



Castilla-La Mancha



CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

**CUERPO: TÉCNICO
ESPECIALIDAD: INGENIERÍA TÉCNICA EN TOPOGRAFÍA
ACCESO: LIBRE**

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

En Toledo, a 22 de octubre de 2023

1. **De las siguientes políticas, señale aquélla en la cual la Unión Europea, de conformidad con lo dispuesto en el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, tiene competencia exclusiva:**
 - a) La política comercial común.
 - b) La cohesión económica, social y territorial.
 - c) Los asuntos comunes de seguridad en materia de salud pública, en los aspectos definidos en el Tratado.
 - d) El mercado interior.

2. **De acuerdo con el artículo 149.3 de la Constitución Española, las materias no atribuidas expresamente al Estado por la Constitución Española...:**
 - a) Se considerarán exclusivas del Estado en todo caso.
 - b) Se considerarán exclusivas de las Comunidades Autónomas en todo caso.
 - c) Se considerarán siempre competencias concurrentes del Estado con las Comunidades Autónomas.
 - d) Pueden ser asumidas por las Comunidades Autónomas en virtud de sus respectivos Estatutos.

3. **Los Delegados Provinciales de las Consejerías...:**
 - a) Son órganos directivos de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha.
 - b) Son órganos de apoyo a los miembros del Consejo de Gobierno.
 - c) Son órganos de asistencia política y técnica.
 - d) Son órganos de apoyo al Presidente de la Junta.

4. **Conforme a lo establecido en la Ley 40/2015 de Régimen Jurídico del Sector Público, el órgano administrativo que se considere incompetente para la resolución de un asunto tiene la obligación...:**
 - a) De remitir directamente las actuaciones al órgano competente, debiendo notificar esta circunstancia a los interesados.
 - b) De plantear un conflicto de atribuciones cuando los órganos estén relacionados jerárquicamente.
 - c) De abstenerse.
 - d) De elevar la cuestión a su superior jerárquico para que adopte la decisión correspondiente.

5. **¿Cuándo se entienden practicadas las notificaciones por medios electrónicos?:**
 - a) En el momento en que se produzca el acceso a su contenido.
 - b) A partir del día siguiente en que se produzca el acceso a su contenido.
 - c) En el momento en que se produzca la ratificación de acceso a su contenido.
 - d) En el momento en que quede constancia por parte de la Administración u Organismo actuante del acceso a su contenido.

6. **¿De acuerdo con qué principio se acordarán en un solo acto todos los trámites que, por su naturaleza, admitan un impulso simultáneo y no sea obligado su cumplimiento sucesivo?:**
 - a) Con el principio de eficiencia.
 - b) Con el principio de eficacia.
 - c) Con el principio de celeridad.
 - d) Con el principio de simplificación administrativa.

7. **En el supuesto de obtención de una subvención ocultando las condiciones requeridas que lo hubieran impedido, de acuerdo con la Ley General de Subvenciones...:**
 - a) Procederá únicamente el reintegro de las cantidades percibidas.
 - b) Procederá el reintegro de las cantidades percibidas y se impondrá una sanción entre 1.000€ y 20.000€.
 - c) No procederá reintegro alguno si ha cumplido la finalidad para la que se obtuvo.
 - d) Procederá el reintegro de las cantidades percibidas y la exigencia del interés de demora correspondiente.

8. **¿En qué norma se regula el código de conducta de los empleados públicos?:**
- a) En la Ley 30/1984, de 2 de agosto, de medidas para la reforma de la Función Pública
 - b) En el Estatuto Básico del Empleado Público
 - c) En el Código Civil
 - d) En el Código Penal
9. **¿Quién ejerce el control interno de la gestión económica y financiera del sector público de la Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha?:**
- a) La Intervención General
 - b) La Cámara de Intervención de Cuentas
 - c) La Dirección General de Política Financiera, Tesorería y Administración General
 - d) La Consejera de Hacienda y Administraciones Públicas
10. **El resultado de aplicar la perspectiva de género a una actuación normativa conforme a la Ley 12/2020, de 18 de noviembre, de igualdad entre hombres y mujeres de Castilla - La Mancha, se denomina...:**
- a) Informe de impacto de género.
 - b) Política de género
 - c) Informe de transversalidad
 - d) Informe de igualdad
11. **En la presentación de una solicitud de acceso a la información, según la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el solicitante NO está obligado a...:**
- a) Motivar su solicitud de acceso
 - b) Identificarse
 - c) Indicar una dirección de contacto a efecto de comunicaciones
 - d) Especificar la información solicitada
12. **Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales, el derecho de acceso se entenderá otorgado...:**
- a) Si el interesado recibiera parcialmente la información
 - b) Si el interesado no recibiera la información
 - c) Si los datos solicitados afectaran a un tercero y se denegara su contenido
 - d) Si el responsable del tratamiento facilitara al afectado un sistema de acceso remoto, directo y seguro a los datos personales que garantice, de modo permanente, el acceso a su totalidad.
13. **El ángulo que forman la vertical geodésica y la vertical astronómica en un punto del elipsoide se denomina...:**
- a) Desviación geodésica absoluta.
 - b) Desviación de la vertical.
 - c) Ángulo vertical relativo.
 - d) Anomalía de la altura elipsoidal.
14. **En el Sistema de Referencia WGS 84...:**
- a) Los semiejes son los mismos que en el WGS 70 anteriormente utilizado.
 - b) El origen coincide con el geocentro o centro de masas de la Tierra.
 - c) Se utiliza el elipsoide de referencia internacional de Hayford.
 - d) Las latitudes están referidas al meridiano de Greenwich.

