ACTA DE LA SESIÓN DEL TRIBUNAL DE SELECCIÓN DE 1 PLAZA DE TOPÓGRAFO PARA NOMBRAMIENTO DE FUNCIONARIO INTERINO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAÉN.

Siendo el día 12 de Julio de 2022, a las diez horas, se reúnen en Dependencias Municipales (Área de Personal), los miembros del Tribunal que a continuación se relacionan:

PRESIDENTE:

D. PEDRO J. MERINO MARTÍN

VOCALES:

DÑA. ASUNCIÓN PEREA DE LA POZA

DÑA. MARIA DOLORES IBAÑEZ MORENO.

D. MANUEL AMARO GARCIA

ASESORA:

DÑA. CRISTINA DOMINGUEZ CARO DE LA BARRERA

SECRETARIA:

Dª ROCÍO MARIN MURIEL

En el momento de la constitución, no se encuentra presente, el vocal D. Gonzalo Arroyo Calera.

Reunido el Tribunal, se procede a realizar copias del examen aportado por la asesora, que consta de una primera hoja con las instrucciones para su cumplimentación y 50 preguntas , más tres de reserva, con tres respuestas alternativas.

Y siendo las once horas, se levanta la sesión, y se firma la presente, en triplicado ejemplar, en Jaén a treinta de Junio de dos mil veintidós, de lo que como Secretaria del Tribunal, doy fe.

EL PRESIDENTE **LA SECRETARIA**

LOS VOCALES

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAÉN - NEGOCIADO RECURSOS HUMANOS - Sección Área de Personal

ACTA DE LA SESIÓN DEL TRIBUNAL DE SELECCIÓN DE 1 PLAZA DE TOPÓGRAFO PARA NOMBRAMIENTO DE FUNCIONARIO INTERINO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAÉN.

Siendo el día 12 de Julio de 2022, a las once horas, se reúnen en el Salón de Actos del Patronato Municipal de Asuntos Sociales, (los miembros del Tribunal que a continuación se relacionan:

PRESIDENTE:

D. PEDRO J. MERINO MARTÍN

VOCALES:

DÑA. ASUNCIÓN PEREA DE LA POZA

DÑA. MARIA DOLORES IBAÑEZ MORENO.

D. MANUEL AMARO GARCIA

ASESORA:

DÑA. CRISTINA DOMINGUEZ CARO DE LA BARRERA

SECRETARIA:

Dª ROCÍO MARIN MURIEL

En el momento de la constitución, no se encuentra presente, el vocal D. Gonzalo Arroyo Calera.

Se constata la identidad de los aspirantes presentes, facilitando a cada uno de ellos un ejemplar del examen y explicando el Sr. Presidente la hoja de instrucciones.

El examen se inicia a las 11:21 horas, finalizando a las 12:21 horas

Y siendo las doce y treinta horas, se levanta la sesión, y se firma la presente, en triplicado ejemplar, en Jaén a treinta de Junio de dos mil veintidós, de lo que como Secretaria del Tribunal, doy fe.

EL PRESIDENTE **LA SECRETARIA**

LOS VOCALES

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAÉN - LICIADO RECURSOS HUMANOS - Área de Personal

ACTA DE LA SESIÓN DEL TRIBUNAL DE SELECCIÓN DE 1 PLAZA DE TOPÓGRAFO PARA NOMBRAMIENTO DE FUNCIONARIO INTERINO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAÉN.

Siendo el día 12 de Julio de 2022, a las doce treinta horas horas, se reúnen en el Salón de Actos del Patronato Municipal de Asuntos Sociales, los miembros del Tribunal que a continuación se relacionan:

PRESIDENTE:

D. PEDRO J. MERINO MARTÍN

VOCALES:

DÑA. ASUNCIÓN PEREA DE LA POZA

DÑA. MARIA DOLORES IBAÑEZ MORENO.

D. MANUEL AMARO GARCIA

ASESORA:

DÑA. CRISTINA DOMINGUEZ CARO DE LA BARRERA

SECRETARIA:

Dª ROCÍO MARIN MURIEL

En el momento de la constitución, no se encuentra presente, el vocal D. Gonzalo Arroyo Calera.

