



**Castilla-La Mancha**



Escuela de  
Administración  
Regional

# CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

## CUERPO SUPERIOR

### ESPECIALIDAD: INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

## ACCESO LIBRE

**RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 05 de diciembre  
de 2024 (D.O.C.M. n.º 244, de 18 de diciembre de 2024)**

**Fecha de examen: 21 de septiembre de 2025**



- 1. ¿Cuál de los siguientes tipos de recursos es un recurso administrativo?:**
  - a) El recurso potestativo de alzada.
  - b) El recurso extraordinario de reposición.
  - c) El recurso potestativo de reposición.
  - d) Recurso extraordinario de alzada.
- 2. Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho en los casos siguientes:**
  - a) Cuando tengan un contenido imposible.
  - b) Cuando incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder.
  - c) Cuando no son dictados prescindiendo total y absolutamente del procedimiento legalmente establecido.
  - d) Cuando lesionen cualquier derecho del interesado.
- 3. Nadie podrá ser privado de sus bienes y derechos, según dispone el artículo 33.3 de la Constitución Española:**
  - a) En ningún caso.
  - b) Salvo resolución judicial.
  - c) Salvo sentencia firme que así lo establezca.
  - d) Sino por causa justificada de utilidad pública o interés social
- 4. Señale, en relación al procedimiento administrativo, la afirmación correcta:**
  - a) Las Administraciones Públicas podrán iniciar de oficio un procedimiento de responsabilidad patrimonial, aunque haya prescrito el derecho a la reclamación del interesado al que se refiere el artículo 67 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
  - b) Los procedimientos de naturaleza sancionadora se iniciarán siempre a solicitud del interesado.
  - c) En los procedimientos de responsabilidad patrimonial, el derecho a reclamar prescribirá a los dos años de producido el hecho o el acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
  - d) Los interesados podrán, en cualquier momento del procedimiento anterior al trámite de audiencia, aducir alegaciones y aportar documentos u otros elementos de juicio.
- 5. Los Presupuestos Generales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha constituyen la expresión cifrada, conjunta y sistemática de:**
  - a) Las obligaciones que, como máximo, pueden reconocer la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y sus organismos autónomos y los derechos que se prevean liquidar durante el correspondiente ejercicio.
  - b) Las obligaciones que, como mínimo, pueden reconocer la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y sus organismos autónomos y los derechos que se prevean liquidar durante el correspondiente ejercicio.
  - c) Las obligaciones que, como mínimo, pueden reconocer la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y sus organismos autónomos y los gastos que se prevean liquidar durante los próximos tres ejercicios.
  - d) Las obligaciones que, como máximo, pueden reconocer la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y sus organismos autónomos y los gastos que se prevean liquidar durante los próximos tres ejercicios.
- 6. De conformidad con el artículo 48 del Texto Refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha, aprobado por Decreto Legislativo 1/2002, de 19 de noviembre:**
  - a) No podrán adquirirse compromisos de gasto que hayan de extenderse a ejercicios posteriores a aquel en que se autoricen.
  - b) La autorización o realización de gastos de carácter plurianual queda subordinada al crédito que para cada ejercicio autorice el presupuesto.
  - c) Los compromisos de gasto de carácter plurianual no han de ser contabilizados.
  - d) El número de ejercicios a los que pueden aplicarse los compromisos de gasto de carácter plurianual, no será superior a dos.
- 7. Si el beneficiario de una subvención otorgada por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, tiene una deuda con dicha administración, por resolución de procedencia de reintegro de otra subvención:**
  - a) Podrá solicitar la compensación de deudas.
  - b) Recibirá la nueva subvención, si se compromete a reintegrar lo debido, en un plazo no superior a 60 días, desde que se le comunique el otorgamiento de dicha nueva subvención.
  - c) No recibirá el pago de la nueva subvención, hasta que no realice el reintegro total, al que se le ha condenado por resolución administrativa.
  - d) Se le abonará la subvención, en todo caso.

- 8. Cuando se presente una unión de empresas a la licitación de un contrato público, ¿en qué momento será necesario que dicha unión se formalice en escritura pública?:**
- a) En el momento en que presenten su oferta.
  - b) No será necesario en ningún momento, pero si es recomendable.
  - c) Cuando se haya efectuado la adjudicación del contrato a su favor.
  - d) Cuando se haya efectuado una modificación del contrato.
- 9. En la Unión Europea, ¿Qué órgano ejerce las funciones de control político y consultivas?:**
- a) El Consejo Europeo.
  - b) El Parlamento Europeo.
  - c) La Comisión Europea.
  - d) El Consejo.
- 10. En el organigrama de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, ¿cuáles son los órganos de apoyo a los miembros del Consejo de Gobierno?:**
- a) Los Secretarios Generales Técnicos.
  - b) Los Directores Generales.
  - c) Los Delegados Provinciales de las Consejerías, si los hubiere.
  - d) El Presidente de las Cortes Regionales.
- 11. La Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha goza de:**
- a) Autonomía financiera y patrimonio propio.
  - b) Autonomía financiera y potestad legislativa sin limitaciones.
  - c) Patrimonio propio y potestad legislativa sin limitaciones.
  - d) Autonomía financiera, patrimonio propio y potestad legislativa sin limitaciones.
- 12. La Unidad de transparencia de la Consejería de Fomento de Castilla-La Mancha, dependerá:**
- a) Orgánica y funcionalmente de la Consejería con competencia en Función Pública.
  - b) Orgánica y funcionalmente de la Vicepresidencia Primera.
  - c) Orgánica y funcionalmente de la Secretaría General Técnica de dicha Consejería.
  - d) Orgánicamente de la Consejería de Fomento y funcionalmente de la Vicepresidencia Segunda.
- 13. Los empleados de las Administraciones Públicas, estarán obligados a relacionarse con medios electrónicos con dichas Administraciones Públicas:**
- a) En todo caso.
  - b) En ningún caso.
  - c) Únicamente si se trata de funcionarios que ostenten la condición de autoridad.
  - d) Para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de empleado público.
- 14. La Unidad de Protección de datos de la administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, llevará a cabo, entre otras funciones:**
- a) Informar los proyectos de disposiciones de carácter general en materia de protección de datos personales, así como promover su cumplimiento y divulgación.
  - b) Proponer planes de concienciación y formación en materia de protección de datos personales e informar los elaborados por otros órganos.
  - c) Informar todas las iniciativas, planes y proyectos que tengan especial trascendencia por afectar al resto de la organización y que estén encaminados a garantizar plenamente el derecho a la protección de los datos personales, que vayan a realizarse por cualquier órgano de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y sus organismos públicos.
  - d) El Diseño y gestión del Registro de las Actividades de Tratamiento de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- 15. No tienen la consideración de poder adjudicador, según la ley 9/2017:**
- a) Las Administraciones públicas
  - b) Las Fundaciones públicas
  - c) Las Corporaciones de derecho público-privado
  - d) Las Mutuas colaboradoras con la Seguridad Social
- 16. Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se consideran contratos menores de suministros aquellos que no superen la cantidad de:**
- a) 15.000 euros (I.V.A. incluido)
  - b) 15.000 euros (I.V.A. excluido)
  - c) 18.000 euros de valor estimado
  - d) 18.000 euros (I.V.A. excluido)

