



Región de Murcia

**CUERPO TÉCNICO, ESCALA ARQUITECTOS  
TÉCNICOS E INGENIEROS TÉCNICOS, OPCIÓN  
INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS DE LA  
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL**

**SISTEMA DE ACCESO: LIBRE**

**PRIMER EJERCICIO  
TIPO TEST 125 PREGUNTAS  
DURACIÓN: 100 MINUTOS  
FECHA: 25 DE ABRIL DE 2023  
HORA: 11.00**

*ORDEN DE 3 DE MARZO DE 2020 DE LA CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA  
Y HACIENDA, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS SELECTIVAS PARA  
CUBRIR 1 PLAZA DEL CUERPO TÉCNICO, ESCALA DE ARQUITECTOS  
TÉCNICOS E INGENIEROS TÉCNICOS, OPCIÓN INGENIERÍA TÉCNICA DE  
OBRAS PÚBLICAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL,  
(CÓDIGO BFT04L19-6).*



## CUESTIONES

1. ¿Cuál de las siguientes carreteras de la Red Regional de la C.A.R.M. no se trata de una carretera de doble calzada en su totalidad?:

- a) La RM-11 entre Águilas y Caravaca
- b) La RM-19 entre el Puerto de la Cadena y San Javier
- c) La RM-3 entre A-7 (Totana) y N-332 (Mazarrón)

2. Si te pierdes conduciendo por una carretera de la Red Regional y te encuentras un cartel anunciador que te indica que circulas por la carretera RM-F37, podrás deducir que te encuentras cerca de:

- a) Santomera
- b) Mazarrón
- c) Cartagena

3. Según la legislación vigente para las carreteras de la Red Regional de la Región de Murcia a fecha febrero de 2023, si se pretende construir un vallado perimetral de una finca situada en Suelo No Urbanizable mediante un muro de hormigón de altura 1 m, se deberá:

- a) Al ser No Urbanizable no se puede autorizar
- b) Se puede autorizar a distancia inferior a la línea de edificación de la carretera si se realiza la Comunicación Previa
- c) No necesita Autorización, pero siempre se realizará fuera de la Línea de Edificación y con Comunicación Previa

4. Según la ley 2/2008 de Carreteras, todas aquellas carreteras con dos o más carriles para cada sentido de la circulación, independientemente de su clasificación como autopistas, autovías o carreteras convencionales

- a) Se consideran carreteras Convencionales
- b) Se trata de Vías Rápidas Desdobladas
- c) Se consideran Vías de Alta Capacidad

5. Según la Ley 2/2008 de Carreteras de la Región de Murcia, en su artículo 7: “El Plan de Carreteras de la Región de Murcia tiene por objeto la ordenación del sistema viario regional, y en él se recogerán los objetivos que se propone alcanzar la Comunidad Autónoma en relación con las comunicaciones y su política territorial”

- a) El Vigente Plan de Carreteras está en vigor desde el año 2015 y será revisado el año 2025 según lo establecido en el artículo 13 de la propia Ley
- b) No existe Plan de Carreteras desde hace más de 20 años
- c) Nunca ha existido Plan de Carreteras

6. En la carretera RM-711 tramo Lorca – La Paca, si se solicita la realización de unas obras de construcción de un restaurante (y no hay ningún motivo para la denegación de las citadas obras) a qué distancia mínima se deberá colocar la citada construcción:

- a) A 18 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima
- b) A 25 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima
- c) A 30 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima

7. Según la Ley 2/2008 de Carreteras de la Región de Murcia, ¿qué se conoce como red arterial de una población o grupo de poblaciones?:

- a) El conjunto de tramos de carreteras actuales o futuros que establezcan de forma integrada la continuidad y conexión de los distintos itinerarios de la red regional o presten el debido acceso a los núcleos de población afectados
- b) El conjunto de carreteras regionales que discurren por suelo calificado de urbano por el correspondiente instrumento de planeamiento urbanístico
- c) El conjunto de carreteras regionales cuyo tráfico es mayoritariamente urbano y que además poseen una vía alternativa para la continuidad de la red regional que proporcione un mejor servicio

8. La IMD de la carretera RM-711 entre Lorca y Caravaca es:

- a) En todo su recorrido superior a 5.000
- b) No supera los 5.000 veh/día en ningún tramo
- c) Hay varios tramos en los que se superan los 5.000 veh/día

9. Cuantas estaciones de aforos hay en la Red Regional de Carreteras de tipo Permanente y Primario:

- a) 5 permanentes y 80 primarias
- b) 9 permanentes y 50 primarias
- c) 17 permanentes y 51 primarias

10. Los accidentes con víctimas ocurridos en la Red Regional de Carreteras que con mayor porcentaje se producen son:

- a) Colisión frontolateral
- b) Atropello de animales
- c) Salida de la calzada por la derecha y/o izquierda con colisión

11. Si se pretende montar una planta de fabricación de mezclas asfálticas que esté próxima a una cantera de áridos porfídicos en explotación, en que término municipal debería instalarse:

- a) Lorca
- b) Blanca
- c) Alhama

12. Si estamos realizando una obra de carreteras en Balsicas, y queremos utilizar áridos para la capa de base de la cantera próxima a la obra, a qué cantera iríamos:

- a) Cantera del Cabezo Gordo
- b) Cantera de Áridos Cutillas
- c) Cantera La Miguelota

13. Según la Norma 6.1-I.C. Secciones de Firme, sobre una capa de mezcla bituminosa sobre la que se va a extender otra capa de mezcla bituminosa, se deberá efectuar previamente un riego de adherencia regulado por el artículo 531 del PG-3:

- a) Si la emulsión es del tipo C60BP3 ADH la dotación mínima de ligante residual será de 200 g/m<sup>2</sup>
- b) Este riego de adherencia tendrá una dotación mínima de emulsión de 200 g/m<sup>2</sup>
- c) Cuando la capa superior sea, una mezcla bituminosa discontinua en caliente o drenante esta dotación se podrá reducir en un 20% al tratarse de mezclas con más huecos que las tipo AC

14. Según la Norma 6.1-I.C. Secciones de Firme, la explanada se determina con el módulo de comprensibilidad en el segundo ciclo de carga:

- a) Este valor de  $E_{v2}$  se determina en base al ensayo de Presión de Hinchamiento obtenido en el ensayo del hinchamiento libre del suelo según la norma UNE 103601
- b) Conforme a lo establecido en el ensayo de carga con placa obtenido conforme a la norma Española NLT-357
- c) Se obtiene del valor del ensayo CBR practicado en el material obtenido por encima 60 cm (al menos) del nivel más alto previsible de la capa freática donde el macizo de apoyo esté formado por suelos seleccionados;