Se procede a la corrección el examen con el siguiente resultado:

1.	Aguayo Gómez, Juan Miguel	*****235 H	No presentado
2.	Armenteros Cañada, Ana Belén	*****108 P	No presentado
3.	Barragán Gómez, Juan Miguel	*****251 V	No presentado
4.	Blanca Mena, Sergio	*****331 B	No presentado
5.	Capiscol Pérez de Tudela, Rosa María	*****229 B	6,00 puntos
6.	Castillo Hidalgo, Antonio	*****133 F	No presentado
7.	Catena Liébanas, Gema	*****534 X	No presentado
8.	Chamorro Lorite, Francisco Javier	*****696 T	5,20 puntos
9.	Colmenero González, Manuel	*****168 J	No presentado
10.	Delgado Ortega, Miguel Ángel	*****745 H	No presentado
11.	Galisteo Caro, Juan Luis	*****918 E	5,40 puntos
12.	García Siles, Luis María	*****817 Z	No presentado
13.	Gómez Vidal, Francisca Catalina	*****590 R	4,20 puntos
14.	González Ruiz, Antonio Luis	*****521K	No presentado
15.	Illana Vacas, Juan Manuel	*****679 M	No presentado

16.	Lerma Fernández, Rosa	*****562 E	No presentado
17.	Maigler Ropa, Manuel Jesús	*****502 J	No presentado
18.	Manuel López de Medina, Manuel Jesús de	*****564 N	No presentado
19.	Martínez García, Beatriz	*****125 V	6,80 puntos
20.	Martos Ramírez, Raúl	*****465 G	6,4 puntos
21.	Millán Navas, Manuela	*****799 S	No presentado
22.	Molina Herrera, José Luis	*****384 M	5,00 puntos
23.	Montes Aceituno, José Gabriel	*****804 J	5,6 puntos
24.	Montilla Ramos, Miriam	*****243 A	No presentado
25.	Mora Parra, Antonio Javier	*****144 X	No presentado
26.	Moral Sánchez, Gonzalo	*****987 S	4,8 puntos
27.	Navarro Molina, Inmaculada	*****542 Z	No presentado
28.	Navarro Sánchez, Juan Manuel	*****310 E	No presentado
29.	Ortega Latorre, Luis Miguel	*****173 T	5,2 puntos
30.	Pérez Carpio, María Angustias	*****243 D	No presentado
31.	Pérez Soria, María Isabel	*****562 S	No presentado
32.	Pizarro López, Antonio	*****174 Q	NO presentado
33.	Ruiz Espinosa, María Encarnación	*****922 S	6,20puntos
34.	Sánchez Garzón, Matías José	*****405 M	5,60 puntos
35.	Soriano Barceló, Tomás	*****107 A	No presentado
36.	Torrecilla Ramírez, Rafael	*****711 T	No presentado

Siendo las trece horas y cincuenta minutos del expresado día se levanta la sesión, de lo que yo, como Secretaria, doy fe.

EL PRESIDENTE

LA SECRETARIA

LOS VOCALES

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAEN
NEGOCIADO RECURSOS HUMANOS
Sección Área de Personal

Plantilla

Nombre y Apellidos:
DNI:

Prueba teórica: SELECCIÓN DE 1 PLAZA DE TOPÓGRAFO PARA NOMBRAMIENTO DE FUNCIONARIO INTERINO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAÉN

Fecha: Martes, 12 de julio de 2022 a las 11:00 horas
Lugar: Salón de Actos (primera planta) del Patronato Municipal de Asuntos Sociales, situado en C/Cerón nº 19, Jaén.

INSTRUCCIONES:

La prueba consiste en la realización de una batería de 50 preguntas tipo test, con 3 respuestas alternativas en cada una de ellas, de las cuales sólo una es correcta, (sobre las materias específicas en el Anexo de las bases)
Tiempo de duración: 1 hora, a partir del momento en que indique el tribunal.
La prueba será valorada hasta un máximo de 10 puntos.
La prueba se considera superada con una puntuación igual o superior a 5 puntos.

Las preguntas sin contestar o erróneas no penalizan

Deberá utilizar bolígrafo azul o negro con tinta indeleble para marcar la respuesta.