15. **En 1993 el IGN finalizó la construcción de la Red geodésica de orden inferior (ROI). Esta red cumplía una serie de condiciones, como...:**
- a) La red cubría todo el territorio nacional con una malla continua de triángulos, a la que pertenecían todos los vértices de la red de primer orden.
 - b) La longitud de sus lados quedaba comprendida como límites máximos entre 25 y 30 kilómetros.
 - c) A cada vértice geodésico se le asignaba un nombre y un número de 6 cifras, siendo las tres últimas el número de la parcela catastral.
 - d) No era necesaria la visibilidad entre vértices geodésicos, puesto que también se podían observar con GPS.
16. **Se define el exceso esférico de un triángulo esférico de ángulos A, B y C a la expresión...:**
- a) $A+B+C - 270^\circ = 0$.
 - b) $360^\circ - A+B+C$.
 - c) $A+B+C - 180^\circ$.
 - d) $A+B+C - 270^\circ$.
17. **La distancia vertical existente entre un punto P de la superficie terrestre y otro P' situado en el geoide, se denomina...:**
- a) Altitud dinámica.
 - b) Altitud geopotencial.
 - c) Altitud ortométrica.
 - d) Altitud elipsoidal.
18. **Conforme al artículo 4 del Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España...:**
- a) Se tomará como altitud inicial los registros del nivel promedio del mar entre Alicante y Santander para la península y las referencias mareográficas locales para cada una de las islas.
 - b) La nivelación tomará como referencia de altitudes los mareógrafos de Alicante, La Coruña y el Instituto de la Marina de San Fernando para el caso de la península y referencias mareográficas locales para cada una de las islas.
 - c) La referencia de altitudes habrá de apoyarse en los registros del nivel medio del mar en Alicante y un punto del proyecto EUVN97 (European Vertical Network) y referencias mareográficas locales para cada una de las islas.
 - d) Se tomará como referencia de altitudes los registros del nivel medio del mar en Alicante para la Península y las referencias mareográficas locales para cada una de las islas.
19. **En el sistema GPS, el segmento formado por todas las infraestructuras en tierra y estaciones de seguimiento distribuidas por todo el mundo a fin de mantener los satélites en la órbita apropiada, se denomina...:**
- a) Efemérides.
 - b) Bases de seguimiento GPS.
 - c) Sector espacial.
 - d) Segmento de control.
20. **El método de posicionamiento GNSS que consiste en realizar observaciones con receptores estacionados que no varían su posición durante la etapa de observación, se denomina...:**
- a) Posicionamiento absoluto.
 - b) Posicionamiento relativo estático.
 - c) Posicionamiento relativo cinemático.
 - d) Posicionamiento relativo cinemático RTK.

21. Un error es sistemático...:

- a) Cuando procede de una causa permanente que obliga a cometerlo siempre según una ley física o matemática determinada.
- b) Cuando es debido a causas fortuitas medioambientales.
- c) Cuando es grande en relación con la magnitud que se mide.
- d) Cuando se compensa parcialmente.

22. En topografía definimos 'precisión' como...:

- a) El análisis metódico de un procedimiento para realizar una medición con garantías.
- b) El número mínimo de medidas necesario para obtener un resultado correcto.
- c) La dispersión del conjunto de valores obtenidos de mediciones repetidas de una magnitud.
- d) El grado de proximidad entre una cantidad medida y el verdadero valor de la medida.

