

## INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

### PROCESO SELECTIVO DE ACCESO LIBRE PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICOS DE GRADO MEDIO, OPCIÓN INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS (A22003)

CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2022, PARA ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL

#### EJERCICIO ÚNICO

Primera parte TEÓRICA

Segunda parte PRÁCTICA

#### **ADVERTENCIAS:**

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio, de carácter teórico-práctico, está compuesto de dos partes.
5. La primera parte, de **carácter teórico**, consta de **105 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 100 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 1 a la 100 inclusive**) y 5 son de reserva (**a contestar de la 151 a 155 inclusive**).
6. La segunda parte, de **carácter práctico**, consta de **23 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 20 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 101 a 120 inclusive**) y 3 son de reserva (**a contestar de la 156 a 158 inclusive**).
7. La puntuación de cada parte del ejercicio, así como su cálculo, será la que se ha publicado en la correspondiente convocatoria.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de **210 minutos**.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, levante la mano y pídale en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

**Si desea un ejemplar de este cuestionario podrá obtenerlo en la siguiente página web [www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica) el mismo día de la realización del presente ejercicio.**

## PREGUNTAS TEÓRICAS. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **Para la defensa de los derechos previstos en el Título I de la Constitución Española, ésta prevé la institución del:**
  - A) Tribunal Constitucional.
  - B) Defensor del Pueblo.
  - C) Tribunal Supremo.
  - D) Consejo de Transparencia.
  
2. **La Cámara de representación territorial es, según la Constitución Española:**
  - A) El Parlamento.
  - B) El Senado.
  - C) Los parlamentos autonómicos.
  - D) Las Cortes Generales.
  
3. **Según el artículo 149 de la Constitución Española, el Estado tiene competencia exclusiva sobre:**
  - A) Bases de régimen minero y energético.
  - B) Los proyectos, construcción y explotación de los aprovechamientos hidráulicos, canales y regadíos de interés de la Comunidad Autónoma; las aguas minerales y termales.
  - C) Las obras públicas de interés de la Comunidad Autónoma en su propio territorio.
  - D) La gestión en materia de protección del medio ambiente.
  
4. **En relación con la forma de los actos administrativos, según el artículo 36 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**
  - A) Se producirán siempre por escrito a través de cualquier medio.
  - B) Se producirán por escrito a través de medios electrónicos en todo caso.
  - C) Se producirán por escrito o de manera verbal según la naturaleza y urgencia del acto.
  - D) Se producirán por escrito a través de medios electrónicos, a menos que su naturaleza exija otra forma más adecuada de expresión y constancia.
  
5. **De conformidad con el artículo 5.3 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, indique en cuál de los siguientes casos se presumirá la representación:**
  - A) Para interponer recursos.
  - B) Para presentar renunciaciones.
  - C) Para presentar declaraciones responsables.
  - D) Para actos y gestiones de mero trámite.
  
6. **De conformidad con el artículo 32.3 de la Ley 39/2015, los acuerdos sobre ampliación de plazos o sobre su denegación:**
  - A) No serán susceptibles de recurso, sin perjuicio del procedente contra la resolución que ponga fin al procedimiento.
  - B) Solo serán susceptibles de recurso los acuerdos sobre su denegación.
  - C) Solo serán susceptibles de recurso los acuerdos de ampliación de plazo por parte de los interesados.
  - D) Serán susceptibles de recurso ante el órgano que emitió el acuerdo.
  
7. **De acuerdo con el artículo 83.2 de la Ley 39/2015, el órgano al que corresponda la resolución del procedimiento, cuando la naturaleza de éste lo requiera, podrá acordar un período de información pública. El anuncio en el Diario oficial correspondiente determinará el plazo para formular alegaciones, que:**
  - A) No podrá ser inferior a 15 días.
  - B) En ningún caso podrá ser inferior a 20 días.
  - C) Será de 15 días.
  - D) Será de 10 días.
  
8. **Atendiendo a lo dispuesto en la Ley 39/2015, y en relación con el artículo 106, sobre revisión de disposiciones y actos nulos, cuando el procedimiento se hubiera iniciado de oficio, se producirá la caducidad del mismo si no se dicta resolución en el transcurso del plazo de:**
  - A) UN mes desde su inicio.
  - B) DOS meses desde su inicio.
  - C) TRES meses desde su inicio.
  - D) SEIS meses desde su inicio.
  
9. **Según artículo 36 de la Ley de 16 de diciembre de 1954, sobre expropiación forzosa, las tasaciones de los bienes o derechos expropiables en el procedimiento expropiatorio se efectuarán con arreglo al valor que tengan al tiempo de:**
  - A) La declaración de la utilidad pública o interés social.
  - B) La declaración de la necesidad de ocupación.
  - C) Iniciarse el expediente de justiprecio.
  - D) La toma de posesión del bien o derecho expropiado.

10. Según el artículo 41 de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, velará por el cumplimiento de las obligaciones establecidas en los títulos II y III de dicha ley en todo aquello que sea aplicable a la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades instrumentales:
- A) La comisión de transparencia de cada Consejería.
  - B) La unidad de transparencia de cada Consejería.
  - C) La Inspección General de Servicios de la Junta de Andalucía.
  - D) El Consejo de Gobierno.
11. En virtud del artículo 81.2 de la Constitución Española, la mayoría necesaria para la modificación de una ley orgánica en el Congreso de los diputados es:
- A) Absoluta.
  - B) Tres quintos.
  - C) Simple.
  - D) Dos Tercios.
12. Según el artículo 26.1.b de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿a partir de cuántos habitantes los municipios deberán prestar, además, el servicio de parque público, biblioteca pública y tratamiento de residuos?:
- A) Los municipios con población superior a 5.000 habitantes.
  - B) Los municipios con población superior a 2.000 habitantes.
  - C) Los municipios con población superior a 1.000 habitantes.
  - D) Todos los municipios, independientemente del número de habitantes.
13. En virtud del artículo 30 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Administración de la Junta de Andalucía, las personas titulares de las Direcciones Generales:
- A) Tendrán, bajo la dependencia directa de la titular de la Viceconsejería, las competencias que sobre los servicios comunes de la Consejería les atribuya el decreto de estructura orgánica, específicamente en relación con la producción normativa, asistencia jurídica, recursos humanos, gestión financiera y patrimonial y gestión de medios materiales, servicios auxiliares y publicaciones.
  - B) Ejercen la superior dirección, iniciativa, coordinación, inspección, evaluación y potestad reglamentaria en su ámbito funcional, correspondiéndoles la responsabilidad inherente a tales funciones.
  - C) Ejercen la dirección, coordinación y control de un sector homogéneo de actividad de la Consejería, susceptible de ser dirigido y gestionado diferenciadamente.
  - D) Asumen la gestión directa de una o varias áreas funcionales homogéneas bajo la dirección y control inmediatos de la persona titular de la Consejería, de la Viceconsejería o de una Secretaría General.
14. Según lo establecido en el artículo 104 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, ¿en qué plazo deben ser convocados los Diputados electos para la sesión constitutiva del Parlamento?:
- A) Dentro de los 25 días siguientes a la celebración de las elecciones.
  - B) En el plazo de los dos meses siguientes a la celebración de las elecciones.
  - C) En el plazo de los dos meses siguientes a la convocatoria de elecciones.
  - D) Dentro del mes siguiente al de la publicación en el BOJA de la disolución del Parlamento.
15. El artículo 9 de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, establece que cuando la información pública objeto de publicidad activa contenga datos especialmente protegidos:
- A) La publicidad sólo se llevará a cabo previa disociación de los mismos.
  - B) La publicidad no se llevará a cabo.
  - C) La publicidad sólo se llevará a cabo previo consentimiento del órgano administrativo.
  - D) La publicidad sólo se llevará a cabo previo consentimiento de las personas afectadas.
16. El personal funcionario de carrera, de acuerdo con el artículo 89.2 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), podrá obtener la excedencia voluntaria por interés particular, cuando haya prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de:
- A) 2 años.
  - B) 3 años.
  - C) 4 años.
  - D) 5 años.
17. El artículo 45 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea reconoce la libre circulación de los trabajadores dentro de la Comunidad Europea, previendo expresamente que las disposiciones de este artículo:
- A) No serán aplicables a los empleos en la administración pública.
  - B) Serán aplicables a los empleos en la administración pública.
  - C) Solo serán aplicables a los empleos en la administración pública.
  - D) Serán aplicables a los empleos en la administración pública únicamente cuando razones de orden público, seguridad y salud públicas no lo impidan.
18. Dispone el artículo 24 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, respecto de la recusación que:
- A) Podrá promoverse recusación por los interesados en el plazo de 20 días siguientes a la respectiva publicación.
  - B) La recusación se planteará por escrito en el que se expresará la causa o causas en que se funda.
  - C) Si el recusado niega la causa de recusación, el superior resolverá en el plazo de tres meses, previos los informes y comprobaciones que considere oportunos.
  - D) Contra las resoluciones adoptadas en esta materia cabe recurso de alzada.

