



INSTITUTO ARAGONÉS DE
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
Entrada 22/09/2025



Pruebas selectivas para ingreso en el Cuerpo de Funcionarios Técnicos de la Comunidad Autónoma de Aragón, Escala
Técnica Facultativa, Arquitectos Técnicos-

PRIMER EJERCICIO

20/09/2025

**PRIMER EJERCICIO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO EN EL
CUERPO DE FUNCIONARIOS TÉCNICOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, ESCALA TÉCNICA FACULTATIVA,
ARQUITECTOS TÉCNICOS.**





1. Según lo establecido en la Constitución Española, ¿en cuál de los siguientes supuestos **NO** es competente el Tribunal Constitucional para conocer?
 - A) Del recurso de inconstitucionalidad contra los reglamentos.
 - B) Del recurso de amparo por violación de los derechos y libertades referidos en el artículo 53.2 de la Constitución Española.
 - C) De los conflictos de competencia entre el Estado y las Comunidades Autónomas.
 - D) De los conflictos de competencia entre el Estado y las Comunidades Autónomas o de los de éstas entre sí.

2. La Constitución Española de 1978 regula la composición del Consejo General del Poder Judicial. Señale la respuesta CORRECTA:
 - A) El Consejo General del Poder Judicial es el órgano de gobierno del Poder Judicial.
 - B) Lo preside el Presidente del Tribunal Constitucional.
 - C) Está integrado por 12 miembros nombrados por el Rey por un periodo de 5 años.
 - D) Su estatuto, régimen de incompatibilidades y funciones se regula mediante Ley ordinaria.

3. ¿Cuál de estos derechos tiene una reserva legal y está sujeto a control judicial?
 - A) Derecho al medio ambiente.
 - B) Derecho a la participación política.
 - C) Derecho a la inviolabilidad del domicilio.
 - D) Derecho a la creación artística.

4. Según el artículo 7 del Decreto Legislativo 1/2006 del Gobierno de Aragón, la iniciativa de creación de una comarca podrá adoptarse:
 - A) Por acuerdo del Gobierno de Aragón, siempre y cuando el proceso de comarcalización se haya desarrollado en, al menos, el sesenta por ciento del territorio aragonés.
 - B) Por acuerdo del Gobierno de Aragón, siempre y cuando el proceso de comarcalización se haya desarrollado en, al menos, el cincuenta por ciento del territorio aragonés.
 - C) Por acuerdo del Gobierno de Aragón, siempre y cuando el proceso de comarcalización se haya desarrollado en, al menos, el setenta por ciento del territorio aragonés.
 - D) Por acuerdo del Gobierno de Aragón, siempre y cuando el proceso de comarcalización se haya desarrollado en, al menos, dos tercios del territorio aragonés.



5. Según el Decreto de 12 de julio de 2024, del Presidente del Gobierno de Aragón, ¿a qué Departamento está adscrita la entidad de derecho público Aragonesa de Servicios Telemáticos?
- A) Departamento de Empleo, Ciencia y Universidad.
 - B) Departamento de Presidencia, Economía y Justicia.
 - C) Departamento de Educación, Cultura y Deporte.
 - D) Departamento de Hacienda, Interior y Administración Pública.
6. El artículo 6 de la Ley 4/1985, de 27 de junio, Reguladora del Justicia de Aragón contempla que el Justicia de Aragón podrá celebrar convenios con el Defensor del Pueblo, ¿dónde deberán publicarse esos convenios?
Indique la respuesta **INCORRECTA**
- A) En el Boletín Oficial del Estado.
 - B) En el Boletín Oficial de Aragón.
 - C) En los Boletines Oficiales de las Provincias.
 - D) En el Boletín Oficial de las Cortes de Aragón.
7. De acuerdo con lo dispuesto en el art. 12.38 del Decreto Legislativo 1/2022, de 6 de abril, ¿a quién corresponde supervisar la gestión de los servicios públicos y de los entes y empresas públicas dependientes de la Comunidad Autónoma de Aragón?
- A) A las Comisiones Delegadas del Gobierno.
 - B) A la Comisión de Seguimiento y Control.
 - C) Al Gobierno de Aragón.
 - D) A la Delegación del Gobierno de Aragón ante el Estado.
8. ¿Cuál fue la primera Comunidad Europea creada que sentó las bases de la actual Unión Europea?
- A) Comunidad Económica Europea (CEE).
 - B) Comunidad Europea del Carbón y del Acero (CECA).
 - C) Comunidad Europea de la Energía Atómica (Euratom).
 - D) Unión Europea.



9. De acuerdo con el artículo 53 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común, ¿qué derechos tienen los interesados en un procedimiento?
- A) A identificar a las autoridades al servicio de las Administraciones Públicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos.
 - B) A consultar la información, cuando se relacionen con las Administraciones Públicas a través de medios electrónicos, en el Punto de Acceso Común electrónico de la Administración competente, que funcionará como un portal de acceso.
 - C) A formular alegaciones, utilizar los medios de defensa admitidos por el Ordenamiento Jurídico y a aportar documentos en cualquier fase del procedimiento.
 - D) A conocer en todo caso el sentido del silencio administrativo que corresponda.
10. El artículo 125 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común, dispone con respecto al recurso de revisión:
- A) Se podrá interponer contra los actos firmes ante el superior jerárquico del órgano administrativo que los dictó.
 - B) Se podrá interponer contra los actos firmes cuando al dictarlos se hubiera incurrido en error de hecho, que resulte de los documentos incorporados al expediente o de otros documentos.
 - C) Se podrá interponer, dentro del plazo de tres meses siguientes a la fecha de la notificación de la resolución impugnada.
 - D) Se podrá interponer cuando aparezcan documentos de valor esencial para la resolución, aunque sean posteriores, que evidencien el error de la resolución recurrida.
11. ¿Qué plazo máximo establece la Ley 39/2015 de 1 de octubre para la resolución y notificación del procedimiento administrativo?
- A) 3 meses.
 - B) 6 meses.
 - C) 1 año.
 - D) No establece plazo.
12. ¿Qué administración debe responder en caso de concurrencia de varias administraciones en la producción del daño?
- A) La del Estado por su superior jerarquía.
 - B) La más cercana al ciudadano.
 - C) La que tenga atribuida la competencia del servicio causante del daño.
 - D) La última en intervenir en el procedimiento.



13. Según la Ley 40/2015, ¿la responsabilidad patrimonial personal del funcionario se activa automáticamente al declararse el daño?
- A) Sí, es automática.
 - B) Sí, cuando el funcionario lo reconoce.
 - C) Sólo si hay informe del Consejo de Estado.
 - D) No, debe haber dolo, culpa o negligencia grave y resolución firme.
14. Según el artículo 87 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 20 de octubre, los funcionarios de carrera que sean activados como reservistas voluntarios para prestar servicios en las Fuerzas Armadas, ¿en qué situación administrativa se encuentran?
- A) Servicio activo en su Administración de origen.
 - B) Servicios especiales.
 - C) Servicio en otras Administraciones.
 - D) Servicio activo en la Administración del Estado.
15. Según el art. 62 de la Ley 5/2017, de Integridad y Ética Pública, ¿qué sanción se impondrá por la comisión de una infracción grave?
- A) Las infracciones graves serán sancionadas con la declaración del incumplimiento de la ley y su publicación en el «Boletín Oficial de Aragón».
 - B) Las personas que hayan sido sancionadas por la comisión de infracciones graves no podrán ser nombradas ni miembros del Gobierno ni altos cargos de la Administración autonómica durante un período de entre dos y cinco años.
 - C) La suspensión para poder contratar con la Administración durante un período de uno a tres años.
 - D) La obligación de restituir, en su caso, las cantidades percibidas indebidamente.
16. Conforme establece el artículo 82 del texto refundido de la Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón, aprobado por Decreto Legislativo 3/2023, de 17 de mayo, del Gobierno de Aragón, ¿quién forma la Cuenta General de la Comunidad Autónoma de Aragón?
- A) La Intervención General.
 - B) El Departamento competente en materia de hacienda.
 - C) La Intervención Delegada del Departamento competente en materia de hacienda.
 - D) La Intervención Territorial.