23. En los errores accidentales angulares, el error de verticalidad...:

- a) Se debe al error de graduación del limbo vertical
- b) Se debe a la falta de coincidencia del eje vertical y el eje de giro de la alidada
- c) Se produce por la falta de verticalidad del eje principal del aparato
- d) Es mayor en las lecturas acimutales que en las verticales.

24. En medición electrónica con distanciómetro, los errores proporcionales a la distancia son...:

- a) Índice de refracción y variación en la frecuencia de modulación.
- b) Índice de refracción y error cíclico.
- c) Índice de refracción y constante del equipo.
- d) Variación de frecuencia de modulación y constante del equipo.

25. Una manera de eliminar todos los errores sistemáticos de ajuste, excentricidad de la alidada, desviación de índices e irregularidad del tubo ocular, es...:

- a) Doble lectura.
- b) Reiteración.
- c) Regla de Bessel.
- d) Repetición.

26. Si queremos determinar las coordenadas de un punto C midiendo solo las distancias desde dos puntos A y B, de coordenadas conocidas, el método planimétrico que se debe utilizar es...:

- a) Intersección directa.
- b) Intersección mixta.
- c) Trilateración.
- d) Intersección inversa.

27. Atendiendo al punto de partida y llegada de una poligonal, estas se pueden clasificar en...:

- a) Orientada o no orientada.
- b) De Porro, de Villani y de Moinot.
- c) Cerrada, encuadrada y colgada.
- d) Precisa, inexacta e indeterminada.

28. En una poligonal se procederá a la compensación del error de cierre angular...:

- a) Solo si las coordenadas finales coinciden con las del vértice inicial.
- b) Una vez comprobado que el error de cierre de la poligonal es admisible según la tolerancia anteriormente calculada.
- c) Solo hay que compensar coordenadas por mínimos cuadrados o Helmert planimétrico.
- d) No es necesario hacer compensación si se trata de una poligonal cerrada.

29. **¿Cómo definimos al nivel automático?:**
- Al que basa sus mediciones en un procesador informático.
 - A aquel en que la burbuja está siempre horizontal independientemente del estacionamiento.
 - Al que precisa de un bastón autocentrador en el trípode.
 - Al que permite una visual horizontal sin precisar una nueva nivelación para cada visual.
30. **El método de nivelación geométrica simple que elimina la falta de horizontalidad del eje del nivel se denomina...:**
- Estaciones equidistantes.
 - Punto extremo.
 - Estaciones recíprocas.
 - Punto medio.
31. **Continúe la pregunta con la afirmación correcta. La nivelación trigonométrica o por pendientes es el método...:**
- De obtención de coordenadas X, Y, Z por medio de un nivel de plano.
 - Altimétrico que permite obtener desniveles entre puntos, con observaciones de distancias cenitales.
 - Que permite la compensación angular de medidas verticales sobre una mira invar.
 - De obtención de diferencias de nivel entre el elipsoide de referencia y el nivel medio del mar.
32. **¿En qué circunstancias tras una nivelación geométrica se procede a compensar el error de cierre repartiéndolo proporcionalmente a los desniveles parciales obtenidos o a las longitudes de los tramos de la nivelación?:**
- Cuando la tolerancia admitida es mayor que el error de cierre.
 - Cuando el error de cierre es mayor que la tolerancia admitida.
 - Siempre, independientemente del error de cierre obtenido.
 - Solo si la nivelación es doble.
33. **La Red Geodésica Nacional de Estaciones permanentes GNSS (ERGNSS) constituye la referencia básica que da acceso al sistema ETRS89 de forma directa. Uno de los objetivos de dicha red es...:**
- Proporcionar a los usuarios de GNSS, públicamente, los datos para trabajos geodésicos, topográficos, cartográficos y de posicionamiento en general.
 - Almacenar datos de los satélites para uso exclusivo del Instituto Geográfico Nacional.
 - Ser puntos fundamentales del proyecto IBERIA97.
 - Es un servicio que proporciona correcciones multiseñal de pseudodistancias en la fase portadora L1, L2 y L5.
34. **Como regla general, cuando se utilice el GPS para topografía, es recomendable observar satélites...:**
- Siempre con un ángulo de elevación entre 0° y 60° sobre el horizonte.
 - Cuya dilución de la precisión geométrica (GDOP) tenga valores negativos.
 - Cuya dilución de la precisión geométrica (GDOP) tenga valores comprendidos entre 20 y 30.
 - Siempre con un ángulo de elevación superior a 15° sobre el horizonte.
35. **La elección de la equidistancia de las curvas de nivel en un plano topográfico dependerá...:**
- Únicamente de la pendiente del terreno.
 - De la extensión de la superficie a levantar y del pliego de condiciones técnicas.
 - De la escala del plano y del desnivel existente en el terreno.
 - Del equipo topográfico utilizado en el levantamiento y del programa de CAD.