19. De conformidad con el artículo 56 de la Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa, ¿qué tiempo debe haber transcurrido sin haberse determinado por resolución definitiva el justo precio de las cosas o derechos para que la Administración expropiante sea culpable de la demora, estando obligada a abonar al expropiado una indemnización que consistirá en el interés legal del justo precio hasta el momento en que se haya determinado?:
- A) Un mes.
  - B) Tres meses.
  - C) Seis meses.
  - D) Un año.
20. Según recoge el artículo 41 bis de la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, las unidades de atención integral e información a las mujeres y, en especial, a las mujeres víctimas de violencia de género, creadas en el ámbito local, son:
- A) Los observatorios municipales de la violencia de género.
  - B) Las comisiones municipales de coordinación y seguimiento de acciones para la erradicación de la violencia de género.
  - C) Los centros municipales de información a la mujer.
  - D) Las unidades de valoración integral de la violencia de género.
21. Según el artículo 5 del Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, la representación planimétrica de cartografía oficial, ¿en qué sistema de referencia de coordenadas se utilizará para cartografía terrestre, básica y derivada, a escala igual o menor de 1:500.000?:
- A) ED50.
  - B) WGS84.
  - C) ETRS-Cónica Conforme de Lambert.
  - D) ETRS-Transversa de Mercator.
22. Según el artículo 4 del Real Decreto 1627/97, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, ¿en cuál de estos supuestos el promotor estará obligado a elaborar un estudio de seguridad y salud en la fase de redacción del proyecto de construcción de obras?:
- A) Cuando el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o inferior a 75.000 euros.
  - B) Cuando la duración estimada sea superior a 15 días laborables.
  - C) Cuando el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 300.
  - D) En las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.
23. En una obra de la Dirección General de Infraestructuras del Agua, conforme al artículo 7 del Real Decreto 1627/97, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, ¿sería posible la modificación del Plan de seguridad y salud por parte del contratista?:
- A) Si, pero siempre con la aprobación expresa de la Administración contratante.
  - B) No será posible su modificación una vez esté aprobado.
  - C) Dependerá de las condiciones del contrato.
  - D) No será posible en ningún caso.
24. La norma Internacional que está enfocada a la consecución de la calidad en una organización mediante la implementación de un método o Sistema de Gestión de la Calidad (SGC), se denomina:
- A) ISO 9002.
  - B) ISO 9001.
  - C) ISO 9003:2015.
  - D) UNE 1100.
25. Conforme al ANEXO VI del RD 39/1997, de 17 de enero, la parte obligatoria y común del programa de formación para el desempeño de las funciones de nivel superior de prevención, será como mínimo:
- A) De 450 horas lectivas.
  - B) De 100 horas lectivas.
  - C) De 80 horas lectivas.
  - D) De 350 horas lectivas.
26. Según el artículo 330 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes (PG3) relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones, ¿qué condición debe cumplir el índice de Plasticidad (IP) de un material para ser considerado suelo seleccionado?:
- A)  $IP > 4$ .
  - B)  $IP < 10$ .
  - C)  $IP > 7$ .
  - D)  $IP < 15$ .
27. Conforme al artículo 25 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el Grupo B de clasificación de contratistas de obras corresponde a:
- A) Movimiento de Tierras y Perforaciones.
  - B) Ferrocarriles.
  - C) Marítimas.
  - D) Puentes, viaductos y grandes estructuras.

28. **Conforme al artículo 96 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, para efectuar el reajuste de las anualidades de un contrato, ¿será necesaria la conformidad del contratista?:**
- A) Siempre.
  - B) Siempre, salvo por razones excepcionales de interés público.
  - C) Nunca.
  - D) Depende de lo que estipule el contrato.
29. **Conforme al artículo 102 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, la aprobación por el Órgano de Contratación de la modificación de un contrato requerirá:**
- A) La solicitud del Contratista.
  - B) La previa audiencia del contratista y la fiscalización del gasto correspondiente.
  - C) Sólo la previa audiencia del contratista.
  - D) Sólo la fiscalización del gasto correspondiente.
30. **Conforme al artículo 103 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, ¿quién debe firmar el acta de suspensión de la ejecución en un contrato de obras?:**
- A) El representante del órgano de contratación y el contratista.
  - B) El representante del órgano de contratación, el contratista y el director de las obras.
  - C) El representante del órgano de contratación, el contratista y el director de las obras, sólo si este último no pertenece a la administración contratante.
  - D) El director de obras y el contratista.
31. **Conforme al artículo 106 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el coeficiente de revisión de precios aplicable al adicional de la certificación final será:**
- A) La media aritmética de los coeficientes de revisión obtenidos para cada uno de los meses correspondientes al período de ejecución en que procediera la revisión.
  - B) El coeficiente de revisión correspondiente al mes de aprobación de la certificación final siempre que haya transcurrido más de un año desde la adjudicación.
  - C) El coeficiente de revisión correspondiente al mes de aprobación del acta de recepción.
  - D) El coeficiente de revisión correspondiente al mes de la liquidación del contrato.
32. **Conforme al artículo 240 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, a los efectos del pago, la Administración expedirá mensualmente certificaciones que comprendan la obra ejecutada conforme a proyecto durante dicho período de tiempo, ¿en qué plazo?:**
- A) En los primeros 10 días siguientes al mes al que corresponda.
  - B) En los primeros 15 días siguientes al mes al que corresponda.
  - C) El día siguiente de la presentación de la factura por parte del contratista.
  - D) El día siguiente del visto bueno del Director de Obras.
33. **Conforme al artículo 160 del Reglamento General de Contratos, sólo podrán introducirse variaciones sobre las unidades de obra sin previa aprobación cuando consistan en la alteración en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que no representen un incremento del gasto superior al:**
- A) 10 por 100 del precio primitivo del contrato más posibles modificaciones, Impuesto sobre el Valor Añadido excluido.
  - B) 10 por 100 del precio primitivo del contrato, Impuesto sobre el Valor Añadido excluido.
  - C) 20 por 100 del precio primitivo del contrato, Impuesto sobre el Valor Añadido excluido.
  - D) 20 por 100 del precio primitivo del contrato, Impuesto sobre el Valor Añadido incluido.
34. **Conforme al artículo 154 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, las partidas alzadas que se refieren a trabajos cuya especificación figure en los documentos contractuales del proyecto y no sean susceptibles de medición según el pliego, se consideran:**
- A) Partidas alzadas a justificar.
  - B) Partidas alzadas de abono íntegro.
  - C) Partidas alzadas de abono independiente.
  - D) Partidas alzadas integrales.
35. **La Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía, regula:**
- A) El ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma y de las entidades locales andaluzas en materia de aguas.
  - B) El ejercicio de las competencias en materia de aguas en territorio andaluz por todas las administraciones implicadas.
  - C) Exclusivamente el ejercicio de las competencias de las entidades locales y supramunicipales en materia de aguas en Andalucía.
  - D) Las obras hidráulicas de interés general de la Comunidad Autónoma de Andalucía y su régimen de ejecución.
36. **La Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, establece un marco para la protección de:**
- A) Las aguas pluviales.
  - B) Las aguas residuales.
  - C) Las aguas de transición.
  - D) Las aguas de consumo humano.