17. ¿Qué ocurre si el presupuesto no se aprueba antes del inicio del ejercicio económico?
- A) Se suspende la ejecución del presupuesto.
 - B) Se ejecutan solo los gastos vinculados a deuda.
 - C) Se prorroga automáticamente el presupuesto anterior.
 - D) Se convocan elecciones anticipadas.
18. ¿Quién ostente la presidencia de la Comisión Interdepartamental para la Igualdad de Aragón?
- A) El Consejero de Presidencia.
 - B) La persona titular del Instituto Aragonés de la Mujer.
 - C) La persona que ocupe la Secretaría General del Instituto Aragonés de la Mujer.
 - D) Una persona de la unidad orgánica de igualdad de los departamentos.
19. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio de Organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, ¿a través de que instrumento jurídico se aprobará la Política de Protección de Datos y la Política de Seguridad de la Información del Gobierno de Aragón?
- A) Decreto.
 - B) Ley.
 - C) Orden.
 - D) Real Decreto-Ley.
20. Según la Ley 5/2021, de 29 de junio de Organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón ¿qué es la sede electrónica de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Aragón?
- A) El portal de transparencia del Gobierno de Aragón.
 - B) El registro electrónico del Gobierno de Aragón.
 - C) La dirección electrónica accesible a través de redes de telecomunicaciones.
 - D) La web de la Comunidad Autónoma de Aragón.



21. De acuerdo a la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación, es obligación del director de obra:
- A) Elaborar y suscribir la documentación de la obra ejecutada para entregarla al promotor, con los visados que en su caso fueran preceptivos.
 - B) Suscribir el acta de replanteo o de comienzo de obra y el certificado final de obra, así como elaborar y suscribir las certificaciones parciales y la liquidación final de las unidades de obra ejecutadas.
 - C) Justificar que tienen implantado un sistema de gestión de la calidad que define los procedimientos y métodos de ensayo o inspección que utiliza en su actividad y que cuentan con capacidad, personal, medios y equipos adecuados.
 - D) Verificar la recepción en obra de los productos de construcción de la cimentación y de la estructura proyectada.
22. ¿Cuál de las siguientes opciones está incluida en el ámbito de aplicación de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación?
- A) El proceso de la edificación, entendiéndolo por tal la acción y el resultado de construir un edificio de carácter permanente o temporal, público o privado, cuyo uso principal sea administrativo.
 - B) El proceso de la edificación, entendiéndolo por tal la acción y el resultado de construir un edificio de carácter permanente, público o privado, cuyo uso principal sea religioso.
 - C) El proceso de la edificación, entendiéndolo por tal la acción y el resultado de construir un edificio de carácter temporal, público y cuyo uso principal sea cultural.
 - D) El proceso de la edificación, entendiéndolo por tal la acción y el resultado de construir un edificio de carácter permanente o temporal, público o privado, cuyo uso principal sea sanitario.
23. En la consideración del principio de prevención de riesgos naturales y accidentes graves en la ordenación de los usos del suelo, de acuerdo al artículo 20 Criterios básicos de utilización del suelo 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, cuál de los siguientes riesgos derivados del cambio climático **NO** establece que deba incluirse:
- A) Riesgos de incendios, con especial atención a los riesgos en la interfaz urbanoforestal y entre las infraestructuras y las zonas forestales.
 - B) Riesgos derivados de los embates marinos, inundaciones costeras y ascenso del nivel del mar.
 - C) Riesgo sísmico en aquellas zonas identificadas por la Norma de Construcción Sismoresistente.
 - D) Riesgos de mortalidad y morbilidad derivados de las altas temperaturas y, en particular, aquellos que afectan a poblaciones vulnerables. Estos datos se ofrecerán desagregados por sexo.



24. De acuerdo al artículo 92 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, la directriz especial de urbanismo producirá los efectos establecidos en la legislación de ordenación del territorio de conformidad; ¿con cuál de las siguientes reglas?
- A) El marco normativo de referencia tendrá carácter vinculante para los municipios salvo que específicamente se establezca lo contrario.
 - B) El marco normativo subsidiario no tendrá carácter vinculante, salvo que específicamente se establezca lo contrario.
 - C) El marco normativo subsidiario tendrá carácter vinculante en todo caso.
 - D) El marco normativo de referencia no tendrá carácter vinculante para los municipios salvo que específicamente se establezca lo contrario.
25. De acuerdo al artículo 40 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, indique cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA** respecto a la ordenación estructural que establece el plan general de ordenación urbana:
- A) Clasificación de la totalidad del suelo con delimitación de las superficies adscritas a cada clase y categorías de suelo adoptadas de conformidad con lo establecido en esta Ley, con una planificación suficiente del desarrollo previsto.
 - B) Los sistemas generales, tanto municipales como de incidencia o interés supramunicipal, que aseguren la racionalidad y coherencia del desarrollo urbanístico y territorial, la posibilidad de contar con servicios suficientes de transporte, abastecimiento energético, de agua y telecomunicaciones y garanticen la calidad y funcionalidad de los principales espacios de uso colectivo.
 - C) En los sistemas generales deberán diferenciarse los de titularidad pública, por defecto, de los de titularidad privada y uso público.
 - D) En suelo urbano no consolidado no deben diferenciarse las unidades de ejecución o sectores ni el tipo de actuación urbanística integrada que los desarrollará.
26. De acuerdo al artículo 118.2 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, en atención a la clase de suelo afectado, las actuaciones urbanísticas pueden ser: Señale la opción **INCORRECTA**:
- A) Actuaciones aisladas. Son aquellas que se ejecutan de forma asistemática, sobre suelo urbano consolidado, a través del sistema de urbanización de obras ordinarias.
 - B) Actuaciones urbanísticas para la obtención de sistemas generales.
 - C) Actuaciones integradas o de transformación urbanística. Son aquellas que se ejecutan a consecuencia del desarrollo sistemático del planeamiento.
 - D) Actuaciones en suelo no urbanizable, de carácter generalizado o en el marco del correspondiente proyecto de urbanización.



27. De acuerdo al artículo 261 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, ¿en cuál de los siguientes supuestos procederá la declaración de la situación legal de ruina de una construcción o edificación?
- A) Cuando el coste de las reparaciones necesarias para asegurar la estabilidad, funcionalidad, seguridad, estanqueidad y consolidación de elementos con protección cultural, devolver la salubridad o calidad ambiental o recuperar las condiciones mínimas para un uso compatible con el planeamiento supere el límite del deber normal de conservación.
 - B) Cuando el coste de las reparaciones necesarias para asegurar la estabilidad, estanqueidad y consolidación estructurales, devolver la salubridad o calidad ambiental o recuperar las condiciones mínimas para un uso compatible con el planeamiento no supere el límite del deber normal de conservación.
 - C) Cuando el coste de las reparaciones necesarias para asegurar la estabilidad, seguridad, estanqueidad y consolidación estructurales, devolver la salubridad o calidad ambiental o recuperar las condiciones mínimas para un uso compatible con el planeamiento supere el límite del deber normal de conservación.
 - D) Cuando el coste de las reparaciones necesarias para asegurar la estabilidad, condiciones estéticas, estanqueidad y consolidación estructurales, devolver la salubridad o calidad ambiental o recuperar las condiciones mínimas para un uso compatible con el planeamiento supere el límite del deber normal de conservación.
28. De acuerdo al artículo 105 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, los terrenos integrantes de los patrimonios públicos de suelo, deberán destinarse a: Señale la afirmación **INCORRECTA**.
- A) Protección o mejora de espacios naturales o de los bienes inmuebles del patrimonio cultural.
 - B) Actuaciones declaradas de interés social vinculadas a la propia gestión urbanística, como la obtención y ejecución de dotaciones locales en suelo urbano consolidado o de sistemas generales.
 - C) Actuaciones declaradas de interés social vinculadas a la propia gestión urbanística, como las actuaciones de iniciativa privada de rehabilitación urbana.
 - D) Actuaciones declaradas de interés social vinculadas a la propia gestión urbanística, como la construcción o rehabilitación de equipamientos públicos u otras instalaciones de uso público autonómico o municipal, siempre que sean promovidas por las Administraciones públicas o sus entidades instrumentales.