36. **En un levantamiento topográfico realizado con estación total, la precisión planimétrica en la radiación de puntos dependerá...:**
- a) Del error transversal en la medida de ángulos y del error longitudinal en la medida de distancias, considerando como error máximo el mayor de ellos.
 - b) Del promedio del error transversal en la medida de ángulos y del error longitudinal en la medida de distancias.
 - c) Del error transversal en la medida de ángulos y del error longitudinal en la medida de distancias, considerando como error máximo la componente cuadrática de los dos.
 - d) De la componente cuadrática de la precisión planimétrica del error longitudinal.
37. **Sobre una imagen fotogramétrica estándar de la Tierra, la esfericidad terrestre, produce una distorsión o desplazamiento de la posición real del punto...:**
- a) acercando los puntos a la banda situada en el sentido de avance del avión.
 - b) acercando los puntos radialmente al centro de la imagen.
 - c) separando los puntos radialmente hacia los extremos de la imagen.
 - d) nulo.
38. **En levantamientos fotogramétricos, al conjunto de puntos distribuidos por toda la zona objeto del levantamiento, cuyas coordenadas obtenemos por métodos clásicos, y nos sirven para la determinación de los elementos externos, se llama...:**
- a) Estereoscópico fundamental.
 - b) Canevás de restitución.
 - c) Puntos principales.
 - d) Puntos fundamentales.
39. **En restituciones de planimetría y altimetría en terrenos llanos, con fotogramas apareados, el recubrimiento longitudinal de las fotografías aéreas suele ser...:**
- a) el 60%.
 - b) el 30%.
 - c) el 90%.
 - d) el 10%.
40. **En Fotogrametría terrestre, al par en que las direcciones de toma son paralelas entre sí y perpendiculares a la base, se llama...:**
- a) Horizontal.
 - b) Principal.
 - c) Normal.
 - d) Simétrico.
41. **En fotogrametría, en una orientación relativa, para lograr la formación del modelo o determinación de una posición relativa de dos haces proyectivos, es necesario conseguir la intersección de los rayos homólogos en al menos...:**
- a) Cinco puntos.
 - b) Tres puntos.
 - c) Dos puntos.
 - d) Seis puntos.
42. **Si la escala en un punto de una fotografía aérea es 1:10.000, siendo la distancia focal de la cámara que realiza la toma 21cm., ¿cuál es la altura de vuelo sobre ese punto del terreno?**
- a) 2100m.
 - b) 1000m.
 - c) 500m.
 - d) 1500m.

- 43. Los equipos fotogramétricos que permiten la realización completa de ortoimágenes son...:**
- a) Restituidores analíticos.
 - b) Escáneres fotogramétricos.
 - c) Ortocomparadores de imágenes.
 - d) Estaciones fotogramétricas digitales.
- 44. La calidad de una imagen aérea digital es función de distintos parámetros; respecto del tamaño del píxel, hablaremos de...:**
- a) Resolución temporal.
 - b) Resolución espectral.
 - c) Resolución espacial.
 - d) Resolución radiométrica.
- 45. La tecnología G.P.S. aerotransportada en un vuelo fotogramétrico permite...:**
- a) Reducir al mínimo, sin excluir definitivamente, el apoyo topográfico convencional en campo.
 - b) Prescindir del apoyo topográfico convencional en campo.
 - c) Actualmente no se puede utilizar.
 - d) Utilizar en la actualidad el posicionamiento G.P.S. absoluto sin que disminuya la precisión.
- 46. En un levantamiento aerofotogramétrico, habitualmente, ¿cuál de las siguientes condiciones a establecer en un Pliego de Condiciones Técnicas es más acertada?:**
- a) Los ejes de dos fotografías sucesivos no formarán en ningún caso ángulos superiores a 3g.
 - b) Los ejes de dos fotografías de número de orden n y n+2 no formarán un ángulo superior a 12g.
 - c) Los ejes de las pasadas deben ser aproximadamente paralelos, de tal modo que la recta que une los puntos principales de las fotografías extremos de una pasada no formará en ningún caso un ángulo superior a 10g con las rectas análogas de las pasadas contiguas.
 - d) El recubrimiento longitudinal de las fotografías será del 15% con un error máximo de + 5%.
- 47. Un modelo digital del terreno compuesto por triángulos irregulares adosados se denomina...:**
- a) TDT.
 - b) MDTI.
 - c) TIN.
 - d) Geometría Tridimensional de Koop.
- 48. En el análisis de imágenes digitales los filtros de paso bajo tienen por objeto...:**
- a) Aislar los componentes de alta frecuencia de la imagen.
 - b) Eliminar las distorsiones provocadas por el sensor.
 - c) Suavizar los contrastes espaciales presentes en la imagen.
 - d) Restaurar píxeles perdidos por nubosidad.
- 49. La resolución radiométrica de una imagen digital es el...:**
- a) Rango posible de valores que almacena el sensor.
 - b) Número y anchura de las bandas.
 - c) Tamaño del píxel de la imagen.
 - d) Número de píxeles que almacena la imagen.
- 50. Si pretendemos realizar un vuelo fotogramétrico en zonas restringidas, ¿con quién debemos contactar previamente al vuelo?:**
- a) Con el Estado Mayor del aire.
 - b) Con el Ayuntamiento.
 - c) Con la AESA.
 - d) Con el titular de la parcela sobre la que volar.