15. Según la Norma 6.1-I.C. Secciones de Firme, de mezclas tipo S y D será:

- a) El mínimo espesor de una capa de rodadura para tráfico T2 será de 4 cm
- b) Para tráfico T1 se debe emplear mezclas S y D
- c) Si se emplean Mezclas de Alto Módulo, solamente se podrán emplear en las capas de base e intermedia

16. Según la Norma 6.1-I.C. Secciones de Firme:

- a) Para el empleo de Mezclas de Alto Módulo en capas de rodadura se deberá realizar un estudio específico de la misma para determinar su espesor
- b) Si se emplean Mezclas de Alto Módulo se podrá reducir hasta un 20% el espesor de la capa especificada
- c) El huso granulométrico de una Mezcla de Alto Módulo se corresponde exactamente con el de una mezcla tipo AC22 S ó AC22 D

17. Según el apartado 6.2.1.1 de la Norma 6.1 IC, en un firme con tres capas de mezclas bituminosas, en el que la capa de rodadura es de 5 cm y la de base de 15 cm, ¿cuál de los espesores siguientes, correspondería a la capa intermedia?:

- a) 14 cm.
- b) 8 cm.
- c) 4 cm.

18. De acuerdo con lo señalado en la norma 6.3-I.C. Rehabilitación de firmes:

- a) Los tramos homogéneos tendrán una longitud comprendida entre 200 y 1.000 metros
- b) Antes de calcular la deflexión patrón del tramo homogéneo hay que corregir ésta con los factores de humedad y temperatura
- c) Para el cálculo de la deflexión patrón ya no se emplea la Viga Benkelman puesto que ésta está fuera de uso al ejecutarse con una norma NLT y actualmente están en vigor las normas europeas UNE EN

19. De acuerdo con lo señalado en la norma 6.3-I.C. Rehabilitación de firmes:

- a) Se recomienda que la medida de las deflexiones se realice en la época de menor humedad de la explanada
- b) La deflexión patrón es la determinante para la delimitación de la profundidad del fresado en actuaciones de eliminación parcial y reposición de firmes que tengan pavimento bituminoso
- c) Con deflexiones altas siempre debe procederse al dimensionamiento de la sección estructural del firme en base a las deflexiones

20. La velocidad específica de una curva de los elementos de trazado de una carretera según la Norma 3.1-IC de Trazado se identifica con:

- a) Velocidad que puede mantener un vehículo a lo largo de una curva circular considerada aisladamente
- b) Velocidad de proyecto de ese elemento de trazado
- c) Velocidad a la que puede circular un vehículo ligero sin más condicionantes que las características de trazado de la curva y el límite establecido por la regulación legal vigente

21. Según la Norma 3.1-IC, en el trazado en planta de las curvas de transición se recomienda:

- a) La longitud máxima de la curva de acuerdo no será superior a 1,5 veces su longitud mínima
- b) La longitud máxima de la curva de acuerdo no será superior a 0,2 veces su longitud mínima
- c) No establece límites superiores para las longitudes de las clotoides

22. En carreteras de calzada única en las rectas, las bermas se dispondrán con una inclinación transversal hacia el exterior de la plataforma de:

- a) Igual que el arcén
- b) 4%
- c) 8%

23. Una carretera convencional de primer Nivel de la Red autonómica que tiene una IMD de 3.000 vehículos/día, con un porcentaje de pesados del 15%, con una sección 7/10 y velocidad C-100. En estas condiciones puede afirmarse que:

- a) Hasta que no se alcance una IMD de 6.000 vehículos/día no estaría justificado, desde el punto de vista del tráfico, plantear un aumento de capacidad de la carretera
- b) Con esa IMD, es probable que la carretera tenga muchas horas de congestión al año, y estaría justificada la adopción de medidas para la ampliación de su capacidad
- c) Es imposible que una carretera convencional tenga una IMD de 3000 vehículos/día y el 15% de pesados por cuestión de capacidad

24. ¿Cómo se calcula el número de vehículos-kilómetro de un tramo de carretera?

- a) Multiplicando la IMD por la longitud del tramo.
- b) Multiplicando la IMD por la longitud del tramo y por el número de días del año.
- c) Multiplicando la IMD por la longitud del tramo y dividiendo por el número de días del año.

25. Según la Norma 5.2-IC, Drenaje Superficial, para una cuenca de área 250 km<sup>2</sup> se empleará para determinar el caudal de cálculo (caudal máximo anual):

- a) El Método Estadístico si se dispone de datos de aforos representativos
- b) Si se dispone de datos de aforos representativos el Método Hidrológico adecuado a las características de la cuenca
- c) El Método Racional con particularidades para el Levante y Sureste peninsular

26. Según la Norma 5.2-IC, Drenaje Superficial, el drenaje de plataforma y márgenes debe permitir la recogida, conducción y evacuación de las aguas, cumpliendo en cualquier perfil transversal:

- a) La lámina de agua puede alcanzar el arcén pero en su parte más alejada de la calzada y si este es de anchura superior a 1,5 m
- b) La lámina de agua no podrá alcanzar una altura que supere la parte inferior de la berma
- c) Un resguardo de la calzada mayor o igual que cinco centímetros, si bien en el proyecto se puede justificar la adopción de un valor inferior

27. Según la Norma 8.1-IC, señalización vertical, de la Instrucción de Carreteras, el cartel croquis de preaviso de glorieta se colocará a :

- a) 50 metros de la señal R1 de Ceda el Paso
- b) 100 metros de la señal R1 de Ceda el Paso
- c) 200 metros de la señal R1 de Ceda el Paso

28. Según la Norma 8.1-IC, señalización vertical, de la Instrucción de Carreteras, en una carretera convencional con arcenes  $\geq 1,5$  m, un cartel indicativo se colocará de manera que su borde más próximo diste al menos:

- a) 2,5 metros del borde de la calzada
- b) 0,80 metros del borde exterior del arcén
- c) 0,5 metros del borde exterior de la berma

29. Según la Orden Circular 35/2014 sobre Sistemas de Contención de Vehículos, una barrera de seguridad con Nivel de Contención H2 tiene mayor nivel de contención que:

- a) Una barrera con Nivel de Contención H4a
- b) Una barrera con Nivel de Contención N2
- c) Será mayor que la H4a y menor que la N2

