



Castilla-La Mancha



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CUERPO: TÉCNICO
ESPECIALIDAD: INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS
ACCESO: LIBRE**

RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA: 12 de diciembre de 2022
(D.O.C.M. nº 244, de 22 de diciembre de 2022)

En Toledo, a 22, de OCTUBRE de 2023

1. **Conforme el artículo 30.1 del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha:**
 - a) La provincia es una entidad local con personalidad jurídica propia, determinada por la agrupación de municipios y división territorial para el cumplimiento de las actividades del Estado.
 - b) La provincia se configura también como circunscripción territorial para el ejercicio de las competencias y funciones de la región.
 - c) Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante Ley Orgánica.
 - d) Todas las anteriores son correctas.

2. **Conforme el artículo 37 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas**
 - a) Las resoluciones administrativas de carácter particular podrán vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general cuando procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general
 - b) Las resoluciones administrativas de carácter particular no podrán vulnerar lo establecido en una disposición de carácter general, aunque aquéllas procedan de un órgano de igual o superior jerarquía al que dictó la disposición general
 - c) Sólo son nulas las resoluciones administrativas que vulneren lo establecido en una disposición reglamentaria.
 - d) Únicamente son nulas las resoluciones administrativas que incurran en alguna de las causas recogidas en el artículo 47 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

3. **Conforme al artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:**
 - a) Tiene la consideración de contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
 - b) Tiene la consideración de contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
 - c) La tramitación de los contratos menores no requerirá la aprobación del gasto.
 - d) Tiene la consideración de contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 20.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.

4. **Conforme al artículo 75 del Decreto Legislativo 1/2002, de 19 de noviembre de 2002, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de Castilla-La Mancha:**
 - a) El procedimiento ordinario de concesión de subvenciones se tramitará en régimen de concurrencia competitiva.
 - b) En todo caso el procedimiento de concesión de subvenciones se tramitará en régimen de concurrencia competitiva.
 - c) Únicamente podrán concederse de forma directa las subvenciones que tengan asignación nominativa en los Presupuestos Generales de Castilla-La Mancha.
 - d) El procedimiento ordinario de concesión de subvenciones se tramitará de forma simplificada en régimen de concurrencia competitiva.

5. **Los Presupuestos Generales de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha contienen:**
 - a) Los estados de gastos, en los que se incluyen, con la debida especificación, los créditos necesarios para atender al cumplimiento de las obligaciones.
 - b) Los estados de ingresos, en los que figuran las estimaciones de los distintos derechos económicos a liquidar en el ejercicio y los reconocidos el ejercicio anterior.
 - c) Los estados financieros de las empresas públicas, excluidas el resto de entidades del sector público regional
 - d) Todas las anteriores son correctas.

- 6. Qué fines pretende conseguir la Ley 8/2019, de 13 de diciembre, de Participación de Castilla-La Mancha?**
- Desarrollar instrumentos y procedimientos de participación independientemente de la naturaleza de las políticas públicas.
 - Garantizar el derecho de la ciudadanía a participar activamente en los asuntos públicos sin ninguna restricción.
 - Desarrollar instrumentos y procedimientos de participación atendiendo a la naturaleza de las políticas públicas.
 - Ninguna de las anteriores.
- 7. La igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres es:**
- Un principio informador del ordenamiento jurídico y, como tal, solamente se observará en la interpretación de las normas jurídicas.
 - Un principio informador del ordenamiento jurídico y, como tal, se integrará y observará en la interpretación y aplicación de las normas jurídicas.
 - Un principio básico del ordenamiento jurídico y, como tal, se integrará y observará en la interpretación y aplicación de las normas jurídicas.
 - Ninguna de las anteriores.
- 8. Conforme el artículo 23 de la Ley 4/2016, de 15 de diciembre, de Transparencia y Buen Gobierno de Castilla-La Mancha, las personas físicas y jurídicas, en sus relaciones con las entidades e instituciones podrán ejercer los siguientes derechos:**
- Conocer, con carácter previo, el listado de las tasas y precios que, en su caso, sean exigibles para la obtención de la información solicitada, así como las causas de exención
 - Utilizar la información obtenida, sin necesidad de autorización previa y sin más limitaciones que las derivadas de esta u otras leyes.
 - Ser informadas de los derechos que les otorga la normativa vigente en materia de transparencia pública y ser asistidas para su correcto ejercicio.
 - Todas las anteriores son correctas.
- 9. El Parlamento Europeo:**
- Estará compuesto por un representante de cada Estado miembro, de rango ministerial, facultado para comprometer al Gobierno del Estado miembro al que represente y para ejercer el derecho de voto.
 - Ejercerá conjuntamente con el Consejo la función legislativa y la función presupuestaria.
 - Dará a la Unión los impulsos necesarios para su desarrollo y definirá sus orientaciones y prioridades políticas generales, no ejerciendo función legislativa alguna.
 - Los miembros del Parlamento serán elegidos en razón de su competencia general y de su compromiso europeo, de entre personalidades que ofrezcan plenas garantías de independencia.
- 10. De conformidad con la Constitución Española de 1978:**
- Las Comunidades Autónomas no podrán asumir competencias en materia de las obras públicas de interés de la Comunidad Autónoma en su propio territorio.
 - El Estado tiene competencia exclusiva en materia de obras públicas de interés general o cuya realización afecte a más de una Comunidad Autónoma.
 - El Estado tiene competencia exclusiva en materia de ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
 - El Estado tiene competencia exclusiva en materia de carreteras cuyo itinerario se desarrolle íntegramente en el territorio de la Comunidad Autónoma.
- 11. Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho en los casos siguientes:**
- Los actos de la Administración que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder.
 - La realización de actuaciones administrativas fuera del tiempo establecido para ellas.
 - El defecto de forma.
 - Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.