51. **¿Qué significan las siglas RPAS?:**
- a) Remotely Piloted Aircraft Station.
 - b) Remotely Piloted Airborne Station.
 - c) Remotely Piloted Airborne System.
 - d) Remotely Piloted Aircraft System.
52. **La Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha respecto a la proyección UTM...:**
- a) Está situada en el huso 30 pero la parte oriental en el huso 31.
 - b) Abarca los husos 29, 30 y 31.
 - c) Está situada en el huso 30 pero la parte occidental en el huso 29.
 - d) Está situada completamente en el huso 30.
53. **Para cartografía terrestre básica, a escala mayor de 1:500.000, en España se adopta el sistema de coordenadas...:**
- a) ETRS-Transversa de Mercator.
 - b) ETRS-Cónica Conforme de Lambert.
 - c) Proyección Mercator.
 - d) Acimutal equivalente de Lambert.
54. **En el Mapa Topográfico Nacional 1:25.000, ¿cuál es la equidistancia entre curvas de nivel maestras o directoras?:**
- a) 50 m.
 - b) 100 m.
 - c) 25 m.
 - d) 30 m
55. **En cartografía temática, un mapa de isolíneas de elevación del terreno es...:**
- a) Un mapa isométrico.
 - b) Un mapa isoplético.
 - c) Un mapa isomorfo.
 - d) Un mapa de magnitudes cualitativas.
56. **La Base Topográfica Nacional (BTN) es...:**
- a) Una base de datos geográfica multiescala de todo el territorio nacional.
 - b) Un mapa temático de señales de la Red REDNAP.
 - c) Un mapa temático de vértices geodésicos de la Red REGENTE.
 - d) Un mapa temático de vértices geodésicos de la Red ROI.
57. **El Catálogo RT es un catálogo alfanumérico que recoge...:**
- a) ...todos los datos de la red de triangulación española.
 - b) ...todas las carreteras catalogadas de España.
 - c) ...todas las redes de servicios de España.
 - d) ...la intensidad y titularidad de las Redes Eléctricas de España.
58. **En un sistema de información geográfica, las relaciones espaciales entre geometrías puntuales, lineales y superficiales se denominan...:**
- a) Topología.
 - b) Geodata.
 - c) Indexación.
 - d) Metadatos.

