

Pruebas selectivas Cuerpo Superior Facultativo, Escala Técnica Superior  
Opción Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, de la Administración Pública Regional, de acceso libre.  
Código AFT03L-4

1. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 7/2004, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, son órganos superiores de la Administración General:

- a) El Presidente de la Comunidad Autónoma, el Vicepresidente, en su caso, el Consejo de Gobierno y los consejeros
- b) El Presidente de la Comunidad Autónoma, el Vicepresidente, en su caso, el Consejo de Gobierno, los consejeros y los Directores Generales
- c) El Presidente de la Comunidad Autónoma y los Secretarios Generales.

2. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, los informes, salvo disposición expresa en contrario, serán:

- a) Preceptivos y vinculantes
- b) Preceptivos y facultativos
- c) Facultativos y no vinculantes

3. Las Consejerías se estructuran, de conformidad con lo establecido en la Ley 7/2004, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, en los siguientes órganos directivos:

- a). La Secretaría General, la Vicesecretaría y los Servicios
- b). La Secretaría General, las Secretarías Autonómicas, en su caso, las Direcciones Generales y la Vicesecretaría
- c) La Secretaría General y las Secciones o unidades administrativas asimiladas.

4. De conformidad con lo establecido en 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, integran la Función Pública Regional, además de los funcionarios propios de la Administración Pública de la Región de Murcia:

- a) El personal laboral, el personal interino, el personal eventual y el personal estatutario del Servicio Murciano de Salud.
- b) El personal laboral, el personal eventual, el personal estatutario del Servicio Murciano de Salud y las asistencias técnicas.
- c) El personal laboral, el personal interino, el personal eventual y el personal estatutario del Servicio Murciano de Salud, así como el personal de las empresas contratadas por la Administración.

5. De acuerdo con lo dispuesto en 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, son retribuciones básicas:

- a) El sueldo, que corresponde a cada uno de los Grupos y el complemento de destino.
- b) El sueldo, los trienios y el complemento específico
- c) El sueldo, que corresponde a cada uno de los Grupos, los trienios, y las pagas extraordinarias.

6. De acuerdo con lo dispuesto en el Texto Refundido de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia, constituye una falta disciplinaria:

- a) El incumplimiento involuntario de las obligaciones de los funcionarios
- b) El incumplimiento voluntario de las obligaciones de los funcionarios, sin perjuicio de las responsabilidades civiles o penales en que pueda haberse incurrido.
- c) El incumplimiento voluntario de las obligaciones de los funcionarios que, en ningún caso, dará lugar a responsabilidad civil o penal.

7. El Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia se aprobó por Ley Orgánica:

- a) Ley Orgánica 34/1982, de 9 de junio
- b) Ley Orgánica 4/1982, de 9 de junio
- c) Ley Orgánica 4/1982, de 29 de junio

8. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común (RJAP-PAC), siempre que por Ley o normativa comunitaria europea no se exprese otra cosa, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son:

- a) Naturales, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos
- b) Hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos
- c) Se ha de establecer expresamente si son naturales o hábiles pues de lo contrario el acto será nulo de pleno derecho.

9. Contra las resoluciones y los actos de trámite, si estos últimos deciden directa o indirectamente el fondo del asunto, determinan la imposibilidad de continuar el procedimiento, producen indefensión o perjuicio irreparable a derechos e intereses legítimos se podrá interponer:

- a) Recurso de alzada y potestativo de reposición.
- b) Recurso de alzada y recurso de suplica
- c) Recurso de amparo.

10. De acuerdo con lo dispuesto en la Constitución Española la dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes, el libre desarrollo de la personalidad, el respeto a la ley y a los derechos de los demás, son:

- a) El fundamento del orden político y de la paz social
- b) El fundamento del orden público y de la paz social
- c) El fundamento del orden político y de la convivencia social

11. Las modificaciones de crédito según el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de la Región de Murcia:

- a) Se remitirán, una vez autorizadas, a la Dirección General de Presupuestos, Programación y Fondos Europeos para instrumentar su ejecución, quien las remitirá a la Intervención General para su oportuna contabilización.
- b) Se remitirán, una vez autorizadas, a la Intervención General para su oportuna contabilización.
- c) Una vez aprobado el presupuesto de la Comunidad por la Asamblea Regional no podrá ser modificado salvo por una nueva ley de éste órgano

12. La administración de la Hacienda Pública Regional está sometida a los siguientes principios:

- a) De presupuesto único anual y de unidad de caja, de control de todas las operaciones de contenido económico y de contabilidad pública.
- b) De presupuesto plurianual y de unidad de caja, de control de todas las operaciones de contenido económico y de contabilidad pública.
- c) De presupuesto único anual y de divisibilidad de caja, de control de todas las operaciones de contenido económico y de contabilidad pública.