37. Según el artículo 10 de la Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía, en los órganos decisorios de participación social:
- A) La participación de los usuarios no será inferior a un quinto de sus componentes.
  - B) La participación de los usuarios no será inferior al tercio de sus componentes.
  - C) Los usos agrarios quedarán representados en función del volumen de agua consumida.
  - D) Los usos urbanos quedarán representados en función de la superficie ocupada.
38. Conforme al artículo 65 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, a fin de comprobar la eficiencia de la gestión y utilización de los recursos hídricos objeto de la concesión de aguas se realizarán auditorías y controles de las concesiones por:
- A) La Administración General del Estado.
  - B) La Administración Autonómica.
  - C) Las Confederaciones Hidrográficas.
  - D) Las Entidades Locales.
39. De acuerdo con el Real Decreto 849/1986 por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, las márgenes de los terrenos que lindan con los cauces están sujetas a:
- A) Una zona de servidumbre de tres metros de anchura.
  - B) Una zona de afección de cinco metros de anchura.
  - C) Una zona de no edificación de veinticinco metros de anchura.
  - D) Una zona de policía de cien metros de anchura.
40. Según lo previsto en el artículo 53 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, el uso privativo de las aguas, cualquiera que sea el título de su adquisición, se extingue:
- A) A los ochenta y cinco años desde su concesión.
  - B) Por expropiación forzosa.
  - C) Por acuerdo del Consejo de Ministros.
  - D) Por fallecimiento del concesionario.
41. Las cuencas hidrográficas se clasifican en:
- A) Autonómicas, nacionales e internacionales.
  - B) Superficiales, subterráneas y de transición.
  - C) Exorreicas o abiertas, endorreicas o cerradas y arreicas.
  - D) Endorreicas o abiertas, exorreicas o cerradas y arreicas.
42. Según el artículo 10 del 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, entre los elementos de calidad biológicos para la clasificación del estado o potencial ecológico para las masas de agua de la categoría ríos NO se encuentra:
- A) Composición y abundancia de fauna bentónica de invertebrados.
  - B) Composición, abundancia y biomasa del fitoplancton.
  - C) Composición y abundancia de flora acuática.
  - D) Composición, abundancia y estructura de edades de fauna ictiológica.
43. El Plan Hidrológico Nacional:
- A) Sólo se aplica a las cuencas intercomunitarias cuya competencia es de la administración del Estado.
  - B) No tiene en cuenta recursos alternativos como: desalación de aguas de mar y salobres; reutilización; depuración de aguas residuales y reposición artificial de aguas subterráneas.
  - C) Prevé que las aguas trasvasadas puedan destinarse a nuevos regadíos o ampliación de los existentes.
  - D) Regula los criterios de coordinación de los Planes Hidrológicos de cuenca y las modificaciones que se prevean en la planificación del recurso.
44. El embalse con mayor capacidad en Andalucía es:
- A) El Andévalo con una capacidad total de 1.193,4 Hm<sup>3</sup>.
  - B) La Breña con una capacidad total de 795,2 Hm<sup>3</sup>.
  - C) Guadalquivir con una capacidad total de 891,5 Hm<sup>3</sup>.
  - D) Iznajar con una capacidad total de 981,1 Hm<sup>3</sup>.
45. Según el artículo 18.4 del Real Decreto 907/2007 por el que se aprueba el Reglamento de la Planificación Hidrológica, los caudales ecológicos en caso de sequía prolongada:
- A) Los determinará la administración competente en materia de aguas en los ríos y aguas de transición que discurren por Andalucía.
  - B) En las zonas incluidas en la Red Natura 2000 se considerará prioritario el mantenimiento del régimen de caudales ecológicos, aunque se aplicará la regla sobre supremacía del uso para abastecimiento de poblaciones.
  - C) En las zonas incluidas en la Red Natura 2000 se considerará prioritario el mantenimiento del régimen de caudales ecológicos y no se aplicará la regla sobre supremacía del uso para abastecimiento de poblaciones.
  - D) Se mantendrán constantes en su régimen, incluso en caso de sequías prolongadas, para evitar el deterioro del estado de las masas de agua.

46. **Con relación a las infraestructuras de abastecimiento, señale la respuesta correcta:**
- A) Las Plantas de Tratamiento de Aguas Potables (ETAP) depuran los vertidos urbanos.
  - B) Las distintas fases del abastecimiento son captación, potabilización y alcantarillado.
  - C) Los depósitos urbanos, a veces, disponen de pequeños grupos de reclusión.
  - D) Las acometidas de usuarios forman la parte inicial de la distribución.
47. **Según el artículo 6 de la Ley 9/2010, de 30 de Julio, de Aguas de Andalucía, es un objetivo medioambiental en materia de aguas:**
- A) Garantizar un caudal ecológico de 10 m<sup>3</sup>/s en toda la cuenca andaluza.
  - B) Garantizar la depuración de las aguas residuales de los municipios de más de 2.500 hab/eq.
  - C) Prevenir el deterioro del estado de todas las masas de agua.
  - D) Recuperar los costes de los servicios relacionados con el agua.
48. **Señale la respuesta correcta:**
- A) Andalucía cuenta con más de un tercio de todas las desalinizadoras de España.
  - B) La mayor planta de desalobrador de Andalucía se encuentra en el municipio de Puebla de Cazalla.
  - C) La planta desalobrador de El Atabal es una de las mayores infraestructuras dedicadas al abastecimiento urbano en Andalucía.
  - D) El principal inconveniente de las plantas desalinizadoras es la temperatura del vertido que puede provocar una disminución del contenido de oxígeno disuelto.
49. **Según la Directiva sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, el número mínimo anual de muestras de control que se tomarán en una instalación de 20.000 hab/equiv será de:**
- A) 12 muestras.
  - B) 24 muestras.
  - C) 6 muestras durante el primer año y 4 muestras los siguientes años.
  - D) 24 muestras durante los cuatro primeros años y 12 muestras los siguientes años.
50. **Una de las principales afecciones al agua subterránea en Andalucía es:**
- A) La presencia de metales pesados.
  - B) La recarga artificial de acuíferos.
  - C) La acidificación del suelo.
  - D) La presencia de compuestos nitrogenados.
51. **Según la Directiva sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, los Estados miembros velarán por que la designación de las zonas sensibles se revise, al menos, cada:**
- A) Cuatro años.
  - B) Cinco años.
  - C) Diez años.
  - D) Veinticinco años.
52. **Señale la respuesta correcta:**
- A) El sistema de saneamiento se inicia con la recogida de aguas residuales a través de la red de alcantarillado que gestiona cada comunidad autónoma.
  - B) La red de colectores es la principal infraestructura que permite evacuar las aguas pluviales y reducir, así, el riesgo de inundaciones.
  - C) Una estación de tratamiento de aguas residuales, ETAR, es una instalación en la que el agua bruta se somete a tratamiento para ser reutilizada.
  - D) El saneamiento incluye la captación, la potabilización y la reutilización de las aguas.
53. **En el tratamiento terciario de aguas residuales la operación que consiste en eliminar la materia en suspensión utilizando operaciones mecánicas y aditivos, como la coagulación, floculación y decantación, se conoce como:**
- A) Fisicoquímicos.
  - B) Nanofiltración.
  - C) Ósmosis inversa.
  - D) Desinfección.
54. **Indique la respuesta correcta:**
- A) Es competencia de la Junta de Andalucía la forma de aprovechamiento de las infraestructuras en situaciones de alerta y eventual sequía en la Cuenca Mediterránea.
  - B) En la Cuenca del Guadalquivir la gestión de los episodios de eventual sequía es una competencia estatal encomendada a la Junta de Andalucía.
  - C) En la Cuenca del Guadiana la regulación de las situaciones de alerta y eventual sequía es competencia de la Junta de Andalucía.
  - D) En la Cuenca Tinto-Odiel-Piedras la planificación de las situaciones de alerta y eventual sequía es competencia del Estado.
55. **Conforme al ANEXO I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, la ampliación de una carretera convencional que implique su transformación en autopista, autovía o carretera de doble calzada, ¿a qué instrumento de prevención y control ambiental deberá someterse?:**
- A) A una Autorización Ambiental Unificada.
  - B) A una Autorización Ambiental Integrada.
  - C) A una Calificación Ambiental.
  - D) Por las características de la actuación este proyecto no está sometido a ningún instrumento de prevención y control ambiental.