- 17. Los sistemas dinámicos de adquisición:**
- a) Tienen vigencia indefinida mientras existan licitadores.
  - b) La adjudicación del sistema dinámico se realizará mediante las normas del procedimiento restringido.
  - c) Se podrá cargar a las empresas un 0,5% del montante total del contrato, en concepto de participación
  - d) Se valorará positivamente el uso de medios electrónicos, aunque puede emplearse la presentación manual.
- 18. Los contratos de suministro serán susceptibles de recurso especial en materia de contratación cuando tengan un valor estimado superior a:**
- a) 3.000.000 €
  - b) 1.000.000 €
  - c) 400.000 €
  - d) 100.000 €
- 19. Qué tipo de contrato podrá comprender la adecuación, reforma y modernización de la obra para adaptarla a las características técnicas y funcionales requeridas para la correcta prestación de los servicios o la realización de las actividades económicas a las que sirve de soporte material:**
- a) El contrato de obras
  - b) El contrato de servicios
  - c) El contrato de concesión de obras
  - d) El contrato de concesión de servicios
- 20. En los contratos de servicios para la conservación de carreteras, la clasificación del empresario será exigible:**
- a) Cuando el valor estimado del contrato sea superior a 500.000 euros
  - b) En ningún caso se exige clasificación
  - c) Cuando el valor estimado del contrato sea superior a 1.000.000 de euros
  - d) Siempre ha de exigirse clasificación
- 21. ¿Qué efecto tiene la aplicación de la Ley 2/2015, de Desindexación de la Economía Española, en los contratos de colaboración público-privada para la financiación de infraestructuras?:**
- a) Permite actualizar automáticamente las tarifas concesionales con el IPC general.
  - b) Prohíbe expresamente cualquier revisión de precios en contratos de más de 5 años.
  - c) Establece que las revisiones de precios deben justificarse con fórmulas económicas objetivas y no ligadas a índices generales.
  - d) Obliga a que todas las tarifas de uso público se actualicen conforme al Índice de Precios de Consumo Armonizado (IPCA) europeo.
- 22. Las concesiones de construcción y explotación de obras públicas se otorgarán por el plazo que se acuerde en el pliego de cláusulas administrativas particulares, que no podrá exceder de:**
- a) 20 años.
  - b) 25 años.
  - c) 30 años.
  - d) 40 años.
- 23. Según el Plan de Aforos de Castilla-La Mancha para el año 2024, ¿Qué tramo de carretera es la que presenta mayor IMD en la Comunidad Autónoma?:**
- a) CM-4010 Illescas – Yeles, en la provincia de Toledo
  - b) CM-3166 Alcázar de San Juan - Enlace CM- 420, en la provincia de Ciudad Real.
  - c) CM-3009 Saelices - Villarejo de Fuentes, en la provincia de Cuenca.
  - d) CM-42 Inicio - Int. N-401, en la provincia de Toledo.
- 24. El nivel de servicio E en una carretera, corresponde a:**
- a) Una situación de congestión.
  - b) Una circulación inestable con velocidad variable, donde suceden pequeñas paradas de corta duración. La demora de los conductores es mayor al 80% del total del tiempo de viaje.
  - c) Una circulación libre, fluida. Los conductores no se sienten estorbados por otros vehículos, y tienen gran comodidad física y psicológica para circular.
  - d) Una circulación libre, pero la velocidad comienza a sentirse restringida por algunas condiciones del tráfico. Los conductores aún poseen libertad razonable para seleccionar su propia velocidad y carril de circulación.