- 12. Según el artículo 29 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos menores:**
- a) Podrán tener una duración superior a seis meses y podrán prever una prórroga.
 - b) No podrán tener una duración superior a un año y no podrán ser objeto de prórroga.
 - c) Podrán tener una duración superior a un año y podrán prever una prórroga.
 - d) No podrán tener una duración superior a dos años y no podrán ser objeto de prórroga.
- 13. A los efectos de la Ley 4/2011, de 10 de marzo, del Empleo Público de Castilla-La Mancha, es personal funcionario de carrera aquel que:**
- a) Por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, es nombrado para el desempeño, con carácter no permanente, de funciones propias del personal funcionario cuando se dé alguna de las circunstancias previstas en la citada norma.
 - b) En virtud de nombramiento legal, está vinculado a una Administración pública de Castilla-La Mancha por una relación estatutaria de carácter permanente, regulada por el Derecho administrativo, para el desempeño de servicios profesionales retribuidos.
 - c) En virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral, presta servicios retribuidos por las Administraciones públicas de Castilla-La Mancha.
 - d) En virtud de nombramiento y con carácter no permanente, solo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.
- 14. El Esquema Nacional de Seguridad:**
- a) Está regulado en la Constitución Española.
 - b) No está constituido por los principios básicos y requisitos mínimos necesarios para una protección adecuada de la información tratada.
 - c) Compatible con él, el Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha prevé, en su artículo 68, un Esquema Autonómico de Seguridad.
 - d) Tiene por objeto establecer la política de seguridad en la utilización de medios electrónicos en el ámbito de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- 15. ¿Qué artículo de la Constitución Española permite que las Comunidades Autónomas puedan asumir competencias en materia de ordenación del territorio, urbanismo y vivienda?**
- a) Artículo 137.
 - b) Artículo 148.
 - c) Artículo 149.
 - d) Artículo 131.
- 16. En el III Plan Regional de Carreteras de Castilla – La Mancha, 2015-2026, en su fecha de redacción, mayo 2015, ¿cuál era la inversión total estimada en millones de euros?**
- a) 3.731,81
 - b) 2.065,40
 - c) 1.526,98
 - d) 966,28
- 17. Cuando exista curva de acuerdo en planta (clotoide), el desvanecimiento del bombeo en una carretera se realizará:**
- a) En la alineación recta, inmediatamente antes de la tangente de entrada a la clotoide.
 - b) En la alineación recta y en la clotoide, inmediatamente antes de la tangente de entrada a la curva circular.
 - c) En la clotoide, inmediatamente después de terminar la alineación recta.
 - d) A lo largo de toda la longitud de la clotoide.
- 18. Cuando la JCCLM, titular de una carretera, realice accesos de uso particular, podrá imponer contribuciones especiales si resulta la obtención de un beneficio especial. La cantidad a aportar por los sujetos pasivos beneficiados respecto del coste total del proyecto será:**
- a) Hasta el 25 %
 - b) Hasta el 50 %
 - c) Hasta el 75 %
 - d) Hasta el 90 %