29. De acuerdo con el artículo 4.3. del Decreto 191/1998, de 17 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento de condiciones técnicas de las viviendas protegibles en Aragón, indique, en relación a las dimensiones mínimas de garajes, cuál de las siguientes opciones es CORRECTA:
- A) La superficie en planta mínima de plaza de estancia, sin contar sus accesos y libre de cualquier obstáculo, será de 2,50 m x 4,50 m. El acceso del vehículo a la plaza en prolongación recta de su anchura conservará siempre 2,20 m.
 - B) La superficie en planta mínima de plaza de estancia, sin contar sus accesos y libre de cualquier obstáculo, será de 2,20 m x 4,50 m. El acceso del vehículo a la plaza en prolongación recta de su anchura conservará siempre 2,50 m.
 - C) La superficie en planta mínima de plaza de estancia, sin contar sus accesos y libre de cualquier obstáculo, será de 2,20 m x 4,50 m. El acceso del vehículo a la plaza en prolongación recta de su anchura conservará siempre 2,20 m.
 - D) La superficie en planta mínima de plaza de estancia, sin contar sus accesos y libre de cualquier obstáculo, será de 2,50 m x 4,50 m. El acceso del vehículo a la plaza en prolongación recta de su anchura conservará siempre 2,50 m.
30. El 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 en su artículo 34.1 que las valoraciones del suelo, las instalaciones, construcciones y edificaciones y los derechos constituidos sobre o en relación con ellos, se rigen por lo dispuesto en esta Ley cuando tengan por objeto:
Indique la respuesta **INCORRECTA**.
- A) La fijación del justiprecio de la expropiación, cualquiera que sea la finalidad de esta y la legislación que la motive.
 - B) La fijación del precio a pagar al propietario en la venta o sustitución forzosas.
 - C) La determinación de la responsabilidad patrimonial de la Administración Pública.
 - D) La verificación de las operaciones de reparto de beneficios y cargas u otras precisas para la ejecución de la ordenación territorial y urbanística en las que la valoración determine el contenido patrimonial de facultades o deberes propios del derecho de propiedad, en todo caso.



31. El artículo 57.1 de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, señala los medios que la Administración tributaria puede utilizar para calcular el valor de las rentas, productos, bienes y demás elementos determinantes de la obligación tributaria. Indique cuál de las siguientes opciones **NO** es un medio de comprobación de valores establecido en dicho artículo:
- A) Estimación por referencia a los valores que figuren en los registros oficiales de carácter fiscal.
 - B) Valor asignado a los bienes en las pólizas de contratos de seguros.
 - C) Cotizaciones en mercados nacionales y extranjeros.
 - D) Precio o valor declarado correspondiente a otras transmisiones del mismo bien, realizadas en un plazo máximo de dos años desde la fecha del devengo comprobado.
32. Según lo establecido en la ORDEN ECO 805/2003, de 27 de marzo, en el método de coste, para calcular el valor de reemplazamiento neto se restará del valor de reemplazamiento bruto la depreciación física y funcional del edificio terminado. En el caso de calcular la depreciación física de la edificación mediante la técnica de amortización lineal, se multiplicará el VRB, excluido el valor de mercado del terreno, por el cociente que resulte de dividir la antigüedad del inmueble entre su vida útil total. La vida útil total será la estimada por el tasador y, será como máximo:
- A) Para edificios comerciales: 35 años.
 - B) Para edificios de oficinas: 75 años.
 - C) Para edificios de uso residencial: 75 años.
 - D) Para edificios de uso industrial e inmuebles ligados a una explotación económica: 50 años.
33. ¿Cuál es el Decreto por el que se aprueba el Reglamento del Instituto Geográfico de Aragón y del Sistema Cartográfico de Aragón?
- A) Decreto 81/2015, de 5 de mayo, del Gobierno de Aragón.
 - B) Decreto 79/2015, de 5 de mayo, del Gobierno de Aragón.
 - C) Decreto 78/2015, de 5 de mayo, del Gobierno de Aragón.
 - D) Decreto 80/2015, de 5 de mayo, del Gobierno de Aragón.



34. Según la Ley 2/2020, de 22 de octubre, de Estadística de Aragón, indique cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA** en relación con el secreto estadístico:
- A) El deber de secreto estadístico obliga a no difundir ni comunicar los datos protegidos que se conozcan como consecuencia del desarrollo de la actividad estadística y a no actuar sobre la base de dicho conocimiento.
 - B) El deber de secreto estadístico se mantendrá aun después de que las personas obligadas a guardarlo concluyan su vinculación con los órganos o unidades que lleven a cabo operaciones de estadística pública.
 - C) No están protegidos por el secreto estadístico los datos protegidos de personas jurídicas recibidos en los órganos y unidades estadísticos hace más de diez años.
 - D) Todo el personal obligado a mantener el secreto estadístico deberá firmar una declaración individual en la que se acredite el conocimiento de las obligaciones que implica el deber de secreto estadístico y las consecuencias de su incumplimiento.
35. Según el Artículo 2 de la parte I del Código Técnico de la Edificación (CTE), en relación con su ámbito de aplicación, señale la respuesta **CORRECTA**:
- A) El Código Técnico de la Edificación no se aplica a intervenciones en edificios existentes.
 - B) Cuando la aplicación del Código Técnico de la Edificación no sea técnicamente viable, será necesario igualmente aplicar el Código Técnico.
 - C) En las intervenciones en los edificios existentes el proyectista deberá indicar en la documentación del proyecto si la intervención incluye o no actuaciones en la estructura preexistente.
 - D) En un cambio de uso característico de un edificio existente no será necesario cumplir las exigencias básicas del CTE.
36. Según el Artículo 4 de la parte I del Código Técnico de la Edificación (CTE), en relación al contenido que pueden tener los documentos reconocidos, señale la respuesta **INCORRECTA**:
- A) Especificaciones y guías técnicas o códigos de buena práctica que incluyan procedimientos de diseño, cálculo, ejecución, mantenimiento y conservación de productos, elementos y sistemas constructivos.
 - B) Métodos de evaluación y soluciones constructivas, programas informáticos, datos estadísticos sobre la siniestralidad en la edificación u otras bases de datos.
 - C) Comentarios sobre la aplicación del CTE.
 - D) Documentos que se refieran a la utilización de un producto o sistema constructivo particular o bajo patente.



37. Según el apartado 7.3.3 del CTE Documento Básico Seguridad Estructural Cimientos, el proceso de compactación se definirá en función de:
Señale la respuesta **INCORRECTA**.

- A) Naturaleza del material.
- B) Contenido de humedad natural y sus posibles variaciones.
- C) Naturaleza del subsuelo.
- D) Tipología de edificio a construir sobre el relleno.

38. Según el Anejo A. Terminología del CTE DB Seguridad Estructural Cimientos, ¿qué se entiende por coeficiente de seguridad parcial de la resistencia del terreno?:

- A) Resistencia al corte del terreno cuando la presión normal efectiva es nula.
- B) Factor por el que se divide la resistencia característica del terreno para obtener la resistencia de cálculo.
- C) Ángulo cuya tangente es la derivada de la resistencia al corte respecto a la presión normal efectiva.
- D) Toda causa o agente actuante capaz de generar estados tensionales o deformaciones tanto en las estructuras como en el terreno.