No se permite la utilización de calculadoras, libros, apuntes ni cualquier otro elemento de consulta o dispositivo electrónico (tableta, smartwatchs, etc.)
Los teléfonos móviles deben estar apagados durante el ejercicio y fuera de la mesa.
Sobre la mesa sólo deben permanecer las hojas de examen, bolígrafo y su DNI, el resto de las pertenencias deben estar fuera de la mesa.
Debe cumplimentar el documento con sus datos personales y mantener su DNI sobre la mesa a lo largo de toda la prueba

Nombre y Apellidos:
DNI:

1. A qué corresponde esta definición: "El arte, ciencia y tecnología para la obtención de medidas fiables de objetos físicos y su entorno, a través de grabación, medida e interpretación de imágenes y patrones de energía electromagnética radiante y otros fenómenos."

   a. Topografía digital.
   b. Fotogrametría.
   c. Teledetección de objeto próximo.

2. En fotogrametría, si la focal aumenta y se mantienen constantes la altura de vuelo y la distancia radial:

   a. El denominador de la escala imagen aumenta.
   b. Disminuye el error de esfericidad terrestre en cualquier punto.
   c. Aumenta el error de esfericidad terrestre en cualquier punto.

3. ¿Cuál de los siguientes métodos de observación con GPS es más preciso?:

   a. Método "Stop & Go".
   b. B. DGPS (correcciones diferenciales de código).
   c. Método estático relativo de fase.

4. La Red Geodésica Nacional de Estaciones de Referencia GNSS (ERGNSS):

   a. Está compuesta de más de 120 estaciones permanentes GPS/GNSS que se distribuyen por todo el territorio nacional.
   b. Está compuesta por 182 estaciones permanentes GPS/GNSS integradas en la red europea de EUREF y en la red mundial del IGS.
   c. Está compuesta por casi 100 estaciones permanentes, con receptores geodésicos multifrecuencia, con capacidad de recepción de otras constelaciones, como GLONASS o GALILEO.

5. Para el levantamiento de modelos digitales del terreno a partir de un vuelo fotogramétrico:

   a. Se utilizan técnicas de correlación automática de imágenes digitales y depuración interactiva de los MDTs resultantes.
   b. Se utilizan métodos de triangulación trigonométrica para corregir los posibles errores.
   c. Se obtienen las coordenadas de los puntos de apoyo a partir de imágenes satélite.

Nombre y Apellidos:
DNI:

6. Los pasos para la generación del MDT, a partir de un vuelo fotogramétrico, se pueden resumir en:

   a. Posicionamiento del primer punto del GRID, cálculo de la red de triángulos regulares, cálculo del paso de malla, y cálculo de la coordenada Z.
   b. Creación del TIN, posicionamiento del primer punto del GRID, tamaño del paso en coordenadas X e Y, y cálculo de la coordenada Z.
   c. Creación de la red de triángulos irregulares, cálculo del GRID, tamaño del paso en pixeles, y cálculo de la coordenada Z.

7. Si tenemos que trabajar con todos y cada uno de los elementos del terreno: suelo, árboles, construcciones, etc, tendremos que obtener un:

   a. Modelo Digital de Superficies (MDS).
   b. Modelo Digital del Terreno (MDT).
   c. Modelo Digital de Superficies Normalizado (MDSn).

8. ¿Cómo se obtiene el modelo digital de superficie de malla regular (MDS) con técnicas LiDAR?:

   a. A partir del modelo de triángulos del terreno (TIN).
   b. A partir de la interpolación de los puntos del primer pulso.
   c. A partir de la nube de puntos clasificada con el método interpolación por vecino más próximo.

9. Una imagen hiperespectral:

   a. Está formada por un gran número de bandas espectrales que no necesariamente son contiguas entre sí.
   b. Está formada por un gran número de bandas espectrales que siempre son contiguas entre sí.
   c. Está formada por todas las longitudes de onda en las que el sistema capte radiación, estas no siempre son contiguas

Nombre y Apellidos:
DNI:

10. Cuando se realiza una corrección geométrica de una imagen de satélite para generarla en un sistema de referencia concreto:

    a. Se modifica la radiometría de la imagen en cada uno de sus píxeles.
    b. Se modifican únicamente las coordenadas de cada píxel de las esquinas de la imagen.
    c. Se modifican las coordenadas de cada píxel de la imagen sin afectar a la radiometría.