19. ¿Qué norma, dentro de las ISO 14000, trata sobre “Auditoría ambiental- Requisitos y directrices”?
- ISO 14001
 - ISO 14004
 - ISO 14006
 - ISO 14011
20. Según el III Plan de Carreteras de Castilla – La Mancha, como condicionante geométrico, ¿qué inclinación (i) de la pendiente define a un tipo de terreno ondulado-accidentado?
- $4\% \leq i \leq 7\%$
 - $4\% \leq i \leq 6\%$
 - $3\% \leq i \leq 6\%$
 - $3\% \leq i \leq 7\%$
21. Circular con pesos o cargas que excedan de los límites autorizados por carreteras de titularidad de la JCCLM, está tipificado en la Ley 9/90 de Carreteras y Caminos de Castilla la Mancha como
- Infracción Leve
 - Infracción Grave
 - Infracción muy Grave
 - En la Ley 9/90 de Carreteras no se tipifica como infracción.
22. La distancia entre la entrada de una conexión a una carretera convencional, clase C-80, e IMD inferior a 1500 vehículos/día, y la salida de una conexión posterior, en un tramo interurbano, será como mínimo de:
- 500 metros.
 - 250 metros.
 - 125 metros.
 - 1.200 metros.
23. Respecto a la actuación de entibación en zanjas, señalar la respuesta correcta:
- Se considerará siempre y en todo caso, como unidad independiente a la propia Excavación.
 - En una unidad de Excavación en Zanja, la entibación prevista durante su ejecución, en ningún caso podrá omitirse.
 - El Director de las obras, asumiendo su consecuente Responsabilidad Subsidiaria, podrá ordenar, por motivos técnicos, y tras estudio justificativo, no emplearla en determinados casos.
 - Si está previsto su uso en una excavación, el Contratista podrá proponer de manera explicativa y justificativamente exhaustiva, la ejecución sin ella.
24. De acuerdo con el Art. 614.4 del PG-3, la contraflecha bajo la acción del peso propio de una viga prefabricada de hasta 10 metros de largo, medida en la viga en condiciones normales de apoyo, no será superior a:
- 30 cm.
 - Al quinientosavo (1/500) de su luz.
 - Al trescientosavo (1/300) de su luz.
 - 15 cm.
25. El R.D. 650/1987, de 8 de mayo, establece que el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar, incluye todas las cuencas hidrográficas que vierten sus aguas al Mar Mediterráneo, entre la desembocadura de los ríos:
- Séripis y Cenía, ambos incluidos.
 - Segura y Cenía, incluyendo también este último río.
 - Segura y Cenía, excluyendo ambos ríos.
 - Séripis y Javalambre, ambos incluidos.
26. Un volumen de agua suministrada/día, superior a 100.000 m³, promedio, se clasifica, según el Art. 2 z) del R.D. 3/2023 de 10 de enero, como zona tipo de abastecimiento:
- Zona tipo 0.
 - Zona tipo 6.
 - Zona tipo 7.
 - Zona tipo de abastecimiento especial.

27. **Entre las principales ventajas que presenta la tecnología de Aireación Prolongada, para sistemas de depuración en pequeñas poblaciones, como tratamiento secundario intensivo, cabe destacar:**
- El bajo nivel de olores.
 - Bajos costes de explotación.
 - Nula sensibilidad en la etapa de decantación secundaria a las sobrecargas hidráulicas.
 - Escasa generación de fangos.
28. **En los casos en que sea necesario incoar un expediente de expropiación forzosa, el documento que se someterá a información pública será el....**
- Proyecto de trazado
 - Estudio informativo
 - Estudio previo
 - Proyecto de construcción
29. **El presupuesto de inversión, según la Nota de Servicio 9/2014 de Recomendaciones para la redacción de los proyectos de construcción de carreteras, es la suma del presupuesto estimativo para expropiaciones, del 1.5 % Cultural sobre el Presupuesto de Ejecución Material para trabajos de conservación o enriquecimiento del Patrimonio Histórico Español y...**
- Presupuesto del Programa de Gestión de Residuos
 - Presupuesto del Programa de Estudio Arqueológico
 - Presupuesto del Programa de Protección al Medio Ambiente
 - Presupuesto del Programa de Vigilancia Ambiental
30. **Según la Norma 6.1 I.C., Secciones de firme, a los efectos de definir la estructura del firme en cada caso, se establecen tres categorías de explanada, denominadas respectivamente E1, E2 y E3. Las explanadas E3, tendrán un módulo de compresibilidad en el segundo ciclo de carga (Ev2) superior a:**
- 300 Megapascuales.
 - 150 Megapascuales.
 - 120 Megapascuales.
 - 60 Megapascuales.
31. **Según la Instrucción de Carreteras, una cuneta es un elemento lineal, superficial, en forma de zanja continua en el terreno, cuya función es conducir el agua a modo de canal en lámina libre. Independientemente de la posición en que se ubiquen, las cunetas triangulares deben tener un ángulo mínimo en el vértice de**
- Treinta grados (30°)
 - Cincuenta grados (50°)
 - Sesenta grados (60°)
 - Setenta y cinco grados (75°)
32. **Según la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras, la sección transversal tipo de una carretera convencional, cuya velocidad de proyecto sea 80 km/h, tendrá:**
- Carriles de 3,50 metros, arcenes de 1 metro y berma de 0,75 metros.
 - Carriles de 3,30 metros, arcenes de 1 metro y berma de 0,75 metros.
 - Carriles de 3,50 metros, arcenes de 1,50 metros y berma de 1 metro.
 - Carriles de 3,30 metros, arcenes de 1,50 metros y berma de 1 metro.
33. **En un suelo tolerable, el contenido en yeso será:**
- Superior al 2% e inferior al 5%.
 - Inferior al 5%.
 - Inferior al 2%.
 - Inferior al 0,2%.
34. **En una obra de drenaje transversal de sección trapezoidal, la dimensión libre mínima se establece como:**
- La anchura en la parte inferior.
 - La anchura media.
 - La altura.
 - El diámetro del mayor círculo que se pueda inscribir en la sección.

