servicios públicos en la Ley de Contratos del Sector Público.
 - d) Mediante cualquier forma que resulte sostenible y eficiente.
- 9.- Según el artículo 3.1 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 constituyen ingresos de derecho privado de las entidades locales:**
- a) Los rendimientos o productos de cualquier naturaleza derivados de su patrimonio.
 - b) Las adquisiciones a título de herencia, legado o donación.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 10.- De acuerdo con el artículo 169.2 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 la aprobación definitiva del presupuesto general de la entidad local habrá de realizarse antes del día:**
- a) 31 de diciembre del año anterior al del ejercicio en que deba aplicarse.
 - b) 30 de noviembre del año anterior al del ejercicio en que deba aplicarse.
 - c) 1 de enero del año en que deba aplicarse.
 - d) 15 de diciembre del año anterior al del ejercicio en que deba aplicarse.
- 11.- De acuerdo con el artículo 11.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local, son elementos del municipio:**
- a) El territorio, la población y la organización.
 - b) El territorio, la población y el poder.
 - c) El territorio, la población y las competencias.
 - d) El territorio, la población y las potestades.
- 12.- De acuerdo con el artículo 121.1.a) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las bases del Régimen Local el régimen de organización de los municipios de gran población se aplica a los municipios cuya población supere los:**
- a) 100.000 habitantes.
 - b) 200.000 habitantes.
 - c) 250.000 habitantes.
 - d) 500.000 habitantes.

- 13.- **¿En qué año se promulgó la Ley de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón?**
- a) 2015.
 - b) 2016.
 - c) 2017.
 - d) 2018.
- 14.- **Según los artículos 79 y 80 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, los bienes comunales son:**
- a) Bienes de dominio público.
 - b) Bienes patrimoniales.
 - c) Bienes de dominio público o bienes patrimoniales según estén destinados o no a un uso o servicio público.
 - d) Bienes de dominio público o bienes patrimoniales según su aprovechamiento corresponda o no al común de los vecinos.
- 15.- **El artículo 60.1 del Estatuto Básico del Empleado Público, en relación con la composición de los órganos de selección:**
- a) No dice nada respecto a la paridad entre mujer y hombre.
 - b) Dice que se tenderá a la paridad entre mujer y hombre.
 - c) Dice que se respetará en lo posible la paridad entre mujer y hombre.
 - d) Dice que se ajustará a la paridad entre mujer y hombre.
- 16.- **Según el artículo 23 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público ¿Qué concepto retributivo son los trienios?**
- a) Una retribución básica.
 - b) Una retribución complementaria.
 - c) Una indemnización.
 - d) Una retribución diferida.
- 17.- **Según el artículo 38.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o Centros de Trabajo que cuenten con:**
- a) 25 o más trabajadores.
 - b) 40 o más trabajadores.
 - c) 50 o más trabajadores.
 - d) 60 o más trabajadores.
- 18.- **Según el artículo 35.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales ¿Cuántos Delegados de Prevención serán designados en una empresa de 1.001 a 2.000 trabajadores?**
- a) Cinco.
 - b) Seis.
 - c) Siete.
 - d) Ocho.

- 19.- De acuerdo con el apartado "3 Términos y definiciones 3.4 Términos relativos al proceso" de la norma ISO 9000:2015(es) Sistemas de gestión de la calidad - Fundamentos y vocabulario: se define "procedimiento" como:
- a) Proceso para alcanzar competencia.
 - b) Conjunto de actividades mutuamente relacionadas que utilizan las entradas para proporcionar un resultado previsto.
 - c) Forma especificada de llevar a cabo una actividad o un proceso.
 - d) Acuerdo vinculante.
- 20.- De acuerdo con el apartado "3 Términos y definiciones 3.9 Términos relativos al cliente" de la norma ISO 9000:2015(es) Sistemas de gestión de la calidad - Fundamentos y vocabulario: "percepción del cliente sobre el grado en que se han cumplido las expectativas de los clientes" es la definición de:
- a) Retroalimentación.
 - b) Conflicto.
 - c) Servicio al cliente.
 - d) Satisfacción del cliente.
- 21.- En desarrollo de las previsiones contenidas en el Plan General, las Administraciones competentes y, en su caso, los particulares podrán formular planes especiales para las siguientes finalidades: (Señalar la respuesta INCORRECTA)
- a) El desarrollo de los sistemas generales.
 - b) La protección del medio ambiente.
 - c) La mejora de las condiciones de salubridad, higiene y seguridad mediante la ejecución de obras de abastecimiento y saneamiento de aguas o el tratamiento de residuos.
 - d) Establecimiento de la ordenación pormenorizada precisa para la ejecución de sectores enteros en suelo urbano no consolidado.
- 22.- Si la finalidad de un instrumento de planeamiento urbanístico es: "La protección de los conjuntos históricos declarados conforme a la normativa de patrimonio cultural aragonés", nos estamos refiriendo a:
- a) Plan especial de reforma interior.
 - b) Planes independientes.
 - c) Estudios de Detalle.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 23.- Para poder inscribir en el Registro de la Propiedad una vivienda se debe aportar: (Señalar la respuesta INCORRECTA).
- a) Entre otros documentos, el Libro del Edificio.
 - b) Entre otros documentos, el presupuesto de ejecución material de las obras.
 - c) Entre otros documentos, los Certificados de final de obra de la vivienda.
 - d) Entre otros documentos, las autorizaciones administrativas necesarias para la ejecución de las obras.