11. En las observaciones angulares, el error total angular es una composición cuadrática de distintos errores accidentales angulares. ¿Cuál de ellos NO afecta a las observaciones de ángulos cenitales?

    a. Error de puntería.
    b. Error de lectura.
    c. Error de dirección.

12. La observación de una red topográfica por triangulación se puede realizar por alguno de los siguientes métodos:

    a. Vueltas del eje.
    b. Pares sobre una referencia
    c. Medida de fase

13. Los métodos de intersección:

    a. Sólo se aplican con observaciones angulares.
    b. Permiten obtener los coordenadas de uno o varios puntos apoyándonos en otros puntos de coordenadas conocidas
    c. Permiten obtener coordenadas sin necesidad de conocer ninguna coordenada previamente.

14. Clasificación de los métodos de intersección, según los datos previos del punto de estación:

    a. Simple, múltiple y mixta
    b. Angular, de distancias y angular más distancias
    c. Directa, inversa y mixta

Nombre y Apellidos:
DNI:

15. El método de Pothenot es una:

    a. Intersección Inversa Simple. Se estaciona en un punto de coordenadas desconocidas y se observan otros tres puntos de coordenadas conocidas
    b. Intersección Directa Simple. Se estaciona en dos puntos de coordenadas conocidas y se observa otro punto de coordenadas desconocidas.
    c. Intersección Inversa Múltiple. Se estaciona en 2 puntos de coordenadas desconocidas y se observan otros 2 puntos de coordenadas conocidas

16. En la medición electrónica de distancias, los errores pueden ser:

    a. Errores no proporcionales a la distancia.
    b. Errores proporcionales a la distancia.
    c. Errores proporcionales y no proporcionales a la distancia.

17. La nivelación geométrica por el punto medio presenta como principal ventaja frente a otros métodos de nivelación geométrica que:

    a. Elimina la falta de verticalidad y horizontalidad del nivel.
    b. Elimina la falta de verticalidad del eje del nivel.
    c. Elimina la falta de horizontalidad del eje de colimación del nivel.

18. En un plano impreso a escala 1/1000 no se debe sobrepasar la siguiente incertidumbre en los puntos radiados:
    a. 10 cm.
    b. 5 cm.
    c. 20 cm.

19. En relación con el efecto multipath o multitrayectoria, es FALSO que:

    a. Se minimiza imponiendo una máscara de elevación.
    b. Es independiente de la frecuencia de la portadora.
    c. Se reduce considerablemente con el uso de antenas tipo choke ring o anillo de choque.

20. La distorsión máxima angular, ω, se calcula a partir de los semiejes mayor y menor de la elipse indicatriz de Tissot (a y b, respectivamente) como:

    a. seno ω /2 = (a+b) / (a-b)
    b. tangente ω /2 = (a+b) / (a-b)
    c. ω = 2 * arcsen ((a-b) / (a+b))

Nombre y Apellidos:
DNI:

21. La Proyección Universal Transversa de Mercator (UTM):

a. Es cilíndrica, y divide a la Tierra en 60 husos
b. Es equivalente, secante al ecuador y divide a la Tierra en 60 husos
c. Es conforme, tangente al ecuador y divide a la Tierra en 60 husos

22. Señala la respuesta VERDADERA:

a. Las proyecciones pseudocilíndricas se deben emplear para el diseño de mapas a gran escala.
b. La loxodrómica que une dos puntos es representada por una curva en las proyecciones cilíndricas conformes.
c. La ortodrómica que une dos puntos es representada por una curva en las proyecciones cilíndricas conformes.

23. Tipos de mapas según su escala:

a. Mapas de pequeña escala, representan áreas pequeñas con mucho detalle.
b. Mapas de gran escala, representan áreas pequeñas con mucho detalle.
c. Mapas de gran escala, representan áreas grandes con poco detalle.