35. **¿Qué valor debe tener el coeficiente de pulimento acelerado del árido grueso de un microaglomerado en frío, extendido en capa única o en capa superior, para las categorías de tráfico pesado T32 y T4?:**
- Mayor o igual a 44.
 - Mayor o igual a 50.
 - Mayor o igual a 56.
 - Mayor o igual a 62.
36. **Para que las señales sean visibles en todo momento, los elementos que deben ser retrorreflectantes son:**
- Fondo y caracteres.
 - Caracteres y orla.
 - Todos sus elementos constituyentes, incluso los de color negro y azul o gris oscuro.
 - Todos sus elementos constituyentes, excepto los de color negro y azul o gris oscuro.
37. **A los efectos de definir la necesidad de rehabilitación estructural de un firme con pavimento bituminoso, la distancia máxima entre dos medidas consecutivas de la deflexión no podrá ser superior a:**
- 1 metro.
 - 5 metros.
 - 10 metros.
 - 20 metros.
38. **En un ramal de enlace o en vías de giro de intersecciones, si en función de que se midan desde un vial u otro, llegan a superponerse las zonas de dominio público, servidumbre y protección, prevalecerá:**
- Siempre la zona de dominio público sobre la de servidumbre, y ésta sobre la de protección, independientemente de a qué vial pertenezca.
 - Siempre la zona de protección sobre la de servidumbre, y ésta sobre la de dominio público, independientemente de a qué vial pertenezca.
 - Cualquier zona del vial de mayor rango sobre todas las zonas del vial de menor rango.
 - Cualquier zona del vial de menor rango sobre todas las zonas del vial de mayor rango.
39. **Según el Reglamento de la Ley 9/90 de Carreteras y Caminos de Castilla-La Mancha, el punto más cercano a la carretera en el que puede instalarse un cerramiento totalmente diáfano, sin cimiento de fábrica y que precise únicamente de obras puntuales de cimentación que no sobresalgan del terreno, es:**
- En la zona de dominio público.
 - En la zona de servidumbre.
 - En la zona de protección.
 - Detrás de la línea de edificación.
40. **El texto refundido de la Ley sobre Aguas define el terreno cubierto por las aguas en las máximas crecidas ordinarias como:**
- Álveo o cauce natural.
 - Terreno inundable.
 - Dominio público hidráulico.
 - Ribera.
41. **Según la ORDEN ARM/2656/2008, por la que se aprueba la instrucción de planificación hidrológica, las masas de agua superficial próximas a las desembocaduras de los ríos, que son parcialmente salinas, pero que reciben una notable influencia de flujos de agua dulce, se denominan:**
- Aguas continentales.
 - Aguas costeras.
 - Aguas registradas.
 - Aguas de transición.
42. **Según la normativa vigente que establece los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, ¿cuál de los siguientes parámetros debe ser siempre controlado en un análisis de control en grifo?:**
- Temperatura.
 - Turbidez.
 - Uranio.
 - Oxidabilidad.

43. **En una estación depuradora de aguas residuales, ¿qué utilidad tiene un deflector situado a la entrada de una balsa?:**
- Facilita una buena repartición del caudal efluente.
 - Reduce el consumo de energía eléctrica.
 - Acelera la creación de fangos.
 - Aumenta el rendimiento de los aireadores.
44. **Atendiendo a la norma 3.1.IC de Trazado, de la Instrucción de Carreteras, la distancia entre enlaces consecutivos en carreteras interurbanas con calzadas separadas será de:**
- Menor o igual a 2 kilómetros.
 - Mayor o igual a 2 kilómetros.
 - Mayor o igual a 4 kilómetros.
 - Mayor o igual a 6 kilómetros.
45. **La separación de una masa de un talud de un desmorte, mediante una superficie de corte, normalmente pequeña, y cuya caída se realiza en gran parte por el aire, se denomina:**
- Desprendimiento.
 - Deslizamiento.
 - Flujo.
 - Vuelco.
46. **En cuencas con un área menor de 50 km² y cuando la Administración Hidráulica no dispone de datos sobre caudales máximos, ¿cuál es el método de cálculo de caudales más adecuado propuesto por la Norma 5.2.- IC?:**
- Se debe aplicar el método racional de cálculo.
 - Cuando existan estaciones de aforo próximas, que se consideren suficientemente representativas, se debe aplicar el método estadístico de cálculo.
 - Cuando los caudales no puedan estimarse a partir de estaciones de aforo, se deben aplicar métodos hidrológicos adecuados a las características de la cuenca.
 - Se debe aplicar el método estadístico simplificado de cálculo.
47. **El resguardo del tablero correspondiente a un determinado período de retorno r_t (T) se define como la mínima diferencia de cotas entre el intradós del tablero del puente y la lámina de agua bajo él, correspondiente al período de retorno T. Los puentes se deben proyectar manteniendo los resguardos mínimos que se indican:**
- Siempre mayor de 6 metros.
 - Entre 6 y 2 metros.
 - Entre 1,5 y 1 metros, salvo que en proyecto se justifique un valor inferior.
 - Sin importar el periodo de retorno, siempre superior a 2 metros.
48. **Según las “Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carretera”, se utilizan dos vehículos tipo, de 23 y 38 tn respectivamente. Antes de la prueba se comprobará mediante pesaje en báscula el peso total real de cada uno de los vehículos. ¿Cuál es la desviación máxima permitida en peso, respecto del peso considerado en el Proyecto de la prueba?**
- No debe existir desviación, ajustándose los pesos manualmente y exactamente a 23 o 38 tn, según se empleen camiones de tres o cuatro ejes.
 - La máxima desviación permitida es del 5%.
 - La máxima desviación permitida es del 3%.
 - La máxima desviación permitida es del 10%.
49. **Durante la fabricación de una mezcla bituminosa convencional, tipo hormigón asfáltico, su temperatura máxima al salir del mezclador debe ser de:**
- No superior a 165°C
 - Superior a 185°C.
 - No superior a 220°C
 - No inferior a 130°C.