24.- El artículo 7 de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre de Ordenación de la Edificación, se refiere al Libro del Edificio. Indicar cuál de los siguientes documentos forma parte del mismo. Señalar la respuesta más óptima:

- a) La relación identificativa de los agentes que han intervenido durante el proceso de edificación.
- b) El acta de recepción.
- c) Documentación relativa a las instrucciones de uso y mantenimiento del edificio y sus instalaciones.
- d) Todas son correctas.

25.- Del modelo del anexo II de la ORDEN EIE/418/2018, obtenido telemáticamente, denominado "Datos del Certificado de Eficiencia Energética de Edificios" se obtiene por asignación automática de la aplicación un CRC. A qué hace referencia:

- a) Al código de referencia del certificado.
- b) Al código de referencia de la clase de eficiencia energética de los edificios.
- c) Al código asignado por registro automático al certificado.
- d) Al código de referencia clasificado por el programa informático.

26.- La declaración acreditativa de la inexistencia de licencia parcelación procederá tramitarla cuando se refiera a terrenos calificados íntegramente como:

- a) Suelo no urbanizable.
- b) Suelo urbano consolidado.
- c) Suelo urbano no consolidado.
- d) Suelo urbanizable delimitado.

27.- Si tenemos que acomodar la situación parcelaria a las determinaciones de calificación y clasificación del suelo contenidas en el planeamiento deberemos solicitar:

- a) Licencia urbanística de parcelación.
- b) Declaración acreditativa de la inexistencia de licencia de parcelación.
- c) Licencia de segregación.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

28.- Para la obtención de Sistemas Generales, en atención a la clase de suelo afectado, las actuaciones urbanísticas son:

- a) Actuaciones aisladas.
- b) Actuaciones integradas o de transformación urbanística.
- c) Actuaciones urbanísticas específicas para su obtención.
- d) Actuaciones en suelo no urbanizable.

29.- Indica la superficie edificable, medida en m², que expresa el contenido urbanístico lucrativo de un terreno, que su propietario y, en su caso, el municipio podrán incorporar a su patrimonio.

- a) Aprovechamiento medio.
- b) Aprovechamiento objetivo.
- c) Aprovechamiento subjetivo.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

