

INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

**PROCESO SELECTIVO DE ACCESO LIBRE PARA INGRESO EN EL CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO,
OPCIÓN GEOGRAFÍA (A12013)
CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2022**

PRIMER EJERCICIO

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, siendo ambas obligatorias y eliminatorias.
5. La primera parte, de **carácter teórico**, consta de **79 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 75 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 1 a la 75 inclusive**) y 4 son de reserva (**a contestar de la 151 a 154 inclusive**).
6. La segunda parte, de **carácter práctico**, consta de **28 preguntas** tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 25 primeras son preguntas ordinarias y evaluables (**a contestar de la 76 a la 100 inclusive**) y 3 son de reserva (**a contestar de la 155 a 157 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 **180 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 pídalo 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 el mismo día de la realización del presente ejercicio.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **Los valores superiores que propugna el art. 1 de la Constitución española son:**
 - A) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político
 - B) La libertad, la democracia, la igualdad y la justicia
 - C) La libertad, la fraternidad y la justicia
 - D) La igualdad, la democracia y el pluralismo jurídico

2. **Conforme el art. 18 de la Ley 4/1986, de 5 de mayo, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía, los bienes de dominio público son:**
 - A) Inalienables, descriptibles y embargables
 - B) Inalienables, imprescriptibles o inembargables
 - C) Inalienables, imprescriptibles e inembargables
 - D) Ilimitados, inventariados e inembargables.

3. **La autoridad independiente de control en materia de protección de datos y de transparencia en la Comunidad Autónoma de Andalucía es:**
 - A) La Cámara de Cuentas.
 - B) El Defensor del Pueblo Andaluz.
 - C) El Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía
 - D) El Comité de Defensa Ciudadana

4. **Según el artículo 16 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, ¿A qué tipo de contrato corresponde la siguiente definición?: “Tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles”.**
 - A) Contrato de obras
 - B) Contrato de servicios
 - C) Contrato de suministros
 - D) Contrato mixto

5. **Según el art. 148 de la Constitución española, señale cuál podría ser competencia exclusiva de la Comunidad Autónoma:**
 - A) La pesca en aguas interiores, el marisqueo y la acuicultura, la caza y la pesca fluvial
 - B) Nacionalidad, inmigración, emigración, extranjería y derecho de asilo
 - C) Administración de Justicia
 - D) Fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica

6. **De conformidad con el art. 60 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, se crean Unidades de Igualdad de Género en:**
 - A) El Instituto Andaluz de la Mujer
 - B) La Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad
 - C) Todas las Consejerías de la Junta de Andalucía
 - D) Todas las Consejerías y Delegaciones de la Junta de Andalucía

7. **Conforme a lo establecido en el art. 86 del Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de la Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, la Intervención General:**
- A) Es el órgano de control externo del sector público de la Junta de Andalucía
 - B) Es el superior órgano de control interno del sector público de la Junta de Andalucía
 - C) No ejerce el control de las entidades instrumentales de la Junta de Andalucía
 - D) Podrá determinar implantar las unidades de control interno en las entidades de la Junta de Andalucía sometidas a control financiero permanente
8. **El art. 159 de la Constitución española dispone que el Tribunal Constitucional está compuesto de:**
- A) 14 miembros
 - B) 8 miembros
 - C) 6 miembros
 - D) 12 miembros
9. **La actual división de Andalucía en ocho provincias aparece por primera vez en:**
- A) La Constitución de 1812, aunque no llegó a implantarse
 - B) Un Decreto del Ministerio de Fomento de 30 de noviembre de 1833
 - C) Un Decreto aprobado por las Cortes el 27 de enero de 1822
 - D) Con los nombres de reino, principado o señorío, esta división existe desde la reunificación efectuada por los Reyes Católicos
10. **En la actualidad, la Comunidad Autónoma de Andalucía cuenta con un total de:**
- A) 778 municipios
 - B) 785 municipios
 - C) 773 municipios
 - D) 790 municipios
11. **Desde fines de la Edad Media, y en especial durante el siglo XVIII, la organización territorial consistía en una compleja división en reinos y jurisdicciones. El territorio de la actual Comunidad Autónoma de Andalucía se correspondía con los terrenos adscritos a:**
- A) Los reinos de Sevilla y Granada
 - B) Los reinos de Sevilla, Granada y Toledo
 - C) Los reinos de Sevilla, Córdoba, Jaén y Granada
 - D) Los reinos de Córdoba y Granada
12. **Cuál de las siguientes unidades geológicas de Andalucía es cronológicamente más reciente:**
- A) Macizo Hercínico de la Meseta Ibérica
 - B) Cordilleras Béticas
 - C) Depresiones Intrabéticas
 - D) Cordillera Penibética
13. **Entre las acciones previstas en el Plan Andaluz de Acción por el Clima (PAAC) están las destinadas a reducir el riesgo de los impactos del cambio climático, que se engloban en el:**
- A) Programa de Mitigación
 - B) Programa de Adaptación
 - C) Programa de Comunicación y Participación
 - D) Programa de Transición Verde