- 59. ¿Cómo se define en el modelo vectorial el concepto de primitiva geométrica?:**
- a) Delimitación de un fenómeno asociado a una localización terrestre.
 - b) Clase de objeto con propiedades comunes.
 - c) Objeto geométrico que representa un único, conectado y homogéneo elemento espacial (punto, línea o superficie).
 - d) Delimitación de una colección de datos geográficos.
- 60. Entre las siguientes, ¿cuál es la mayor ventaja del modelo vectorial?:**
- a) La estructura de las tablas se ciñe a campos tipo 'entero'.
 - b) Sólo se almacena la información de los elementos digitalizados.
 - c) Permite la superposición de elementos superficialmente continuos.
 - d) Permite el almacenamiento de imágenes.
- 61. ¿Cuál de estos métodos de interpolación se utiliza en la elaboración de un TIN?:**
- a) Triangulación polinómica de Newton.
 - b) Método de las diferencias divididas.
 - c) Triangulación de Lagrange.
 - d) Triangulación de Delaunay.
- 62. Entre las siguientes, ¿cuál es una ventaja del modelo ráster?:**
- a) Individualiza fenómenos de modo natural.
 - b) Los ficheros ocupan menos.
 - c) Mayor capacidad de análisis superficial.
 - d) Mayor capacidad de análisis de redes.
- 63. En el modelado de datos geográficos, ¿cómo se define el concepto "clase de entidad"?**
- a) Colección de entidades geográficas con el mismo tipo de geometría y los mismos campos de atributos.
 - b) Propiedades que definen como se relacionan los objetos origen con los de destino.
 - c) Gráfico en el que se visualizan las relaciones topológicas.
 - d) Elementos con las mismas propiedades topológicas almacenados en archivos 'ECC'.
- 64. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?:**
- a) QGIS es una aplicación de software libre para la explotación de bases de datos vectoriales y ráster.
 - b) El principal inconveniente de GVSIG es su coste de implantación como software desktop.
 - c) ARCGIS permite el acceso a datos WMS ni WFS.
 - d) QGIS admite su ampliación por medio de plugins desarrollados con Python.
- 65. La aplicación táctil de campo para móviles y tablets de QGIS se llama:**
- a) QGIS Android.
 - b) QField.
 - c) Cliente web de QGIS.
 - d) QGIS tablet.
- 66. La directiva INSPIRE define como "objeto espacial" ...:**
- a) La representación abstracta de un fenómeno real que corresponde a una localización o zona geográfica específica.
 - b) Una recopilación identificable de datos espaciales.
 - c) Cualquier dato que, directa o indirectamente, haga referencia a una zona geográfica específica.
 - d) Información que permite localizar, inventariar y utilizar los conjuntos y servicios de datos.

67. Los metadatos son...:

- a) Operación, o conjunto de operaciones, que pueden efectuarse sobre datos geográficos
- b) Datos basados en información geográfica de referencia que singularizan o desarrollan un aspecto concreto de la información contenida en ella.
- c) Información que describe los conjuntos de datos geográficos y los servicios de información geográfica y hace posible localizarlos, inventariarlos y utilizarlos.
- d) Conjunto de servicios interoperables de información geográfica accesibles

68. Un servicio de mapas (WMS) Web Map Services permite...:

- a) La descarga de mapas vectoriales vía web (ATOM).
- b) La visualización de mapas vectoriales y ráster en un navegador.
- c) Visualizar exclusivamente mapas de servicios de infraestructuras públicas esenciales.
- d) La edición de mapas online de forma abierta (Open Source).

69. ¿Cuáles entre las siguientes son operaciones definidas en un servicio CSW Inspire?::

- a) Agregación, supresión, edición y desplazamiento de polígonos
- b) Validación, complejión y revisión de datos de un servicio de mapa
- c) Obtener, localizar y publicar metadatos, además de conectar con el servicio de localización.
- d) Ver mapas en dispositivos electrónicos

70. ¿Qué es el Núcleo Español de Metadatos NEM?:

- a) Es la definición de clases del modelo UML de las bases de datos de Red de Transportes (RT).
- b) Son los metadatos mínimos que define la norma ISO 20109.
- c) Es una recomendación de metadatos aprobada por el Consejo Superior Geográfico, a través de su Comisión de Geomática.
- d) Es el conjunto de normas básicas cartográficas de obligado cumplimiento en todo el Estado Español.

71. ¿Cuáles entre los siguientes son elementos obligatorios del Núcleo Español de Metadatos NEM?:

- a) Título, Idioma, Resolución espacial y Sistema de referencia.
- b) Título, Fecha de Referencia, Idioma y Categoría del Tema.
- c) Título, Creador, Organismo y Linaje.
- d) Linaje, Recurso en línea, Formato de distribución y Observaciones.

72. En los valores de atributos de una GDB...:

- a) NULL representa la ausencia de valor.
- b) NULL es equivalente a cero o blanco.
- c) Un valor nulo es igual a un valor infinito.
- d) No se puede obligar a que un atributo no pueda tomar valor nulo al crear la tabla.

73. En referencia al lenguaje SQL señale la afirmación correcta...:

- a) Los posibles predicados de una consulta son FIRST, LAST, NONE Y ALL.
- b) La consulta SELECT * FROM [campo] devuelve siempre un valor 0.
- c) ERASE_MASSIVE elimina los registros de todas las tablas listadas en la cláusula FROM que satisfagan la cláusula WHERE.
- d) El lenguaje SQL está compuesto por comandos, cláusulas, operadores y funciones de agregado.

74. GML es un lenguaje basado en...:

- a) XML.
- b) XLM.
- c) ZML.
- d) KML.