- 30.- **La iniciación del expediente de reparcelación conlleva la suspensión del otorgamiento de licencias de parcelación y edificación en el ámbito de la unidad de ejecución. Suponiendo que el instrumento de planeamiento que haya podido delimitar la unidad de ejecución, no ha establecido ninguna otra determinación, ¿cuándo se entiende iniciado el expediente de reparcelación?**
- a) Cuando se aprueba inicialmente el proyecto de reparcelación.
 - b) Cuando se aprueba definitivamente el proyecto de reparcelación.
 - c) Cuando se aprueba inicialmente el proyecto de urbanización.
 - d) Cuando se aprueba definitivamente.
- 31.- **La expropiación forzosa deberá tener lugar en el plazo máximo de (X) años desde la producción del supuesto determinante de su aplicación. Señalar el valor de (X)**
- a) 7 años.
 - b) 2 años.
 - c) 5 años.
 - d) 4 años.
- 32.- **De acuerdo con el artículo 69 del Texto Refundido de la ley Urbanística de Aragón, las ordenanzas urbanísticas y de edificación, podrán regular las siguientes materias:**
- a) Definición de la edificabilidad de las obras y destino del suelo.
 - b) Los aspectos morfológicos y estéticos de las construcciones.
 - c) En general, las condiciones de las obras de edificación y urbanización.
 - d) Las características de los servicios urbanísticos.
- 33.- **Las normas urbanísticas del Texto Refundido del Plan General de Ordenación Urbana de Zaragoza, recoge en su título cuarto:**
- a) El régimen específico del suelo urbano no consolidado.
 - b) El régimen de la edificación existente y planeamiento anterior.
 - c) El régimen específico del suelo urbano consolidado.
 - d) El régimen del suelo no urbanizable.
- 34.- **De acuerdo con el artículo 45 de la ley 3/1999 de 10 de marzo, de Patrimonio Cultural Aragonés, desde la aprobación definitiva de un plan especial de protección del conjunto histórico, el Ayuntamiento es competente para autorizar las obras que :**
- a) Desarrollen el planeamiento aprobado.
 - b) Afecten únicamente a inmuebles declarados bienes de interés cultural y su entorno.
 - c) Afecten a los bienes inmuebles incluidos dentro del censo general.
 - d) Afecten únicamente a inmuebles no declarados bienes de interés cultural ni comprendidos en su entorno.
- 35.- **De acuerdo con el artículo 217 del Texto Refundido de la Ley Urbanística de Aragón, el propietario de solares y de construcciones en ruina o inadecuadas deberá edificarlos o cesar el uso inadecuado:**
- a) En los plazos máximos que se fijen en el informe técnico de declaración de ruina o de uso inadecuado.
 - b) En el caso que no estén fijados por los instrumentos de ordenación urbanística, en el de dos años contados desde que la parcela merezca la calificación de solar o desde la declaración administrativa de ruina o inadecuación.
 - c) En el de tres años contados desde que la parcela merezca la calificación de solar o desde la declaración administrativa de ruina o inadecuación.
 - d) Las respuestas a) y c) son correctas.

36.- De acuerdo con el artículo 260 del Texto Refundido de la Ley Urbanística de Aragón, deberán llevarse a cabo la realización de inspección de las edificaciones dirigida a determinar su estado de conservación en :

- a) Las edificaciones con una antigüedad superior a cincuenta años que estén situadas en municipios de más de veinticinco mil habitantes.
- b) Aquellas edificaciones, que así hayan sido acordadas por acuerdo del Ayuntamiento Pleno.
- c) Las edificaciones de uso predominantemente residencial con una antigüedad superior a cincuenta años que estén situadas en municipios de más de veinticinco mil habitantes.
- d) Las edificaciones de uso predominantemente residencial con una antigüedad superior a treinta años que estén situadas en municipios de más de veinticinco mil habitantes.

37.- De acuerdo con el Capítulo III del Título VI de disciplina urbanística, del Texto Refundido de la Ley Urbanística de Aragón, tendrá la consideración de infracción grave:

- a) El incumplimiento por las empresas suministradoras de las obligaciones que les impone esta Ley.
- b) La ejecución de edificaciones sobre una parcela excediéndose de la altura máxima determinada por el instrumento de planeamiento en más de un veinte por ciento.
- c) La realización de parcelaciones urbanísticas en suelo urbanizable no delimitado y en suelo no urbanizable cuando pudieran dar lugar a la constitución de un núcleo de población.
- d) La realización de construcciones que menoscaben gravemente la belleza, armonía o visión del paisaje natural, rural o urbano.

38.- De acuerdo con el artículo 13 de la Ley de Ordenación de la Edificación, son obligaciones del director de la ejecución de obra:

- a) Verificar la recepción en obra de los productos de construcción, ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas.
- b) Verificar el replanteo y la adecuación de la cimentación y de la estructura proyectada a las características geotécnicas del terreno.
- c) Asignar a la obra los medios humanos y materiales que su importancia requiera.
- d) Las respuestas a) y b) son correctas.

39.- De acuerdo con el artículo 6 de la Ley de Ordenación de la Edificación, en la recepción de la obra constará entre otros documentos:

- a) Los planos " as built" de la obra.
- b) La declaración de la recepción de la obra.
- c) Certificaciones parciales.
- d) Todas las respuestas son correctas.