14. **Un endemismo es:**
- A) Una especie que está en peligro de extinción
 - B) Una especie que es altamente vulnerable
 - C) Una especie cuya distribución en el planeta está reducida a un área muy concreta
 - D) Una especie que sólo se da en zonas templadas del planeta
15. **Uno de los elementos fundamentales de la Agenda Urbana de Andalucía 2030 es el Sistema Urbano de Referencia. Indique las categorías en las que se organiza el territorio andaluz:**
- A) Áreas metropolitanas, Sistema de ciudades medias interiores, sistema de ciudades medias litorales, Sistema de asentamientos rurales con centro urbano y sistema de asentamientos rurales sin centro urbano
 - B) Centros regionales, Sistemas de ciudades medias interiores, Sistemas de ciudades medias litorales y sistemas de asentamientos rurales
 - C) Áreas metropolitanas, Sistema de ciudades medias y sistema de asentamientos rurales
 - D) Aglomeraciones urbanas, red de ciudades medias de interior, red de ciudades medias litorales, red de asentamientos rurales
16. **¿En cuál de los siguientes municipios se explotaron minas de carbón?**
- A) Ogíjares (Granada)
 - B) Rociana del Condado (Huelva)
 - C) Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba)
 - D) Villacarrillo (Jaén)
17. **¿Cual de los siguientes cultivos ocupa en torno al 30% del total de Superficie Agraria Útil de Andalucía?**
- A) Los cereales
 - B) Los viñedos
 - C) Los olivares
 - D) Las frutas y hortalizas
18. **Las provincias litorales que concentran la mayor superficie de actividad acuícola en el Dominio Público Marítimo Terrestre en Andalucía, lo hacen por contar:**
- A) Con aguas costeras de gran transparencia y alta capacidad de renovación
 - B) Con aguas costeras con alta frecuencia de upwellings
 - C) Con una mayor extensión de superficies de marismas transformadas y salinas
 - D) Con un clima marítimo caracterizado por una altura de ola significativa anual inferior a 2 metros
19. **¿Qué rama industrial manufacturera es la que más empleo genera en Andalucía según la EPA del segundo trimestre de 2024?**
- A) Automoción
 - B) Alimentación, bebidas y tabaco
 - C) Metalurgia y fabricación de productos metálicos
 - D) Maquinaria y equipo mecánico
20. **De los siguientes dominios del Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía, ¿cuál es el que se caracteriza por una trama de asentamientos débil, con deficiente articulación interna?**
- A) Sierra Morena y los Pedroches
 - B) Valle del Guadalquivir
 - C) Sierras y valles béticos
 - D) Litoral

- 21. Según el Mapa de Paisajes de Andalucía, la categoría paisajística 'Altiplanos y desiertos esteparios' se localiza fundamentalmente:**
- A) Al norte de la Comunidad Autónoma
 - B) Al sur de la Comunidad Autónoma
 - C) Al este de la Comunidad Autónoma
 - D) Al oeste de la Comunidad Autónoma
- 22. En la Ley 7/2010, de 14 de julio, para la Dehesa, ésta se define como un paisaje:**
- A) Protegido
 - B) De especial interés etnológico
 - C) Productivo
 - D) Humanizado
- 23. ¿Cuál es la principal diferencia entre los procesos de seguimiento y de evaluación de un plan?:**
- A) El seguimiento obtiene información periódica de su ejecución, durante la vigencia del plan, y la evaluación puede valorar tanto su planteamiento y ejecución, como sus resultados, una vez concluido
 - B) Son dos términos que identifican un mismo procedimiento
 - C) El seguimiento se centra exclusivamente en los aspectos financieros, y la evaluación en el alcance de los objetivos
 - D) El seguimiento se debe realizar por personal externo y la evaluación por la entidad promotora del plan
- 24. ¿Cuál de las siguientes iniciativas forma parte del Pacto Verde Europeo de la Unión Europea?**
- A) De la Granja a la Mesa
 - B) Plan de Acción del Pilar Europeo de Derechos Sociales
 - C) Estrategia para las PYMES en pro de una Europa sostenible y digital
 - D) Programa Horizonte Europa
- 25. Son políticas comunes de la Unión Europea (UE):**
- A) La Política Común de Seguridad y Defensa, la Política Agraria Común y Defensa y la Política Común Europea de Comercio Exterior
 - B) Las que afectan a áreas de acción coordinadas conjuntamente por todos los Estados Miembros
 - C) Las que afectan a todas las materias contempladas como competencias exclusivas de la UE en el Tratado de Maastrich
 - D) Las que afectan a áreas en las que la competencia es compartida entre la UE y los Estados Miembros, y así está recogida en los Tratados
- 26. ¿Cómo se denomina una economía basada en el mantenimiento del valor añadido de los productos el mayor tiempo posible de manera que se mantengan los recursos en la cadena productiva incluso cuando un producto ha llegado al final de su vida?**
- A) Economía Sostenible
 - B) Bioeconomía
 - C) Economía Circular
 - D) Economía Verde

27. **¿Cuál es el instrumento en vigor que recoge el planteamiento de desarrollo regional para Andalucía?**
- A) Plan Económico Andalucía Siglo XXI
 - B) Estrategia para la Transformación Económica de Andalucía (ETEA) Horizonte 2027
 - C) Plan de Desarrollo Económico de Andalucía Horizonte 2027
 - D) Estrategia de Especialización Inteligente para la Sostenibilidad de Andalucía.
28. **¿En cuál de los siguientes hitos internacionales, en el camino de llevar a cabo acciones de lucha contra el Cambio Climático, se establecieron por primera vez objetivos de reducción de emisiones netas de gases de efecto invernadero?**
- A) Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (1992)
 - B) Protocolo de Kioto (1997)
 - C) Cumbre de Doha (2012)
 - D) Acuerdo de París (2015)
29. **¿Cuál/es de las siguientes figuras de espacios naturales protegidos han sido declaradas específicamente para formar parte de una red de conservación coherente de hábitats y especies a nivel europeo?**
- A) Las Reservas Naturales
 - B) Los Parques Nacionales
 - C) Los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - D) Las Reservas de la Biosfera
30. **¿Cómo se conoce a la clasificación de residuos en 20 grupos, según su procedencia y composición, y que sirve de base para la categorización más detallada de éstos?**
- A) Lista Europea de Residuos
 - B) Código de residuos y sustancias peligrosas
 - C) Catálogo de residuos de Andalucía
 - D) Listado de residuos según productores de los Grupos de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE)
31. **Los Planes Especiales de Sequía (Planes especiales de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía) de las cuencas intracomunitarias andaluzas son aprobados:**
- A) Por Acuerdo de Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía
 - B) Por Orden del Ministerio competente en materia de agua
 - C) Por Ley del Parlamento de Andalucía
 - D) Provisionalmente por Orden de la Consejería competente en materia de agua, y, definitivamente, por Acuerdo de Consejo de Gobierno
32. **Según la Directiva Hábitats (92/43/CEE), un ámbito espacial, designado mediante un acto reglamentario, en el cual se apliquen medidas de conservación para el mantenimiento, en un estado de conservación favorable, de los hábitats naturales y/o de las poblaciones de las especies para las cuales se haya designado, es:**
- A) Un Programa de Conservación de Hábitats
 - B) Una Zona Especial de Conservación
 - C) Una Reserva Natural
 - D) Una Zona de Especial Protección de Hábitats