30. Según la Orden Circular 35/2014 sobre Sistemas de Contención de Vehículos, la Deflexión dinámica es:

- a) El máximo desplazamiento lateral producido durante el impacto de la cara más próxima al vehículo
- b) Distancia entre la cara más próxima al vehículo antes del impacto y la posición lateral más alejada que durante el choque alcanza cualquier parte esencial del conjunto del Sistema de contención y del vehículo
- c) La deflexión dinámica no es un parámetro que defina las barreras de seguridad sino los pretilos

31. Para la ejecución de la Conservación de la red de carreteras regional, ésta se encuentra dividida en:

- a) 7 Sectores
- b) 4 Sectores
- c) 6 Sectores

32. La Conservación de la red de carreteras regional, se está ejecutando o en tramitación para ejecutarse mediante:

- a) 5 Contratos Mixtos de Obras y Servicios y 3 Sectores mediante Medios propios
- b) 3 Sectores con Medios Propios y 3 mediante un Contrato Mixto de Obras y Servicios
- c) 5 Contratos Mixto de Obras y Servicios, un contrato por el procedimiento de Canon de demanda y 3 Sectores por Medios Propios

33. Conforme a la información que aparece publicada en el visor de la Red de Carreteras de la región de Murcia, las actuaciones de Vialidad invernal en el año 2023 se han producido:

- a) En los sectores del Altiplano y del Noroeste
- b) En el Sector del Noroeste
- c) En el Sector del Noroeste y en las carreteras de las pedanías Altas de Lorca

34. En el ensayo Próctor Normal la gráfica que refleja el resultado del ensayo se compondrá con los siguientes parámetros:

- a) Densidad y Humedad
- b) Nº de golpes de la maza y densidad
- c) Deformación vertical y Energía de compactación

35. Un ensayo de penetración de un betún que nos da un resultado de 63 nos indica que el betún es del tipo:

- a) B-60/70
- b) BM-3c
- c) Pueden ser los dos

36. En una mezcla bituminosa de alto módulo el valor del módulo dinámico a veinte grados Celsius (20 °C), según el artículo 542 del PG-3, no será inferior a:

- a) 5.000 MPa
- b) 15.000 MPa
- c) 11.000 MPa

37. En una mezcla bituminosa discontinua en caliente para capas de pequeño espesor se deberá cumplir que la fracción de árido que pasa por el tamiz 4 mm y es retenida por el tamiz 2 mm (según la norma UNE-EN 933-2) será:

- a) Inferior al 8%
- b) Superior al 8%
- c) Inferior al 6%

38. En mezclas bituminosas continuas tipo AC la pendiente media de deformación en pista (WTS) entre los ciclos 5.000 y 10.000 para capas de rodadura e intermedia en zona cálida y tráfico T0 será:

- a) Mayor de  $0,07 \text{ mm} \times 10^3$  ciclos de carga
- b) Este ensayo no es de aplicación para tráfico T0
- c) Menor o igual de  $0,07 \text{ mm} \times 10^3$  ciclos de carga

39. Para la ejecución del ensayo CBR será obligatorio:

- a) Realizar tres moldes con energía de compactación de 20, 50, 120 % del Próctor
- b) Se puede realizar un único punto con el 100% de la energía de compactación
- c) Las dos anteriores son correctas

40. Según el vigente PG-3, la resistencia a la fragmentación del árido grueso de una mezcla bituminosa para capa de rodadura se determinará mediante:

- a) El porcentaje de caras de fractura.
- b) El Índice de lajas.
- c) El coeficiente de Los Ángeles.

41. Según el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, ¿Qué se considera cauce de dominio privado?

- a) La parte de un cauce público en el tramo que atraviesa una finca privada.
- b) El cauce por el que ocasionalmente discurra aguas pluviales, en tanto atraviese, desde su origen, únicamente fincas de dominio particular.
- c) La parte de un cauce público en el tramo que atraviesa una finca privada y que debe ser mantenida y conservada por el propietario de esa finca.

42.	Según el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, ¿Qué se entiende por ribera de un cauce?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) La zona de 5 m a cada lado del cauce a partir de la cota de máxima crecida ordinaria.</li> <li>b) Las fajas laterales de un cauce público situadas por encima del nivel de aguas bajas.</li> <li>c) La zona ocupada entre la línea de máxima crecida para precipitaciones de 100 años de período de retorno.</li> </ul>
43.	¿Qué cánones son los que se recogen en la Ley de Aguas?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Utilización, transferencia y aprovechamiento</li> <li>b) Utilización, vertido y depuración</li> <li>c) Utilización, vertido y regulación</li> </ul>
44.	Según el Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura, ¿En cuántas zonas hidráulicas está dividida la Demarcación Hidrográfica del Segura?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 4</li> <li>b) 8</li> <li>c) 14</li> </ul>
45.	Ordena de menor a mayor según su capacidad máxima de almacenamiento los siguientes embalses.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fuensanta, Talave, La Pedrera.</li> <li>b) Talave, La Pedrera, Fuensanta.</li> <li>c) Talave, Fuensanta, La Pedrera.</li> </ul>
46.	En el Canal de la Margen Derecha del Postrasvase Tajo-Segura, a partir de la Impulsión del Azud de Blanca, ¿Cuál es el primer Embalse de Regulación de que dispone?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Embalse de Algeciras</li> <li>b) Embalse del Mayés</li> <li>c) No tiene embalses de regulación.</li> </ul>
47.	Sabiendo que la MCT abastece a municipios de Albacete, Murcia y Alicante, ¿En cuántas zonas de explotación tiene dividido el territorio?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 3 Zonas, una por Provincia</li> <li>b) 4 zonas</li> <li>c) 8 Zonas</li> </ul>
48.	Del total de las 6 plantas de potabilización de agua de que dispone la MCT, ¿Cuántas están ubicadas en la Región de Murcia?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 4</li> <li>b) 3</li> <li>c) 2</li> </ul>
49.	¿Cuál es la capacidad de transporte de agua del Canal Alto del Taibilla?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 3,3 m<sup>3</sup>/seg.</li> <li>b) 5,5 m<sup>3</sup>/seg.</li> <li>c) 1,8 m<sup>3</sup>/seg.</li> </ul>