- 25. El sistema de referencia altimétrico, generalmente utilizado para la definición de redes básicas, en trabajos de cartografía en la península, de un proyecto de carreteras es:**
- El nivel medio del mar en Almería, definido por la red REGCAN95.
  - El nivel medio del mar en Alicante, definido por la red REDNAP.
  - El nivel medio del mar en Alicante, definido por la red REGENTE.
  - El nivel medio del mar en Barcelona, definido por la red ETRS89.
- 26. Un servicio de información digital, como la plataforma INKOLAN, ¿Qué tipo de datos nos suministra?:**
- Suministro de información catastral de parcelas y propietarios.
  - Suministro de datos meteorológicos.
  - Suministro de información digital de redes de los operadores de servicios públicos.
  - Suministro de datos de caudales y datos de calidad de las aguas.
- 27. ¿A quién corresponde autorizar las modificaciones del proyecto durante la ejecución de una obra de carreteras?:**
- Al Director facultativo de las obras previa audiencia del Contratista.
  - Al Director facultativo de las obras previa consulta al órgano de contratación.
  - A la Dirección General de Carreteras en todo caso.
  - Al órgano de contratación previa solicitud del Director facultativo de las obras.
- 28. En el marco de una obra de carretera promovida por una Administración Pública, el contratista presenta su Plan de Obra dentro del plazo legalmente establecido. ¿Cuál es la función del Director de Obra en relación con dicho Plan según la normativa vigente?:**
- Revisarlo y proponer al órgano de contratación su aprobación o rechazo, pudiendo exigir modificaciones si no se ajusta al proyecto.
  - Validarlo automáticamente si no contradice el presupuesto ni el proyecto original.
  - Aprobarlo formalmente en nombre del órgano de contratación.
  - Coordinar su redacción junto con el contratista y el director de ejecución.
- 29. En las operaciones de inspección de una estructura metálica se ha identificado defectos estructurales consistentes en abolladura u ondulación en elementos sometidos a compresión axial, indique cuál de las siguientes consideraciones es correcta:**
- Se denomina pandeo local y afecta a la estructura, al producir una redistribución de esfuerzos, aumentando la solicitación en el elemento no pandeado y disminuyendo la capacidad de carga de la viga. En el caso de puentes isostáticos, este hecho puede suponer la ruina total de la estructura.
  - Se denomina pandeo lateral y se presenta en elementos esbeltos en los cuales se ha superado la carga crítica de pandeo.
  - Se denominan deformaciones localizadas y pueden deberse a impactos y choques de las sobrecargas móviles, no afectan al comportamiento de la estructura.
  - Corresponden a deformaciones anormales de elementos normalmente próximos a los apoyos, motivadas por defectos de alineación entre elementos.
- 30. En relación a la consideración de algunos tipos de nudos viarios como glorietas, según la Norma de Trazado 3.1 IC ¿cuál de las siguientes tipologías sí que funciona como glorietas?:**
- Las glorietas cuyas entradas a la calzada anular están controladas por semáforos.
  - Las glorietas en hipódromo, cuya calzada anular tiene una forma alargada que presenta dos lados opuestos rectos, sensiblemente paralelos.
  - Las glorietas partidas, cuya isleta central es atravesada por una calzada que sirve a los movimientos de paso entre dos viales opuestos.
  - Las de reducido tamaño (mini-glorietas).
- 31. En aplicación de la Norma 3.1 IC de Trazado de Carreteras ¿qué consideración tendrán las entradas y salidas a una carretera de las actuaciones urbanísticas que surjan en desarrollo de un planeamiento urbanístico?:**
- Se considerarán conexiones a la red de carreteras.
  - Se considerarán accesos directos a la red de carreteras
  - Para desarrollos de más de 3.000 viviendas se considerarán como conexiones a la red de carreteras.
  - Podrán considerarse como conexiones a la red de carreteras las que induzcan un aumento de tráfico superior al 10 % de la IMD existente en el tramo afectado.

- 32. Tal y cómo se recoge en la Instrucción de carreteras, Norma 3.1.-I.C. “Trazado”, en elementos de alineación recta, y siendo  $V_p$  la velocidad de proyecto en km/h, ¿Qué condición debe cumplir la longitud máxima de dicha alineación?:**
- a)  $L_{max} = 15,92 * V_p$ .
  - b)  $L_{max} = 1,39 * V_p$ .
  - c)  $L_{max} = 16,70 * V_p$ .
  - d)  $L_{max} = 12,78 * V_p$ .
- 33. Según la norma UNE 103101:1995 sobre análisis granulométrico por tamizado, ¿cuál es el tamaño mínimo de partícula que puede analizarse eficazmente mediante tamizado antes de requerir métodos de sedimentación como el ensayo hidrométrico?:**
- a) 0,002 mm, correspondiente al límite inferior de las partículas arcillosas, que solo pueden analizarse mediante sedimentación.
  - b) 0,063 mm, correspondiente al tamiz UNE 0,063, que define el límite inferior práctico del tamizado en la normativa española.
  - c) 0,75 mm, correspondiente al tamiz N° 200 según normativa ASTM, que también es el mínimo aplicable en UNE.
  - d) 0,2 mm, correspondiente al tamiz UNE 0,2, que marca el límite entre arenas finas y muy finas.
- 34. ¿Cuál de los siguientes valores impide que un suelo pueda ser considerado como “suelo seleccionado” para un relleno tipo terraplén?:**
- a) Contenido en materia orgánica MO= 0,15 % según UNE 103204.
  - b) Límite Líquido: LL= 40, según UNE 103103.
  - c) Índice de Plasticidad: IP= 7, según UNE 103103 y UNE 103104.
  - d) Tamaño máximo D<sub>max</sub>= 75 mm.
- 35. Los suelos denominados por el PG-3 como “Suelos Marginales”, en las obras de carretera:**
- a) Son suelos inadecuados y, por tanto, no se pueden emplear en la construcción de rellenos tipo terraplén de carreteras.
  - b) Tienen un contenido en materia orgánica MO < 0,20 %, según UNE 103204.
  - c) Tienen un hinchamiento libre inferior al 5% para muestra remoldeada según ensayo Próctor normal UNE 103500.
  - d) Se caracterizan por estar constituidos por turbas y otros suelos que contienen materiales perecederos u orgánicos, tales como tocones, ramas, etc.
- 36. En la estabilización de una explanada con cemento, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre la dosificación de cemento en la formación de explanada, según las recomendaciones del PG-3, es cierta?:**
- a) La dosificación mínima se fija siempre en el 3% en peso respecto al suelo seco, independientemente del tipo de suelo.
  - b) La dosificación debe ajustarse según ensayos de laboratorio, pero nunca debe ser inferior al 2% en volumen del terreno natural.
  - c) La dosificación mínima recomendada suele estar entre el 3% y el 5% en peso respecto al suelo seco, dependiendo del tipo de suelo y de las características mecánicas requeridas.
  - d) La dosificación estándar es de 300 kg/m<sup>3</sup>.
- 37. En un suelo o en un macizo rocoso, ¿Qué es el toppling?:**
- a) Un movimiento del tipo flujo en suelos blandos.
  - b) Caídas o desprendimientos en macizos rocosos.
  - c) Un deslizamiento del terreno en suelos blandos.
  - d) El vuelco de estratos en macizos rocosos.
- 38. En la aplicación de la Norma 5.2-IC, ¿cómo se deben determinar los caudales máximos para una carretera de tráfico T1?:**
- a) Siempre aplicando métodos de tipo racional.
  - b) Aplicando métodos racionales en cuencas mayores a 50 km<sup>2</sup>.
  - c) Preferentemente con métodos estadísticos para cuencas inferiores a 50 km<sup>2</sup>.
  - d) Utilizando los datos sobre caudales máximos proporcionados por la Administración Hidráulica siempre que los tenga disponibles.