33. Según la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, ¿a qué procedimiento de prevención ambiental están sometidos los instrumentos de ordenación urbanística general?
- A) Autorización Ambiental Integrada
 - B) Evaluación Ambiental Estratégica
 - C) Autorización Ambiental Unificada
 - D) Evaluación de Impacto Ambiental
34. La Rediam (Red de Información Ambiental de Andalucía), según la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integral de la Calidad Ambiental:
- A) Es el nodo autonómico de la iniciativa Copernicus
 - B) Es el nodo central de la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía
 - C) Tiene por objeto la integración de toda la información alfanumérica, gráfica o de cualquier otro tipo sobre el medio ambiente en Andalucía
 - D) Tiene por objeto el mantenimiento de la información, y de la provisión de los servicios de acceso a los datos, en materia de medio ambiente, del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía
35. La generación eléctrica por energías renovables en Andalucía es:
- A) Mayor del 50% de la potencia eléctrica total
 - B) Menor del 50% de la potencia eléctrica total
 - C) No hay generación eléctrica por energías renovables
 - D) No alcanza el 30% de la producción total
36. El documento de planificación actualmente vigente en materia de transporte en Andalucía es:
- A) Plan de Infraestructuras para la Sostenibilidad del Transporte en Andalucía 2030 (PISTA 2030)
 - B) Plan de Infraestructuras de Transporte y Movilidad de Andalucía 2030 (PITMA 2030)
 - C) Plan Director de Infraestructuras de Andalucía 2030 (PDIA 2030)
 - D) Plan General de Carreteras de Andalucía 2030 (PGCA 2030)
37. ¿Cuántos Consorcios de Transporte Metropolitano existen en Andalucía?
- A) Seis
 - B) Siete
 - C) Ocho
 - D) Nueve
38. En materia de turismo, el Art. 71 del Estatuto de Autonomía de Andalucía señala que le corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia:
- A) Transferida
 - B) Compartida
 - C) Exclusiva
 - D) Delegada
39. Señale la provincia andaluza con mayor número de zonas de gran afluencia turística, según lo dispuesto en el Decreto 2/2014, de 14 enero:
- A) Sevilla
 - B) Málaga
 - C) Cádiz
 - D) Jaén

- 40. El valor de la producción agraria de Andalucía es:**
- A) Similar a la de Cataluña y el País Vasco
 - B) La mayor de todas las regiones españolas
 - C) La menor de todas las regiones españolas
 - D) La menor de las regiones europeas.
- 41. ¿Cuál de estos cultivos aporta mayor valor a la renta agraria de Andalucía?**
- A) Hortalizas
 - B) Cereales
 - C) Remolacha azucarera
 - D) Cítricos
- 42. Los Grupos de Desarrollo Rural (GDR):**
- A) Están integrados por administraciones locales en exclusividad
 - B) Son asociaciones con ánimo de lucro
 - C) Ponen en marcha políticas de desarrollo rural en colaboración con la Junta de Andalucía.
 - D) Gestionan presupuesto del Fondo Europeo de Transición Justa
- 43. ¿Cuál ha sido la más reciente incorporación en Andalucía a la lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO?**
- A) La ciudad califal de Medina Azahara
 - B) El Parque Nacional de Doñana
 - C) Catedral, Alcázar y Archivo de Indias de Sevilla
 - D) Conjuntos renacentistas de Úbeda y Baeza
- 44. Según el Art. 26 de la Ley 14/2007, de 26 de noviembre, del Patrimonio Histórico de Andalucía, señale a qué tipo de bien inmueble corresponde la siguiente definición: “los lugares vinculados a acontecimientos o recuerdos del pasado, a tradiciones, creaciones culturales o de la naturaleza y a obras humanas, que posean un relevante valor histórico, etnológico, arqueológico, paleontológico o industrial”**
- A) Jardines históricos
 - B) Zonas de servidumbre arqueológica
 - C) Paisajes protegidos
 - D) Sitios históricos
- 45. Según la Orden de 17 de junio de 2020, por la que se actualiza el Mapa de Atención Primaria de Salud de Andalucía, éste se organiza en:**
- A) Hospitales regionales, de especialidades y comarcales
 - B) Distritos de Atención Primaria y Zonas Básicas de Salud
 - C) Centros de Atención Primaria y Centros de Atención Especializada
 - D) Áreas Hospitalarias