13. Si estás conduciendo por una carretera de la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y te encuentras un hito kilométrico de color amarillo sabrás que estás en una carretera de:

- a) 1<sup>er</sup> Nivel
- b) 2<sup>o</sup> Nivel
- c) 3<sup>er</sup> Nivel

14. El tramo de la carretera N-342 de Puerto Lumbreras al límite de la provincia de Almería (pk 80,870 al pk 98,750) fue revertido a la Administración del Estado en el año:

- a) 1983
- b) 1984
- c) 1989

15. Si circulamos por una carretera de la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia con denominación RM-XX, siendo XX un número de dos cifras, podemos afirmar:

- a) Que circulamos por autovía
- b) Que NO nos encontramos en el término municipal de Torre Pacheco
- c) Que NO nos encontramos en el término municipal de Yecla

16. De las autovías de la Red Regional de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, la de mayor longitud es:

- a) La autovía RM-1
- b) La autovía RM-15
- c) La autovía RM-2

17. ¿Cuántos kilómetros de la Red Regional de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia soportan una IMD superior a 10.000 vehículos/día según los datos de aforos del año 2015 de la Dirección General de Carreteras?:

- a) 186 km
- b) 430 km
- c) 672 km

18. Una estación de aforos secundaria, instalada en un punto de la Red Regional de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, afora durante:

- a) Siete días en meses alternos
- b) Un día laborable en meses alternos
- c) Dos días laborables al año

19. Del tráfico registrado en el año 2015 (veh-km anuales) en la Red Regional de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el porcentaje de pesados fue:

- a) Del 8%
- b) Del 13%
- c) Del 15%

20. Según el Reglamento General de Carreteras, el documento que contiene el estudio de impacto ambiental en caso que éste sea preceptivo será:

- a) El Estudio Previo
- b) El Estudio Informativo
- c) El Proyecto de Trazado

21. ¿Cuál de las siguientes velocidades no aparece definida específicamente en la Orden FOM/273/2016, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras?:

- a) Velocidad específica de un elemento del trazado
- b) Velocidad específica de una curva circular
- c) Velocidad libre

22. Según la Norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/273/2016, en una intersección tipo glorieta la calzada anular se diseñará con:

- a) Una inclinación transversal constante del 2% hacia su borde exterior
- b) Una limatesa redondeada situada a 2/3 del islote central con inclinación hacia el interior y el 1/3 restante estará inclinado hacia el exterior
- c) Una inclinación transversal constante hacia el interior del 2% para recoger el agua de escorrentía

23. Según la Norma 8.1-IC señalización vertical, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, en una carretera convencional con arcenes de 1,20 m y bermas de 20 cm, un cartel indicativo se colocará de manera que su borde más próximo diste al menos:

- a) 0,50 metros del borde exterior del arcén
- b) 1,50 metros del borde exterior de la calzada
- c) 0,25 metros del borde exterior de la berma

24. Con carácter general, de los materiales que podemos encontrar en la Región de Murcia para su empleo en hormigones y viales cuáles podemos decir que tienen mayor densidad:

- a) Los calizos
- b) Los dolomíticos
- c) Las margas

25. En las arenas procedentes de machaqueo de materiales calizos, cuál de sus características físico-mecánicas se ajusta peor a los umbrales mínimos exigidos para su empleo en hormigones y viales:

- a) Densidad
- b) Friabilidad
- c) Desgaste de los Ángeles

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

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

27. En mezclas densas, semidensas, gruesas y de alto módulo se define como árido grueso:

- a) La parte del árido total retenida en el tamiz 2 mm
- b) La parte del árido total que pasa por el tamiz 2 mm
- c) La parte total del árido que pasa por el tamiz de 2 pulgadas excepto el filler

28. El Presupuesto de la D.G. de Carreteras de la C.A.R.M. destinado a Conservación de las carreteras de la Red Regional en el año 2016 asciende a:

- a) 23 millones de euros
- b) 35 millones de euros
- c) 49 millones de euros

29. 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 edificación:

- 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

30. Conforme a la Ley 2/2008, de 21 de abril, de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, dañar o deteriorar la carretera circulando con pesos o cargas que excedan de los límites autorizados es una infracción:

- a) Leve
- b) Grave
- c) Muy grave

31. Según la Norma 8.1-IC SEÑALIZACIÓN VERTICAL, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, la presencia fuera de poblado de una glorieta debe ser advertida en todos sus accesos con una señal P-4 (de intersección con circulación giratoria) situada a:

- a) Unos 200 m de la marca vial M-4.2 (de línea de ceda el paso)
- b) Unos 300 m de la marca vial M-4.2 (de línea de ceda el paso)
- c) Unos 100 m de la marca vial M-4.2 (de línea de ceda el paso)

32. Conforme a la Ley 2/2008, de 21 de abril, de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, la consejería competente ha de elaborar un plan de seguridad vial:

- a) Con carácter anual
- b) Con carácter bienal
- c) Con carácter quinquenal

33. Si en un estudio de accidentalidad te encuentras con la fórmula siguiente

$$\frac{N^{\circ} \text{ muertos}}{N^{\circ} \text{ accidentes con víctimas}} \times 100$$

se trata de:

- a) El Índice de Gravedad
- b) El Índice de Mortalidad
- c) El Índice de Peligrosidad

34. Según la Norma 5.2-IC DRENAJE SUPERFICIAL, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, en las obras de drenaje transversal de un solo tramo y con una longitud superior a 15 metros, la dimensión libre mínima recomendada de la sección transversal es de:

- a) 1,80 metros
- b) 1,50 metros
- c) 1,20 metros

35. Según el catálogo de firmes de la Norma 6.1-IC SECCIONES DE FIRME, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, en la sección 132 el firme es de:

- a) Mezcla bituminosa sobre capa granular
- b) Mezcla bituminosa sobre suelo cemento
- c) Pavimento de hormigón

36. Según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales Para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), para una mezcla bituminosa AC22 surf S el espesor de la capa ha de ser:

- a) De 4 a 5 cm
- b) Superior a 5 cm
- c) Superior a 7 cm

37. La Ley 13/2015, de 30 de marzo, de Ordenación Territorial y Urbanística de la Región de Murcia establece como instrumentos excepcionales de ordenación del territorio:

- a) Los Programas de Actuación Territorial
- b) Las Actuaciones de Interés Regional
- c) Los Planes de Ordenación Territorial



38. Las Directrices y Plan de Ordenación del Litoral de la Región de Murcia fueron aprobadas por Consejo de Gobierno en el año:

- a) 2003
- b) 2004
- c) 2005

39. El término CAEDI, utilizado en las Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Suelo Industrial de la Región de Murcia, es la sigla de:

- a) Complejo de Actividades Económicas, Dotacionales e Industriales
- b) Centro de Actuación Económica y Diseño Industrial
- c) Conjunto de Actividades Económicas y Desarrollos Industriales

40. El ámbito de aplicación de las Directrices y Plan de Ordenación Territorial de la Comarca del Noroeste de la Región de Murcia NO incluye:

- a) El municipio de Calasparra
- b) El municipio de Cehegín
- c) El municipio de Mula

41. De acuerdo con la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de Ordenación Territorial y Urbanística de la Región de Murcia, constituirán el suelo no urbanizable los terrenos que el planeamiento general así clasifique en alguna de las siguientes categorías:

- a) SNU de protección específica, SNU protegido por el planeamiento o SNU inadecuado para su transformación urbanística
- b) SNU protegido por el planeamiento o SNU de alta protección
- c) SNU protegido por el planeamiento, SNU de alta protección o SNU inadecuado para su transformación urbanística

42. De acuerdo con la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de Ordenación Territorial y Urbanística de la Región de Murcia, para la ordenación de núcleos rurales se formulan:

- a) Planes especiales
- b) Estudios de detalle
- c) Planes parciales

43. De acuerdo con la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de Ordenación Territorial y Urbanística de la Región de Murcia, los estudios de detalle no pueden:

- a) Ordenar volúmenes
- b) Alterar las condiciones de ordenación de los predios colindantes
- c) Adaptar y reajustar alineaciones y rasantes

44. Forma parte de la Red de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia:

- a) El Parque Regional Sierra de la Pila
- b) El Parque Regional Sierra de las Moreras
- c) El Parque Regional Sotos y Bosques de Ribera de Cañaverosa

45. En relación a los Lugares de Interés Comunitario que existen en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se puede afirmar que:

- a) Hay más de cincuenta Lugares de Interés Comunitario en el medio terrestre
- b) Hay menos de cinco Lugares de Interés Comunitario en el medio marino
- c) Hay menos de cuarenta Lugares de Interés Comunitario en el medio terrestre

46. Serán objeto de evaluación de impacto ambiental ordinaria y simplificada en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, de acuerdo con la Ley 4/2009, de Protección ambiental Integrada de la Región de Murcia, modificada por Decreto Ley 2/2016 de 20 de abril:

- a) Los proyectos públicos o privados consistentes en la realización de obras, de instalaciones o cualquier actividad económica.
- b) Los proyectos públicos o privados consistentes en la realización de obras, de instalaciones o cualquier actividad económica que determine el órgano ambiental competente.
- c) Únicamente los proyectos comprendidos en la legislación básica estatal.