- 39. Según la Instrucción sobre acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera, IAP-11, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a las acciones permanentes de valor constante:**
- a) Son producidas por el peso de los distintos elementos que forman parte del puente. A efectos de aplicación de esa Instrucción se clasifican en peso propio y cargas muertas.
  - b) Son las que proceden exclusivamente del peso propio de la estructura.
  - c) Están formadas por el peso propio, las cargas muertas, las presolicitaciones y las acciones reológicas.
  - d) Son las que actúan en todo momento y son constantes en posición, pero no en magnitud.
- 40. La Inspección Detallada de una obra de paso en la Red de Carreteras es un tipo particular de Inspección:**
- a) Rutinaria.
  - b) Especial.
  - c) Principal.
  - d) Básica.
- 41. ¿Cuál de las siguientes emulsiones corresponde a una emulsión bituminosa modificada?:**
- a) C60B3 ADH
  - b) C60B3 TER
  - c) C60BF4 IMP
  - d) C60BP3 TER
- 42. Según la instrucción 6.1 IC de Secciones de Firme, la deflexión patrón de una explanada de categoría E2, debe ser inferior o igual a:**
- a) 200.
  - b) 220.
  - c) 225.
  - d) 250.
- 43. Atendiendo a lo indicado en el PG3, ¿Cuál debe ser la resistencia media a compresión mínima a 7 días del suelocemento en calzadas y arcenes?:**
- a) 25 Megapascales.
  - b) 2,5 Megapascales.
  - c) 4,5 Megapascales.
  - d) 7,0 Megapascales.
- 44. En los áridos de una mezcla bituminosa en caliente, el ensayo que mide la resistencia a la fragmentación, según la norma UNE-EN-1097-2, se denomina:**
- a) Ensayo de índice de lajas (FI).
  - b) Coeficiente de Los Ángeles (LA).
  - c) Coeficiente de pulimento acelerado (PSV).
  - d) Porcentaje de caras de fractura.
- 45. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, PG-3, en las mezclas drenantes para capas de rodadura, la macrotextura superficial deberá tener, como valor mínimo medido inmediatamente después de su puesta en obra de:**
- a) 1,5 mm.
  - b) 2 mm.
  - c) 2,5 mm.
  - d) 3 mm.
- 46. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, PG-3, en las mezclas bituminosas tipo hormigón bituminoso el árido grueso a emplear en capa de rodadura, para un tráfico pesado T0, tendrá un coeficiente de Los Angeles:**
- a) Menor o igual que 20
  - b) Mayor o igual que 25
  - c) Menor o igual que 25
  - d) Mayor o igual que 30

- 47.** La altura mínima a la que se debe colocar un cartel flecha en un acceso, considerando que solo existe un cartel flecha instalado sobre el par de postes existentes, y midiendo desde su parte inferior del cartel flecha hasta el pavimento es de:
- 2,50 m.
  - 1,60 m.
  - 1,85 m.
  - 2,20 m.
- 48.** La deflexión de cálculo es el parámetro que representa globalmente la capacidad resistente del firme. ¿En qué unidades se expresa normalmente la deflexión?:
- Centésimas de milímetro (10-2 mm).
  - Milímetros (mm).
  - Micras ( $\mu\text{m}$ ).
  - Centímetros (cm).
- 49.** ¿Cuál de los siguientes niveles de contención de una barrera de seguridad se emplea para una clase de contención alta?:
- N1
  - N2
  - H1
  - H4a
- 50.** El eurocódigo 3 hace referencia al:
- Diseño de estructuras de acero.
  - Diseño de estructuras de hormigón.
  - Diseño de estructuras de madera.
  - Diseño de estructuras de fábrica.
- 51.** Según el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, ¿Cómo se denomina a toda medida destinada a obtener la devolución de un producto de construcción que ya ha sido puesto a disposición del usuario final?:
- Ciclo de vida
  - Retirada
  - Acreditación
  - Recuperación
- 52.** Respecto a los tipos de intervenciones relacionadas con la vialidad invernal, señale la respuesta correcta:
- Los tratamientos curativos consisten en dotar a la calzada de la cantidad de fundente necesaria para evitar la formación de placas de hielo.
  - Los tratamientos curativos son aquellos que tienen por objeto eliminar la nieve o el hielo presente en la calzada.
  - Los tratamientos preventivos son aquellos que tienen por objeto eliminar la nieve o el hielo presente en la calzada.
  - Los tratamientos curativos en vialidad invernal ya están en desuso desde hace años.
- 53.** Para un Índice de Riesgo igual a 10 (IR=10) el nivel de riesgo de una nevada o helada es:
- Bajo
  - Medio
  - Alto
  - Muy Alto
- 54.** En Seguridad Vial, se define “índice de peligrosidad (IP)”, como:
- La relación entre el número de accidentes con víctimas por cada 100 millones de vehículos-kilómetros recorridos en un año.
  - La relación entre el número de accidentes mortales por cada 100 millones de vehículos-kilómetros recorridos en un año.
  - La relación entre el número de víctimas mortales por cada 100 millones de vehículos-kilómetros recorridos en un año.
  - La relación entre el número de accidentes mortales por cada 100 accidentes con víctimas.