46. Según se establece en la Ley 17/2001, de 10 de diciembre, de Educación de Andalucía, las Zonas educativas se refieren a:
- A) Las áreas en las que la Administración educativa ejerce la inspección sobre todos los centros docentes públicos, concertados y privados, servicios educativos, programas y actividades del sistema educativo de Andalucía
 - B) Conjunto de centros docentes y de recursos educativos que se determinen por la Consejería competente en materia de educación, cuya actuación coordinada permita contribuir a la mejora del servicio que se preste
 - C) Las unidades de la Consejería competente en materia de educación encargadas de la dinamización, planificación y desarrollo de la formación del profesorado
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta
47. ¿Cuál es, aproximadamente, el porcentaje de ocupados en el sector industrial en Andalucía?
- A) 3%
 - B) 9%
 - C) 25%
 - D) 40%
48. En la actualidad, el marco estratégico para promover la cohesión territorial en la Unión Europea es:
- A) El Fondo Social Europeo
 - B) La Carta Europea de Ordenación del Territorio
 - C) Agenda Territorial 2030. Un futuro para todos los lugares
 - D) El Libro Verde de la Cohesión Territorial
49. En relación con la política regional de la Unión Europea, el nuevo instrumento financiero en el ámbito de la política de cohesión cuyo objetivo es prestar apoyo a los territorios que se enfrentan a retos socioeconómicos graves derivados del proceso de transición a la neutralidad climática es el:
- A) Fondo Verde
 - B) Fondo de Transición Justa
 - C) Fondo Social Europeo
 - D) Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura
50. El Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía establece los Dominios Territoriales como las grandes piezas geográficas susceptibles de contener las estrategias más globales sobre los usos del territorio. Señale cuál de los siguientes NO está contemplado en dicho Plan:
- A) Sierra Morena-Los Pedroches
 - B) Las Depresiones Intrabéticas
 - C) Valle del Guadalquivir
 - D) Litoral
51. Según el Art. 12 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 no urbanizable
 - B) Suelo urbano y suelo urbanizable
 - C) Suelo urbano, suelo urbanizable y suelo rústico
 - D) Suelo urbano y suelo rústico

52. Según el Art. 71 de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, ¿qué áreas estarían EXCLUIDAS de elaborar y aprobar mapas de ruido?:
- A) Grandes ejes ferroviarios
 - B) Grandes infraestructuras industriales
 - C) Grandes infraestructuras aeroportuarias
 - D) Aglomeraciones
53. La definición de desarrollo sostenible como «aquel que garantiza las necesidades del presente sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades» proviene del siguiente documento:
- A) Declaración de Universal de los Derechos Humanos (1948)
 - B) Informe Meadows 'Los límites del crecimiento' (1972)
 - C) Informe Brundtland 'Nuestro futuro común' (1987)
 - D) Acuerdo de París (2015)
54. El sistema geodésico de referencia oficial en España se regula por:
- A) El Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio
 - B) La Ley 14/2010, de 5 de julio
 - C) La Directiva 2007/2/CE (INSPIRE)
 - D) El Decreto 141/2006, de 18 de julio
55. ¿Cuál de las siguientes constelaciones ofrece servicios de posicionamiento GNSS?
- A) Galileo
 - B) Landsat
 - C) Spot
 - D) Sputnik
56. Según el artículo 4.2 de la norma que regula el sistema geodésico oficial de España, el Sistema de Referencia Altimétrico se materializa mediante la:
- A) Red de Nivelación de Alta Precisión
 - B) Red de Orden Inferior
 - C) Red Andaluza de Posicionamiento
 - D) Red Regente
57. La fuente de datos altimétrica de mayor precisión y cobertura en Andalucía se obtiene de:
- A) Base Topográfica Nacional 1:25.000 (BTN25)
 - B) Plan Nacional de Ortofotografía Aérea-LIDAR (PNOA-Lidar)
 - C) Base Cartográfica de Andalucía (BCA10)
 - D) Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)
58. El Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) proporciona:
- A) Sólo los fotogramas de las imágenes aéreas
 - B) Imágenes aéreas, ortofotos y modelos digitales de elevaciones (MDE) de todo el territorio
 - C) Sólo ortofotos
 - D) Sólo modelos digitales del terreno
59. El proceso de Ortorrectificación de una imagen es:
- A) Pasar de la proyección en perspectiva a una proyección ortogonal
 - B) Pasar de la proyección ortogonal a la proyección en perspectiva
 - C) Pasar de la proyección en perspectiva a una proyección cónica
 - D) Eliminar el ruido de la imagen

60. ¿Qué es el programa Copernicus?

- A) Programa de España de observación y monitorización de la Tierra.
- B) Programa de la Unión Europea de observación y monitorización de la Tierra
- C) Programa de posicionamiento GPS de la Unión Europea
- D) Programa de la Unión Europea de investigación marina

61. La resolución temporal de un sistema de teledetección es:

- A) La periodicidad con la que se puede capturar información de un mismo lugar
- B) La capacidad del sensor para discriminar intensidades de radiancia espectral
- C) El área que representa un pixel
- D) La capacidad de capturar bandas del espectro electromagnético

62. Se entiende por georreferenciar a:

- A) Ubicar elementos de la superficie terrestre en ámbitos administrativos, postales o de gestión
- B) Asignar a un punto una ubicación espacial concreta en un sistema de coordenadas geográficas
- C) Asignar un ámbito administrativo, dirección postal exacta o una unidad de gestión a un punto a partir de sus coordenadas geográficas
- D) Proceso de replanteo sobre el terreno de una ubicación a partir de sus coordenadas geográficas

63. En los trabajos de digitalización con capas vectoriales, la topología es necesaria:

- A) Para realizar análisis espaciales, como el análisis de red
- B) Para que sea una información universalmente interpretable y que permita su identificación en la superficie de la Tierra
- C) Para poder restituir con precisión la situación geográfica de planos a gran escala
- D) Para la corrección de errores de digitalización en modelo raster

64. ¿Para qué se usa, entre otras aplicaciones, la interpolación espacial?