39. Según el CTE DB Seguridad Estructural Cimientos, en los estudios geotécnicos, a la hora de realizar los reconocimientos del terreno, ¿cuál de los siguientes factores **NO** se tiene en cuenta para determinar la densidad y profundidad de los reconocimientos?

- A) El tipo del edificio.
- B) La superficie de ocupación en planta.
- C) El grupo de terreno.
- D) El nivel freático.

40. Según el CTE DB Seguridad Estructural Cimientos, ¿qué tipo de cimiento es más habitual cuando el terreno sea firme y competente, se pueda cimentar con una presión media alta y se esperen asientos pequeños o moderados?

- A) Pilote.
- B) Zapata aislada.
- C) Micropilote.
- D) Losa de cimentación.



41. Según el CTE DB HS 5 Salubridad, cuando exista una única red de alcantarillado público:
- A) Puesto que no existe separación de aguas residuales y pluviales en el exterior, el sistema utilizado podrá ser unitario, separativo o mixto en todo el edificio.
 - B) Debe disponerse un sistema mixto o un sistema separativo con una conexión final de las aguas pluviales y las residuales, antes de su salida a la red exterior.
 - C) Debe disponerse un sistema separativo hasta la salida a la red exterior, realizando dos conexiones independientes a la red de alcantarillado público.
 - D) Debe realizarse un sistema unitario, puesto que existe una única red de alcantarillado público.
42. El CTE DB HS 5 Salubridad, fija las condiciones de ejecución de las bajantes en los edificios. Según se establece en esta norma, ¿cuál es la separación máxima entre las abrazaderas de fijación de una bajante de diámetro 110 mm?
- A) 1,45 m.
 - B) 1,65 m.
 - C) 1,85 m.
 - D) 1,25 m.
43. Según el CTE DB- Seguridad Estructural Acciones en la Edificación, ¿qué valor de presión dinámica del viento puede considerarse, de forma simplificada, como valor en cualquier punto del territorio español?
- A) 0,5 kN/m².
 - B) 0,8 kN/m².
 - C) 1,0 kN/m².
 - D) 1,2 kN/m².
44. Según el CTE DB- Seguridad Estructural Acciones en la Edificación, ¿en cuál de los siguientes entornos, a igualdad de altura del punto considerado, es mayor el coeficiente de exposición al viento?
- A) Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5 km de longitud.
 - B) Terreno rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia.
 - C) Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas.
 - D) Centro de negocio de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura.



45. En relación a las estructuras metálicas según se regulan en el CTE DB- Seguridad Estructural Acero, ¿cuál de los siguientes **NO** es un método de ensayo no destructivo de las soldaduras?
- A) Ensayo por líquidos penetrantes.
 - B) Ensayo de ductilidad.
 - C) Ensayo por ultrasonidos.
 - D) Ensayos radiográficos.
46. Según se regulan en el CTE DB-SE-A Seguridad Estructural Acero, en su apartado 5.2.3., ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la rigidez de las uniones entre elementos metálicos?
- A) Las uniones articuladas son aquellas cuya rigidez a rotación es nula.
 - B) Las uniones semirrígidas son aquellas cuya rigidez a rotación es nula.
 - C) Las uniones rígidas son aquellas cuya rigidez a rotación es intermedia.
 - D) Las uniones semirrígidas son aquellas cuya rigidez a rotación es total.
47. De acuerdo con el CTE DB- Seguridad Estructural Fábricas, el número de llaves que vinculan las 2 hojas de un muro capuchino no será menor que:
- A) 2 por m².
 - B) 4 por m².
 - C) 5 por m².
 - D) 6 por m².
48. De acuerdo con el CTE DB- Seguridad Estructural Fábricas, en su apartado 7.5.4. Separación de armaduras, señale la respuesta CORRECTA:
- A) En general, la distancia libre entre armaduras adyacentes paralelas no será menor que el tamaño máximo del árido más 2 mm, ni que el diámetro de la armadura, ni que 10 mm.
 - B) En general, la distancia libre entre armaduras adyacentes paralelas no será menor que el tamaño máximo del árido más 5 mm, ni que el radio de la armadura, ni que 10 mm.
 - C) En general, la distancia libre entre armaduras adyacentes paralelas no será menor que el tamaño máximo del árido más 5 mm, ni que el diámetro de la armadura, ni que 6 mm.
 - D) En general, la distancia libre entre armaduras adyacentes paralelas no será menor que el tamaño máximo del árido más 5 mm, ni que el diámetro de la armadura, ni que 10 mm.



49. Según el CTE DB HS-5 Evacuación de aguas, en una cubierta de un edificio de superficie en proyección horizontal de 400 m², ¿cuál es el número mínimo de sumideros a instalar?
- A) 1 cada 150 m².
 - B) 2.
 - C) 3.
 - D) 4.
50. Según el CTE DB SE AE Seguridad Estructural Acciones en la edificación, por lo general, los efectos de la sobrecarga de uso pueden simularse por la aplicación de una carga distribuida uniformemente. Para una cubierta transitable accesible sólo privadamente, como valor característico de carga uniforme, se adoptará:
- A) 1 kN/m².
 - B) 2 kN/m².
 - C) 3 kN/m².
 - D) 4 kN/m².
51. Según el CTE DB HS 1 Protección frente a la humedad, los vierteaguas de huecos en fachadas deben tener una pendiente hacia el exterior como mínimo de:
- A) 5°.
 - B) 10°.
 - C) 12°.
 - D) 15°.
52. Según el apartado 4.1 Características exigibles a los productos del CTE DB HS 1 Protección frente a la humedad, los productos para la impermeabilización se definen mediante las siguientes propiedades, en función de su uso:
- A) La absorción de agua por capilaridad.
 - B) La succión o tasa de absorción de agua inicial.
 - C) La absorción al agua a largo plazo por inmersión total.
 - D) La estanquidad.



53. Según el CTE DA DB SUA 1 Clasificación de los vidrios, el modo de rotura de tipo B en el que aparecen numerosas grietas, pero los fragmentos permanecen unidos y no se separan, es típica de vidrios tales como:
- A) Vidrio recocido.
 - B) Vidrio de silicato sodocálcico endurecido químicamente.
 - C) Vidrio de seguridad de silicato sodocálcico templado térmicamente.
 - D) Vidrio laminado de seguridad.
54. Según el CTE DB SUA 2 Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento, punto 1.3 Impacto con elementos frágiles, los vidrios existentes en las áreas con riesgo de impacto que no dispongan de barrera de protección tendrán una clasificación de prestaciones determinada según norma UNE-EN 12600. El área con riesgo de impacto en puertas será:
- A) El área comprendida entre el nivel del suelo y una altura de 0,90 m más 0,30 m a cada lado de la puerta.
 - B) El área comprendida entre el nivel del suelo, una altura de 1,50 m y una anchura igual a la de la puerta más 0,30 m a cada lado de ésta.
 - C) El área comprendida entre 0,90 m y 1,50 m si está visualmente identificada.
 - D) La superficie total de la puerta.
55. Según recoge el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones, el conjunto de elementos compuesto por las antenas, mástiles, torretas y demás sistemas de sujeción necesarios, se denomina:
- A) Equipamiento de cabecera.
 - B) Conjunto de elementos de captación de señales.
 - C) Punto de acceso al usuario.
 - D) Red exterior del usuario.
56. La Instrucción Técnica Complementaria 25 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, establece el número de circuitos y las características de la instalación interior en viviendas. Según esta, ¿cuántas tomas de corriente se pueden disponer en cada circuito de tomas de uso general?
- A) 6.
 - B) 10.
 - C) 20.
 - D) 30.