40.- De acuerdo con el artículo 232 de la Ley de Contratos del Sector Público, a los efectos de elaboración de los proyectos se clasificarán las obras en varios grupos, según su objeto y naturaleza, entre el que se encuentra:

- a) Obras de gran reparación, conservación y mantenimiento.
- b) Obras de reforma simple.
- c) Obras de primer establecimiento, reforma, restauración, rehabilitación o gran reparación.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

41.- De acuerdo con el DB SE-C del Código Técnico de la Edificación, es un ensayo de campo, tipo sondeo:

- a) Ensayo "cross-hole".
- b) Ensayo de bombeo.
- c) Ensayo de carga con placa.
- d) Ensayo Lefranc.

42.- De acuerdo con la tabla 3.1 de los valores característicos de la sobrecargas de uso del DB SE-AE Acciones en la Edificación del Código Técnico de la Edificación, el valor de la carga concentrada para las zonas residenciales, viviendas, es de:

- a) 2KN.
- b) 4KN.
- c) 5KN.
- d) 3KN.

43.- Señale la opción CORRECTA de las enunciadas a continuación. De acuerdo con lo establecido 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:

- a) El régimen urbanístico del suelo será el establecido en la legislación estatal de suelo y, por remisión legal, en el planeamiento, de acuerdo con la situación básica en que se encuentre el suelo, y la clasificación y la calificación urbanística de los predios.
- b) La clasificación de suelo del término municipal, que corresponde realizar al Plan General de Ordenación Urbana, responderá al modelo de evolución urbana y ocupación del territorio que éste establezca. El suelo será clasificado como suelo urbano o no urbanizable, el suelo urbanizable será la clase de suelo residual.
- c) La clasificación de suelo del término municipal, que corresponde realizar al Plan General de Ordenación Urbana, responderá al modelo de evolución urbana y ocupación del territorio que éste establezca. El suelo que no sea clasificado como suelo urbano o urbanizable tendrá la clasificación de suelo no urbanizable.
- d) El plan general podrá distinguir las categorías de suelo urbanizable programado y suelo urbanizable no programado.

44.- Según establece 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, en suelo urbanizable delimitado, el plan general contendrá las determinaciones que a continuación se indican. Señale aquella INCORRECTA:

- a) Desarrollo de los sistemas generales con la precisión suficiente para permitir la redacción de planes parciales.
- b) Trazado de las redes fundamentales de comunicaciones y servicios.
- c) En su caso, el plan general podrá señalar los sistemas de gestión previstos, incluso con carácter alternativo, para la ejecución de los diferentes sectores.
- d) Delimitación o emplazamiento de espacios verdes, libres, deportivos y de recreo, centros docentes y dotaciones o equipamientos ambientales, sanitarios, religiosos, educativos, culturales, asistenciales y demás servicios de interés social.

45.- Señale, de los siguientes documentos, el que no forma parte de aquellos en los que se desarrollan las determinaciones de los Planes Parciales, según lo establecido 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:

- a) Memoria.
- b) Normas urbanísticas.
- c) Plan de etapas.
- d) Estudio de necesidades de vivienda y de dotación de vivienda protegida en el municipio.

46.- Teniendo en cuenta lo establecido en la Ordenanza Municipal de Medios de Intervención en la Actividad Urbanística respecto a la Declaración Responsable, elige la opción CORRECTA de las que se presentan a continuación:

- a) La Declaración Responsable es una modalidad de licencia urbanística.
- b) Los cambios de titularidad de obras y actividades con licencia, comunicación o declaración en vigor, constituyen uno de los actos sujetos a Declaración Responsable.
- c) Son actos sujetos a Declaración Responsable, las obras de todo tipo, incluidas las obras menores, en edificaciones por sus valores culturales o paisajísticos en cuanto afecten a los elementos objeto de protección.
- d) La renovación de las instalaciones en las construcciones constituye un acto sujeto a Declaración Responsable.