- 55. En el ámbito territorial de Castilla-La Mancha, la siguiente distribución de superficie y población, 26.455,55 km<sup>2</sup> y 618.930 personas, corresponde a la cuenca hidrográfica del río:**
- a) Júcar.
  - b) Segura.
  - c) Guadiana.
  - d) Guadalquivir.
- 56. El segundo embalse con mayor capacidad de los existentes en Castilla-La Mancha es:**
- a) Alarcón.
  - b) Entrepeñas.
  - c) Buendía.
  - d) Cenajo.
- 57. Los embalses de Beleña y Alcorlo se encuentran respectivamente sobre los ríos:**
- a) Sorbe y Bornova.
  - b) Bornova y Sorbe.
  - c) Jarama y Henares.
  - d) Henares y Jarama.
- 58. Los programas de seguimiento de las aguas superficiales comprenden el Programa de control de vigilancia, el Programa de Control Operativo y el Programa de control de investigación, así como el control adicional de las masas de agua del Registro de zonas protegidas de cada Demarcación Hidrográfica. Estos programas se revisan cada:**
- a) 3 años.
  - b) 1 año.
  - c) 5 años.
  - d) 6 años.
- 59. El Real Decreto 35/2023, de 24 de enero, por el que se aprueba la revisión de varios planes hidrológicos, establece, entre otros, un régimen de caudales ecológicos mínimos, medidos en m<sup>3</sup>/s, en el río Tajo a su paso por Aranjuez. Su aplicación se realizará de la siguiente forma:**
- a) Régimen anual de caudales mínimos, cuyo valor aumentará escalonadamente al comienzo de los años 2026, 2027 y 2028.
  - b) Régimen trimestral de caudales mínimos, cuyo valor aumentará de forma escalonada al comienzo de los años 2026 y 2027.
  - c) Régimen mensual de caudales mínimos, cuyo valor aumentará escalonadamente mes a mes hasta el 31/12/2027.
  - d) Régimen trimestral de caudales mínimos, constante hasta el 31/12/2027, fecha en la que aumentarán hasta la aprobación del siguiente ciclo de planificación.
- 60. En relación con las normas reguladoras del trasvase por el acueducto Tajo-Segura y de acuerdo con el Real Decreto 638/2021, señale la afirmación correcta:**
- a) El nivel 1 se dará cuando las aportaciones conjuntas entrantes a los embalses de Entrepeñas y y Buendía en los últimos doce meses sean iguales o mayores que 1.200 hm<sup>3</sup>.
  - b) No cabe aprobar trasvase alguno cuando las existencias conjuntas en Entrepeñas y Buendía sean inferiores a 500 hm<sup>3</sup>.
  - c) En nivel 3, el órgano competente podrá autorizar, discrecionalmente y de forma motivada, trasvases de hasta 27 hm<sup>3</sup>/mes.
  - d) En nivel 2, el órgano competente autorizará un trasvase mensual de 38 hm<sup>3</sup>/mes.
- 61. Según el Reglamento de la Planificación Hidrológica (Real Decreto 907/2007), y en relación con la aprobación del Plan Hidrológico Nacional (en lo sucesivo PHN), señale la afirmación correcta:**
- a) El Ministerio competente emitirá informe preceptivo y vinculante previo a la aprobación del PHN.
  - b) El Consejo Nacional del Agua emitirá informe preceptivo y vinculante previo a la aprobación del PHN.
  - c) El Gobierno, visto el informe del Consejo Nacional del Agua, aprobará el PHN por Ley.
  - d) El PHN, sin perder su carácter unitario, podrá ser aprobado en distintos actos legislativos.
- 62. El órgano de participación y planificación de las Confederaciones Hidrográficas es:**
- a) La Asamblea de Usuarios.
  - b) El Comité de Autoridades Competentes
  - c) La Junta de Gobierno
  - d) El Consejo de Agua de la Cuenca