50.	De acuerdo con el Decreto 90/2002, por el que se aprueban los Estatutos de la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia, ¿Cuál de las siguientes funciones no es competencia de ESAMUR?
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Gestión y administración del Canon de Saneamiento</li> <li>b) Constituir sociedades y participar de manera transitoria o permanente, en su capital de éstas que contribuyan al cumplimiento de los fines de la Ley 3/2000</li> <li>c) Control y seguimiento de los resultados de depuración de Plantas de Tratamiento privadas.</li> </ul>	
51.	En el Consejo de Administración de ESAMUR, ¿Quién realiza las funciones de secretario?
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Un funcionario de la Dirección General del Agua</li> <li>b) El Asesor Jurídico de la Entidad</li> <li>c) Un representante de la Consejería de Hacienda</li> </ul>	
52.	Según el Decreto 316/2007, por el que se aprueba el Reglamento del Canon de Saneamiento de la Región de Murcia, ¿Constituye hecho imponible del Canon de Saneamiento, la incorporación directa a la red de alcantarillado de aguas no residuales procedentes de achiques de sótanos?
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) No, son aguas limpias no contaminadas</li> <li>b) Sí, siempre</li> <li>c) Depende del Reglamento de Vertido del Ayuntamiento afectado</li> </ul>	
53.	Referidos a los datos de Explotación de Esamur en el año 2021, ¿Cuál fue aproximadamente el Ratio de Consumo Eléctrico (Kwh/m <sup>3</sup> ) para el conjunto de conjunto de todas las EDAR's controladas?
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 0,15</li> <li>b) 0,46</li> <li>c) 1,00</li> </ul>	
54.	Según el art.2 del RDL 11/1995, que traspone la Directiva Europea 91/271 CEE, sobre Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas, se define 1 h-e (habitante equivalente) como:
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Carga orgánica biodegradable con una demanda de oxígeno de 5 días (DBO<sub>5</sub>) de 60 gr de oxígeno por día.</li> <li>b) Carga orgánica biodegradable con una demanda de oxígeno de 5 días (DBO<sub>5</sub>) de 100 gr de oxígeno por día</li> <li>c) Una Carga orgánica con una demanda química de oxígeno (DQO) de 60 gr de oxígeno por día</li> </ul>	
55.	Si disponemos de un Depósito Tampón o de Homogeneización antes del Tratamiento Secundario de una EDAR, ¿Para qué tiempo medio de retención a Qm, es más usual diseñarlo?
<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Para 20 minutos.</li> <li>b) Para 1,5 horas</li> <li>c) Para 3 horas</li> </ul>	

56.	Para un Sistema de Desinfección en el Tratamiento Terciario de una EDAR mediante dosis de rayos UV, para un correcto funcionamiento del tratamiento, ¿Con qué Transmitancia mínima debemos hacer llegar el fluido?
-----	--

- a) Entre 10 y 30 %
- b) Mayor del 55 %
- c) Es indiferente

57.	En el diseño del Tratamiento Terciario, nos imponen que conste de las siguientes fases de tratamiento: Filtración, Mezcla y floculación, Decantación Lamelar y, Desinfección UV. ¿En qué orden siguiendo la línea de agua, debemos proyectarlos?
-----	--

- a) Decantación Lamelar, Mezcla y Floculación, Filtración y Desinfección UV.
- b) Mezcla y Floculación, Decantación Lamelar, Filtración y Desinfección UV.
- c) Mezcla y Floculación, Decantación Lamelar, Desinfección UV y Filtración.

58.	En un Tratamiento Biológico tipo Carrusel, con proceso de fangos activos y aireación prolongada de baja carga, ¿Cuál de estos valores de Carga Másica (Kg DBO <sub>5</sub> /kg MLSS/día), nos indicaría un óptimo funcionamiento del proceso?
-----	---

- a) 0,03
- b) 0,25
- c) 0,069

59.	En una conducción por impulsión de agua u otro líquido, ¿A qué se denomina “Altura Geométrica de Elevación”?
-----	--

- a) Diferencia de cotas existente entre el nivel del líquido en la aspiración y el nivel del líquido en la descarga.
- b) Diferencia de cotas existente entre el nivel del líquido en la descarga y el eje del rodetete de la bomba.
- c) Diferencia de cotas existente entre el nivel del líquido en la aspiración y el eje del rodetete de la bomba.

60.	Para el cálculo de la sobrepresión (Golpe de Ariete) producida en una tubería en la parada de impulsión, cuando la Longitud Crítica es mayor que la Longitud Real, ¿Qué fórmula de cálculo hay que emplear?
-----	---

- a) Al ser conducción corta, la fórmula de Michaud.
- b) Al ser conducción larga, la fórmula de Allievi.
- c) Cualquiera de las 2 sería correcta.

61.	¿Qué se entiende por Presión de Trabajo de una tubería?
-----	---

- a) Presión a la que trabaja habitualmente en condiciones normales de explotación.
- b) La máxima presión interior a la que puede estar sometida durante la explotación teniendo en cuenta efectos transitorios.
- c) La presión a la que se prueba la tubería cuando está instalada en zanja.

62.	En una EDAR, la decantación es un proceso de tratamiento:
-----	---

- a) Biológico
- b) Mecánico
- c) Físico-químico

63.	Un tratamiento primario o depuración física logra unas reducciones en DBO <sub>5</sub> del orden del: a) 5 % b) 20 % c) 35 %
64.	¿En qué tratamiento biológico es necesaria la agitación mecánica? a) Fangos activos b) Lodos bacterianos c) En ambos
65.	En una depuración secundaria normalmente los procesos son del tipo: a) Biológico b) Físico c) Físico y químico
66.	Los fangos activos son procesos químicos que se encuentran en una depuración: a) Primaria b) Secundaria c) Terciaria
67.	La línea de tratamiento de fangos de una EDAR la comenzamos con el proceso de: a) Espesamiento b) Estabilización c) Deshidratación
68.	¿En qué consiste el fenómeno de la eutrofización? a) Enriquecimiento de una masa de agua con sustancias orgánicas que produce un crecimiento de plantas y algas b) Enriquecimiento de una masa de agua con sustancias inorgánicas que produce un crecimiento de plantas y algas. c) Pérdida de calidad de las aguas por crecimiento de algas.
69.	¿Qué es un embalse eutrófico? a) El que tiene alto contenido en Nitrógeno y Fósforo. b) El que tiene un gran desarrollo de algas c) El que tiene poco contenido en oxígeno
70.	Según el Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de las aguas depuradas, ¿Qué se entiende por aguas regeneradas? a) Aguas residuales que han sido sometidas a un proceso de tratamiento que permita adecuar su calidad a la normativa de vertidos aplicable. b) Aguas residuales depuradas que, en su caso, han sido sometidas a un proceso de tratamiento adicional o complementario que permite adecuar su calidad al uso al que se destinan. c) Aguas procedentes de drenajes del terreno (freático) y que se aplican a usos industriales como sistemas de refrigeración, enfriamiento, limpieza.