75. Podemos definir GEOJSON como...:

- a) Formato abierto de ficheros de texto que representan elementos geográficos, importables en aplicaciones SIG, y basado en el standard KML de Google Corporation. INC.
- b) Formato propietario de intercambio de ficheros basado en ficheros DXF de AutoCAD.
- c) Un formato standard abierto para representar elementos geográficos sencillos junto con sus atributos basado en JAVASCRIPT y gramática WKT del OGC.
- d) Aplicación de intercambio de ficheros entre distintos sistemas de SIG.

76. ¿Qué entendemos por sección tipo en una obra lineal?:

- a) Los puntos que determinan la sub-base.
- b) La rasante de la explanada mejorada.
- c) La arista de la rasante de la base y la sub-base.
- d) El conjunto formado por la sección de excavación, terraplén y pavimentación.

77. ¿Cuál de los siguientes es un modo voluntario de Perdida del Dominio?:

- a) Expropiación
- b) Enajenación
- c) Revocación
- d) Pérdida

78. De acuerdo con la Ley Hipotecaria 13/2015, art. 205 y respecto de la posible invasión del Dominio Público por una finca, el Registrador ante una inscripción registral...:

- a) Ignorará la Invasión si no está registrada la finca correspondiente a la Administración.
- b) Se hará pública tal circunstancia en el tablón de anuncios del Ayuntamiento del Municipio al que corresponda la finca, además de mediante edicto insertado en el "Boletín Oficial del Estado".
- c) El registrador denegará siempre la inscripción, haciendo constar una anotación marginal de tal situación.
- d) Notificará tal circunstancia a la entidad u órgano competente con el fin de que, por dicha entidad, se remita el informe correspondiente.

79. Indique la afirmación verdadera respecto de la Ley de Expropiación Forzosa vigente de 12/1954:

- a) Si el propietario rechazara el precio fundado ofrecido por la Administración, se pasará el expediente de justiprecio al Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Autónoma.
- b) Para proceder a la expropiación forzosa será indispensable la previa declaración de utilidad pública o interés social del fin a que haya de afectarse el objeto expropiado
- c) La determinación del justo precio de los derechos reales sobre valores agrarios se practicará por promedio con los registrados en las cámaras agrarias durante los últimos cinco años.
- d) La administración tendrá la obligación de aceptar la expropiación total de la finca si así lo solicita el afectado.

80. El anexo II del Real Decreto 1492/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de valoraciones de la Ley del Suelo, determina que una edificación, cuando a pesar de su edad, cualquiera que fuera ésta, no necesite reparaciones importantes, su estado de conservación es...:

- a) Normal.
- b) Regular.
- c) Deficiente.
- d) Ruinoso.

81. **Conforme al artículo 9 del Real Decreto 1492/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de valoraciones de la Ley del Suelo, la Renta anual real o potencial de explotación será el resultado de...:**
- a) Los ingresos anuales de la explotación más los cánones de arrendamiento satisfechos al propietario.
 - b) Los ingresos anuales de la explotación menos los costes anuales de la explotación.
 - c) Los cánones de arrendamiento satisfechos al propietario menos el valor anual de los derechos atribuibles al arrendatario.
 - d) La venta de los productos o recursos de la explotación más las subvenciones que, con carácter estable, se otorguen a los cultivos.
82. **¿Quién ejerce las competencias de determinar las directrices y la estrategia general sobre la gestión del patrimonio empresarial de la JCCM?:**
- a) La Consejería de Bienestar Social.
 - b) La Consejería de Economía, Empresas y Empleo.
 - c) La Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas.
 - d) El Consejo de Gobierno
83. **De acuerdo con la Ley 9/2020, de Patrimonio de la JCCM, el dominio público es ...:**
- a) Alienable
 - b) Embargable
 - c) Prescindible
 - d) Inembargable
84. **Entre las funciones del Centro Cartográfico de Castilla- La Mancha está...:**
- a) Promoción e impulso del desarrollo de software privado para la cartografía.
 - b) Gestión del Registro de Cartografía del IGN.
 - c) Elaboración del Plan Cartográfico, Normas Cartográficas y Nomenclátor Geográfico de Castilla - La Mancha.
 - d) Coordinar la difusión y distribución de productos cartográficos y datos espaciales de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha.
85. **Según el artículo 1 del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario...:**
- a) Esta Ley será de aplicación en todo el territorio nacional, sin perjuicio de lo previsto en los regímenes forales especiales vigentes en el País Vasco y Navarra.
 - b) El Catastro Inmobiliario es un registro interadministrativo dependiente de la Comunidad Autónoma.
 - c) Esta Ley será de aplicación en todo el territorio nacional, sin perjuicio de lo previsto en los regímenes forales especiales vigentes en el País Vasco, Cataluña y Baleares.
 - d) El Catastro es un registro inmobiliario dependiente de las Diputaciones Provinciales y los Ayuntamientos.
86. **Según el artículo 6 del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario, los bienes inmuebles se clasifican catastralmente en...:**
- a) Urbanos y rústicos.
 - b) Urbanos, rústicos y de dominio público.
 - c) Urbanos, rústicos, de dominio público y de características especiales.
 - d) Urbanos, rústicos y de características especiales.
87. **La referencia catastral de un inmueble rústico es un código alfanumérico de veinte caracteres que se forma con el siguiente orden...:**
- a) Provincia, municipio, caracteres de control, polígono, parcela, identificador de inmueble y sector.
 - b) Provincia, municipio, sector, polígono, parcela, identificador de inmueble y caracteres de control.
 - c) Polígono, parcela, caracteres de control, provincia, municipio, identificador de inmueble y sector.
 - d) Provincia, municipio, identificador de inmueble, polígono, parcela, sector y caracteres de control.