- A) Para delimitar zonas de influencia, según los valores numéricos que se proporcionen
- B) Para identificar las relaciones entre dos entidades poligonales que comparten toda o parte de la misma área
- C) Para definir las relaciones espaciales entre características de vectores conectados o adyacentes
- D) Para estimar el comportamiento de variables continuas a partir de fuentes de datos puntuales

65. En relación a los modelos digitales del terreno (MDT) y sus aplicaciones, indica la respuesta INCORRECTA.

- A) Los datos de partida para la generación de un MDT pueden ser los ficheros de nubes de puntos Lidar clasificados
- B) El Modelo Digital del Terreno (MDT) es el modelo digital más conocido de los Modelos Digitales de Superficies (MDS)
- C) Es una estructura numérica de datos que representa la distribución espacial de una variable cuantitativa y continua
- D) Constituyen la base para un gran número de aplicaciones en ciencias de la Tierra, ambientales e ingeniería de diverso tipo

66. **En relación a la Base Cartográfica de Andalucía 1:10.000 (BCA10), indica la afirmación que es INCORRECTA:**
- A) Es un conjunto de datos espaciales de carácter topográfico dotados de comportamiento y relaciones entre ellos
 - B) Aunque la BCA se ha producido por hoja 1:10.000, la base de datos topográfica resultante es continua para todo el territorio de Andalucía
 - C) Es el primer mapa topográfico digital de Andalucía a escala 1:10.000
 - D) Los datos están disponibles para su descarga directa en formato shape y dwg
67. **En relación a la cartografía histórica, patrimonio documental de gran relevancia en nuestra Comunidad Autónoma, indica la respuesta INCORRECTA:**
- A) Andalucía dispone del Catálogo Digital de Cartografía Histórica, que permite la búsqueda y descarga de documentos de carácter cartográfico del territorio andaluz
 - B) Se encuentra catalogada en el Archivo Cartográfico y de Estudios Geográficos de Andalucía
 - C) El portal sobre la Cartografía Histórica de Andalucía permite la búsqueda de fichas cartográficas por Autor, Título y/ lugar geográfico, entre otros
 - D) La cartoteca permite la búsqueda de documentos de carácter cartográfico anteriores a 1970, así como de Colecciones, Publicaciones y Exposiciones vinculadas con la cartografía histórica
68. **La familia de normas ISO 19100 para la Información Geográfica incluye normas que abordan la calidad. Según ISO 19113, son elementos de la calidad de una base de datos geográfica:**
- A) Precisión, compleción y consistencia lógica
 - B) Uso, linaje y exactitud posicional y temporal
 - C) Propósito, compleción y exactitud
 - D) Compleción, consistencia lógica, y exactitud posicional, temporal y temática
69. **La representación gráfica de una distribución de frecuencias por medio de barras, cuyas alturas representan las correspondientes frecuencias, es un:**
- A) Pictograma
 - B) Histograma
 - C) Gráfico de sectores
 - D) Cartograma
70. **En relación al Inventario de Fuentes de Información Administrativa de Andalucía del IECA, indique qué afirmación es INCORRECTA:**
- A) Informa sobre las características básicas de fuentes administrativas que son competencia de la Administración Autonómica Andaluza
 - B) Permite la búsqueda en un Banco de Datos por Organismo responsable
 - C) Incluye información sobre fuentes administrativas de las Administraciones Locales andaluzas
 - D) Contiene la especificación de si la fuente tiene aprovechamiento estadístico y/o cartográfico
71. **Eurostat es:**
- A) La Oficina de Estadística de la Comisión Europea
 - B) La Oficina de Estadística del Consejo de Europa
 - C) El servicio de estudios del Banco Central Europeo
 - D) Un centro científico dependiente del Centro Común de Investigación (JRC, Joint Research Centre)

- 72. La nomenclatura común de unidades territoriales estadísticas (NUTS) sirve para:**
- A) La clasificación de los sectores de actividad de las empresas
 - B) La evaluación, generación y difusión de estadísticas regionales armonizadas en la Unión Europea
 - C) La evaluación de las balanzas de pago regionales
 - D) La codificación de direcciones postales
- 73. En el SIGPAC un recinto define los límites de:**
- A) Una parcela del catastro de rústica
 - B) Una parte de una parcela con un mismo uso
 - C) Una explotación ganadera cercada
 - D) Una parcela de suelo urbano
- 74. Según el Open GIS Consortium, el estándar de servicios interoperables de descarga de Información Geográfica en formato vectorial se denomina:**
- A) Web Coverage Service (WCS)
 - B) Web Map Context (WMC)
 - C) Web Feature Service (WFS)
 - D) Web Map Service (WMS)
- 75. Las siglas IoT, significan:**
- A) Internet de las cosas (Internet of Things)
 - B) Impulse of Time
 - C) Red lonet.
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

SUPUESTO 1

La Consejería de Inclusión Social, Juventud, Familias e Igualdad está elaborando, bajo el liderazgo de la Dirección General de Infancia, Adolescencia y Juventud, un ambicioso plan integral de atención a la infancia, que junto a programas de ayudas, incluye un conjunto de inversiones en materia de equipamientos. Vd acaba de tomar posesión en la citada Dirección General como funcionario del Cuerpo Superior Facultativo y, como especialista en información geoespacial, se le pide que construya un sistema de información geográfica que contenga toda la información necesaria para inventariar los equipamientos existentes, su estado de conservación y su capacidad, de tal manera que proporcione un diagnóstico, a partir del cual pueda elaborar una propuesta basada en datos del citado plan de equipamientos.