71.	Según se recoge en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, y en sus modificaciones y actualizaciones posteriores, en una obra de la Administración, el aviso previo a la autoridad laboral lo ha de comunicar.
-----	--

- a) no se hace dicho aviso previo.
- b) el promotor de la obra, en este caso la administración.
- c) el coordinador de seguridad y salud en fase de obra.

72.	Tal como se indica en el real decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, y en sus modificaciones y actualizaciones posteriores, las anotaciones en el libro de incidencias:
-----	--

- a) siempre deberán de ser comunicadas a la inspección de trabajo y seguridad social, y en el plazo máximo de 24 horas desde que se llevó a cabo la anotación.
- b) sólo serán comunicadas a la inspección de trabajo y seguridad social las que considere el coordinador de seguridad y salud en fase de obra, en función de la gravedad de los incumplimientos detectados.
- c) sólo serán comunicadas a la inspección de trabajo y seguridad social las que se refieran a incumplimientos reiterados y previamente advertidos en el libro de incidencias, o cuando se trate de otras situaciones que hayan obligado a ordenar la paralización de las obras.

73.	Atendiendo a lo recogido en la ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa, así como en sus actualizaciones y modificaciones posteriores, y como se indica en el artículo 25, el inicio del expediente expropiatorio será:
-----	--

- a) a partir de la declaración de utilidad pública.
- b) a partir del acuerdo de necesidad de ocupación.
- c) a partir de la declaración de utilidad pública y del acuerdo de necesidad de ocupación.

74.	Atendiendo a lo recogido en la ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa, así como en sus actualizaciones y modificaciones posteriores, para llevar a cabo la ocupación de las fincas afectadas en el expediente, como recoge el artículo 52, serán requisitos necesarios los siguientes:
-----	---

- a) una vez levantada el acta previa a la ocupación, se procede a abonar o consignar las cantidades correspondientes a los depósitos previos y a la indemnización por rápida ocupación, por lo que se puede levantar acta de ocupación definitiva.
- b) una vez levantada el acta previa a la ocupación, se procede a abonar o consignar las cantidades correspondientes a los depósitos previos, por lo que se puede levantar acta de ocupación definitiva.
- c) una vez levantada el acta previa a la ocupación, se procede a abonar o consignar las cantidades correspondientes a la indemnización por rápida ocupación, por lo que se puede levantar acta de ocupación definitiva.

75.	Según lo recogido en la ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa, así como en sus actualizaciones y modificaciones posteriores, cuando se lleve a cabo la reversión de una finca rural expropiada, o de parte de ella, por no ser necesaria para las obras:
-----	--

- a) se ha de valorar el suelo a revertir según el procedimiento vigente en el momento de la reversión, en este caso lo establecido en el real decreto legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de suelo y rehabilitación urbana, y en el real decreto 1492/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueba el reglamento de valoraciones de la ley de suelo, así como en sus actualizaciones y modificaciones.
- b) se ha de valorar el suelo a revertir según el procedimiento vigente en el momento de la expropiación, en este caso según lo establecido en la legislación de suelo y valoraciones en vigor en esa fecha.
- c) se ha de considerar el valor abonado en su momento por el suelo a revertir, actualizando con el IPC desde la fecha de la expropiación hasta la de la reversión.

76.	Según lo recogido en la ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa, así como en sus actualizaciones y modificaciones posteriores, una vez expropiada la finca, ¿qué documentos son precisos para inscribir la misma a nombre de la administración en el registro de la propiedad en el caso de que se pretenda llevar a cabo este acto jurídico?:
-----	--

- a) acta previa a la ocupación, acta de ocupación y justificantes del pago de la expropiación o de la consignación.
- b) acta de ocupación y justificantes del pago de la expropiación o de la consignación.
- c) acta previa a la ocupación y acta de ocupación.

77.	Según la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las directivas del parlamento europeo y del consejo 2014/23/ue y 2014/24/ue, de 26 de febrero de 2014, y sus modificaciones y actualizaciones posteriores, en relación a la obligación de publicar los contratos menores:
-----	--

- a) la publicación de la información relativa a los contratos menores deberá realizarse al menos semestralmente.
- b) la publicación de la información relativa a los contratos menores deberá realizarse al menos trimestralmente.
- c) la publicación de la información relativa a los contratos menores deberá realizarse al menos anualmente.

78.	Tal como recoge la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las directivas del parlamento europeo y del consejo 2014/23/ue y 2014/24/ue, de 26 de febrero de 2014, y sus modificaciones y actualizaciones posteriores, en un contrato de obra, el contratista tendrá derecho a la revisión de precios ordinaria:
-----	---

- a) una vez certificado al menos el 20% del contrato y transcurridos dos años desde la finalización del plazo de licitación.
- b) una vez certificado al menos el 20% del contrato y transcurridos dos años desde la formalización del contrato.
- c) una vez certificado al menos el 20% del contrato y transcurridos dos años desde la formalización del contrato o transcurridos tres meses de la finalización del plazo de presentación de la licitación si dicho contrato fue firmado más tarde.

79.	Así como recoge la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las directivas del parlamento europeo y del consejo 2014/23/ue y 2014/24/ue, de 26 de febrero de 2014, y sus modificaciones y actualizaciones posteriores, se crea la oficina independiente de regulación y supervisión de la contratación, entre cuyas funciones se encuentra:
-----	--

- a) verificar que se apliquen con la máxima amplitud las obligaciones y buenas prácticas de transparencia, en particular las relativas a los conflictos de interés, y detectar las irregularidades que se produzcan en materia de contratación.
- b) proponer los criterios de selección de actuaciones de supervisión de la contratación, así como elaborar una metodología básica común para las mismas.
- c) supervisar el funcionamiento de la plataforma de contratación del sector público y del registro oficial de licitadores y empresas clasificadas del sector público.

80.	Tal como recoge la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las directivas del parlamento europeo y del consejo 2014/23/ue y 2014/24/ue, de 26 de febrero de 2014, y sus modificaciones y actualizaciones posteriores, en un contrato de obra donde sea exigible clasificación de contratista, se deberá calcular la misma en la forma siguiente:
-----	--

- a) el número de subgrupos exigibles, salvo casos excepcionales, no podrá ser superior a cuatro, y el importe de la obra parcial que por su singularidad dé lugar a la exigencia de clasificación en el subgrupo correspondiente deberá ser superior al 20 por 100 del precio total del contrato, salvo casos excepcionales, que deberán acreditarse razonadamente en los pliegos.
- b) el número de subgrupos exigibles, salvo casos excepcionales, no podrá ser superior a cuatro, y el importe de la obra parcial que por su singularidad dé lugar a la exigencia de clasificación en el subgrupo correspondiente deberá ser superior al 15 por 100 del precio total del contrato, salvo casos excepcionales, que deberán acreditarse razonadamente en los pliegos.
- c) el número de subgrupos exigibles, salvo casos excepcionales, no podrá ser superior a tres, y el importe de la obra parcial que por su singularidad dé lugar a la exigencia de clasificación en el subgrupo correspondiente deberá ser superior al 20 por 100 del precio total del contrato, salvo casos excepcionales, que deberán acreditarse razonadamente en los pliegos.