57. El CTE DB HS 4, establece condiciones de ejecución de instalaciones de suministro de agua. El artículo 6.3.2 trata de la incompatibilidad entre materiales. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta al respecto?
- A) En caso de disponer tubería de cobre y de acero galvanizado en un mismo circuito, si la tubería de cobre se coloca después que la de acero, según el sentido de circulación del agua, no será necesario instalar piezas especiales.
 - B) En caso de disponer tubería de cobre y de acero galvanizado en un mismo circuito, la tubería de cobre se colocará siempre antes que la de acero galvanizado, según el sentido de circulación del agua.
 - C) Nunca se deberán instalar en un mismo circuito de agua tuberías de acero galvanizado y tuberías de cobre, aunque se coloquen manguitos antielectrolíticos de material plástico y válvulas antirretorno.
 - D) Se podrá instalar elementos de cobre después de acero galvanizado, siempre que se monte una válvula de retención entre ambas tuberías.
58. El CTE DB HS 4 describe los diferentes elementos que componen la instalación de suministro de agua en los edificios. Según esta norma, ¿qué elementos debe disponer, como mínimo, la acometida de fontanería de un edificio?
- A) Una llave de corte en el exterior y un contador general.
 - B) Un tubo de acometida, un filtro de instalación general y una llave de corte en el exterior.
 - C) Una llave de toma o un collarín de toma en carga, un tubo de acometida y una llave de corte en el exterior.
 - D) Una llave de toma, un tubo de acometida, una llave de corte en el exterior y una llave de corte general dentro de la propiedad.
59. Según la Instrucción Técnica 1.2.4.2 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aplicando el método simplificado, tal y como establece la tabla 1.2.4.2.1, ¿cuál es el espesor mínimo del aislamiento de una tubería de 50 mm de diámetro exterior que transporte un fluido caliente a una temperatura inferior a 100°C por el interior de un edificio?
- A) 35 mm.
 - B) 30 mm.
 - C) 40 mm.
 - D) 50 mm.



60. En la Instrucción Técnica 1.1 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, se establecen los diferentes niveles de calidad del aire que se pueden presentar en un edificio, de acuerdo con la escala IDA. Siguiendo estas indicaciones, ¿qué nivel de calidad de aire debe existir en un edificio de oficinas?
- A) IDA 1.
 - B) IDA 2.
 - C) IDA 3.
 - D) IDA 4.
61. Según la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores", que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, ¿cuál es el tiempo máximo que puede pasar entre la inspección inicial favorable de un ascensor y la comunicación al órgano competente de la comunidad autónoma de la puesta en servicio?
- A) 1 mes.
 - B) 3 meses.
 - C) 6 meses.
 - D) No es necesaria esta inspección, es suficiente con la ficha técnica de la instalación y la declaración CE o UE de conformidad.
62. El CTE DB HS 2 Recogida y evacuación de residuos, en su punto 2.3 establece las condiciones que debe cumplir el espacio de almacenamiento inmediato en las viviendas. Independientemente de que el volumen se calcula mediante la fórmula establecida en el punto 3, ¿cuáles son las dimensiones mínimas que debe tener este espacio?
- A) Una superficie en planta no menor que 30x60 cm y un volumen no inferior de 55 dm³.
 - B) Una superficie en planta no menor que 60x60 cm y un volumen no inferior de 75 dm³.
 - C) Una superficie en planta no menor que 20x20 cm y un volumen no inferior de 40 dm³.
 - D) Una superficie en planta no menor que 30x30 cm y un volumen no inferior de 45 dm³.



63. El hormigón desactivado es un tipo de acabado superficial de los pavimentos de hormigón, utilizado comúnmente en espacios públicos exteriores, que se ejecuta:
- A) Eliminando la capa superficial del hormigón fresco, dejando expuestos los áridos.
 - B) Atacando con polvo poco abrasivo, como arena, el hormigón ya endurecido.
 - C) Martilleando por medios mecánicos la superficie del hormigón hasta lograr la textura de rugosa.
 - D) Utilizando en la masa del hormigón aditivos que le confieren un aspecto superficial granuloso.
64. De entre los programas de ayudas regulados por el Real Decreto 853/2021, de 5 de octubre, por el que se regulan los programas de ayuda en materia de rehabilitación residencial y vivienda social del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, indicar cuál **NO** está incluido:
- A) Programa de ayuda a las actuaciones de rehabilitación a nivel de barrio.
 - B) Programa de ayuda a la construcción de viviendas en alquiler social en edificios energéticamente eficientes.
 - C) Programa de mejora de la accesibilidad en y a las viviendas.
 - D) Programa de ayuda a las actuaciones de mejora de la eficiencia energética en viviendas.
65. Según el CTE DB SI Seguridad en caso de incendio, cuando en una o en varias plantas de un edificio existente se pretenda implantar un establecimiento de uso diferente del principal del edificio, respecto a la adecuación de las escaleras existentes, se indica: Señale la opción **INCORRECTA**:
- A) Con carácter general, las escaleras que sirvan al nuevo establecimiento deben adecuarse al mismo en toda su altura, no solo en lo relativo a su tipo de compartimentación, sino también en lo que se refiere a su número y a su anchura o a su capacidad de evacuación.
 - B) Dicha adecuación podría hacerse solo hasta la planta o las plantas de acceso al nuevo establecimiento.
 - C) Cuando no se alcancen las condiciones establecidas en el articulado, deberían considerarse mejoras en la seguridad global del edificio, en aquello que quede afectada por la implantación del nuevo establecimiento.
 - D) Se exceptúa en este caso del cumplimiento de las condiciones de compatibilidad de los elementos de evacuación que se establecen en SI 3-1.



66. En relación a las lesiones más comunes de las piezas cerámicas, indicar cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA**:
- A) El caliche es un nódulo de cal viva (óxido de calcio) que se origina durante la cocción del ladrillo debido a una mala preparación y moldeo de la masa y que origina desconchados por aumento de tamaño del nódulo cuando se moja el ladrillo ya puesto en obra.
 - B) Las microfisuras son defectos derivados del proceso de cocción; en la mayoría de los casos se deben a un cambio en la fase del cuarzo, que produce microfisuras alrededor de cada grano de este material, provocando abombamientos y deformaciones.
 - C) Las exfoliaciones son defectos que consisten en la formación de una estructura laminar del ladrillo, originados en el moldeo de la masa de arcilla durante el proceso de fabricación cuando se emplean arcillas excesivamente plásticas.
 - D) La cocción defectuosa puede serlo, bien porque no se alcanza en el proceso la temperatura necesaria o porque no dura el tiempo suficiente. Si por alguna de estas razones no se llega a producir la fase vítrea, el efecto es una merma considerable de la resistencia mecánica de las piezas, propensas a desintegrarse con rapidez.
67. ¿Qué características presenta una viga de hormigón muy degradada al haber desarrollado aluminosis intensa en un ambiente húmedo?
- A) Pérdida de volumen, porosidad normal, baja resistencia a compresión y pérdida de adherencia de las armaduras.
 - B) Pérdida de volumen, porosidad normal, baja resistencia a compresión y corrosión de las armaduras.
 - C) Pérdida de volumen, porosidad anormalmente alta, baja resistencia a compresión y pérdida de adherencia de las armaduras.
 - D) Pérdida de volumen, porosidad anormalmente alta, baja resistencia a compresión y normal adherencia de las armaduras.
68. Según la ley 38/1999, de Ordenación de la Edificación, el agente de la edificación encargado de controlar cualitativa y cuantitativamente la construcción y la calidad de lo edificado es:
- A) El laboratorio de control de calidad de la edificación.
 - B) El director de ejecución de la obra.
 - C) El director de obra.
 - D) El proyectista.