47.- Señale la opción CORRECTA. De acuerdo con el contenido del artículo 22 del Real Decreto 1492/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de valoraciones de la Ley de Suelo, el cálculo de los valores de repercusión del suelo de cada uno de los usos considerados, que intervienen en el cálculo del valor del suelo en situación de suelo urbanizado no edificado, se determinarán por el método residual estático según una expresión en la que interviene un coeficiente K, el cual:

- a) Es un coeficiente que relaciona de manera directa la oferta y la demanda del producto inmobiliario en el mercado, que tendrá con carácter general un valor de 1,40.
- b) Coeficiente que pondera la totalidad de los gastos generales, incluidos los de financiación, gestión y promoción, así como el beneficio empresarial normal de la actividad de promoción inmobiliaria necesaria para la materialización de la edificabilidad.
- c) Coeficiente que relaciona Valor de Venta y Valor de Construcción, cuyo valor máximo es 1,40.
- d) Coeficiente que pondera la totalidad de los gastos generales, así como el beneficio empresarial normal de la actividad de promoción inmobiliaria necesaria para la materialización de la edificabilidad y cuyo valor máximo es 1,40.

48.- Señale la opción INCORRECTA de las que se exponen a continuación. De acuerdo con lo establecido en la instrucción del hormigón estructural EHE (Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural), para aquellos productos que estén sujetos al mercado CE, la documentación que el fabricante o suministrador (distribuidor o importador) del producto debe entregar como justificación del correcto marcado CE es:

- a) Copia de la declaración de prestaciones, según lo establecido en el Reglamento (UE) N.º 305/2011, de 9 de marzo de 2011.
- b) El marcado o etiquetado CE del producto, que podrá entregarse: sobre el producto o embalaje; en una etiqueta adherida al producto o embalaje; o en la documentación de acompañamiento (por ejemplo, en el albarán).
- c) La declaración jurada o garantía del producto adquirido, con firma y sello del fabricante, que cubrirá un periodo de 3 años.
- d) En el caso de que se considere necesario para garantizar la correcta instalación del producto se acompañará al mismo sus instrucciones e información de seguridad.

- 49.- De acuerdo con lo establecido por el DB SI1 del CTE, en lo relacionado con locales de riesgo especial en cualquier edificio o establecimiento, Señale la afirmación CORRECTA de las enunciadas a continuación:**
- a) El aparcamiento de vehículos de una vivienda unifamiliar o cuya superficie no exceda de 100 m² se clasifica como local de riesgo bajo.
 - b) Local de contadores de electricidad y de cuadros generales de distribución se clasifica como local de riesgo bajo, siempre que la potencia nominal instalada sea igual o superior a 70 kw.
 - c) Un almacén de residuos de superficie mayor de 30m² se clasifica como local de riesgo especial medio.
 - d) Talleres de mantenimiento, almacenes de elementos combustibles (p.e.: mobiliario, lencería, limpieza, etc.) archivos de documentos, depósitos de libros, etc., se clasifican como locales de riesgo especial bajo para un volumen superior a 200 m³.
- 50.- Señale la opción CORRECTA de las que figuran a continuación, de acuerdo con lo establecido en el Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad y sus Anejos:**
- a) Las rampas que pertenezcan a itinerarios accesibles, tendrán una pendiente máxima del 10% cuando su longitud sea menor que 3m.
 - b) Cuando se interviene en un edificio existente y no es posible alcanzar la plena adecuación a las condiciones de accesibilidad que establece el DB SUA, constituye un criterio de flexibilidad que rampas que pertenezcan a itinerarios accesibles, para una longitud de hasta 3m, tengan una pendiente del 12% como máximo.
 - c) Las rampas de circulación de vehículos en aparcamientos que también estén previstas para la circulación de personas tendrán, como máximo, una pendiente del 16%, si no pertenecen a un itinerario accesible.
 - d) Todas las opciones anteriores son correctas.
- 51.- Señale la opción CORRECTA de las que se presentan a continuación, las cuales hacen referencia al ámbito de aplicación de los documentos básicos DB HE4 "Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria" y, DBHE5 "Generación mínima de energía eléctrica" del CTE:**
- a) El DB HE4 es de aplicación en edificios de nueva construcción siempre que no superen una demanda de agua caliente sanitaria (ACS) 100 l/d.
 - b) El DB HE4 es de aplicación en climatización de piscinas cubiertas nuevas.
 - c) El DB HE5 es de aplicación en edificios existentes que se reformen íntegramente, o en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo, siempre que no se superen los 3.000 m² de superficie construida.
 - d) El DB HE5 es de aplicación a edificios de uso residencial privado, de nueva construcción y ampliaciones de edificios existentes, cuando superen o incrementen la superficie construida en más de 3.000 m².
- 52.- Que opción de las siguientes no constituye un régimen de intervención administrativa ambiental de las establecidas en el artículo 5 de la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón.**
- a) Evaluación ambiental de proyectos.
 - b) Evaluación ambiental en las zonas ambientalmente sensibles.
 - c) Licencia ambiental de actividades clasificadas.
 - d) Licencia de inicio de actividad.