- 63. De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley de Aguas, cuando existan caudales reservados o comprendidos en algún plan del Estado que no sean objeto de aprovechamiento inmediato, ¿podrán otorgarse concesiones a precario?:**
- a) No, en ningún caso.
  - b) Sí, pero no consolidarán derecho alguno, si bien podrán ser objeto de indemnización si el organismo de cuenca reduce los caudales.
  - c) Sí, pero no consolidarán derecho alguno ni darán lugar a indemnización si el organismo de cuenca reduce los caudales.
  - d) Sí, y consolidarán derecho de uso tras un período de tiempo determinado por la Administración.
- 64. De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley de Aguas, señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- a) La navegación y flotación, o el establecimiento de barcas de paso y sus embarcaderos, es un uso privativo especial, que requiere una declaración responsable previa.
  - b) El derecho al uso privativo, sea o no consuntivo, del dominio público hidráulico se adquiere por disposición legal o por concesión administrativa.
  - c) El derecho al uso privativo del dominio público hidráulico puede adquirirse por prescripción.
  - d) La declaración de la extinción del derecho al uso privativo del agua no requerirá audiencia previa a los titulares del mismo.
- 65. El coeficiente de contaminación contemplado en el artículo 100 de la Ley 2/2022, de 18 de febrero, de Aguas de Castilla-La Mancha:**
- a) En ningún caso podrá ser inferior a la unidad.
  - b) En ningún caso podrá ser superior a la unidad.
  - c) No se aplica en el caso de vertidos domésticos.
  - d) No se aplica en el caso de vertidos industriales.
- 66. ¿Qué plazo de revisión periódica establecen el Reglamento de la Planificación Hidrológica y la Directiva Marco del Agua para los planes hidrológicos de cuenca?:**
- a) Cada 2 años.
  - b) Cada 4 años.
  - c) Cada 6 años.
  - d) Cada 10 años.
- 67. Según la Directiva 91/271/CEE sobre el tratamiento de aguas residuales urbanas, ¿qué tipo de tratamiento es obligatorio para las aguas residuales procedentes de aglomeraciones con más de 2.000 habitantes en zonas no sensibles?:**
- a) Tratamiento primario.
  - b) Tratamiento secundario.
  - c) Tratamiento terciario.
  - d) No se requiere tratamiento.
- 68. Según el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, la carga de una aglomeración urbana expresada en h-e se calculará, sin tener en cuenta situaciones meteorológicas excepcionales, a partir de:**
- a) La media de la carga de todos los días del año.
  - b) La media de los tres meses de máxima carga del año.
  - c) La media del mes de máxima carga del año.
  - d) La media de la semana de máxima carga del año.
- 69. Según el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, en una aglomeración urbana de 10.000 h-e, el número mínimo anual de muestras será de:**
- a) Doce muestras durante el primer año, y cuatro muestras los años siguientes siempre que pueda demostrarse que el año anterior ha cumplido las disposiciones de la Directiva.
  - b) Cuatro muestras.
  - c) Doce muestras.
  - d) Veinticuatro muestras durante el primer año, y doce muestras los años siguientes siempre que pueda demostrarse que el año anterior ha cumplido las disposiciones de la Directiva

- 70. Según el Texto Refundido de la Ley de Aguas y el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, las concesiones a precario:**
- a) No consolidarán derecho alguno, darán lugar a indemnización si el organismo de cuenca reduce los caudales, pero no podrán ser objeto de cesión.
  - b) No consolidarán derecho alguno ni darán lugar a indemnización si el organismo de cuenca reduce los caudales o revoca las autorizaciones, pero podrán ser objeto de cesión.
  - c) No consolidarán derecho alguno, pero darán lugar a indemnización si el organismo de cuenca reduce los caudales, y podrán ser objeto de cesión.
  - d) No consolidarán derecho alguno ni darán lugar a indemnización si el organismo de cuenca reduce los caudales o revoca las autorizaciones, y además no podrán ser objeto de cesión.
- 71. Según el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental, el estado trófico de una masa de agua se clasificará como:**
- a) Eutrófico, en riesgo de estar eutrófico y no eutrófico.
  - b) Muy eutrófico, eutrófico, en riesgo de estar eutrófico, poco eutrófico y no eutrófico.
  - c) Eutrófico y no eutrófico.
  - d) Eutrófico y oligotróficos.
- 72. Atendiendo a la forma de estar mantenida el agua en el terreno, el agua higroscópica, es un tipo de:**
- a) Agua de constitución
  - b) Agua capilar
  - c) Agua de gravedad
  - d) Agua de retención
- 73. ¿Cuál de los siguientes factores puede causar una disminución en la eficiencia de las membranas de ósmosis inversa en una planta desaladora?:**
- a) Aumento de la temperatura del agua tratada.
  - b) Reducción de la presión aplicada en el sistema.
  - c) Aumento del tamaño de los poros de las membranas.
  - d) Disminución de la salinidad del agua de entrada.
- 74. ¿Cuál es el propósito principal de medir la DBO en un cuerpo de agua?:**
- a) Determinar la cantidad de microorganismos presentes en el agua.
  - b) Evaluar la cantidad de oxígeno disuelto en el agua.
  - c) Estimar el nivel de contaminación orgánica biodegradable en el agua.
  - d) Medir la temperatura del agua.
- 75. ¿Cuándo se produce el devengo del canon de vertidos según el Texto Refundido de la Ley de Aguas?:**
- a) El 1 de enero de cada año.
  - b) El 31 de diciembre de cada año.
  - c) El primer día del mes.
  - d) El primer día del trimestre fiscal.
- 76. En el diseño de un decantador primario de un agua residual urbana, el tiempo de retención hidráulica:**
- a) Debe ser mayor que 1 hora para el caudal máximo.
  - b) Debe ser mayor que 1 hora para el caudal medio.
  - c) Se define como la superficie del depósito de sedimentación dividido por el caudal de residual.
  - d) Debe ser siempre mayor que 3 hora independiente del caudal.
- 77. ¿Cuál de los siguientes tipos de bombas es el adecuado para manejar líquidos con sólidos grandes y materiales fibrosos en una Estación Depuradora de Aguas Residuales?:**
- a) Bombas centrífugas.
  - b) Bombas peristálticas.
  - c) Bombas de tornillo sin fin.
  - d) Bombas sumergibles.
- 78. La velocidad optima del agua en un canal de desarenado debe oscilar entre:**
- a) De 1,5 m/s a 2,5 m/s
  - b) De 5,0 cm/s a 10,0 cm/s
  - c) De 0,2 m/s a 0,4 m/s
  - d) De 3,0 m/s a 5,0 m/s