69. Según el Código Estructural, la docilidad del hormigón se comprobará mediante la determinación de la consistencia del hormigón fresco por el método del asentamiento, según UNE-EN 12350-2. Los valores comprendidos entre 40-100 mm, ± 10 mm del asentamiento del cono indican:
- A) Un tipo de consistencia plástica.
 - B) Un tipo de consistencia blanda.
 - C) Un tipo de consistencia fluida.
 - D) Un tipo de consistencia seca.
70. Según el Real Decreto 1627/1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:
- A) Que en la obra participen subcontratistas y trabajadores autónomos.
 - B) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.
 - C) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de las horas de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 600.
 - D) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 50 millones de pesetas.
71. Según CTE HE 0 Limitación del consumo energético, el consumo de energía primaria no renovable ($C_{ep,nren}$) de los espacios contenidos en el interior de la envolvente térmica de un edificio nuevo, destinado a uso residencial privado, no superará para una zona climática de invierno D, el siguiente valor:
- A) 32.
 - B) 30.
 - C) 38.
 - D) 40.
72. Según el CTE DB HE 1 Condiciones para el control de la demanda energética, ¿cuál es el valor límite de transmitancia térmica (U) exigido para una cubierta plana perteneciente a la envolvente térmica en zona climática D?
- A) $0,50 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.
 - B) $0,35 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.
 - C) $0,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.
 - D) $0,25 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.



73. Según el CTE DB HR Protección frente al ruido, se entiende por recinto ruidoso aquel de uso generalmente industrial, cuyas actividades producen un nivel medio de presión sonora estandarizado, ponderado A, en el interior del recinto:
- A) Mayor que 60 dbA.
 - B) Mayor que 70 dbA.
 - C) Mayor que 75 dbA.
 - D) Mayor que 80 dbA.
74. Según la Ley 7/2010, de 18 de noviembre, de protección contra la contaminación acústica de Aragón, los mapas de ruido tendrán, entre otros, los siguientes objetivos. Señale la respuesta **INCORRECTA**:
- A) Definir criterios de actuación en zonas saturadas (ZAS) para reducir la contaminación acústica.
 - B) Permitir la evaluación global de la exposición a la contaminación acústica de una determinada zona.
 - C) Permitir la realización de predicciones globales para dicha zona.
 - D) Posibilitar la adopción fundada de planes de acción en materia de contaminación acústica y, en general, de las medidas correctoras que sean adecuadas.
75. Según CTE DB SI 1 Propagación interior, condiciones de compartimentación en sectores de incendio, la superficie construida en todo sector de incendio para un uso administrativo, no debe exceder de:
- A) 1.500 m².
 - B) 2.000 m².
 - C) 2.500 m².
 - D) 3.000 m².
76. Según CTE DB SI I 3 Evacuación de ocupantes, ¿qué densidad de ocupación se considera para los aseos de planta dentro de cualquier uso?
- A) Ocupación nula.
 - B) 1 m²/persona.
 - C) 3 m²/persona.
 - D) 5 m²/persona.



- 77.** Conforme al CTE-DB SUA9 Accesibilidad, para que un itinerario sea considerado accesible, entre otras características, debe cumplir:
- A) La pendiente en sentido de la marcha es $\leq 6\%$, o cumple las condiciones de rampa accesible.
 - B) En ambas caras de las puertas existe un espacio horizontal libre del barrido de las hojas de diámetro $\varnothing 1,50$ m.
 - C) En pasos y pasillos, anchura libre de paso $\geq 1,20$ m. En zonas comunes de edificios de uso Residencial Vivienda se admite 0,90 m.
 - D) Mecanismos de apertura y cierre situados a una altura entre 0,80 - 1,20 m, de funcionamiento a presión o palanca y maniobrables con una sola mano, o son automáticos.
- 78.** Conforme al CTE-DB SUA9 Accesibilidad, las bandas señalizadoras visuales y táctiles a colocar para señalar un itinerario accesible, en el interior de un edificio, hasta el punto de atención accesible cumplirán:
- A) Serán de color contrastado con el pavimento, con relieve de 3 ± 1 mm, acanaladura perpendicular a la dirección de la marcha y de anchura 40 cm.
 - B) Serán de color contrastado con el pavimento, con relieve de 2 ± 1 mm, acanaladura paralela a la dirección de la marcha y de anchura la del itinerario.
 - C) Serán de color contrastado con el pavimento, con relieve de 5 ± 1 mm, acanaladura paralela a la dirección de la marcha y de anchura 80 cm.
 - D) Serán de color contrastado con el pavimento, con relieve de 3 ± 1 mm, acanaladura paralela a la dirección de la marcha y de anchura 40 cm.
- 79.** Según la Orden de 25 de agosto de 2005, del Departamento de Educación, Cultura y Deporte, por la que se establecen los requisitos mínimos e instrucciones técnicas de los centros que impartan el primer ciclo de la educación infantil en la Comunidad Autónoma de Aragón, ¿en cuál de los siguientes casos se podría crear o autorizar centros incompletos con menos de tres unidades?
- A) Siempre que así lo solicite el centro según el procedimiento administrativo establecido en dicha Orden.
 - B) Cuando se ubiquen en municipios o en barrios rurales que no superen los 5.000 habitantes y, además, estén ubicados en núcleos de población cuyas especiales características sociodemográficas exijan una peculiar atención socioeducativa.
 - C) Cuando se ubiquen en municipios o en barrios rurales que no superen los 7.000 habitantes.
 - D) Cuando estén ubicados en núcleos de población cuyas especiales características sociodemográficas exijan una peculiar atención socioeducativa.



80. Conforme al Anexo II Requisitos técnicos adicionales para la autorización de Unidades de Hospitalización y/o Unidades de Hospitalización de Día de la Orden SAN/1017/2023, de 28 de julio, por la que se regulan los requisitos técnicos complementarios para la autorización de centros y servicios sanitarios en la Comunidad Autónoma de Aragón, señale la respuesta **INCORRECTA** respecto a las habitaciones:
- A) La anchura de las puertas será de 1,10 m para permitir el paso de las camillas con gotero.
 - B) Dispondrán de iluminación y ventilación natural adicional a la forzada.
 - C) Dispondrán de sistema de aviso al control de enfermería acústico y luminoso, accesible desde la cama y en el cuarto de aseo.
 - D) Todas las habitaciones dispondrán de aseo con inodoro, lavabo y ducha con barra de apoyo.
81. Según la Ley 11/2014 de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, el informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que concluye la evaluación ambiental estratégica ordinaria y evalúa la integración de los aspectos ambientales en la propuesta final del plan o programa es la definición de:
- A) Autorización ambiental integrada.
 - B) Autorización sustantiva.
 - C) Declaración ambiental estratégica.
 - D) Declaración de impacto ambiental.
82. Tanto el objetivo del requisito básico "Higiene, salud y protección del medio ambiente", como las exigencias básicas se establecen en el artículo 13 de la Parte I del CTE. ¿Cuál de las siguientes exigencias básicas **NO** está recogida en él?:
- A) Calidad del aire interior.
 - B) Protección frente a la exposición al radón.
 - C) Recogida y evacuación de residuos.
 - D) Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo.
83. Según la Ley 11/2014 de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, el órgano competente para otorgar la Autorización ambiental integrada es:
- A) El Alcalde-Presidente del Ayuntamiento del municipio en el que se ubique la instalación objeto de autorización.
 - B) El Consejero del Departamento correspondiente.
 - C) El Instituto Aragonés de Gestión Ambiental.
 - D) La Autorización ambiental integrada únicamente puede ser otorgada por acuerdo de Consejo de Gobierno de la administración autonómica.