53.- Señale la opción CORRECTA. Según lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción:

- a) La designación de los coordinadores en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra y durante la ejecución de la obra nunca podrá recaer en la misma persona.
- b) El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra será responsable de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el plan de seguridad y salud en lo relativo a las obligaciones que le correspondan directamente.
- c) En cada centro de trabajo existirá un libro de incidencias que constará de hojas por duplicado, habilitado al efecto. Éste será facilitado, bien por el Colegio profesional al que pertenezca el técnico que haya redactado el Estudio de Seguridad y Salud, bien por la Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente cuando se trate de obras de las Administraciones públicas.
- d) La inclusión en el proyecto de ejecución de obra del estudio de seguridad y salud o, en su caso, del estudio básico será requisito necesario para el visado de aquél por el Colegio profesional correspondiente, expedición de la licencia municipal y demás autorizaciones y trámites por parte de las distintas Administraciones públicas.

54.- La revisión de tomas de tierra de una instalación eléctrica de un equipamiento se deberá realizar:

- a) Anualmente en la época en la que el terreno este mas húmedo.
- b) Anualmente indistintamente del tipo de terreno.
- c) En los lugares en que el terreno no sea favorable a la conservación de los electrodos, éstos y los conductores de enlace entre ellos hasta el punto de tierra, se pondrán al descubierto para su examen, al menos una vez cada 2 años.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

55.- Según el CTE-Seguridad Estructural, la acción cuya variación en magnitud con el tiempo es despreciable, o cuya variación es monótona hasta que se alcance un determinado valor límite, se denomina:

- a) Acción fija.
- b) Acción permanente.
- c) Acción libre.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

56.- La Instrucción Técnica Complementaria que tiene por objeto definir las reglas de seguridad aplicables a los ascensores de pública concurrencia, para proteger a las personas y las cosas contra los diferentes riesgos de accidentes que pudieran producirse como consecuencia del funcionamiento y mantenimiento de dichos aparatos:

- a) ITC-AEM 1.
- b) ITC-AEM 2.
- c) ITC-AEM 3.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

57.- A efectos del CTE DB-SE-C se considera solera de asiento la que tiene por misión crear una superficie plana y horizontal de apoyo de la zapata y cuyo espesor mínimo será de:

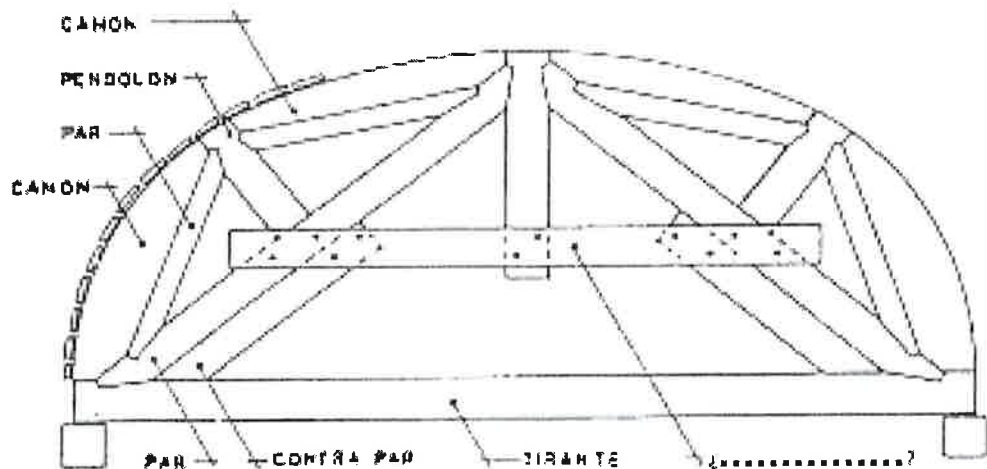
- a) 5 cm.
- b) 10 cm.
- c) 15 cm.
- d) Su espesor dependerá del tipo de terreno.