24. Normas ISO 19113 y ISO 19114.Señala la correcta:

a. Principios de la calidad y procedimientos de evaluación de la calidad.
b. GML y WMS
c. Metadatos - esquema XML y servicios web

25. Plan Cartográfico Nacional 2021-2024:

a. Será desarrollado a través de Programas Operativos Bianuales.
b. Tiene como uno de sus objetivos generales producir una sola vez y compartir toda la información geográfica y, a partir de ésta, toda la información temática, necesaria para el ejercicio de las competencias generales y sectoriales de la AGE
c. Ha sido elaborado por el Consejo Superior Cartográfico, órgano presidido por la subsecretaría del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

Nombre y Apellidos:
DNI:

26. Un sistema LiDAR se compone como mínimo de:

    a. Receptores GNSS, cámara de video y medio aéreo.
    b. Receptores GNSS, un distanciómetro y una cámara digital métrica.
    c. Un escáner Láser, receptores GNSS, una unidad de navegación inercial y una unidad de almacenamiento.

27. Comarcas de la provincia de Jaén:

    a. Alto Guadalquivir, Campiña Sur y Sierra Mágina
    b. Sierra de Andújar, Sierra de Segura y Sierra Mágina
    c. Campiña, El Condado y Sierra Sur.

28. La transposición de la Directiva Europea INSPIRE al ordenamiento jurídico español se desarrolla a través de la:

    a. Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las Infraestructuras y los Servicios de Información Geográfica en España
    b. Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las Infraestructuras de Datos Espaciales en España
    c. Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las Infraestructuras Geoespaciales Oficiales en España

29. Los servicios WMS.

    a. Son servicios web de metadatos, los sirven en formato .xml
    b. Son servicios web que permiten la descarga de datos geográficos vectoriales en formato .shp
    c. Son servicios estandarizados de visualización de datos geográficos, sirven imágenes en formato jpeg, png, etc

30. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto de los modelos de datos vectoriales y ráster en SIG?:

    a. La representación de entidades geográficas en los vectoriales es más precisa, principalmente en entidades lineales muy finas y entidades puntuales.
    b. No es posible aplicar transformaciones de coordenadas y cambio de datum con facilidad en el modelo vectorial.
    c. Una desventaja del modelo vectorial es el elevado consumo de recursos durante la visualización de la información, especialmente en alta resolución y si el conjunto de datos es grande.

Nombre y Apellidos:
DNI:

31. GML:

a. Es un fichero para el almacenamiento de metadatos de forma estandarizada.
b. GML es un acrónimo inglés de Geometry Marks Language
c. Es un sublenguaje de XML para el modelaje, transporte y almacenamiento de información geográfica.

32. Son componentes de un SIG:

a. Datos, Formatos, Proyecciones
b. Datos, Software, Usuarios
c. Software, Servicios, Presentación

33. Según la LISIGE, Geoportal se define como:

a. Sitio Internet o equivalente que proporciona acceso a servicios interoperables de información geográfica de varios órganos, organismos o entidades de una o varias Administraciones Públicas, e incorpora al menos un servicio que permita buscar y conocer los datos y servicios geográficos accesibles a través de él.
b. Sitio web que proporciona acceso a la descarga de información geográfica de una Administración Pública, mediante acceso con registro previo.
c. Servicio web que incorpora procesos para visualización y búsqueda de información con componente geográfica, y puede disponer o no de catálogo de metadatos asociados.

34. El objetivo de la Directiva INSPIRE es:

a. Aportar recomendaciones sobre el establecimiento de infraestructuras de datos espaciales en los distintos Estados miembros de la Comunidad Europea, orientadas a mejorar las políticas en materias de economía y agricultura.
b. Fijar normas generales con vistas al establecimiento de una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea, orientada a la aplicación de las políticas comunitarias de medio ambiente y de políticas o actuaciones que puedan incidir en el medio ambiente.
c. Dotar de directrices y recomendaciones a los distintos Estados miembros de la Comunidad Económica Europea para la implantación de un sistema que facilite el acceso a la información geográfica de carácter protegido.

Nombre y Apellidos:
DNI:

35. Según la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de marzo de 2007, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (Inspire). Se entiende por interoperabilidad:

    a. La posibilidad de combinación de los conjuntos de datos espaciales y de interacción de los servicios, sin intervención manual repetitiva, de forma que el resultado sea coherente y se aumente el valor añadido de los conjuntos y servicios de datos.
    b. La posibilidad de descarga y reutilización, mediante transformación de los conjuntos de datos espaciales.
    c. La posibilidad de combinación de los formatos y archivos, a través de automatización de procesos.