- 76. Se necesita crear una capa de centros de educación primaria existentes en Andalucía, ¿qué fuente de información oficial contiene dicha información?**
- A) La capa CentroEducativo dentro del grupo "Servicios" del repertorio Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)
 - B) El Mapa Topográfico Nacional 1:50.000
 - C) El Nomenclátor Geográfico de Andalucía
 - D) El Sistema de Información de Poblaciones de Andalucía
- 77. Si tuviera que completar la capa de centros educativos a partir de la geocodificación de un listado de direcciones postales con los colegios privados de Andalucía, ¿qué herramienta utilizaría?**
- A) Mapea
 - B) aLink
 - C) Calar
 - D) MapServer

78. Para realizar un mapa de antigüedad de las instalaciones que acogen los equipamientos educativos, ¿de qué fuente obtendría la fecha de construcción de los centros educativos?
- A) De la Base Cartográfica de Andalucía (BCA10)
 - B) De la ortofotografía digital del año 2022
 - C) De la información catastral
 - D) Del Inventario de Sedes y Equipamientos de Andalucía
79. Si quisiera publicar en un visor web cualquiera de los conjuntos de datos anteriores, ¿qué herramienta oficial de software libre de la Junta de Andalucía elegiría?:
- A) Nordir
 - B) Geodir
 - C) Mapea
 - D) Calar
80. En este visor web se incluirán algunas capas de las que la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España considera Información Geográfica de Referencia (IGR). ¿Cuál de las siguientes no es una IGR?:
- A) Ortofotografía Aérea PNOA 2022
 - B) Delimitaciones territoriales
 - C) Redes de transporte
 - D) Capa de planeamiento urbanístico
81. Se necesita conocer la Distribución Espacial de Población de Andalucía por grupos de edad, con el mayor nivel de desagregación espacial posible, ¿qué fuente de datos utilizaría?
- A) El número de habitantes por municipio del SIMA
 - B) El Nomenclátor Geográfico Básico de España
 - C) Información en malla estadística del IECA
 - D) El Censo de Población de 2021
82. Dicho SIG contará con las herramientas para realizar análisis y geoprosos sobre la información espacial de la que disponga. Si, incorporando una capa de centros de salud, se quisieran identificar gráficamente los centros educativos que estén a menos de 1.000 metros de distancia en línea recta de cualquiera de esos equipamientos sanitarios, ¿cuál de los siguientes geoprosos utilizaría?
- A) Dissolve
 - B) Reclasificación
 - C) Vecino más próximo
 - D) Buffer
83. También se plantea la difusión de parte de la información mediante un visor con funcionalidades de descarga de los datos. Además del formato shapefile, se requiere disponer de un formato de archivo universal, que permite compartir y transferir datos espaciales vectoriales y ráster, como es el:
- A) DXF
 - B) Geopackage
 - C) GeoTiff
 - D) MBTile

84. **Para generar la base cartográfica del SIG sobre la que mostrar la información temática en diferentes escalas, se considera necesaria la consulta y descarga de la cartografía disponible de la Junta de Andalucía. Para ello, se debe recurrir a:**
- A) Localizador de Información Espacial de Andalucía (Line@)
 - B) Telegeo
 - C) Mapea
 - D) Todas las respuestas anteriores son incorrectas

SUPUESTO 2

La persona titular de la **Secretaría General de Medio Ambiente y Cambio Climático**, donde está su puesto de trabajo como **Consejero Técnico**, acaba de tomar posesión del cargo, y quiere que le informe sobre un conjunto de asuntos prioritarios que son competencia de su **Consejería**:

85. **Existe la intención política de promover la declaración de un cuarto Parque Nacional en Andalucía que englobe los Parques Naturales de Aracena y Picos de Aroche y Sierra Norte de Sevilla, bajo la denominación de Parque Nacional de las Dehesas. ¿A quién compete la iniciativa del expediente de declaración?**
- A) A la Junta de Andalucía
 - B) Al Gobierno de España
 - C) A la totalidad de municipios cuyos términos estén afectados por la iniciativa
 - D) A las Juntas Rectoras de los parques naturales afectados
86. **¿Cuál de las siguientes características del mencionado territorio, a proponer como Parque Nacional de las Dehesas, considera que representa un importante INCONVENIENTE para cumplir los requerimientos recogidos por la Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales?**
- A) Su amplia extensión
 - B) Su continuidad territorial
 - C) La existencia de un número considerable de núcleos de población
 - D) El englobar sistemas naturales, como las dehesas
87. **En este ámbito se ha detectado un área a la que se desea otorgar la mayor categoría de protección en materia de contaminación lumínica. ¿Qué categoría le correspondería y cuál sería el organismo competente para designarla?**
- A) Categoría E1 (áreas oscuras), que es declarada por la Consejería competente en materia de medio ambiente
 - B) Categoría E2 (áreas que admiten flujo luminoso reducido), que es declarada por la Consejería competente en materia de medio ambiente
 - C) Categoría E1 (áreas oscuras), que es declarada por el Ayuntamiento al que pertenezca el área de interés
 - D) No existe la protección lumínica
88. **Existe en estos parques naturales un conjunto de fincas particulares de gran importancia ecológica, y se ha notificado a la autoridad de la Comunidad Autónoma que estas propiedades van a ser vendidas a particulares. ¿Qué podría hacer la Junta de Andalucía en virtud de la Ley 2/1989, de 18 de julio, que aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía?**
- A) Igualar las condiciones de venta y adquirirlas (derecho de tanteo)
 - B) Obligar al nuevo propietario a presentar un Plan de Gestión que asegure la preservación de los hábitats de esas especies
 - C) Expropiar la finca
 - D) Nada