- 58.- Según la Sección HS 1 "Protección frente a la humedad" del DB-HS Salubridad, un revestimiento continuo que cuente con una estanqueidad al agua suficiente para que el agua de filtración no entre en contacto con la hoja del cerramiento de fachada dispuesto inmediatamente por el interior del mismo, se considera:
- a) R3.
 - b) R2.
 - c) Sólo depende del espesor del mismo.
 - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 59.- Con respecto a las condiciones que debe tener la capa de grava como capa de protección de una cubierta, según la Sección HS-1 (Protección frente a la humedad) del DB-HS-Salubridad, ¿Cual de las siguientes condiciones es CORRECTA?
- a) La grava suelta sólo puede emplearse en cubiertas cuya pendiente sea menor que el 10 %.
 - b) Su tamaño debe estar comprendido entre 32 mm y 50 mm.
 - c) Debe formar una capa cuyo espesor sea como mínimo de 10 cm.
 - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 60.- Las operaciones de mantenimiento que establece el CTE DB-HS (Sección HS-1, protección frente a la humedad), para la comprobación del estado de conservación de los puntos singulares de una fachada, se realizaran con una periodicidad de:
- a) 1 año.
 - b) 2 años.
 - c) 3 años.
 - d) 5 años.
- 61.- Durante el control de la ejecución de una fabrica de ladrillo de CATEGORÍA B, según el CTE DB-SE-F, se establece lo siguiente:
- a) El mortero dispone de especificaciones sobre su resistencia a la compresión y a la flexotracción a 28 días.
 - b) Durante la ejecución se realiza una inspección semanal de la obra ejecutada así como el control y supervisión diario por parte del constructor.
 - c) La fabrica dispone de un certificado de ensayos previos a compresión según la norma UNE EN 1052-1, a tracción y a corte según la norma UNE EN 1052-4.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 62.- Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios, la categoría de calidad del aire interior y la concentración de CO2 será:
- a) IDA 2 (aire de buena calidad) y 500 ppm en aulas de enseñanza.
 - b) IDA 3 (aire de calidad media) y 800 ppm en restaurantes.
 - c) a) y b) son ciertas.
 - d) Ninguna es cierta.

63.- En una obra de la Administración Pública, la inclusión de precios nuevos fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en los pliegos y la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, no supondrán un incremento del presupuesto global primitivo del:

- a) 2%.
- b) 3%.
- c) 5%.
- d) 10%.

64.- Del siguiente detalle constructivo de una cimbra para un arco. Nombra la pieza señalada en el dibujo que aparece con línea de puntos:



- a) Tirante doble.
- b) Puente doble.
- c) Contra puente.
- d) Ninguna es correcta.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Según el artículo 116 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas haber transcurrido el plazo de interposición del recurso es causa de :

- a) Denegación del recurso.
- b) Caducidad del recurso.
- c) Inadmisión del recurso.
- d) Desestimación del recurso.

R2.- De acuerdo con el artículo 76 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público la titulación exigida para el acceso al grupo/subgrupo C1 del personal funcionario de carrera es:

- a) Título universitario de Grado.
- b) Título de Técnico Superior.
- c) Título de Bachiller o Técnico.
- d) Título de Graduado en Educación Secundaria.

R3.- El artículo 12.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, define el término municipal como:

- a) El territorio del municipio.
- b) El territorio en que reside la población del municipio.
- c) El territorio en que el Ayuntamiento ejerce sus competencias.
- d) El territorio en que el Ayuntamiento ejerce sus potestades.

R4.- El artículo 1.1 de la Constitución propugna como valores superiores del ordenamiento jurídico español:

- a) La libertad, la justicia, la igualdad y la solidaridad.
- b) La libertad, la justicia, la igualdad y la separación de poderes.
- c) La libertad, la justicia, la igualdad y la democracia.
- d) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.

R5.- De acuerdo con el artículo 3.1 de la Orden HAP/1949/2014, de 13 de octubre, por la que se regula el Punto de Acceso General de la Administración General del Estado y se crea su sede electrónica: El PAG (Punto de Acceso General) deberá garantizar, de forma gradual y progresiva a medida que los recursos y desarrollos técnicos lo permitan, el acceso a los siguientes servicios:

- a) Portal de transparencia.
- b) Otros portales destacados de ámbito estatal como el portal de Datos abiertos, la Ventanilla Única de la Directiva de Servicios y aquellos de similar naturaleza.
- c) Las áreas restringidas o privadas para los usuarios.
- d) Todas las anteriores son correctas.

I.C. de Zaragoza a 16 de mayo de 2022