50. **¿Qué dotación media aproximada es la recomendada para las lechadas bituminosas (excluida el agua total), utilizando el PG-3, artículo 540 “Microaglomerados en frío”:**
- Entre 7 y 15 kg/m², dependiendo del tipo de microaglomerado.
 - Entre 3 y 6 kg/m², dependiendo del tipo de betún residual.
 - Menor de 0,50 litros/m².
 - Un quinto del peso del ligante.
51. **Según la Norma 8.1. de la Instrucción de Carreteras, de Señalización Vertical ¿Cómo se denominan las señales verticales de indicación, con forma generalmente rectangular?:**
- Señales tipo “S”.
 - Señales tipo “P”.
 - Señales tipo “Q”.
 - Señales tipo “R”.
52. **¿Cuál de los siguientes equipos de auscultación de firmes es el más adecuado para medir el rozamiento transversal?:**
- Deflectómetro de Impacto.
 - Equipo de Georradar de Carreteras.
 - Perfilómetro Láser.
 - Equipo SCRIM.
53. **En la auscultación e instrumentación de un puente o de una estructura, ¿qué es una galga?:**
- Es un sensor para medir la temperatura de algún punto de la estructura.
 - Es una célula de carga.
 - Es un sensor para medir la velocidad del viento en algún punto de la estructura.
 - Es un sensor para medir la tensión de algún punto de la estructura.
54. **En vialidad invernal, el tratamiento en negro consiste en:**
- No hacer ningún tipo de tratamiento sobre la calzada.
 - Comenzar el tratamiento, una vez que la nieve permanezca en la calzada.
 - Tratar de conseguir que la nieve no permanezca en la calzada.
 - Admitir que exista una capa de nieve transitable sobre la calzada.
55. **En un firme semirrígido, la retracción térmica o hidráulica de la capa de hormigón que constituye su base, suele provocar en el pavimento de mezcla bituminosa:**
- Arrollamiento transversal
 - Desintegración superficial.
 - Ondulaciones.
 - Fisuras y grietas.
56. **En los estudios de seguridad vial, se define índice de gravedad (IG), como:**
- El número de accidentes con víctimas por cada 100 millones de vehículos-kilómetros recorridos.
 - El número de muertos por cada 100 millones de vehículos-kilómetros.
 - El número de víctimas mortales por cada 100 accidentes con víctimas.
 - El número de víctimas mortales por cada 100 millones de vehículos-kilómetros recorridos.
57. **¿Cuántos Municipios tiene Castilla-La Mancha, con datos del INE de 1 de enero de 2023?:**
- 1352.
 - 919.
 - 517.
 - 381.
58. **El pico más alto de Castilla-La Mancha, es el:**
- Pico Rocigalgo, en los Montes de Toledo, y provincia de Toledo.
 - Pico de la Atalaya, en la Sierra de las Cabras, y provincia de Albacete.
 - Pico Lobo, en la Sierra de Ayllón y provincia de Guadalajara.
 - Cerro de La Mogorrita, en la Serranía de Cuenca y provincia de Cuenca.