81.	Tal como recoge la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las directivas del parlamento europeo y del consejo 2014/23/ue y 2014/24/ue, de 26 de febrero de 2014, y sus modificaciones y actualizaciones posteriores, la cesión de un contrato de obra es posible en las siguientes condiciones (marcar la respuesta falsa):
-----	--

- a) que el órgano de contratación autorice, de forma previa y expresa, la cesión del contrato.
- b) que la cesión se formalice, entre la administración y el cesionario, en escritura pública.
- c) que el cesionario tenga capacidad para contratar con la administración y la solvencia que resulte exigible en función de la fase de ejecución del contrato, debiendo estar debidamente clasificado si tal requisito ha sido exigido al cedente, y no estar incurso en una causa de prohibición de contratar.

82.	Tal como recoge el art. 145 de la ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las directivas del parlamento europeo y del consejo 2014/23/ue y 2014/24/ue, de 26 de febrero de 2014, y sus modificaciones y actualizaciones posteriores, las mejoras ofertadas en la licitación y que son puntuables como criterio de adjudicación según el pliego de cláusulas administrativas particulares, no podrán valorarse más del:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 2,5% del total de la puntuación de dicha licitación.</li> <li>b) 5% del total de la puntuación de dicha licitación.</li> <li>c) 10% del total de la puntuación de la licitación.</li> </ul>
83.	En relación a la geografía física regional, ¿cuál de estos ríos tiene parte de su trazado en el término municipal de alguazas?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Río Mula.</li> <li>b) Río Árgos.</li> <li>c) Río Sangonera.</li> </ul>
84.	En relación a la geografía física regional, ¿cuál de estos núcleos urbanos se encuentra más alejado del Morrón de Sierra España?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fuente Álamo.</li> <li>b) Aledo.</li> <li>c) Pliego.</li> </ul>
85.	En relación a la geografía física regional, ¿cuál es la superficie aproximada de la región de murcia?
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 10.417 km<sup>2</sup>.</li> <li>b) 12.521 km<sup>2</sup>.</li> <li>c) 11.313 km<sup>2</sup>.</li> </ul>
86.	La sierra de Ricote y la Navela, por su importancia ambiental, ¿dentro de que figura de protección natural y ambiental se enmarca?:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) como Zepa.</li> <li>b) como Parque regional.</li> <li>c) como Paisaje protegido.</li> </ul>
87.	Calblanque, monte de las cenizas y peña del águila, por su importancia ambiental, ¿dentro de que figura de protección natural y ambiental se enmarca?:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) como Zepa.</li> <li>b) como Parque regional.</li> <li>c) como Paisaje protegido.</li> </ul>
88.	La ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada de la región de Murcia, con sus modificaciones posteriores, establece las competencias autonómicas y municipales. ¿Cuál de éstas autorizaciones es competencia de los ayuntamientos?.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Autorización ambiental integrada.</li> <li>b) Autorizaciones ambientales sectoriales.</li> <li>c) Licencia de actividad.</li> </ul>

89.	La ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada de la región de Murcia, con sus modificaciones posteriores, establece el procedimiento de “declaración responsable para actividades inocuas”. ¿Cuál de estas condiciones, entre otras, se considera dentro de esta clasificación según el anexo ii de la citada ley?
-----	--

- a) que la actividad no cuente con equipos de aire acondicionado cuyas unidades compresoras se ubiquen fuera del local y tengan una potencia eléctrica instalada superior a 6,5 kw térmicos.
- b) que la actividad no disponga de hornos eléctricos u otros aparatos generadores de olores y/o humos cuya potencia sea superior a 5 kw o, siendo inferior, que la suma total de las potencias supere los 6,5 kw térmicos o eléctricos.
- c) ninguna de las respuestas es correcta.

90.	Así como se recoge en la ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, y sus modificaciones posteriores, las infracciones en materia de evaluación ambiental prescriben:
-----	---

- a) las infracciones muy graves a los tres años, las infracciones graves a los dos años y las infracciones leves al año.
- b) las infracciones muy graves a los cuatro, las infracciones graves a los tres años y las infracciones leves al año.
- c) las infracciones muy graves a los cinco años, las infracciones graves a los tres años y las infracciones leves al año.

91.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de murcia y sus modificaciones posteriores, el ayuntamiento podrá declarar el estado ruinoso (art. 271) en los siguientes casos (marcar la respuesta falsa):
-----	---

- a) cuando el coste de las obras necesarias para mantener o restablecer las condiciones establecidas en el artículo 270 sea superior al 50 por ciento del valor actual del edificio o plantas afectadas, excluido el valor del terreno.
- b) cuando exista peligro de desprendimiento de elementos de la edificación sobre la vía pública que pongan en riesgo la seguridad de los viandantes.
- c) cuando la construcción presente un agotamiento generalizado de sus elementos estructurales o fundamentales.

92.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de Murcia y sus modificaciones posteriores, existe el procedimiento de autorización excepcional de edificación, el cual está regulado en el artículo 104. ¿a quién corresponde otorgar la autorización de los usos y edificaciones excepcionales por razones de interés público previstos en este título?.
-----	---

- a) al director general competente en materia de urbanismo.
- b) al consejero competente en materia de urbanismo.
- c) al pleno del ayuntamiento del municipio en que se encuentra la finca.

93.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de Murcia y sus modificaciones posteriores, el plan general municipal de ordenación urbana recogerá que el estándar mínimo de suelo de sistema general de equipamiento comunitario de titularidad pública debe ser el siguiente:
-----	---

- a) será de 4 m<sup>2</sup> por cada 100 m<sup>2</sup> de aprovechamiento residencial, referido a la totalidad del suelo urbano y urbanizable, incluido el correspondiente a los propios sistemas generales, para municipios con un censo hasta 20.000 habitantes.
- b) esta dotación será de 8 m<sup>2</sup> en municipios de más de 20.000 habitantes y de 13 m<sup>2</sup> en los de más de 100.000, según conste en el censo en el momento de su aplicación, referido a la totalidad del suelo urbano y urbanizable.
- c) ninguna de las respuestas es correcta.