- 84.** De acuerdo con la Ley 3/1999, de 10 de marzo, del Patrimonio Cultural Aragonés, los bienes inmuebles de interés cultural pueden ser declarados en las siguientes categorías:
- A) Monumentos y Conjuntos de interés cultural.
 - B) Monumentos y Conjuntos históricos.
 - C) Monumentos, Jardines, Conjuntos y Sitios históricos, así como Zonas arqueológicas.
 - D) Monumentos y Conjuntos de interés cultural y Sitios históricos.
- 85.** De acuerdo con el Título II de la Ley 3/1999, de 10 de marzo, del Patrimonio Cultural Aragonés y en relación con el régimen de protección y conservación del patrimonio, respecto a la declaración de conjunto histórico:
Señale la opción CORRECTA.
- A) Antes de la aprobación inicial del plan especial de protección del conjunto histórico o similar, se someterá a informe de la correspondiente Comisión Autonómica del Patrimonio Cultural.
 - B) El plan especial de protección del conjunto histórico, permitirá, con carácter general, remodelaciones urbanas que impliquen una mejora de las relaciones con el entorno territorial o urbano o eviten los usos degradantes para el propio conjunto.
 - C) Determinará la obligación para el Ayuntamiento afectado de redactar y aprobar uno o varios planes especiales de protección del área afectada por la declaración u otro instrumento de planeamiento urbanístico que cumpla, en todo caso, las exigencias establecidas en esta Ley.
 - D) La conservación de los conjuntos históricos no comporta obligatoriamente el mantenimiento de la estructura urbana y arquitectónica, así como de las características generales de su ambiente.
- 86.** ¿En qué casos se establece en el artículo 77 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, que la clasificación de los empresarios como contratistas de obras será exigible y surtirá efectos para la acreditación de su solvencia para contratar?
- A) Para los contratos de obras cuyo valor estimado sea igual o superior a 500.000 euros será requisito indispensable que el empresario se encuentre debidamente clasificado como contratista de obras de los poderes adjudicadores.
 - B) La clasificación no es exigible para ningún tipo de contrato.
 - C) La clasificación de los empresarios únicamente es exigible en los contratos de servicios en los que haya subrogación de personal.
 - D) A excepción de los contratos menores de obras, la clasificación del empresario es exigible en todos los contratos en el grupo o subgrupo que en función del objeto del contrato corresponda, con categoría igual o superior a la exigida para el contrato.



87. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la garantía definitiva es correcta según el artículo 47 de la Ley 11/2023 de uso estratégico de la contratación pública de la Comunidad Autónoma de Aragón:
- A) Siempre debe constituirse en efectivo antes del inicio del contrato.
 - B) Con carácter general, y salvo que lo justifique el interés público, se permitirá al contratista utilizar el sistema de constitución de garantía por retención en precio, recogiendo esta posibilidad en el pliego de cláusulas administrativas particulares.
 - C) Con carácter general, el contratista podrá utilizar el sistema de constitución de garantía por retención en precio, con independencia del valor estimado.
 - D) Sólo es posible la garantía definitiva en los contratos de obras.
88. Según el artículo 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ¿cuál es el contenido mínimo que debe incluir el expediente de contratación en una licitación por procedimiento abierto del Departamento de Hacienda, Interior y Administración Pública del Gobierno de Aragón?
- A) Únicamente el pliego de cláusulas administrativas particulares y el de prescripciones técnicas que hayan de regir el contrato y el informe de necesidad.
 - B) El pliego de cláusulas administrativas particulares y el de prescripciones técnicas que hayan de regir el contrato y el presupuesto.
 - C) El informe de necesidad, el pliego de cláusulas administrativas particulares y el de prescripciones técnicas que hayan de regir el contrato y el certificado de existencia de crédito.
 - D) El pliego de cláusulas administrativas particulares y el de prescripciones técnicas que hayan de regir el contrato, la autorización de la Intervención General y el presupuesto.
89. Según el artículo 122 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ¿cuándo se incorporarán en los pliegos de cláusulas administrativas particulares condiciones especiales de ejecución o criterios de adjudicación dirigidos a la promoción de la igualdad de trato y no discriminación por razón de orientación sexual, identidad sexual, expresión de género y características sexuales?
- A) En cualquier caso.
 - B) Siempre que exista vinculación con el objeto del contrato.
 - C) Solamente pueden incorporar condiciones especiales de ejecución dirigidos a la promoción de la igualdad de trato y no discriminación por razón de orientación sexual, identidad sexual, expresión de género y características sexuales.
 - D) Solamente pueden incorporar criterios de adjudicación dirigidos a la promoción de la igualdad de trato y no discriminación por razón de orientación sexual, identidad sexual, expresión de género y características sexuales.



90. ¿Cuál es el objeto del concurso de proyectos según el artículo 181 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público?
- A) La obtención de planos o proyectos en el campo de la arquitectura y el urbanismo cuando revistan especial complejidad y cuando se contraten conjuntamente con los trabajos complementarios y la dirección de obra.
 - B) La contratación de personal especializado para la redacción de proyectos.
 - C) Únicamente la obtención de planos o proyectos en el campo de la arquitectura, la ingeniería y el urbanismo.
 - D) La obtención de planos o proyectos, principalmente en los campos de la arquitectura, el urbanismo, la ingeniería y el procesamiento de datos.
91. En el artículo 127 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas se indica que forma parte de la memoria del proyecto de obras:
- A) La manifestación expresa y justificada de que el proyecto comprende una obra completa o fraccionada, según el caso.
 - B) El certificado de existencia de crédito.
 - C) El pliego de cláusulas administrativas y el de prescripciones técnicas que deben regir la licitación.
 - D) Criterios de selección del contratista y el plazo de ejecución del contrato.
92. ¿Cuándo comenzará la ejecución del contrato de obras, de acuerdo con lo señalado en el artículo 237 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público?
- A) Con la aprobación del proyecto de obras.
 - B) Con el acta de comprobación del replanteo.
 - C) Con la aprobación del acta de recepción o conformidad.
 - D) Con la aprobación del Plan de seguridad y salud.
93. ¿Qué establece el artículo 243 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público respecto a la recepción de las obras?
- A) Debe realizarse en presencia del facultativo designado por la Administración, el director de obra y el contratista.
 - B) Debe realizarse únicamente por el contratista y el director de la obra.
 - C) Debe realizarse únicamente por el contratista y el representante legal de la administración.
 - D) Debe realizarse únicamente por el contratista y el interventor.



- 94.** En el artículo 237 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, ¿en qué plazo debe realizarse la comprobación del replanteo tras la formalización del contrato?
- A) Dentro del plazo que se consigne en el contrato que no podrá ser superior a 15 días.
 - B) Dentro del plazo que se consigne en el contrato que no podrá ser superior a 1 mes.
 - C) Dentro del plazo que se consigne en el contrato que no podrá ser superior a 3 meses.
 - D) Dentro del plazo que se consigne en el contrato.
- 95.** ¿Qué efecto tiene la resolución del contrato de obras por incumplimiento culpable del contratista según el artículo 213 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público?
- A) Se incauta la garantía y deberá, además, indemnizar a la Administración los daños y perjuicios ocasionados.
 - B) El contratista no tiene derecho a indemnización.
 - C) No se le devuelve la garantía provisional.
 - D) Se le permite continuar la obra con penalización.
- 96.** ¿Qué materiales básicos a incluir con carácter general están recogidos en el Anexo I del Real Decreto 1359/2011, de 7 de octubre, por el que se aprueba la relación de materiales básicos y las fórmulas-tipo generales de revisión de precios de los contratos de obras y de contratos de suministro de fabricación de armamento y equipamiento de las Administraciones Públicas?
- A) Cemento, áridos y rocas, acero laminado en frío, madera.
 - B) Electricidad, madera, petróleo, materiales electrónicos.
 - C) Materiales bituminosos, energía, cobre, materiales explosivos.
 - D) Electricidad, acero laminado en frío, plantas, focos y luminarias.
- 97.** Según el artículo 150, del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿quién es responsable de emitir las certificaciones de obra?
- A) El contratista, sobre la base de la relación valorada.
 - B) El jefe de obra, sobre la base de la relación valorada.
 - C) El director de la obra, sobre la base de la relación valorada.
 - D) El órgano de contratación, sobre la base de la relación valorada.