59. **¿Cuál de los siguientes tipos de aprovechamiento se inscribiría en una Sección B del Registro de Aguas del organismo de cuenca correspondiente?:**
- a) Aprovechamiento de aguas provenientes de recursos no convencionales (agua desalinizada, agua regeneradas, etc.).
 - b) Aprovechamiento temporal de aguas privadas, a las que se refieren las disposiciones transitorias segunda y tercera del texto refundido de la Ley de Aguas.
 - c) Aprovechamiento de aguas subterráneas, cuando el volumen total anual sobrepase los 7.000 m³.
 - d) Aprovechamiento, dentro del mismo predio, de aguas pluviales que discurran por la finca y las estancadas dentro de sus linderos.
60. **¿Cuántas Confederaciones Hidrográficas hay en España?:**
- a) 9.
 - b) 15.
 - c) 25.
 - d) 14.
61. **Atendiendo a los datos que reflejan los planes de gestión del riesgo de inundación de segundo ciclo (2022-2027) en las cuencas intercomunitarias, ¿Cuál es el orden de magnitud de los habitantes de España que viven en zonas inundables de mayor riesgo?:**
- a) 6,5 millones de habitantes.
 - b) 10,8 millones de habitantes.
 - c) 2,7 millones de habitantes.
 - d) 0,9 millones de habitantes.
62. **Dentro de las actuaciones para la protección de la calidad de las aguas, el Libro Blanco del Agua en España, clasifica como medidas activas:**
- a) El perímetro de protección en acuíferos.
 - b) La protección de zonas húmedas.
 - c) El deslinde del Dominio Público Hidráulico.
 - d) Las Infraestructuras de depuración.
63. **En una Estación de Tratamiento de Agua Potable, un decantador acelerador utiliza la decantación:**
- a) Decantación estática.
 - b) Decantación por contacto de fangos.
 - c) Decantación laminar.
 - d) Decantación super acelerada.
64. **En Castilla La Mancha se contabilizan más de 90 embalses, el de mayor capacidad se encuentra en la provincia de Cuenca, con un volumen de almacenamiento de 1.638 Hm³, se trata del:**
- a) Pantano de Alarcón
 - b) Embalse de Entrepeñas
 - c) Embalse de Contreras
 - d) Embalse de Buendía
65. **¿Qué tipos de aditivos se utilizan habitualmente como floculantes dentro de la línea de tratamiento de una E.T.A.P. (Estación de tratamiento de agua potable)?**
- a) Ftalatos
 - b) Sulfitos
 - c) Sales yodadas
 - d) Polielectrolitos
66. **Uno de los parámetros característicos de las aguas residuales es la DQO (Demanda química de oxígeno), cuyo valor máximo a la salida de la estación depuradora será de 125 mg/l O₂, y un porcentaje mínimo de reducción:**
- a) Del 75 por ciento.
 - b) Del 90 por ciento
 - c) Del 35 por ciento
 - d) Del 95 por ciento

67. **Atendiendo al Real Decreto 345/2011, de 11 de marzo, sobre gestión de la seguridad de las infraestructuras viarias en la Red de Carreteras del Estado, se define “Tramo de concentración de accidentes (TCA)”, como:**
- Tramo de carretera de longitud no superior a 1 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de diez años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes.
 - Tramo de una red de carreteras de longitud entre 1 y 3 km, que presente un riesgo de accidente significativamente superior a la media registrada en los tramos de características semejantes, y en el que previsiblemente, una actuación de mejora de la infraestructura puede conducir a una reducción efectiva de la accidentalidad.
 - Tramo de una red de carreteras de longitud no superior a 3 km con un alto potencial de ahorro de los costes originados por los accidentes en el que se espera que una mejora de la infraestructura sea altamente efectiva.
 - Tramo de carretera de longitud no superior a 3 km, salvo excepciones justificadas, que lleve en explotación más de tres años, en el que las estadísticas de accidentes registrados indican que el nivel de riesgo de accidente es significativamente superior al de aquellos tramos de la red con características semejantes.
68. **Dentro del pretratamiento de una EDAR, la etapa de desarenado tiene por objeto:**
- La eliminación de las materias flotantes más ligeras que el agua que de otra forma podrían distorsionar los procesos de tratamiento posteriores mediante la insuflación de aire.
 - La eliminación de las materias pesadas de granulometría superior a 200 micras, con el fin de evitar que se produzcan sedimentos en los canales y conducciones, para proteger las bombas y otros aparatos contra la abrasión, y para evitar sobrecargas en las fases de tratamiento siguientes.
 - Separar los sólidos en suspensión (arenas, arcillas y limos) de granulometría superior a 400 micras.
 - La eliminación mediante filtrado de los sólidos de menor tamaño que han pasado por las rejillas de desbaste.
69. **Dos de los problemas más habituales que se producen en el sistema de fangos activos, cuando se altera el equilibrio de bacterias filamentosas en una estación depuradora de aguas residuales son:**
- BIOSHING Y TRACKING
 - ESTRATIFICACIÓN DEL NITRÓGENO LIBRE Y REDBUBBLE
 - BULKING Y FOAMING
 - MICRO BLOWER Y MUDFASTING
70. **Como requisito para los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia, el Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, establece en el Anexo XI:**
- La instalación de sistemas de retención de residuos sólidos, e implantación de rejillas en el labio del aliviadero con una luz libre no superior a 10 mm.
 - La instalación de cámaras de descarga en los ramales de cabecera
 - La ejecución de By-pass por cada tramo superior a 500 m.
 - La instalación de sistemas de bombeo para recirculación del caudal en exceso cuando superen 5 Qm
71. **Según establece el Reglamento de los servicios de transporte público de personas en vehículos de turismo en Castilla La Mancha, el número máximo de licencias para los municipios con población superior a 5.000 habitantes e inferior o igual a 50.000 habitantes será de:**
- 1 licencia por cada 2.500 habitantes o fracción.
 - 1 licencia por cada 1.500 habitantes o fracción.
 - 1 licencia por cada 2.000 habitantes o fracción.
 - 1 licencia por cada 1.000 habitantes o fracción.
72. **En función del comportamiento litológico frente a las aguas subterráneas, el sistema hidrogeológico consistente en una formación geológica porosa e impermeable, que contiene agua, incluso hasta la saturación, pero no la transmite y, por tanto no es posible su explotación, se denomina:**
- Acuífero.
 - Acuicluido.
 - Acuitardo.
 - Acuifugo.