- 79. En el tratamiento de aguas residuales urbanas, la aparición del proceso de nitrificación en los tratamientos biológicos aerobios se ve favorecida por el siguiente parámetro:**
- Edad del fango elevada.
  - Ausencia de oxígeno.
  - Un pH menor que 6,5.
  - Una alcalinidad siempre menor que 40g/l (CO<sub>3</sub>Ca).
- 80. ¿Cuál es una diferencia principal en el funcionamiento entre un lecho bacteriano y un lecho de turba en el tratamiento de aguas residuales?:**
- El lecho bacteriano requiere recirculación del efluente para mantener condiciones anaerobias.
  - El lecho de turba necesita un suministro constante de oxígeno mediante aireación forzada.
  - El lecho bacteriano trata el agua mediante una biopelícula aerobia, mientras que el lecho de turba actúa principalmente por filtración y adsorción.
  - Ambos requieren dosificación de productos químicos para eliminar nutrientes.
- 81. En relación con la unión de tubos de polietileno por soldadura térmica, señale la afirmación correcta:**
- La electrofusión está especialmente indicada para tubos de PE de baja densidad, PE40.
  - La soldadura a tope sólo está indicada para tubos de diámetro inferior a 800 mm.
  - La electrofusión permite la unión de tuberías con distinto espesor de pared.
  - La electrofusión no es factible en situaciones difíciles, ni en reparaciones.
- 82. Una de las ventajas de las presas con núcleo inclinado frente a las de núcleo vertical es:**
- Que facilita la construcción en zonas con clima lluvioso.
  - Que no requiere la construcción del filtro de aguas abajo.
  - Que reduce la longitud del contacto núcleo cimentación.
  - Que aumenta la presión de contacto núcleo-cimentación.
- 83. Según el Real Decreto 264/2021, de 13 de abril, por el que se aprueban las normas técnicas de seguridad para las presas y embalses, están obligados a redactar, implantar y garantizar el cumplimiento de las Normas de Explotación de la presa y el embalse:**
- Tan solo los titulares de grandes presas.
  - Los titulares de grandes presas, así como los de las pequeñas presas clasificadas en la categoría A.
  - Los titulares de grandes presas, así como los de las pequeñas presas clasificadas en las categorías A y B.
  - Los titulares de grandes presas, así como los de las pequeñas presas clasificadas en las categorías A, B y C.
- 84. El seguimiento del cumplimiento de la declaración de impacto ambiental o del informe de impacto ambiental, según la Ley 2/2020, de 7 de febrero, de Evaluación Ambiental en Castilla-La Mancha, corresponde al:**
- Órgano ambiental.
  - Órgano sustantivo.
  - Promotor.
  - Titular.
- 85. Según el artº 68 de la ley según la Ley 2/2020, de 7 de febrero, de Evaluación Ambiental en Castilla-La Mancha, la ejecución de un proyecto sometido a evaluación de impacto ambiental simplificada sin haber obtenido previamente el informe de impacto ambiental:**
- Constituye una infracción muy grave.
  - Constituye una infracción grave.
  - Constituye una infracción leve.
  - No constituye infracción.
- 86. ¿Cómo se denomina el programa informático de simulación de costes, desarrollado por la Dirección General de Transporte Terrestre, con el cual se puede calcular la estructura de costes de un autocar a partir de los datos reales de cada empresa?:**
- SICOTRAN.
  - PISCA.
  - ACOTRAVI.
  - COSTFOM.

- 87. ¿Qué establece el convenio CMR?:**
- a) Las condiciones de realización de los transportes internacionales de mercancías por carretera.
  - b) Las condiciones de realización de los transportes internacionales de viajeros por carretera.
  - c) Regula el transporte internacional de mercancías y de viajeros.
  - d) Los sistemas de control policial en carretera.
- 88. ¿Qué es el régimen ATA?:**
- a) Es un régimen aduanero utilizado para el movimiento de mercancía sensible.
  - b) Es un régimen aduanero utilizado para el transporte especial.
  - c) Es un régimen aduanero utilizado para el transporte de material bélico.
  - d) Es un régimen aduanero utilizado para la importación temporal.
- 89. Según el Observatorio de Costes del Transporte de Viajeros en Autocar se consideran “costes indirectos”:**
- a) Costes de estructura y comercialización.
  - b) Dietas de personal de a bordo.
  - c) Costes en reparaciones y conservación.
  - d) Costes por amortización.
- 90. ¿Qué es la MMA de un vehículo?:**
- a) La masa máxima de un eje o grupo de ejes con carga para utilización en circulación por las vías públicas.
  - b) La masa máxima del vehículo basada en su construcción y especificada por el fabricante.
  - c) La masa máxima para la utilización de un vehículo con carga en circulación por las vías públicas.
  - d) Suma de las masas del vehículo del motor cargado y del remolque arrastrado cargado para su utilización por las vías públicas.
- 91. ¿Es posible efectuar un transporte de mercancías peligrosas en condiciones diferentes a las que regula el ADR?**
- a) No, en ningún caso.
  - b) Sí, en un radio inferior a los 50 km.
  - c) Sólo si se realiza con vehículo ligero y en cantidad inferior a 300 l.
  - d) Puede autorizarse de forma excepcional por la Dirección General de Transportes.
- 92. Las normas especiales sobre transporte de menores en autobús son aplicables a los transportes públicos discretionarios cuando tres cuartas partes o más de los viajeros sean menores de:**
- a) 16 años.
  - b) 14 años.
  - c) 12 años.
  - d) 10 años.
- 93. Para el acceso a la Red ferroviaria de Interés General (RFIG), las empresas ferroviarias han de disponer de un certificado de seguridad cuya emisión corresponde a:**
- a) Administrador de infraestructuras ferroviarias (ADIF).
  - b) Agencia estatal de seguridad ferroviaria.
  - c) Renfe operadora.
  - d) Secretaría General de Transporte del Ministerio de Fomento.
- 94. En materia de planificación territorial, ¿qué funciones ejercerá la Dirección General de Planificación Territorial y Urbanismo?:**
- a) La implementación de las políticas de ordenación del territorio desde la perspectiva del desarrollo sostenible.
  - b) La programación, fomento y seguimiento del planeamiento urbanístico
  - c) La solicitud de informe a la Comisión Regional de Ordenación del Territorio y Urbanismo o a las Comisiones Provinciales de Ordenación del Territorio y Urbanismo, según proceda, en cuantos asuntos lo estime necesario, por razones de oportunidad o conveniencia
  - d) La formulación de política regional en materia de suelo, así como la administración y gestión del patrimonio de la Comunidad Autónoma