98. Según dispone el artículo 160 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿podrán introducirse variaciones sobre las unidades de obras ejecutadas sin previa aprobación cuando consistan en la alteración en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto?
- A) En cualquier caso.
 - B) Solamente cuando las mediciones de la obra ejecutada sean inferiores a las previstas en proyecto.
 - C) Siempre que no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio primitivo del contrato, Impuesto sobre el Valor Añadido excluido.
 - D) Siempre que no representen un incremento del gasto superior al 15 por 100 del precio primitivo del contrato, Impuesto sobre el Valor Añadido excluido.
99. Según el artículo 163 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿cuándo debe comunicarse a la Intervención la fecha de recepción, si su asistencia es preceptiva?
- A) Con 20 días de antelación a la fecha fijada para realizar la recepción.
 - B) Con 15 días hábiles de antelación a la fecha fijada para realizar la recepción.
 - C) Con 10 días de antelación a la fecha fijada para realizar la recepción.
 - D) No es necesario comunicarlo.
100. ¿Cuál de los siguientes es un estándar abierto internacional para la creación, notificación y gestión de incidencias de los modelos BIM, mantenido por *buildingSMART Internacional*?
Se expresa la respuesta con su acrónimo.
- A) EU BIM.
 - B) BCF.
 - C) JCCPE.
 - D) CIBIM.

**PREGUNTAS DE RESERVA**

- 101.** Según el artículo 36 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, cuando las obras presenten singularidades no normales o generales a las de su clase y sí, en cambio, asimilables a tipos de obras correspondientes a otros subgrupos diferentes del principal ¿cuál es el número máximo de subgrupos de clasificación que pueden exigirse, y qué condición debe cumplirse para exigir más de uno?
- A) Cuatro subgrupos como máximo, y el importe de la obra parcial que por su singularidad dé lugar a la exigencia de clasificación en el subgrupo correspondiente deberá ser superior al 20 por 100 del precio total del contrato, salvo casos excepcionales.
 - B) Cinco subgrupos como máximo, y el importe de la obra parcial que por su singularidad dé lugar a la exigencia de clasificación en el subgrupo correspondiente deberá ser superior al 20 por 100 del precio total del contrato, salvo casos excepcionales.
 - C) Cuatro subgrupos como máximo, y el importe de la obra parcial que por su singularidad dé lugar a la exigencia de clasificación en el subgrupo correspondiente deberá ser superior al 10 por 100 del precio total del contrato, salvo casos excepcionales.
 - D) Cinco subgrupos como máximo, y el importe de la obra parcial que por su singularidad dé lugar a la exigencia de clasificación en el subgrupo correspondiente deberá ser superior al 10 por 100 del precio total del contrato, salvo casos excepcionales.
- 102.** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas según la Ley 40/2015?
- A) Es una responsabilidad subjetiva basada en la culpa.
 - B) Es una responsabilidad objetiva por el funcionamiento normal o anormal de los servicios públicos.
 - C) Sólo procede cuando hay dolo o negligencia grave de la Administración.
 - D) Excluye los daños causados por actos lícitos.
- 103.** Según el texto refundido de la Ley de Catastro Inmobiliario, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, ¿cuál de los siguientes suelos **NO** se entiende por suelo de naturaleza urbana?
- A) El clasificado o definido por el planeamiento urbanístico como urbano, urbanizado o equivalente.
 - B) El integrado por los bienes inmuebles de características especiales.
 - C) El integrado de forma efectiva en la trama de dotaciones y servicios propios de los núcleos de población.
 - D) El que esté consolidado por la edificación, en la forma y con las características que establezca la legislación urbanística.



- 104.** El Decreto 80/1997, de 23 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el reglamento de provisión de puestos de trabajo de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón regula con respecto a la adjudicación en promoción interna temporal:
- Señale la respuesta CORRECTA.
- A) El órgano competente en el plazo de siete días hábiles desde la finalización del plazo de presentación de solicitudes ordenará a las personas candidatas de forma decreciente, teniendo en cuenta la antigüedad como personal funcionario de carrera de cualquier escala.
 - B) El órgano competente en el plazo de siete días hábiles desde la finalización del plazo de presentación de solicitudes ordenará a las personas candidatas de forma decreciente, teniendo en cuenta la antigüedad en la misma escala o clase de especialidad desde la que promociona.
 - C) El órgano competente en el plazo de siete días naturales desde la finalización del plazo de presentación de solicitudes ordenará a las personas candidatas de forma decreciente teniendo en cuenta la antigüedad como funcionario de carrera.
 - D) El órgano competente en el plazo de siete días hábiles desde la finalización del plazo de presentación de solicitudes ordenará a las personas candidatas de forma decreciente teniendo en cuenta la antigüedad como personal funcionario o laboral.
- 105.** Según la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados, se consideran elementos de urbanización:
- A) Las piezas, partes y objetos que, formando un conjunto homogéneo, componen el espacio privado urbanizado y que materializan las previsiones de la ordenación urbanística vigente.
 - B) Las piezas, partes y objetos reconocibles individualmente que componen el espacio público urbanizado y que materializan las previsiones del proyecto de urbanización.
 - C) Las piezas, partes y objetos reconocibles individualmente que componen el espacio público urbanizado y que materializan las previsiones de la ordenación urbanística vigente.
 - D) Todos los elementos del mobiliario urbano, las redes e instalaciones, así como los elementos de jardinería, que materializan las previsiones del proyecto de urbanización.



- 106.** ¿Cuál es la orden del consejo de Ministros de España por la que se publica la aprobación del Plan de Incorporación de la Metodología BIM en la contratación pública de la Administración General del Estado y sus organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes?
- A) Orden PCM/808/2023, de 18 de julio.
 - B) Orden PCM/818/2023, de 18 de julio.
 - C) Orden PCM/838/2023, de 18 de julio.
 - D) Orden PCM/828/2023, de 18 de julio.
- 107.** De acuerdo al artículo 51 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, indique cuál de las siguientes afirmaciones es objeto de los planes parciales:
- A) El establecimiento de la ordenación pormenorizada precisa para la ejecución de sectores enteros en suelo urbano no consolidado, con independencia de lo que establezca el plan general.
 - B) La modificación de la ordenación pormenorizada establecida por el plan general, salvo expresa previsión en contrario en éste, para sectores enteros del suelo urbanizable, sin alterar en modo alguno la ordenación estructural.
 - C) La modificación de la ordenación pormenorizada establecida por el plan general, salvo expresa previsión en contrario en éste, para sectores enteros del suelo urbano no consolidado, pudiendo alterar la ordenación estructural.
 - D) El establecimiento de la ordenación pormenorizada precisa para la ejecución de sectores enteros en suelo urbano urbanizable, con independencia de lo que establezca el plan general.
- 108.** Según el artículo 30 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, selecciona la respuesta correcta:
- A) Los residuos de la construcción y demolición se consideran residuos municipales.
 - B) La demolición no se llevará a cabo de forma selectiva.
 - C) La clasificación de los residuos se llevará a cabo en el destino y no en el lugar de generación de los residuos.
 - D) Los residuos de la construcción y la demolición no peligrosos deberán ser clasificados en, al menos, las siguientes fracciones: madera, fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra), metales, vidrio, plástico y yeso.



- 109.** Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a los coeficientes parciales de seguridad para el material, según la tabla 2.3. Coeficientes parciales de seguridad para el material (γ_M) en el DB-SE-M Seguridad Estructural Madera, recogida en su apartado 2.2.3. Valor de cálculo de las propiedades del material y de las uniones.
- A) El γ_M de la madera maciza es 1,25.
 - B) El γ_M de la madera laminada encolada es 1,30.
 - C) El γ_M de la madera maciza es 1,30.
 - D) El γ_M de la madera laminada encolada es 1,35.
- 110.** En la ejecución de un pavimento flexible de adoquín cerámico, ¿qué sección de firme se dispone habitualmente?
- A) Base de explanación, subbase de gravacemento, camada de arena de 3 a 5 cm y adoquín de 5 cm.
 - B) Base de explanación, subbase granular, base de solera de hormigón, capa de mortero de 3 cm y adoquín de 5 cm.
 - C) Base de explanación, subbase granular, base de solera de hormigón y adoquín de 5 cm.
 - D) Base de explanación, subbase granular, base de zahorra artificial, hormigón o gravacemento, camada de arena de 3 a 5 cm y adoquín de 5 cm.