56. **Conforme al artículo 20 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, realizar el tratamiento de los residuos por sí mismo, siempre que disponga de la correspondiente autorización para llevar a cabo la operación de tratamiento:**
- A) Es obligatorio para el productor inicial u otro poseedor de residuos.
  - B) Es una de las opciones del productor inicial u otro poseedor de residuos.
  - C) Es la única opción para el productor inicial u otro poseedor de residuos.
  - D) Es sólo obligatorio para el productor inicial de residuos.
57. **Según la Norma 6.3 IC: Rehabilitación de Firmes, la necesidad de una rehabilitación superficial se planteará si concurre alguna de las circunstancias siguientes:**
- A) Pavimento con agotamiento acelerado del firme por aumento del tráfico pesado.
  - B) Pavimento deformado longitudinal o transversalmente, con una regularidad superficial inadecuada.
  - C) Pavimento deslizante con desintegración profunda.
  - D) Agotamiento estructural del firme.
58. **Según el artículo 3 de la Ley 8/2001, de 12 de julio, de Carreteras de Andalucía, la red de carreteras de Andalucía está formada por las siguientes categorías:**
- A) La red autonómica, que comprende la red básica, la red intercomarcal y la red complementaria; y la red provincial, compuesta por la red comarcal y la red local.
  - B) La red autonómica, que comprende la red básica y la red interprovincial; y la red provincial, compuesta por la red comarcal y el resto de la red de carreteras.
  - C) La red autonómica, la red interprovincial, la red provincial, y la red local.
  - D) La red básica, integrada por las carreteras que facilitan la accesibilidad intercomarcal y la red complementaria, integrada por el resto de carreteras.
59. **Conforme al artículo 15 de la Ley 8/2001, de 12 de julio, de Carreteras de Andalucía, son vías de gran capacidad:**
- A) Las autovías y las vías rápidas si su IMD es superior a 15.000 vehículos/día.
  - B) Las autopistas, las autovías y las vías rápidas.
  - C) Las autopistas, las autovías y las vías convencionales si su IMD es superior a 15.000 vehículos/día.
  - D) Las autovías, las vías rápidas y las vías convencionales.
60. **Conforme al artículo 47 de la Ley 8/2001, de 12 de julio, de Carreteras de Andalucía, la conservación del dominio público viario comprende, entre otros:**
- A) La conversión de las intersecciones de las vías convencionales, en cruces a distinto nivel.
  - B) La inspección de las obras de paso, de contención de tierras y de drenaje superficial y profundo.
  - C) Las medidas generales para la mejora de la seguridad vial, determinando los tramos de concentración de accidentes.
  - D) La reposición de los elementos del equipamiento de carreteras pero no de las zonas funcionales.
61. **Conforme al artículo 63 de la Ley 8/2001, de 12 de julio, de Carreteras de Andalucía, en la zona de dominio público adyacente podrán realizarse los siguientes usos:**
- A) Podrán realizarse obras o actuaciones para la prestación de un servicio público con la autorización de la Administración titular de la misma o del concesionario del servicio público.
  - B) Podrán realizarse obras, instalaciones o actuaciones que exijan la prestación de un servicio público de interés general, una vez solicitada la autorización a la Administración titular de la misma.
  - C) Podrán realizarse aquellas obras que exijan la prestación de un servicio público de interés general y siempre previa la correspondiente autorización, sin perjuicio de las posibles competencias concurrentes en la materia.
  - D) Podrán realizarse aquellas obras, instalaciones o actuaciones que exijan la prestación de un servicio público de interés general, que requerirá la autorización de la Administración titular cuando afecte a la seguridad de la circulación vial.
62. **El plazo de Prescripción de las sanciones por la comisión de infracciones muy graves, según el artículo 79 de la Ley 8/2001, de 12 de julio, de Carreteras de Andalucía, será de:**
- A) Tres años.
  - B) Cuatro años.
  - C) Cinco años.
  - D) Seis años.
63. **La Norma 5.2-I.C. Drenaje Superficial de la Instrucción de Carreteras, ¿En cuál de los siguientes ámbitos NO es de aplicación?:**
- A) En la captación o recogida de las aguas procedentes de la plataforma y sus márgenes, de las estructuras y de los túneles, mediante elementos específicos.
  - B) En la conducción y evacuación de las aguas procedentes de la plataforma y sus márgenes, de las estructuras y de los túneles, así como las provenientes del drenaje subterráneo de la carretera, a cauces naturales, sistemas de alcantarillado o a la capa freática.
  - C) En la restitución de la continuidad de los cauces naturales interceptados por la carretera, mediante su eventual acondicionamiento y la construcción de puentes u obras de drenaje transversal (ODT).
  - D) En el drenaje subterráneo de las carreteras.

64. **La Red de Carreteras de Andalucía está constituida por las carreteras que discurriendo íntegramente por el territorio andaluz no están comprendidas en la red de Carreteras del Estado y se encuentran incluidas en el Catálogo de Carreteras de Andalucía. ¿Cómo se aprobó la Red Autónoma a integrar en el Catálogo de Carreteras de Andalucía?:**
- A) Por Orden del titular de la Consejería competente de fecha 11 de junio de 2012.
  - B) Por Acuerdo de 6 de septiembre de 2005 del Consejo de Gobierno.
  - C) Por Decreto de 25 de julio de 2006 del Consejo de Gobierno.
  - D) Por Decreto de 26 de julio de 2006 del Consejo de Gobierno.
65. **Según la Norma 3.1-I.C. Trazado, de la Instrucción de Carreteras, en el Capítulo 2.1. Denominación de las Carreteras se establecen tres grupos, ¿cuál de las siguientes denominaciones constituyen el Grupo 2?:**
- A) Autopistas y autovías A-140, A-120 y A-110 y carreteras C-100.
  - B) Autopistas y autovías A-100, A-90 y carreteras C-100 y C-90.
  - C) Autopistas y Autovías A-110, A-100, A-90 y carreteras C-100, C-90 y C-80.
  - D) Autopistas y autovías A-120, A-110, A-100, A-90 y A-80 y carreteras C-100.
66. **Conforme al artículo 330 Terraplenes del Pliego de Prescripciones Generales para obras de Carreteras y Puentes (Orden FOM/1382/2002), en los rellenos tipo terraplén se distinguirán las cuatro zonas cuya geometría se definirá en el Proyecto. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?:**
- A) La coronación es la parte superior del relleno tipo terraplén, sobre la que se apoya el firme, con un espesor mínimo de dos tongadas y siempre mayor de cincuenta centímetros (50 cm).
  - B) El núcleo es la parte inferior del terraplén en contacto con la superficie de apoyo. Su espesor será como mínimo de un metro (1 m).
  - C) El espaldón es la parte exterior del relleno tipo terraplén que incluye los revestimientos sin misión estructural en el relleno.
  - D) El cimientó es la parte del relleno tipo terraplén comprendida entre el núcleo y la coronación.
67. **Según la Norma 5.2-I.C. Drenaje Superficial, de la Instrucción de Carreteras, el drenaje de los desmontes, que se debe analizar en consonancia con el estudio geotécnico del proyecto, comprende la disposición, entre otras de:**
- A) Cuneta de pie de terraplén.
  - B) Cunetas en bermas intermedias.
  - C) Obra de drenaje transversal.
  - D) Colectores transversales al trazado.
68. **En la Norma 6.1.-I.C Secciones de firme, de define como firme flexible:**
- A) El conjunto de capas ejecutadas con materiales seleccionados que constituye la superestructura de la plataforma y que resiste las cargas del tráfico.
  - B) Firme constituido por capas granulares no tratadas y por un pavimento bituminoso de espesor inferior a 15 cm (puede ser un tratamiento superficial).
  - C) Firme constituido por capas de mezcla bituminosa, de espesor total igual o superior a 15 cm, sobre capas granulares no tratadas.
  - D) Firme constituido por un pavimento bituminoso de cualquier espesor sobre una o más capas tratadas con conglomerantes hidráulicos, con espesor conjunto de éstas igual o superior a 20 cm.
69. **Según la Norma 8.1-I.C. Señalización vertical de la Instrucción de Carreteras, son señales de indicación:**
- A) Las señales de obligación.
  - B) Las señales de restricción de paso.
  - C) Las señales de indicaciones generales.
  - D) Las señales de advertencia de peligro.
70. **Según el apartado 1.2. de la Norma 8.1-I.C. Señalización vertical de la Instrucción de Carreteras, los principios básicos de la buena señalización son:**
- A) La visibilidad, la seguridad, la sencillez y la uniformidad.
  - B) La claridad, la sencillez, la uniformidad y la continuidad.
  - C) La seguridad, la comodidad, la sencillez y la uniformidad.
  - D) La sencillez, la visibilidad, la uniformidad y la continuidad.
71. **Según la norma 8.2-I.C. “Marcas viales”, las marcas viales son líneas o figuras, aplicadas sobre el pavimento, que tienen por misión satisfacer una o varias de las siguientes funciones. Señale la INCORRECTA:**
- A) Separar sentidos de circulación.
  - B) Delimitar zonas excluidas a la circulación regular de vehículos.
  - C) Completar o precisar el significado de señales verticales y semáforos.
  - D) Sustituir la señalización vertical.
72. **Para el desarrollo de los distintos Planes de Aforo de la Red de Carreteras de Andalucía, las estaciones de aforo de cobertura son aquellas en las que el aforo:**
- A) Se realiza durante 6 días laborables al año, uno cada dos meses.
  - B) Se realizan aforos durante 24 días al año, en seis grupos de cuatro días cada dos meses y de forma que cada período incluya dos días laborables, un sábado y un domingo.
  - C) Se realiza durante 2 días laborables al año, uno cada seis meses.
  - D) El aforo se lleva a cabo durante un día laborable al año.