36. La arquitectura de una IDE, basada en el modelo clásico de 3 capas, está compuesta por:

    a. Nivel presentación, nivel lógica aplicación y nivel datos.
    b. Nivel procesos, nivel lógica y nivel servicios
    c. Nivel hardware, nivel software y nivel usuario

37. La normativa de referencia en materia de metadatos de Información geográfica/Geomática, está regulada mediante:

    a. ISO 19106
    b. ISO 19115
    c. ISO 19322

38. Son obras de restauración:

    a. Aquellas que tienen por objeto reparar una construcción conservando su estética, respetando su valor histórico y manteniendo su funcionalidad.
    b. Aquellas que tienen por objeto reparar una construcción conservando su estética, respetando su valor histórico y dotándola de una nueva funcionalidad que sea compatible con los elementos y valores originales del inmueble.
    c. Ninguna de las anteriores es correcta

Nombre y Apellidos:
DNI:

39. El Contrato de servicios, según el art. 17 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, establece que:

    a. Son contratos de servicios, aquellos cuyo objeto son prestaciones de hacer consistentes en el desarrollo de una actividad o dirigidas a la obtención de un resultado distinto de una obra o suministro, incluyendo aquellos en que el adjudicatario se obligue a ejecutar el servicio de forma sucesiva y por precio unitario.
    b. Son contratos de servicios, aquellos cuyo objeto son prestaciones de hacer consistentes en el desarrollo de una actividad o dirigidas a la obtención de un resultado distinto de una obra, suministro o alquiler, incluyendo aquellos en que el adjudicatario se obligue a ejecutar el servicio de forma sucesiva y con subrogación en el precio.
    c. Son contratos de servicios, los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.

40. Los pliegos de cláusulas administrativas particulares deberán aprobarse:
    a. en todo caso previamente a la autorización del gasto
    b. en todo caso conjuntamente con la autorización del gasto
    c. previamente a la autorización del gasto o conjuntamente con ella.

41. El plazo para que el servicio de la Administración encargada de las obras proceda, en presencia del contratista, a efectuar la comprobación del replanteo hecho previamente a la licitación:

    a. no podrá ser superior a un mes desde la fecha de su formalización salvo casos excepcionales justificados.
    b. no podrá ser superior a 20 días naturales desde la fecha de su formalización salvo casos excepcionales justificados.
    c. no podrá ser superior a 20 días hábiles desde la fecha de su formalización salvo casos excepcionales justificados.

Nombre y Apellidos:
DNI:

42. Una de las condiciones que debe cumplir un emisario submarino que transporta las aguas residuales desde la estación de tratamiento hasta la zona de inyección en el mar es:
    a. Que la distancia entre la línea de costa en bajamar máxima viva equinoccial y la boquilla de descarga más próxima a ésta, sea mayor de 500 m.
    b. Que la distancia entre la línea de costa en bajamar máxima viva equinoccial y la boquilla de descarga más próxima a ésta, sea mayor de 250 m.
    c. Que la distancia entre la línea de costa en bajamar máxima viva equinoccial y la boquilla de descarga más próxima a ésta, sea mayor de 150 m

43. Las autorizaciones de vertido tendrán un plazo máximo de vigencia de:
    a. Dos años, renovables sucesivamente, siempre que cumplan las normas de calidad y objetivos ambientales exigibles en cada momento.
    b. Tres años, renovables sucesivamente, siempre que cumplan las normas de calidad y objetivos ambientales exigibles en cada momento.
    c. Cinco años, renovables sucesivamente, siempre que cumplan las normas de calidad y objetivos ambientales exigibles en cada momento.