73. **El texto definitivo de los convenios urbanísticos, según se estipula en el artículo 12 de la Ley de Ordenación del Territorio y la Actividad Urbanística, aprobada por Decreto Legislativo de 1/2023, de 28 de febrero, deberá ratificarse:**
- Por la Junta de Gobierno local, cuando uno de los integrantes del convenio sea el municipio.
 - Por el pleno de la Diputación Provincial correspondiente al que corresponda el municipio.
 - Por la Comisión Regional de Ordenación del Territorio y Urbanismo, cuando el ámbito del convenio supere los 10.000 m² (metros cuadrados).
 - Por el Ayuntamiento Pleno cuando se hayan suscrito inicialmente en nombre o representación del respectivo municipio.
74. **El artículo 25 de la L.O.T.A.U., dispone que los Planes de Delimitación del Suelo Urbano:**
- Definirán el uso global mayoritario, la intensidad edificatoria y densidad poblacional máxima para cada sector.
 - Tienen por objeto la clasificación de suelo en urbano y rústico.
 - Tienen por objeto la clasificación del suelo en urbano, urbanizable y rústico.
 - Tienen por objeto la ordenación detallada de sectores completos de suelo urbanizable que no se hubiera establecido en los Planes de Ordenación Municipal.
75. **¿Cuáles son los instrumentos de planificación para la coordinación e integración de los servicios de transporte, que se establecen en la Ley de Ordenación del transporte de personas por carretera en Castilla La Mancha?**
- Los Planes Coordinados de Servicios y los Planes de Movilidad.
 - El Plan Director de transportes de Castilla La Mancha y los Planes de Explotación.
 - Los Convenios Sectoriales de Transporte y los Planes de Explotación.
 - Los Programas coordinados de Explotación y el Plan Director de Movilidad.
76. **Respecto a los servicios regulares permanentes de transporte de viajeros por carretera, conforme se estipula en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Ordenación de Transportes Terrestres, el régimen tarifario podrá establecerse:**
- Mediante una única tarifa viajero-kilómetro para todas las expediciones que integran el servicio.
 - Mediante tarifas viajero-kilómetro diferenciadas para cada una de las expediciones o rutas que integran el servicio.
 - Mediante tarifas zonales por viajero para cada zona por las que discorra el servicio, independientemente del número de kilómetros realizados.
 - Todas las anteriores son correctas.
77. **Se considerará que necesita autorización especial cualquier transporte que se efectúe en vehículos articulados cuya longitud supere:**
- 18,75 m., excepto autobuses.
 - 15,00 m.
 - 16,50 m., excepto autobuses
 - 12,00 m.
78. **Los Anejos A y B del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancía peligrosas por carretera (ADR), se actualizan:**
- Anualmente, previa propuesta del Comité Técnico de Transportes
 - Con iniciativa del Consejo Europeo de Transportes, cada tres años
 - Se realiza una revisión de oficio por parte de la UE cada seis meses
 - Mediante enmiendas, cada dos años
79. **¿Qué periodo de validez tendrá el Certificado de Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable, conforme a la normativa vigente?**
- 5 años
 - 1 año
 - 3 años
 - 18 meses
80. **El órgano ambiental, una vez finalizado el análisis técnico del expediente de impacto ambiental ordinario, formulará la declaración de impacto ambiental, conforme se establece en el artículo 46 de la Ley 2/2020 de Evaluación Ambiental de Castilla La Mancha:**
- En un plazo de 30 días hábiles.
 - En un plazo no superior de 12 meses.
 - En el plazo máximo de 4 meses.
 - En el plazo máximo de 2 meses.