94.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de Murcia y sus modificaciones posteriores, con respecto al consejo asesor de política territorial (marcar la respuesta falsa):
-----	--

- a) tiene carácter participativo y deliberante para lograr la concertación en materia de ordenación del territorio, ordenación del litoral y urbanística.
- b) conocerá de los estudios, programas, planes, directrices y, en general, las líneas de actuación que establezcan las administraciones públicas en materia de política territorial y que sean sometidas a su aprobación.
- c) su composición, que se regulará mediante decreto, deberá asegurar la participación de las administraciones públicas, agentes empresariales y profesionales y expertos de relevante prestigio en la materia.

95.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de Murcia y sus modificaciones posteriores, los instrumentos ordinarios de ordenación del territorio son los siguientes:
-----	---

- a) actuaciones de interés regional, planes de ordenación territorial y programas de actuación territorial.
- b) directrices de ordenación territorial, planes de ordenación territorial y programas de actuación territorial.
- c) directrices de ordenación territorial, actuaciones de interés regional, y programas de actuación territorial.

96.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de Murcia y sus modificaciones posteriores, para que un plan parcial ordene suelo sin sectorizar, deberá de incluir:
-----	---

- a) un estudio de impacto territorial, acompañado de estudio de movilidad y estudio de paisaje, además de un programa de actuación cuando se trate de iniciativa pública.
- b) un estudio de impacto territorial, acompañado de estudio de movilidad y estudio de paisaje, además de un programa de actuación cuando se trate de iniciativa particular.
- c) un estudio de impacto territorial, acompañado de estudio de movilidad, además de un programa de actuación cuando se trate de iniciativa pública.

97.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de Murcia y sus modificaciones posteriores, en relación a las normas complementarias del plan general municipal de ordenación (marcar la respuesta falsa):
-----	---

- a) serán elaboradas y aprobadas definitivamente por el ayuntamiento, dando cuenta a la consejería competente en materia de urbanismo.
- b) su rango jerárquico es inferior al del plan general municipal de ordenación.
- c) serán objeto de evaluación ambiental estratégica ordinaria.

98.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de Murcia y sus modificaciones posteriores, los particulares podrán tramitar un instrumento de desarrollo urbanístico por sistema de compensación cuando se cumpla la condición siguiente:
-----	---

- a) que los propietarios de suelo que lo impulsan representen al menos el veinticinco por ciento del ámbito de actuación incluidos los sistemas generales vinculados previstos, excluyendo, en su caso, los suelos de dominio público preexistentes.
- b) que los propietarios de suelo que lo impulsan representen al menos el cincuenta por ciento del ámbito de actuación incluidos los sistemas generales vinculados previstos, excluyendo, en su caso, los suelos de dominio público preexistentes.
- c) que los propietarios de suelo que lo impulsan representen al menos el cuarenta por ciento del ámbito de actuación incluidos los sistemas generales vinculados previstos, excluyendo, en su caso, los suelos de dominio público preexistentes.

99.	Según la ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la región de Murcia y sus modificaciones posteriores, ¿es posible legalmente simultanear la obra de urbanización con la obra de edificación en suelo que aún no tiene la condición de solar?
-----	---

- a) sí, pero solamente en casos donde esté declarada la utilidad pública.
- b) sí, pero aportando las garantías determinadas por ley.
- c) no, hasta que la parcela no tenga la condición de solar no se puede edificar.

100.	Así como se recoge en la ley 4/1997 de 24 de julio de construcción y explotación de infraestructuras de la región de Murcia, y sus modificaciones y actualizaciones posteriores, la obtención de los terrenos para una obra se podrá gestionar:
------	---

- a) por expropiación forzosa y por cesión anticipada mediante convenio urbanístico.
- b) por expropiación forzosa y por adscripción a sistema general viario.
- c) por expropiación forzosa, por cesión anticipada mediante convenio urbanístico y por adscripción a sistema general viario.

101.	La Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. afirma en su artículo 32 ter que:
------	---

- a) Se consideran abandonados aquellos buques que permanezcan durante más de tres meses atracados, amarrados o fondeados en el mismo lugar dentro del puerto, sin actividad apreciable exteriormente, y sin haber abonado las correspondientes tasas, y así lo declare el órgano directivo competente en materia de puertos.
- b) Se consideran abandonados aquellos buques que permanezcan durante más de dos meses atracados, amarrados o fondeados en el mismo lugar dentro del puerto, sin actividad apreciable exteriormente, y sin haber abonado las correspondientes tasas, y así lo declare el órgano directivo competente en materia de puertos.
- c) Se consideran abandonados aquellos buques que permanezcan durante más de cinco meses atracados, amarrados o fondeados en el mismo lugar dentro del puerto, sin actividad apreciable exteriormente, y sin haber abonado las correspondientes tasas, y así lo declare el órgano directivo competente en materia de puertos.

102.	La Ley 3/1996, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia considera en su Disposición adicional que la tarifa T4 por los servicios portuarios prestados directamente por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia es:
------	--

- a) Suministros
- b) Entrada y estancia de buques
- c) Pesca fresca

103.	El puerto deportivo Tomas Maestre situado en La Manga del Mar Menor, término municipal de San Javier, tiene :
------	---

- a) entre 1500 y 2000 amarres.
- b) entre 2000 y 2500 amarres
- c) entre 1000 y 1500 amarres

104.	La guía de Puertos Deportivos de la Región de Murcia define los faros más importantes de nuestra Región, todos de luz blanca, ¿Cuál es el de mayor alcance en millas?
------	---

- a) Portman.
- b) Estacio.
- c) Cabo Tiñoso

105.	Las Recomendaciones para el Diseño de Puertos Deportivos en la Región de Murcia de Septiembre de 2011 define la altura de ola significativa ( $H_s$ ):
------	--

- a) es la media de altura de ola (medida de la cresta al seno), durante el periodo de medida representado
- b) es la media de altura de ola (medida de la cresta al seno) del tercio de las olas más altas registradas durante el periodo de medida representado
- c) es la media de altura de ola (medida de la cresta al seno) del cuarto de las olas más altas registradas durante el periodo de medida representado