44. Según el Decreto 109/2015, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Vertidos al Dominio Público Hidráulico y al Dominio Público Marítimo-Terrestre de Andalucía, en la autorización municipal de vertido a las redes de saneamiento municipales con especial incidencia para la calidad del medio receptor, el órgano municipal competente solicitará informe:

    a. a la Agencia de Medioambiente y Agua de Andalucía. El informe tendrá carácter vinculante y la autorización deberá ajustarse a los valores límite de emisión y condiciones establecidas.
    b. a la Agencia de Medioambiente y Agua de Andalucía. El informe no tendrá carácter vinculante y la autorización deberá ajustarse a los valores límite de emisión y condiciones establecidas.
    c. a la Delegación Territorial de la Consejería competente en materia de agua. El informe tendrá carácter vinculante y la autorización deberá ajustarse a los valores límite de emisión y condiciones establecidas.

Nombre y Apellidos:
DNI:

45. En un vertedero controlado de residuos sólidos urbanos, los lixiviados son:
    a. Líquidos concentrados muy contaminantes formados en el interior de las células por la saturación de los residuos.
    b. Materiales de carácter orgánico que han alcanzado un alto nivel de oxidación y que se depositan en las zonas bajas del vertedero.
    c. Las dos respuestas anteriores son erróneas.

46. Un pedraplén genérico, consta de las siguientes partes:
    a. Cabeza y pie.
    b. Transición, núcleo, cimiento y espaldón.
    c. Cabeza, cuerpo y pie.

47. Los tres tipos básicos en que se clasifican los movimientos de ladera, sin atender a las características del material resultante, son:

    a. Vuelco, avalancha y cabalgamiento.
    b. Flujo, caída y deslizamiento.
    c. Grado uno, grado dos y grado tres.

48. Respecto a las limitaciones de la propiedad para la protección de las carreteras, la zona de servidumbre legal se define como:

    a. Dos franjas de terreno, una a cada lado de las mismas, delimitadas interiormente por la zona de dominio público adyacente y exteriormente por dos líneas paralelas a las aristas exteriores de la explanación, y a una distancia de veinticinco metros en vías de gran capacidad y de ocho metros en las vías convencionales, medidos en horizontal y perpendicularmente desde las citadas aristas.
    b. Dos franjas de terreno, una a cada lado de las mismas, delimitadas interiormente por la zona de dominio público adyacente y exteriormente por dos líneas paralelas a las aristas exteriores de la explanación, y a una distancia de veinte metros en vías de gran capacidad y de ocho metros en las vías convencionales, medidos en horizontal y perpendicularmente desde las citadas aristas.
    c. Dos franjas de terreno, una a cada lado de las mismas, delimitadas interiormente por la zona de dominio público adyacente y exteriormente por dos líneas paralelas a las aristas exteriores de la explanación, y a una distancia de veinticinco metros en vías de gran capacidad y de seis metros en las vías convencionales, medidos en horizontal y perpendicularmente desde las citadas aristas.

Nombre y Apellidos:
DNI:

49. El dominio público viario de la red de carreteras de Andalucía está formado por:
    a. Las carreteras, sus zonas funcionales y las zonas de dominio público adyacente a ambas.
    b. Las zonas de servidumbre legal, de afección y de no edificación.
    c. Las carreteras, las zonas de no edificación y las zonas de dominio público adyacente a ambas.

50. La red Autonómica de carreteras de Andalucía está formada por las siguientes categorías:
    a. Red Principal, Red Secundaria y Red Terciaria.
    b. Red Autonómica, Red Provincial y Red Municipal.
    c. Red Básica, Red Intercomarcal y Red Complementaria

********** **RESERVA** **********

51. Señala la respuesta FALSA:

    a. En las proyecciones conformes, las indicatrices de Tissot son todas círculos, con tamaños variables.
    b. En las proyecciones conformes, las indicatrices de Tissot mantienen el mismo tamaño, con formas variables según su ubicación.
    c. En las proyecciones equivalentes, las indicatrices de Tissot tienen la misma unidad de área, aunque sus formas y orientaciones varíen con la ubicación.

52. La geometría epipolar:
    a. Es de aplicación en la Fotogrametría
    b. Es de aplicación en la nivelación trigonométrica
    c. Es de aplicación para la intersección inversa

53. Red topográfica:

    a. Se considera al conjunto de vértices que densifican la Red Geodésica de Orden Inferior, para realizar un determinado trabajo o instaurar una red más densa en la que apoyarse.
    b. Son los vértices constituidos por las estaciones permanentes GPS.
    c. Se considera al conjunto de vértices permanentes que componen la Red Regente.