89. Ha llegado a la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente, para su informe, el borrador de POT de la Sierra de Aracena, actualmente en elaboración, el cual presenta una serie de discrepancias respecto al PORN del Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche, aprobado mediante el Decreto 131/2024, de 23 de julio. ¿Cómo se solventan estas discrepancias de acuerdo con la normativa vigente?
- A) En caso de discrepancia, el PORN prevalecerá sobre el POTSUB
 - B) En caso de discrepancia, el POTSUB prevalecerá sobre el PORN
 - C) Las posibles discrepancias surgidas en el proceso de aprobación del POTSUB se solventarán en una Comisión mixta entre el órgano gestor del Parque Natural y la Consejería competente en materia de ordenación del territorio
 - D) Prevalecerá en todo caso el PORN, por haber sido aprobado en primer lugar
90. En un territorio próximo se encuentra un ámbito de tamaño medio (en torno a 5.000 has), que acoge ecosistemas naturales de alto interés y bien conservados, en el que existen actividades tradicionales de explotación de los recursos, con bajo impacto ambiental, que se querían mantener, aunque sometidas a la correspondiente reglamentación. ¿Qué figura de protección emanada de la normativa andaluza considera más idónea para garantizar la conservación de sus valores ambientales y paisajísticos?
- A) Reserva Natural
 - B) Paraje Natural
 - C) Parque Natural
 - D) Reserva Natural Concertada
91. En el Catálogo Andaluz de Especies de Flora y Fauna Silvestres Amenazadas, acaba de ser introducida en la categoría de "vulnerable" una especie de fauna. ¿Qué medida contempla la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y la Fauna Silvestres para garantizar la conservación y recuperación de esta categoría de especies?
- A) Un plan de reintroducción
 - B) La creación de un centro de cría en cautividad
 - C) Un plan de conservación, y, en su caso, de protección de su hábitat.
 - D) La incorporación de su material genético al Banco Andaluz de Germoplasma Animal
92. Con la intención de potenciar actividades que conduzcan a los objetivos de la sostenibilidad, la Secretaría de Medio Ambiente y Cambio Climático quiere que se introduzcan en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares de los contratos de obras, unas condiciones especiales de ejecución que impliquen la realización de medidas de absorción de la huella de carbono durante la ejecución de los trabajos. Desde el punto de vista de la lucha contra el Cambio Climático, estas medidas se consideran de:
- A) Compensación
 - B) Mitigación
 - C) Adaptación
 - D) Absorción

SUPUESTO 3

El Gobierno andaluz, consciente de la problemática territorial compleja que tiene la Costa del Sol Occidental, quiere abordar los desafíos y conflictos que surgen de la planificación y gestión de los usos del suelo y del desarrollo urbano, y plantea resolverlos mediante la redacción del Plan de Ordenación del Territorio de ámbito subregional (POTSUB) de la Costa del Sol, que va a afectar a nueve municipios: Benahavís, Casares, Estepona, Fuengirola, Istán, Manilva, Marbella, Mijas y Ojén. Usted acaba de tomar posesión de su plaza de geógrafo en la Consejería competente en materia de ordenación del territorio, y el Director General de Ordenación del Territorio le pide que le redacte un informe que le resuelva las siguientes cuestiones:

93. EI POTSUB de la Costa del Sol:

- A) Podrá contener determinaciones contrarias al POTA, previo acuerdo del Consejo de Gobierno
- B) Se someterá a información pública y audiencia por un plazo no superior a quince días
- C) Será aprobado por Decreto de Consejo de Gobierno
- D) Puede ser formulado por las Corporaciones locales afectadas

94. Según los últimos datos del Padrón Municipal de Habitantes, el municipio de Casares tiene 8.111 habitantes. En las inmediaciones de la costa, existe un continuo urbano con los municipios limítrofes de Estepona y Manilva. Si quisiera adaptar su planeamiento urbanístico general a la LISTA, ¿qué tipo de Plan debería elaborar?

- A) Un Plan de Ordenación Intermunicipal
- B) Un Plan General de Ordenación Municipal, únicamente
- C) Un Plan Básico de Ordenación Municipal, únicamente
- D) Un Plan General de Ordenación Municipal pero, debido a las características del municipio, éste puede sustituirse por un Plan Básico de Ordenación Municipal.

95. En uno de los municipios hay una agrupación de edificaciones irregulares para las que ha expirado el plazo de adopción de medidas de protección de la legalidad urbanística o de restablecimiento del orden jurídico perturbado. El Ayuntamiento ha declarado la situación de asimilado a fuera de ordenación de las edificaciones afectadas. ¿Qué tipo de Plan podrá aprobarse en este ámbito?

- A) Un Plan Especial de adecuación ambiental y territorial
- B) Un Plan de regularización de edificaciones fuera de ordenación
- C) Un Plan Parcial de Ordenación
- D) Un Plan de Normalización Urbanística

96. Una vez aprobado el Plan de Ordenación del Territorio de ámbito subregional, si cualquier municipio quiere actualizar su planeamiento urbanístico general mediante un Plan General de Ordenación Municipal (PGOM):

- A) El PGOM tendrá determinaciones de tres tipos: Normas, Dictámenes y Recomendaciones.
- B) Todas las determinaciones del PGOM serán de aplicación directa
- C) La aprobación del PGOM implicará la regularización automática de las edificaciones irregulares que se encuentren en el término municipal
- D) Las previsiones del PGOM estarán supeditadas a las Normas establecidas en el POT de ámbito subregional

97. EI POTSUB contempla en uno de los municipios una actuación que el Consejo de Gobierno planea declarar como de Interés Autonómico y que requiere desarrollo urbanístico. La ordenación del ámbito afectado se efectuará mediante la aprobación por la Consejería competente en materia de Ordenación del Territorio y Urbanismo de un:

- A) Plan con incidencia en la ordenación del territorio
- B) Proyecto de actuación autonómico
- C) Informe ambiental de evaluación estratégica
- D) Plan de ordenación intermunicipal

98. En uno de los municipios, el instrumento de ordenación urbanística general presenta discrepancias en los distintos documentos que lo componen. Según la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía, ¿cuál será el orden de prevalencia de los documentos?