73. **En la Norma 8.3-I.C. “Señalización de obras” en el apartado 3. Limitación de la Velocidad, se establece que:**
- A) En presencia de obras fijas, resulta necesario limitar la velocidad, consiguiendo reducir daños y responsabilidades.
  - B) En general, deberá adoptarse para la Velocidad Limitada el mayor valor posible, compatible con la visibilidad y protecciones disponibles.
  - C) En carreteras convencionales la Velocidad Limitada no debe ser inferior a 30 kilómetros/hora.
  - D) En general, la limitación de la velocidad cuando las obras sean exteriores a la calzada, no deberá ser menor de 80 Kilómetros/hora.
74. **Según la Norma 3.1-I.C. Trazado, de la Instrucción de Carreteras, en su apartado 7.3.7 Altura libre, la altura libre mínima bajo pasos superiores sobre cualquier punto de la plataforma de las carreteras será:**
- A) Mayor o igual a 5,40 m en tramos interurbanos y periurbanos.
  - B) Mayor o igual a 5,20 m en tramos interurbanos y periurbanos.
  - C) Mayor o igual a 5,00 m en tramos interurbanos y periurbanos.
  - D) Mayor o igual a 5,30 m en tramos interurbanos y periurbanos.
75. **Según el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, PG-3, en su artículo 510 Zahorras, se define como árido grueso:**
- A) La parte del árido total retenida en el tamiz 3 mm (norma UNE-EN 933-2).
  - B) La parte del árido total retenida en el tamiz 4 mm (norma UNE-EN 933-2).
  - C) La parte del árido total retenida en el tamiz 5 mm (norma UNE-EN 933-2).
  - D) La parte del árido total retenida en el tamiz 6 mm (norma UNE-EN 933-2).
76. **La Norma 6.1 IC de Secciones de firme, en el apartado 10 Definiciones, denomina auscultación de un firme:**
- A) Al conjunto de operaciones que se realizan para prolongar la vida útil de un firme.
  - B) Al reconocimiento visual de la superficie de la carretera para identificar los deterioros del pavimento y los elementos del entorno.
  - C) A la eliminación parcial y reposición del firme existente que no afecta a la totalidad del espesor.
  - D) Al reconocimiento de las características estructurales o superficiales de un firme mediante equipos específicos de medida.
77. **¿Cuál es actualmente el instrumento que concreta las políticas en materia de infraestructuras, sistemas de transporte y movilidad en el ámbito territorial de Andalucía?:**
- A) El PITMA 2030.
  - B) El PITMA 2020.
  - C) El PISTA 2020.
  - D) El PISTA 2027.
78. **¿Cuál de los siguientes NO es uno de los valores estratégicos del Plan de referencia en materia de infraestructuras del transporte del territorio andaluz?:**
- A) Fomentar la investigación en nuevas tecnologías del transporte, en colaboración con las universidades andaluzas y la iniciativa privada.
  - B) Contribuir al desarrollo económico y social de la región, de forma equilibrada y solidaria, propiciando además la igualdad de género y la accesibilidad universal.
  - C) Contribuir a una menor integración de las políticas de movilidad con las de ordenación del territorio y urbanismo.
  - D) Impulsar la intermodalidad del Sistema de Transporte como estrategia para mejorar la eficiencia económica, social, energética, territorial y ambiental del transporte.
79. **Según el artículo 4 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario, ¿cuál de los siguientes NO integrará la Red Ferroviaria de Interés General?:**
- A) Las estaciones de viajeros que resulten esenciales para garantizar un sistema común de transporte ferroviario en todo el territorio del Estado.
  - B) Las terminales de transporte de mercancías que resulten esenciales para garantizar un sistema común de transporte ferroviario en todo el territorio del Estado.
  - C) Las terminales de transporte de mercancías que no resulten esenciales para garantizar un sistema común de transporte ferroviario en todo el territorio del Estado.
  - D) Las estaciones de viajeros vinculadas a los itinerarios de tráfico internacional.
80. **Según el artículo 4 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario, ¿a quién corresponderá el establecimiento y modificación del Catálogo de la Red Ferroviaria de Interés General?:**
- A) Al Ministro de Transportes, previo informe de las comunidades autónomas afectadas.
  - B) Al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
  - C) Al Consejo de Ministros.
  - D) A la Conferencia Sectorial de Infraestructuras de Transporte Terrestre.
81. **¿Cuál es la Directiva por la que se establece un espacio ferroviario europeo único, y que fue incorporada al derecho español mediante la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario?:**
- A) La Directiva 95/18/CE.
  - B) La Directiva 95/19/CE.
  - C) La Directiva 2012/43/UE.
  - D) La Directiva 2012/34/UE.