- 95. ¿Cuál es el porcentaje de aprovechamiento lucrativo que debe cederse al patrimonio público de suelo en municipios de Castilla-La Mancha con una población de hasta 10.000 habitantes de derecho, según el artículo 68 del Decreto Legislativo 1/2023?:**
- a) 5%.
  - b) Entre el 5 y el 10%, que se concretará por el municipio y que tendrá como destino su patrimonio público de suelo.
  - c) Entre el 5% y el 15%, que se concretará por el municipio en atención a la memoria de viabilidad ambiental de la actuación.
  - d) 10%.
- 96. Según la LOTAU, que actos están sujetos a declaración responsable ante el municipio:**
- a) Las instalaciones para el aprovechamiento de la energía solar mediante captadores térmicos o paneles fotovoltaicos sobre la cubierta de las edificaciones y otras construcciones auxiliares de estas incluidas las pérgolas de los aparcamientos de vehículos.
  - b) Las parcelaciones o cualesquiera otros actos de división de fincas o predios en cualquier clase de suelo no incluidas en proyectos de repartelación.
  - c) Las obras de modificación, reforma o rehabilitación de construcciones, edificios e instalaciones que tengan carácter de intervención total o las parciales que modifiquen esencialmente, su aspecto exterior, su volumetría, o su estructura.
  - d) La demolición de las construcciones, salvo en los casos declarados de ruina inminente.
- 97. Según la Ley 2/2020, de 7 de febrero, de Evaluación Ambiental en Castilla-La Mancha, serán objeto de una EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL ORDINARIA los siguientes proyectos:**
- a) Los comprendidos en el Anexo II, así como los proyectos que, presentándose fraccionados, alcancen los umbrales de dicho Anexo mediante la acumulación de las magnitudes o dimensiones de cada uno de los proyectos considerados.
  - b) Los proyectos objeto de una evaluación de impacto ambiental simplificada cuando así lo decida caso por caso el órgano sustitutivo en el informe de impacto ambiental, de acuerdo con los criterios del Anexo II.
  - c) Los proyectos no incluidos ni en el Anexo I ni el Anexo II de la Ley 2/2020 que requieran una evaluación por afectar a áreas protegidas en los términos previstos en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y en la Ley 9/1999, de 26 de mayo, de conservación de la naturaleza.
  - d) Los proyectos objeto de una evaluación de impacto ambiental simplificada cuando así lo solicite el promotor.
- 98. El almacenamiento de los neumáticos fuera de uso en las instalaciones de sus generadores o poseedores no podrá superar:**
- a) Un periodo de tiempo de un año.
  - b) Cantidad que excedan de cincuenta toneladas.
  - c) Un periodo de tiempo de seis meses.
  - d) La cantidad almacenada no excederá de la mitad de la capacidad anual autorizada de tratamiento.
- 99. ¿Cuál es uno de los objetivos cuantificables de reducción de residuos establecidos en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular para el año 2025?:**
- a) Reducción del 10% respecto a 2010.
  - b) Reducción del 13% respecto a 2010.
  - c) Reducción del 15% respecto a 2010.
  - d) Reducción del 20% respecto a 2010.
- 100. Los mapas de ruido habrán de revisarse:**
- a) Cada 3 años a partir de la fecha de aprobación de su información pública.
  - b) Cada 5 años a partir de la fecha de su aprobación.
  - c) Cada 10 años a partir de la fecha de su elaboración.
  - d) No es necesaria su revisión, sino su modificación cada 3 años.
- 101. La designación de las mezclas bituminosas discontinuas se hará conforme a la nomenclatura establecida en la norma:**
- a) UNE-EN 933-5
  - b) UNE-EN 13108-2
  - c) UNE-EN 933-3
  - d) UNE-EN 1097-2

- 102. La designación de las mezclas bituminosas drenantes se hará de acuerdo con la nomenclatura establecida en la norma:**
- a) UNE-EN 1097-2.
  - b) UNE-EN 933-5.
  - c) UNE-EN 933-3.
  - d) UNE-EN 13108-7.
- 103. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, PG-3, en las mezclas drenantes para capas de rodadura, el tipo de ligante hidrocarbonatado a emplear, con una categoría de tráfico pasado T00, será:**
- a) PMB 45/80-65.
  - b) PMB 45/80-60.
  - c) 50/70.
  - d) PMB 10/40-70.
- 104. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, PG-3, se podrá abrir a la circulación una capa de rodadura constituida por una mezcla discontinua, evitando las paradas y cambios de dirección sobre la mezcla recién extendida, tan pronto como la capa ejecutada alcance una temperatura de:**
- a) 60°
  - b) 70°
  - c) 80°
  - d) 90°
- 105. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, PG-3, salvo autorización expresa del Director de las Obras, no se permitirá la puesta en obra de microaglomerados en frío cuando la temperatura ambiente sea inferior a:**
- a) 2°.
  - b) 4°, y tiende a ascender.
  - c) 3°, mientras no exista lluvia intensa.
  - d) 10°.







## INSTRUCCIONES:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **100 preguntas más 5 de reserva**. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta tanto estas instrucciones como las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **120 minutos**.
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.



# Castilla-La Mancha