81. **Salvo en los contratos de suministro de energía, cuando proceda, la revisión periódica y predeterminada de precios en los contratos del sector público tendrá lugar en los términos establecidos en la Ley 9/2017, cuando el contrato se hubiese ejecutado:**
- Al menos, en el 20 por ciento de su importe y hubiese transcurrido un año desde su formalización.
 - Al menos, en el 10 por ciento de su importe y hubiese transcurrido un año desde su formalización.
 - Al menos, en el 20 por ciento de su importe y hubiesen transcurrido seis meses desde su formalización.
 - Al menos, en el 10 por ciento de su importe y hubiesen transcurrido seis meses desde su formalización.
82. **El artículo 16 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, establece que los contratos que tengan por objeto la adquisición de energía primaria o energía transformada, se considerarán:**
- De concesión.
 - De servicios.
 - Mixto.
 - De suministro.
83. **El Reglamento de Dominio Público Hidráulico, en su artículo 357, establece la definición de altura de una presa como:**
- Diferencia de cota entre el punto más bajo de la cimentación y el punto más alto de la estructura resistente, teniendo en cuenta los rastrillos y posibles pantallas de impermeabilización.
 - Diferencia de cota entre el punto más bajo de la cimentación y el punto del elemento más alto de la presa, sin tener en cuenta los rastrillos y posibles pantallas de impermeabilización.
 - Diferencia de cota entre el punto más bajo de la cimentación y el punto más alto de la estructura resistente, sin tener en cuenta los rastrillos y pantallas de impermeabilización.
 - Diferencia de cota entre el punto más bajo de la cimentación y el punto del elemento más alto de la presa, teniendo en cuenta los rastrillos y posibles pantallas de impermeabilización.
84. **El análisis del nitrógeno total Kjeldahl representa el total de nitrógeno en forma:**
- Orgánica.
 - Orgánica y amoniacal.
 - Sólo el nitrógeno amoniacal.
 - De sales de Nitratos.
85. **Indicar como se mide la capacidad de decantación de un fango:**
- Índice de Metcalf - Eddy.
 - Índice de Imhoff.
 - Índice de Huisken.
 - Índice de Mohlman.
86. **Según el Art. 27 de la Ley 10/2001, del Plan Hidrológico Nacional, ¿qué sistemas de abastecimiento urbano deben disponer de un Plan de Emergencia ante situaciones de sequía?:**
- Los sistemas cuya capacidad de embalse sea inferior a la demanda anual.
 - Los sistemas que no dispongan de reserva estratégica de recursos.
 - Los sistemas que atiendan a una población igual o superior a 20.000 habitantes.
 - Los sistemas que utilicen recursos de una única fuente de procedencia.
87. **Según la Norma UNE-EN 1610, en una red de saneamiento, la prueba de estanqueidad de tuberías:**
- Se realiza exclusivamente con el método del aire "L".
 - Se realiza exclusivamente con el método del agua "W".
 - Puede realizarse por dos métodos, con aire "L" o con agua "W".
 - En cualquier caso nunca será inferior a 2 h.
88. **Según el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR), un Pequeño Contenedor es:**
- Un contenedor cuyo volumen interior es inferior o igual a 3 m³.
 - Un contenedor cuyo volumen interior es inferior o igual a 4 m³.
 - Un contenedor cuyo volumen interior es inferior o igual a 3,5 m³.
 - Un contenedor cuyo volumen interior es inferior o igual a 4,5 m³.

89. **Según lo dispuesto en el artículo 208 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, si la Administración acuerda la suspensión de un contrato de obras:**
- Se extenderá un acta, que se realizará solo de oficio, en la que se consignarán las circunstancias que han motivado la suspensión del contrato y la situación de hecho en la ejecución del mismo.
 - Se extenderá un acta, que se realizará de oficio o a solicitud del contratista, en la que se consignarán las circunstancias que han motivado la suspensión del contrato y la situación de hecho en la ejecución del mismo.
 - El derecho a reclamar prescribe a los tres meses contados desde que el contratista reciba la orden de reanudar la ejecución del contrato.
 - El derecho a reclamar prescribe a los seis meses contados desde que el contratista reciba la orden de reanudar la ejecución del contrato.
90. **La adjudicación de los contratos de concesión de servicios especiales del Anexo IV de la Ley de contratos será:**
- Por procedimiento restringido.
 - Por procedimiento abierto.
 - Por procedimiento abierto o restringido.
 - Por procedimiento negociado.
91. **Las balsas más usadas en España, atendiendo a su impermeabilización son:**
- Balsas impermeabilizadas con arcillas, bien presentes en el terreno de forma natural, bien añadidas artificialmente.
 - Balsas impermeabilizadas con láminas plásticas.
 - Balsas impermeabilizadas con pantalla asfáltica.
 - Balsas impermeabilizadas con hormigón.
92. **¿Qué parámetro de contaminación de agua residual se mide mediante el ensayo del disco de Secchi?:**
- La concentración de sólidos sedimentables.
 - La concentración del ión amonio.
 - La turbidez.
 - La concentración de fósforo disuelto.
93. **¿Cuál de las siguientes combinaciones podría ser utilizada para fabricar una mezcla bituminosa que vaya a ser extendida en una capa intermedia, según la Orden FOM/2523/2014, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales?:**
- Mezcla semidensa (S) con tamaño máximo de árido 16.
 - Mezcla densa (D) con tamaño máximo de árido 16.
 - Mezcla densa (D) con tamaño máximo de árido 22.
 - Mezcla densa (D) con tamaño máximo de árido 32.
94. **La muestra contradictoria de un vertido se entregará al interesado o, en su defecto, quedará a su disposición en la sede del laboratorio del organismo de cuenca o en el que éste designe durante un periodo de tiempo siguiente a la toma de muestra, que será de:**
- 20 días hábiles.
 - 15 días hábiles.
 - 10 días hábiles.
 - 5 días hábiles.
95. **Según la Ley de Ordenación del Territorio y de la Actividad Urbanística, la densidad poblacional es el índice de habitantes por hectárea previstos por el planeamiento, para los que se deberán dimensionar todos los servicios y dotaciones. Salvo justificación específica y previo informe favorable de la Consejería competente en materia de ordenación territorial y urbanística, la densidad poblacional se calculará a razón de:**
- 2 habitantes por cada 100 metros cuadrados edificables residenciales.
 - 5 habitantes por cada 100 metros cuadrados edificables residenciales.
 - 3 habitantes por cada 100 metros cuadrados edificables residenciales.
 - 4 habitantes por cada 100 metros cuadrados edificables residenciales.