82. Si se analiza el reparto modal del transporte terrestre de mercancías en Andalucía se obtienen las siguientes cuotas aproximadas (para el año 2018):
- A) Más del 99% para la carretera y menos de un 1% para el ferrocarril.
  - B) Más del 99% para el ferrocarril y menos de un 1% para la carretera.
  - C) Más del 80% para la carretera y menos del 20% para el ferrocarril.
  - D) Más del 80% para el ferrocarril y menos del 20% para la carretera.
83. ¿Cuál de las siguientes NO es una de las nueve grandes aglomeraciones urbanas en las que está basado territorialmente el transporte público metropolitano de Andalucía?:
- A) Poniente de Almería.
  - B) Bahía de Cádiz.
  - C) Área de Granada.
  - D) Costa de Huelva.
84. En el ámbito del transporte intermodal, ¿qué se entiende por el término “Transporte Combinado”?:
- A) En el que los recorridos principales se realizan en tren, vía navegable o travesía marítima, y la etapa inicial y la final por carretera con el máximo recorrido posible.
  - B) En el que los recorridos principales se realizan en tren, vía navegable o travesía marítima, y la etapa inicial y la final por carretera con el mínimo recorrido posible.
  - C) En el que se produce simultaneidad de diferentes modos para un mismo itinerario.
  - D) En el que se produce simultaneidad de diferentes modos para una misma zona geográfica.
85. ¿Cuál de las siguientes es una de las misiones de la Red Logística de Andalucía que articula todo el territorio andaluz?:
- A) Reducir la implantación de grupos logísticos vinculados al transporte y la distribución de mercancías.
  - B) Promover el intercambio modal de transporte contemplando el uso de la bicicleta.
  - C) Fomentar el comercio internacional y las inversiones empresariales.
  - D) Fomentar el uso de las infraestructuras aeroportuarias de la Comunidad Autónoma.
86. Según el artículo 4 de la Ley 16/1987, de 30 de julio, de ordenación de los transportes terrestres, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?:
- A) Los poderes públicos promoverán la satisfacción del transporte de personas mediante el sistema de transporte marítimo-portuario de Andalucía.
  - B) La eficacia del sistema de transportes deberá, en todo caso, posibilitar la obtención del mínimo rendimiento de los recursos.
  - C) La eficacia del sistema de transporte deberá, en todo caso, quedar basada en la utilización de la bicicleta como modo de transporte sostenible.
  - D) Los poderes públicos buscarán la armonización de las condiciones de competencia entre los diferentes modos y empresas de transporte.
87. Según el artículo 6 de la Ley 16/1987, de 30 de julio, de ordenación de los transportes terrestres, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?:
- A) El Gobierno de la Nación asegurará un sistema común de transporte en cada comunidad autónoma.
  - B) El Gobierno de la Nación asegurará la satisfacción de las necesidades de la comunidad con el máximo grado de eficacia y con el mínimo coste social.
  - C) El Gobierno de la Nación, de conformidad con lo previsto en el artículo 97 de la Constitución, fija los objetivos de la política general de transportes.
  - D) El Gobierno de la Nación mantendrá la unidad de mercado en parte del territorio español, conforme al artículo 139.2 de la Constitución.
88. ¿Qué se pretende con la participación de la iniciativa privada en la gestión de infraestructuras públicas?:
- A) Se pretende mantener activo a una parte del sector privado para elevar su rentabilidad.
  - B) Se pretende incorporar la capacidad del sector privado para producir bienes y servicios y aprovechar su capacidad para lograr eficiencia.
  - C) Se pretende descargar de trabajo a las administraciones públicas cuando están saturadas.
  - D) Se pretende que la iniciativa privada gestione los impuestos que le son transferidos.
89. ¿Cuál de las siguientes es una de las razones por las que las Administraciones Públicas han recurrido a fórmulas de provisión de infraestructuras y prestación de servicios públicos alternativas al modelo presupuestario convencional?:
- A) La libertad para un endeudamiento público ilimitado.
  - B) Las restricciones a la sistemática presupuestaria tradicional que repercuten en el desarrollo de proyectos públicos.
  - C) Las aplicaciones de la i+d al ámbito de la hacienda pública.
  - D) Los efectos positivos del déficit presupuestario.
90. ¿Cuál de los siguientes aeropuertos NO forma parte de la Red Transeuropea de Transporte en el ámbito de Andalucía?:
- A) Sevilla.
  - B) Almería.
  - C) Jerez de la Frontera.
  - D) Huelva.
91. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los objetivos de la Red Transeuropea de Transporte?:
- A) Garantizar la movilidad de las personas y de los bienes.
  - B) Fomentar el uso del transporte por carretera.
  - C) Basarse en el conjunto de modos de transporte.
  - D) Posibilitar una utilización óptima de las capacidades existentes.

92. Según el artículo 24 de Ley 22/1988, 28 julio, de Costas, ¿cuál de las siguientes afirmaciones **SÍ** estará permitida en la zona de servidumbre de protección?:
- A) Se podrán realizar sin necesidad de autorización construcciones, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 27.
  - B) En los primeros 20 metros se podrán depositar temporalmente objetos o materiales arrojados por el mar.
  - C) Se podrán depositar temporalmente objetos o materiales arrojados por el mar.
  - D) Se podrán realizar cerramientos.
93. Según el artículo 26 de Ley 22/1988, 28 julio, de Costas, los usos permitidos en la zona de servidumbre de protección estarán sujetos a autorización de:
- A) El Ayuntamiento.
  - B) El Organismo de Cuenca.
  - C) La Comunidad Autónoma.
  - D) La Administración del Estado.
94. Según el artículo 27 de Ley 22/1988, 28 julio, de Costas, en lugares de tránsito difícil o peligroso, ¿cuál es la anchura máxima hasta la que podrá ampliarse la servidumbre de tránsito?:
- A) 6 metros.
  - B) 10 metros.
  - C) 20 metros.
  - D) Lo que determine cada Plan General de Ordenación Urbanística.
95. Según el artículo 2 de la Ley 21/2007, de 18 de diciembre, de Régimen Jurídico y Económico de los Puertos de Andalucía, ¿cuál de los siguientes **NO** será uno de los principios que regirá el Sistema Portuario de Andalucía?:
- A) Equilibrio intergeneracional.
  - B) Respeto al medio ambiente.
  - C) Solidaridad.
  - D) Gestión integrada.
96. Según el artículo 5 de la Ley 21/2007, de 18 de diciembre, de Régimen Jurídico y Económico de los Puertos de Andalucía, ¿cuál de las siguientes competencias **NO** corresponderá a la Consejería competente en materia de Puertos?:
- A) La creación de una Agencia Pública de Puertos de Andalucía.
  - B) Determinar la modalidad de gestión de cada puerto o de su ampliación.
  - C) La aprobación del proyecto o anteproyecto de construcción de nuevos puertos.
  - D) La aprobación del proyecto o anteproyecto de ampliación de los puertos existentes.
97. Según el artículo 6 de la Ley 21/2007, de 18 de diciembre, de Régimen Jurídico y Económico de los Puertos de Andalucía, ¿cuál de las siguientes competencias **NO** corresponderá a la Agencia Pública de Puertos de Andalucía?:
- A) El otorgamiento, modificación o extinción de licencias, autorizaciones y concesiones de dominio público portuario en los puertos de gestión directa.
  - B) La modificación no sustantiva de las concesiones de obras públicas en materia portuaria.
  - C) La imposición de multas para todas las infracciones tipificadas en la ley.
  - D) La redacción y participación en la tramitación de los planes especiales de ordenación de los puertos.
98. A efectos de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, el suelo se clasifica en:
- A) Suelo urbano, suelo urbanizable y suelo rústico.
  - B) Suelo urbano y suelo urbanizable.
  - C) Suelo urbano y suelo rústico.
  - D) Suelo urbano y suelo no urbano.
99. Conforme al artículo 24.1 a) de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, son actuaciones de transformación urbanística en suelo urbano:
- A) Actuaciones de mejora urbana y actuaciones de reforma interior.
  - B) Actuaciones de nueva urbanización.
  - C) Los proyectos de actuación.
  - D) Actuaciones integrales.
100. Conforme al artículo 60 de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, los instrumentos de ordenación urbanística general son:
- A) El Plan General de Ordenación Municipal, el Plan de Ordenación Intermunicipal y el Plan Básico de Ordenación Municipal.
  - B) Los Planes de Ordenación Urbana, los Planes Parciales de Ordenación y los Planes de Reforma Interior.
  - C) El Estudio de Detalle y los Catálogos.
  - D) El Plan Territorial Autonómico y los Planes Especiales.