106.	La Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas en su artículo 3 define albufera como:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) cuerpos de aguas costeras que quedan físicamente separados del océano, en mayor o menor extensión por una franja de tierra.</li> <li>b) parte casi horizontal de la playa, interior al escarpe o talud de fuerte pendiente causada por el oleaje.</li> <li>c) caños en una marisma.</li> </ul>
107.	La Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas en su artículo 12 afirma que el plazo para notificar la resolución de los procedimientos de deslinde será de:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 5 meses.</li> <li>b) 24 meses.</li> <li>c) 12 meses.</li> </ul>
108.	La Ley 3/2020, de 27 de julio, de Recuperación y Protección del Mar Menor. tiene como ámbito de aplicación territorial, artículo 2 de dicha ley,
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Al Mar Menor.</li> <li>b) Al Mar Menor y, total o parcialmente, a los términos municipales de San Pedro del Pinatar, San Javier, Los Alcázares, Torre Pacheco, Fuente Álamo de Murcia, Cartagena, La Unión, Murcia, Alhama de Murcia y Mazarrón.</li> <li>c) Al Mar Menor y los términos municipales de San Pedro del Pinatar, San Javier y Los Alcázares.</li> </ul>
109.	Según el Real Decreto 876/2014 de 10 de Octubre por el que se aprueba el Reglamento General de Costas, artículo 24, el proyecto de deslinde comprenderá:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Memoria, planos topográficos a escala no inferior a 1/1.000, Pliego de condiciones para el replanteo y posterior amojonamiento del deslinde y presupuesto estimado.</li> <li>b) Memoria y planos topográficos, a escala no inferior a 1/1.000.</li> <li>c) Solo una Memoria.</li> </ul>
110.	La Memoria Anual de la Autoridad Portuaria de Cartagena del año 2021 cifra el total de número de pasajeros en régimen de crucero turístico en el Puerto de Cartagena en el año 2021 en:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Entre 70.000 y 80.000 pasajeros.</li> <li>b) Entre 40.000 y 50.000 pasajeros.</li> <li>c) Entre 200.000 y 250.000 pasajeros.</li> </ul>
111.	La Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del Sector ferroviario en su artículo 71, investigación de accidentes ferroviarios, define como grandes daños ,
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) aquellos cuyo coste pueda evaluarse de forma inmediata en una cuantía igual o superior a dos millones de euros.</li> <li>b) aquellos cuyo coste pueda evaluarse de forma inmediata en una cuantía igual o superior a cuatro millones de euros.</li> <li>c) aquellos cuyo coste pueda evaluarse de forma inmediata en una cuantía igual o superior a cinco millones de euros.</li> </ul>

112.	La Ley 10/2015, de 24 de marzo, por la que se establece el sistema competencial en el transporte urbano e interurbano de la Región de Murcia en su Artículo 3 clasifica los transportes públicos de personas en función de su ámbito en:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) urbanos, interurbanos y metropolitanos.</li> <li>b) uso general y especial.</li> <li>c) discrecionales, regulares y a la demanda</li> </ul>
113.	La guía de Puertos Deportivos de la Región de Murcia define el lebeche como viento del:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Suroeste.</li> <li>b) Noroeste</li> <li>c) Este</li> </ul>
114.	Según la Ley 3/2020, de 27 de julio, de Recuperación y Protección del Mar Menor en su artículo 29 apartado 4, en ningún caso se admitirá en las áreas situadas a menos de 1.500 metros del Mar Menor:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) El uso de fertilizantes químicos, estiércoles no compostados o abono en verde.</li> <li>b) La fertilización superior a 170 kg/N/ha/año.</li> <li>c) Las dos respuestas anteriores son verdaderas.</li> </ul>
115.	Según la Guía de Puertos Deportivos de la Región de Murcia ,el Puerto Pesquero Deportivo de Águilas tiene un calado en la bocana de:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 20 metros.</li> <li>b) 13 metros</li> <li>c) 5 metros</li> </ul>
116.	La Constitución española de 1978 entró en vigor:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) A los quince días de su publicación</li> <li>b) El mismo día de su publicación</li> <li>c) Al día siguiente de su publicación.</li> </ul>
117.	La Ley de Expropiación Forzosa en vigor en la actualidad data de :
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 1974</li> <li>b) 1954</li> <li>c) 2004</li> </ul>
118.	El artículo 68 de la Constitución Española de 1978 dice que el Congreso de los Diputados se compone de:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) un mínimo de 100 y un máximo de 200 Diputados</li> <li>b) un mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados</li> <li>c) un mínimo de 200 y un máximo de 300 Diputados</li> </ul>

119.	<p>La Ley Orgánica 4/1982, de 9 de junio, del Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia dice en su artículo 24 que la Asamblea Regional electa será convocada por el Presidente cesante de la Comunidad Autónoma, dentro de los:</p> <p>a) treinta días siguientes al de celebración de las elecciones.  b) dos días siguientes al de celebración de las elecciones.  c) veinte días después de la celebración de las elecciones</p>
120.	<p>El Decreto Legislativo 1/2001, de 26 de enero, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia en su artículo 3 dice que integran la Función Pública Regional:</p> <p>a) Los funcionarios propios de la Administración Pública de la Región de Murcia.  b) El personal laboral, el interino y el eventual.  c) El personal laboral, el personal interino, el personal eventual, los funcionarios propios de la Administración Pública de la Región de Murcia y el personal estatutario del Servicio Murciano de Salud.</p>
121.	<p>El Decreto Legislativo 1/2000, de 15 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Ordenación de Cuerpos y Escalas de la Administración Pública de la Región de Murcia en su artículo 1 engloba al Cuerpo Administrativo dentro del grupo:</p> <p>a) Grupo C.  b) Grupo B.  c) Grupo A.</p>
122.	<p>La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas en su artículo 69 define la declaración responsable como el documento suscrito por un interesado en el que manifiesta, bajo su responsabilidad, que:</p> <p>a) cumple con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener el reconocimiento de un derecho o facultad o para su ejercicio  b) dispone de la documentación que así lo acredita, aunque no la pondrá a disposición de la Administración cuando le sea requerida  c) se compromete a acatar las disposiciones que le sean exigidas.</p>
123.	<p>La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas en su artículo 122 define el plazo para la interposición del recurso de alzada, si el acto fuera expreso, que será de:</p> <p>a) 1 año  b) tres meses  c) un mes</p>
124.	<p>La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas en su artículo 47 considera que los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho en los casos siguientes:</p> <p>a) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio  b) Los que no lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional  c) Los que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico.</p>
125.	<p>El Decreto Legislativo 1/1999, de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de la Región de Murcia en su artículo 20 expone que:</p> <p>a) Las cantidades adeudadas a la Hacienda Pública Regional devengarán interés de demora desde el mes siguiente al de su vencimiento  b) Las cantidades adeudadas a la Hacienda Pública Regional devengarán interés de demora desde el día siguiente al de su vencimiento  c) Las cantidades adeudadas a la Hacienda Pública Regional devengarán interés de demora desde el año siguiente al de su vencimiento</p>