- 88. En el servicio WMS de la Dirección General de Catastro, con información de la cartografía catastral por capas, el parámetro TIME...:**
- a) Permite dar un servicio histórico de la cartografía catastral.
 - b) Tiene el formato: DD-YYYY-MM (día-año-mes).
 - c) No existe, solo es aplicable en los servicios WFS.
 - d) Solo está disponible para cartografía catastral anterior a 1980.
- 89. La línea de edificación, con respecto a una carretera, se mide a partir de...:**
- a) La arista exterior de la explanación
 - b) La arista exterior de la calzada
 - c) El eje de la carretera
 - d) La zona de protección
- 90. En una carretera comarcal son de dominio público los terrenos ocupados por la carretera y sus elementos funcionales y una franja de terreno, a cada lado de la vía, medidos en horizontal desde la arista exterior de la explanación y perpendicularmente a la misma, de una anchura de...:**
- a) 3 metros
 - b) 8 metros
 - c) 25 metros
 - d) 50 metros

PREGUNTAS DE RESERVA

91. Según dispone el Estatuto de Autonomía de Castilla - La Mancha, de no alcanzarse mayoría simple en segunda votación en las Cortes, se tramitarán sin debate sucesivas propuestas y si en ninguna de ellas se llegara, en el plazo de dos meses, a alcanzar la mayoría simple...:
- a) El Presidente de las Cortes las disolverá y convocará nuevas elecciones.
 - b) El Presidente de la Junta en funciones disolverá las Cortes y convocará nuevas elecciones.
 - c) Quedará automáticamente designado el candidato del partido que tenga el mayor número de escaños.
 - d) Quedará automáticamente designado el candidato del partido más votado en las elecciones.
92. En la tramitación de emergencia de un contrato del sector público, de acuerdo con el artículo 120 de la Ley de Contratos del Sector Público, el plazo de inicio de la ejecución de las prestaciones no podrá ser...:
- a) Superior a dos meses
 - b) Superior a 45 días
 - c) Superior a un mes
 - d) No se establece plazo
93. La condición de personal eventual al servicio de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha...:
- a) Constituye mérito para el acceso al empleo público
 - b) Constituye mérito para la promoción interna
 - c) No constituye mérito para el acceso al empleo público, pero si para la promoción interna.
 - d) No constituye mérito para el acceso al empleo público, ni para la promoción interna.
94. En la generalización cartográfica, una tipificación es una transformación...:
- a) De los atributos que consiste en la recodificación de un elemento sin cambiar sus propiedades geométricas.
 - b) Espacial que consiste en la mejora estética de los elementos reduciendo la angularidad de las líneas.
 - c) Geométrica que consiste en seleccionar elementos manteniendo un patrón debido a la alta densidad de objetos, eliminando alguno de ellos.
 - d) Espacial que reduce el número de puntos de una línea manteniendo los más representativos para adecuarlo a la nueva escala.
95. ¿Cuál de estas proyecciones cartográficas cumple que, es equivalente, los meridianos son rectas paralelas, los paralelos son rectas paralelas y el Ecuador es automecoico?:
- a) Desarrollo cilíndrico directo de Lambert.
 - b) Proyección gnomónica horizontal.
 - c) Desarrollo cilíndrico directo de Mercator.
 - d) Proyección estereográfica.