## PREGUNTAS TEÓRICAS. PREGUNTAS DE RESERVA

151. Según el artículo 36 de la Ley 6/2006, de 24 de octubre, del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, ¿a quién corresponde la presidencia de la Comisión General de Viceconsejeros y Viceconsejeras?:
- A) Al titular de la Consejería competente en materia de Hacienda.
  - B) Al Presidente o Presidenta de la Junta de Andalucía.
  - C) A la persona que ostente la Vicepresidencia Primera.
  - D) A la persona titular de la Consejería competente en materia de Presidencia.
152. En relación con el derecho de acceso a la información pública, el artículo 25 de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, establece que:
- A) Nunca podrá ser limitado.
  - B) Sólo podrá ser restringido por acuerdo de Consejo de Gobierno.
  - C) La limitación del derecho al acceso deberá ser autorizada judicialmente.
  - D) La resolución que restrinja o deniegue el derecho de acceso será objeto de publicidad, previa disociación de los datos de carácter personal que contuvieran.
153. Conforme al artículo 30 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, a partir del 1 de julio de 2022, los residuos de la construcción y demolición no peligrosos:
- A) Deberán ser clasificados en, al menos, las siguientes fracciones: madera, fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra), metales, vidrio, plástico y yeso.
  - B) Deberán ser clasificados en, al menos, las siguientes fracciones: madera, metales, vidrio, plástico y yeso.
  - C) Deberán ser clasificados en hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra.
  - D) No será necesario su clasificación.
154. El Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía podrá regular por decreto-ley las medidas para paliar los efectos producidos por la situación de excepcional sequía en:
- A) Todo el territorio andaluz.
  - B) Las cuencas hidrográficas intracomunitarias.
  - C) Las cuencas hidrográficas intercomunitarias.
  - D) Esta competencia corresponde en exclusiva al Consejo de Ministros.
155. Según el artículo 79 de la Ley 21/2007, de 18 de diciembre, de Régimen Jurídico y Económico de los Puertos de Andalucía, serán infracciones graves las acciones u omisiones:
- A) Que provoquen daños o perjuicios superiores a 3.001 euros e inferiores a 30.000 euros.
  - B) Que provoquen daños o perjuicios superiores a 5.001 euros e inferiores a 50.000 euros.
  - C) Que provoquen daños o perjuicios superiores a 6.000 euros e inferiores a 60.000 euros.
  - D) Que provoquen daños o perjuicios superiores a 10.000 euros e inferiores a 100.000 euros.

PREGUNTAS PRÁCTICAS. PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

101. Según el Plan General de Aforos de Andalucía del año 2021, la IMD de una carretera de la Red Convencional asciende a 12.600 veh/día. Para proyectar una mejora en dicha carretera es necesario conocer el tráfico en el año horizonte. Teniendo en cuenta que la previsión de puesta en servicio de la mejora es 2024 y la tasa de crecimiento anual acumulada es el 1,44%, ¿cuál sería la IMD de la carretera en el año horizonte?:
- A) 17.505,84 veh/día.
  - B) 18.605,25 veh/día.
  - C) 15.003,70 veh/día.
  - D) 17.990,03 veh/día.

102. En el proyecto de construcción de una nueva carretera con categoría de tráfico pesado T1 y explanada E3 se ha elegido como sección estructural la 132 de las contempladas en la instrucción 6.1 IC, ¿qué tipo de firme emplearemos en la construcción de la carretera?:
- A) Mezclas bituminosas sobre suelocemento.
  - B) Mezclas bituminosas sobre capa granular.
  - C) Pavimento de hormigón.
  - D) Mezclas bituminosas sobre gravacemento construida sobre suelocemento.

103. Se va a realizar un tramo de prueba de 500 m en una carretera convencional de 7,5 m de ancho con 5 cm de una mezcla bituminosa semicaliente experimental, cuya densidad es 2,10 t/m³. Teniendo en cuenta los datos que se aportan, ¿cuál sería el presupuesto aproximado de ejecución material de la prueba?:

Dotación de betún: 4,30%  
 Dotación de Filler: 0,043 T/T  
 Precio de la mezcla (excepto filler y betún): 29,40 €/T  
 Precio betún: 540 €/T  
 Precio Filler: 49,27 €/T  
 Coste de puesta en obra: 9.600 €

- A) 38.000 €.
  - B) 35.000 €.
  - C) 31.150 €.
  - D) 21.550 €.
104. Si el presupuesto de ejecución material del tramo de prueba fuera de 32.500 €, ¿podría tramitarse la contratación de las obras dentro del régimen jurídico previsto para los contratos menores de obras, de conformidad con el artículo 118 de la citada Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público?:
- A) No, porque el precio del contrato (IVA INCLUIDO) supera la cuantía de 40.000 €.
  - B) Sí, porque el precio del contrato (IVA EXCLUIDO) no supera la cuantía de 40.000 €.
  - C) Sí, porque el precio del contrato (IVA EXCLUIDO) no supera la cuantía de 50.000 €.
  - D) No sería posible por las características del contrato.

105. En el tramo de prueba del apartado tercero se ha mencionado que se va a proceder al extendido de una mezcla bituminosa semicaliente, ¿cuál será la temperatura máxima a la salida del mezclador de la planta?:
- A) Al menos 40°C menos que una mezcla convencional.
  - B) Mayor de 145 °C.
  - C) Al menos 25°C menos que una mezcla convencional.
  - D) 30°C menos que una mezcla convencional.

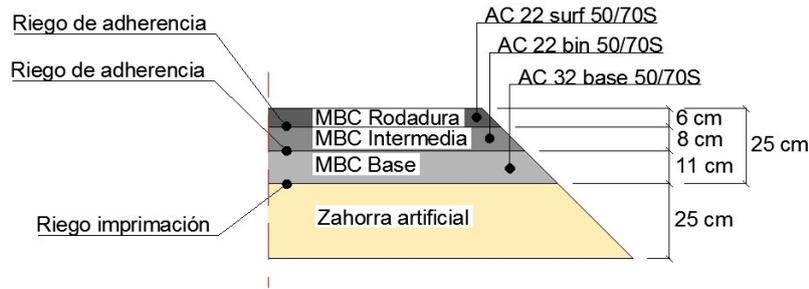
106. Para una población de 5.500 habitantes, en la que su Plan de Ordenación considera que la dotación para el dimensionamiento de las redes de abastecimiento es de 350 l/hab/día, ¿cuál será el caudal punta de diseño necesario para el abastecimiento de la población considerando un factor punta de 2,4?:
- A) 40,82 l/s.
  - B) 48,47 l/s.
  - C) 53,47 l/s.
  - D) 64,07 l/s.

107. Teniendo en cuenta los datos que se relacionan a continuación para el diseño de una EDAR, ¿cuál sería la concentración de DBO<sub>5</sub> del agua bruta en el año actual y horizonte?:

	AÑO ACTUAL	AÑO HORIZONTE
Caudal medio horario (m³/día)	1.742	2.470
Carga Diaria DBO <sub>5</sub> (Kg/día)	4.623	6.525

- A) 377 mg/l en el año actual y horizonte.
- B) 377 mg/l en el año actual y 422 mg/l en el año horizonte.
- C) 337 mg/l en el año actual y 432 mg/l en el año horizonte.
- D) 422 mg/l en el año actual y horizonte.

108. La sección tipo que aparece en el esquema adjunto corresponde a una carretera con categoría de tráfico T2 y Explanada E2, ¿podría indicar a cuál de las secciones estructurales contempladas en la instrucción 6.1-IC corresponde?:



- A) Sección 221.  
 B) Sección 222.  
 C) Sección 321.  
 D) Sección 322.
109. El presupuesto de ejecución material de un proyecto de construcción asciende a la cantidad de 4.398.060,00 €, ¿cuál sería el Presupuesto para Conocimiento de la Administración teniendo en cuenta que se adopta como gastos generales el 13% y que el importe en concepto de expropiaciones es de 895.000,00 €?:
- A) 6.000.000,00 €.  
 B) 7.525.344,59 €.  
 C) 7.227.766,59 €.  
 D) 5.643.066,59 €.
110. ¿Cuál sería el Valor Estimado de un contrato de obras cuyo Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares contempla la posibilidad de modificación hasta un 20% y cuyo presupuesto base de licitación es 1.250.000,00 € (IVA INCLUIDO)?:
- A) 1.239.669,42 €.  
 B) 1.033.057,85 €.  
 C) 1.500.000,00 €.  
 D) 1.250.000,00 €.
111. En la aprobación de un proyecto de construcción de una variante de población sometido a autorización conforme a lo previsto en la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental. ¿En qué momento del procedimiento debería someterse al instrumento de prevención y control ambiental?:
- A) Después de la aprobación provisional del proyecto.  
 B) Después de la aprobación definitiva del proyecto.  
 C) Durante la redacción el proyecto.  
 D) En el momento que el director del contrato lo estime conveniente.
112. Conforme al artículo 29 de la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, en el caso que el proyecto del apartado anterior tuviera que someterse a una Autorización Ambiental Unificada, ¿cuál sería el Órgano Ambiental competente para resolver el procedimiento de prevención y control ambiental?:
- A) El titular de la Consejería Competente en materia de medio ambiente.  
 B) El Jefe de Servicio de Prevención Ambiental de los Servicios Centrales.  
 C) El Director General de Sostenibilidad y Cambio Climático.  
 D) El Delegado Territorial de Sostenibilidad, Cambio Climático y Economía Azul.
113. Un contrato de obras es adjudicado por un importe de 1.123.426,00 € (IVA excluido). Iniciada la ejecución de las mismas se observa una inestabilidad en el terreno que provoca un incremento sobre el presupuesto de adjudicación de 438.136,14 €. (IVA excluido). El Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige este contrato de obras no considera la posibilidad de modificación, ¿sería posible la formalización de la modificación del contrato de obras conforme a lo previsto en la ley 9/2017, de Contratos del Sector Público?:
- A) No, porque el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares no lo contempla.  
 B) Sí, cuando se cumplan las condiciones que establece el artículo 205 de la ley 9/2017.  
 C) Sí, si lo ordenara el Órgano de contratación.  
 D) No, en ningún caso.
114. ¿Qué categoría habría que exigirle a los licitadores de un contrato de obras cuyo Valor Estimado del Contrato es de 850.000,00 € y su plazo de ejecución 10 meses?:
- A) Categoría 1.  
 B) Categoría 2.  
 C) Categoría 3.  
 D) Categoría 4.