- A) La prevalencia que se establezca expresamente en el Plan
- B) Documentación gráfica, Normativa y Memoria de Ordenación
- C) Memoria Informativa, Memoria de Ordenación y Memoria Económica
- D) Normativa Urbanística, Cartografía de ordenación y Memoria económica

- 99. Un particular que quiere hacer una prospección en un terreno de su propiedad localizado en Casares desea informarse sobre si este acto está sujeto a declaración responsable. Para ello, debe remitirse al Reglamento que desarrolla la Ley de Impulso para la Sostenibilidad del Territorio de Andalucía, que es el:**
- A) Decreto 370/2021, de 17 de mayo**
 - B) Decreto 550/2022, de 29 de noviembre**
 - C) Decreto 118/2020, de 21 de marzo**
 - D) Este Reglamento aún no ha sido aprobado**
- 100. A lo largo de la línea de costa de este ámbito existe un grupo de puertos deportivos y pesqueros. ¿A qué organismo compete su gestión?**
- A) A la Autoridad Portuaria del Puerto de Málaga**
 - B) Al Organismo Público de Puertos del Estado**
 - C) Cada puerto se gestiona con una Autoridad Portuaria propia**
 - D) La Agencia Pública de Puertos de Andalucía**

PREGUNTAS DE RESERVA

151. Según el art. 64 de la Constitución española, los actos del Rey:

- A) No necesitan ser refrendados
- B) Serán refrendados por el Presidente del Gobierno y, en su caso, por los Ministros competentes
- C) Serán refrendados por el Presidente del Congreso
- D) Serán refrendados por el Presidente del Senado

152. Para garantizar de modo efectivo la integración de la perspectiva de género en su ámbito de actuación, el art. 10 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, establece que los poderes públicos de Andalucía deberán:

- A) Incluir la variable sexo en sus disposiciones de rango legal y reglamentarias
- B) Publicar periódicamente un informe síntesis que recoja las principales estadísticas en su ámbito de actuación desde una perspectiva de género, que incluya sistemáticamente la variable sexo
- C) Incluir sistemáticamente la variable sexo en las estadísticas, encuestas y recogida de datos que realicen
- D) Todas son correctas

153. Según el Art. 41 de la Ley de Impulso a la Sostenibilidad del Territorio de Andalucía, la formulación del Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía corresponde a:

- A) El Consejo de Gobierno, a propuesta de la persona titular de la Consejería competente en materia de ordenación del territorio
- B) La persona titular de la Consejería competente en materia de ordenación del territorio
- C) La persona titular de la Presidencia de la Junta de Andalucía
- D) El Parlamento de Andalucía

154. Uno de los referentes territoriales del Modelo Territorial del Andalucía definido en el Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía es el Sistema de Ciudades. El Modelo identifica la jerarquía urbana configurada en las siguientes categorías:

- A) Aglomeraciones urbanas, ciudades medias y áreas rurales
- B) Cabeceras municipales, núcleos secundarios y asentamientos rurales
- C) Centros regionales, centros provinciales y núcleos interiores
- D) Ciudades principales, ciudades medias, centros rurales o pequeñas ciudades y resto de asentamientos

155. En relación al procedimiento y tramitación del Plan de Ordenación del Territorio de ámbito subregional planteado en el supuesto 3, indique la opción INCORRECTA:

- A) El ámbito abarcará necesariamente el conjunto de términos municipales, completos y contiguos, que por sus características físicas, funcionales y socioeconómicas conformen un área coherente de ordenación territorial
- B) Con anterioridad a la elaboración del proyecto de plan que se someta a información pública, se elaborará un borrador del plan, que se remitirá a las Corporaciones Locales afectadas
- C) Con carácter previo a elevar su propuesta, la persona titular de la Consejería competente en materia de Ordenación del Territorio insta a conformarse a la Comisión de redacción
- D) Redactado el plan, se someterá a información pública y audiencia a las Administraciones Públicas y entidades públicas afectadas por razón de su competencia, por un plazo no inferior a dos meses y se solicitarán los informes preceptivos

- 156. Si se decidiera instalar una industria potencialmente contaminante, de las recogidas en el anexo I de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental, ¿qué instrumento de prevención ambiental de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, tras su reciente modificación por el Decreto Ley 3/2024, es el adecuado para proceder a la autorización de esta instalación?**
- A) Evaluación Ambiental Estratégica**
 - B) Evaluación de Impacto Ambiental**
 - C) Autorización Ambiental Unificada**
 - D) Autorización Ambiental Integrada**
- 157. En el caso del SUPUESTO1 se requiere la consulta de información estadística diversa, en el repositorio de información centralizado que da cobertura a toda la producción estadística del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, que se conoce como:**
- A) SIMA, Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía**
 - B) BADEA, Banco de Datos Estadísticos de Andalucía**
 - C) IDEA, Nodo Estadístico**
 - D) Ninguna es correcta**