115. Al elaborar la relación valorada del mes de abril de un contrato de obras, el Director Facultativo observa que existen unidades con exceso de medición comparadas con las mediciones del proyecto de construcción vigente, ¿qué ocurre si este exceso supera el 10% del precio del contrato (IVA EXCLUIDO)?:
- Siempre que no supere el 15% podrá tramitarse la modificación del contrato.
  - Independientemente de la cantidad que exceda deberá tramitarse la modificación.
  - El importe que supere el 10% se abonaría con la liquidación del contrato.
  - Los excesos de medición nunca podrán superar el 10% del precio del contrato.
116. Un contratista ha solicitado en plazo a la Junta de Andalucía la revisión excepcional de precios de un contrato de obras, conforme al Real Decreto Ley 3/2022, de 1 de marzo y al Decreto Ley 4/2022, de 12 de abril. Si el importe de adjudicación del contrato es de 2.380.000 €, ¿a qué importe podría llegar la cuantía máxima de la revisión excepcional?
- 476.000 €.
  - 119.000 €.
  - 238.000 €.
  - 250.000 €.
117. El contrato del apartado anterior recoge en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares la fórmula n.º 111 "Estructuras de Hormigón Armado y Pretensado", del anexo II del Real Decreto 1359/2011 de 7 de octubre, como fórmula de revisión de precios:
- $$Kt = 0,01 \cdot At/Ao + 0,05 \cdot Bt/Bo + 0,12 \cdot Ct/Co + 0,09 \cdot Et/Eo + 0,01 \cdot Ft/Fo + 0,01 \cdot Mt/Mo + 0,03 \cdot Pt/Po + 0,01 \cdot Qt/Qo + 0,08 \cdot Rt/Ro + 0,23 \cdot St/So + 0,01 \cdot Tt/To + 0,35$$
- ¿Qué fórmula se le aplicaría para el cálculo de la revisión excepcional de precios a las certificaciones con derecho a revisión según el artículo 5 del DL 4/2022, de 12 de abril?:
- $Kt = 0,01 \cdot At/Ao + 0,05 \cdot Bt/Bo + 0,12 \cdot Ct/Co + 0,09 \cdot Et/Eo + 0,01 \cdot Ft/Fo + 0,01 \cdot Mt/Mo + 0,03 \cdot Pt/Po + 0,01 \cdot Qt/Qo + 0,08 \cdot Rt/Ro + 0,23 \cdot St/So + 0,01 \cdot Tt/To + 0,35$ .
  - $Kt = 0,01 \cdot At/Ao + 0,05 \cdot Bt/Bo + 0,12 \cdot Ct/Co + 0,01 \cdot Ft/Fo + 0,01 \cdot Mt/Mo + 0,03 \cdot Pt/Po + 0,01 \cdot Qt/Qo + 0,08 \cdot Rt/Ro + 0,23 \cdot St/So + 0,01 \cdot Tt/To + 0,44$ .
  - $Kt = 0,01 \cdot At/Ao + 0,05 \cdot Bt/Bo + 0,12 \cdot Ct/Co + 0,01 \cdot Ft/Fo + 0,01 \cdot Mt/Mo + 0,03 \cdot Pt/Po + 0,01 \cdot Qt/Qo + 0,08 \cdot Rt/Ro + 0,23 \cdot St/So + 0,01 \cdot Tt/To + 0,35$ .
  - $Kt = 0,01 \cdot At/Ao + 0,05 \cdot Bt/Bo + 0,12 \cdot Ct/Co + 0,01 \cdot Ft/Fo + 0,01 \cdot Mt/Mo + 0,03 \cdot Pt/Po + 0,01 \cdot Qt/Qo + 0,08 \cdot Rt/Ro + 0,23 \cdot St/So + 0,01 \cdot Tt/To$ .
118. Durante el transcurso de unas obras cuyo precio del contrato es 3.800.000,00 € (IVA EXCLUIDO), el contratista solicita un anticipo a cuenta por instalaciones. Teniendo en cuenta que lleva certificado un total de 1.558.000,00 € (IVA EXCLUIDO) y que los gastos generales del contrato son del 13%, ¿cuál sería el importe máximo que podría certificar por este concepto conforme al artículo 156 del Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas?:
- 128.929,20 €.
  - 227.858,40 €.
  - 243.546,50 €.
  - 122.462,18 €.
119. Un particular, cuyos terrenos en suelo rústico lindan con una carretera convencional de la Red Intercomarcal de Carreteras de Andalucía, pide autorización para construir una nave de hormigón, ¿a qué distancia mínima podrá autorizarse la construcción de esta edificación?:
- A 50 m del borde exterior de la calzada.
  - A 8 m de la arista exterior de explanación.
  - A 25 m de la arista exterior de la calzada.
  - A 3 m de la arista exterior de explanación.
120. Si el mismo propietario pidiera igualmente autorización para colocar un cerramiento diáfano para delimitar la misma finca, ¿a qué distancia mínima podría autorizarse?:
- A 50 m del borde exterior de la calzada.
  - A 8 m de la arista exterior de explanación.
  - A 25 m del borde exterior de la calzada.
  - A 2,5 m de la arista exterior de explanación.

**PREGUNTAS PRÁCTICAS. PREGUNTAS DE RESERVA**

156. Se va a diseñar un canal abierto semicircular para transportar agua. Si la sección mojada debe ser  $1 \text{ m}^2$ , la pendiente del canal  $0,00014$  y la rugosidad del material es  $n=0,015$ , ¿cuál será el caudal aproximado que transportará el canal?:
- A)  $0,58 \text{ m}^3/\text{s}$ .
  - B)  $0,74 \text{ m}^3/\text{s}$ .
  - C)  $0,43 \text{ m}^3/\text{s}$ .
  - D)  $0,32 \text{ m}^3/\text{s}$ .
157. Se necesita una bomba para la captación de agua de un acuífero. Si la altura de impulsión, incluidas las pérdidas, es de  $25 \text{ m}$ , el caudal necesario  $Q=10 \text{ m}^3/\text{s}$  y el rendimiento medio  $\mu=0,85$ , ¿cuál será la potencia aproximada de la bomba que necesitamos?:
- A)  $3.882,35 \text{ Kw}$ .
  - B)  $2.555,00 \text{ Kw}$ .
  - C)  $2.882,35 \text{ Kw}$ .
  - D)  $3.555,00 \text{ Kw}$ .
158. Se va a proyectar una autovía de nueva construcción en la que se prevé una categoría de tráfico T0, ¿con cuáles de estos materiales formarías la explanada si los terrenos por los que va a discurrir la autovía se han clasificado como suelos tolerables?:
- A)  $30 \text{ cm}$  de suelo Seleccionado +  $30 \text{ cm}$  de suelo estabilizado "in situ".
  - B)  $30 \text{ cm}$  de suelo estabilizado "in situ".
  - C)  $50 \text{ cm}$  de suelo adecuado y  $40 \text{ cm}$  de suelo seleccionado.
  - D)  $45 \text{ cm}$  de suelo adecuado.