47. La aplicación de la Ley 4/2009 de de Protección ambiental Integrada de la Región de Murcia, modificada por Decreto Ley 2/2016 de 20 de abril, se basará en los siguientes principios:

- a) Principios de cautela y acción preventiva, de corrección de la contaminación en la fuente misma, y principio de que quien contamina, paga.
- b) Principio de que quien contamina, paga y principio de corresponsabilidad social
- c) Principios de cautela y acción preventiva y de corresponsabilidad social.

48. De acuerdo con la Ley 4/2009 de de Protección ambiental Integrada de la Región de Murcia, modificada por Decreto Ley 2/2016 de 20 de abril, el control de las actuaciones que puedan afectar al medio ambiente y no estén sujetas a ninguna de las autorizaciones ambientales autonómicas ni a licencia de actividad, pero sí a licencia urbanística y, en su caso, de primera ocupación, se llevará a cabo por:

- a) Órgano autonómico competente a través de la respectiva licencia
- b) Órgano municipal competente a través de la respectiva licencia
- c) Órgano estatal competente a través de la respectiva licencia

49. Serán objeto de una evaluación de impacto ambiental ordinaria los siguientes proyectos:

- a) Los comprendidos en el anexo I, así como los proyectos que, presentándose fraccionados, alcancen los umbrales del anexo I mediante la acumulación de las magnitudes o dimensiones de cada uno de los proyectos considerados.
- b) Cualquier modificación de las características de un proyecto consignado en el anexo I o en el anexo II, cuando dicha modificación cumple, por sí sola o por acumulación con otras, los umbrales establecidos en el anexo I.
- c) Ninguna de las anteriores.

50. Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, a los efectos de lo previsto en la normativa europea sobre fondos comunitarios, la autoridad competente para la emisión de la certificación de no afección a la Red Natura 2000 de los proyectos cuya autorización corresponda a la Administración General del Estado y en cuya evaluación de impacto ambiental, cuando ésta sea preceptiva, se haya determinado que no existen afecciones a lugares Red Natura 2000 será:

- a) el órgano ambiental de la Administración General del Estado.
- b) el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma concernida.
- c) el órgano ambiental de la Administración General del Estado o el órgano ambiental de la comunidad autónoma concernida, en función del órgano promotor

51. Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, cuál de entre los siguientes supuestos NO está excluido de evaluación ambiental:

- a) los que únicamente presenten una afección significativa al patrimonio cultural.
- b) los que tengan como único objeto la defensa nacional o la protección civil en casos de emergencia.
- c) los de tipo financiero o presupuestario.

52. ¿En cuál de los siguientes tramos de costa de la Región de Murcia se encuentra mayor diversidad de fondos superficiales?

- a) Ensenada de la Fuente - Punta de la Azohía
- b) Cabo del Agua – Cabo Negrete
- c) Cabo Negrete-Cabo de Palos

53. ¿Cuántos canales de intercomunicación, considerando naturales y artificiales, existen entre el Mar Menor y el Mar Mediterráneo?

- a) 2
- b) 4
- c) 6

54. De acuerdo a la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, ¿cuál de las siguientes infracciones se considera grave?

- a) La interrupción de los accesos públicos al mar y de la servidumbre de tránsito
- b) Las acciones u omisiones que causen daños o menoscabo a los bienes del dominio público marítimo-terrestre o a su uso
- c) La publicidad no autorizada en el dominio público marítimo-terrestre o en la zona de servidumbre de protección

55. De acuerdo a la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, ¿qué plazo tiene la Administración General del Estado a partir de la entrada en vigor de la Ley para inscribir los bienes de dominio público?

- a) 1 año
- b) 2 años
- c) 3 años

56. Según el RD 876/2014 por el que se aprueba el Reglamento General de Costas, en lugares de tránsito difícil o peligroso hasta que anchura máxima puede ampliarse la servidumbre de tránsito del litoral:

- a) 12 m
- b) 20 m
- c) 26 m

57. ¿Cuál es la distancia mínima entre establecimientos ubicados en tramos naturales de playa de acuerdo al RD 876/2014 por el que se aprueba el Reglamento General de Costas?

- a) 70 metros
- b) 150 metros
- c) 300 metros

58. Según el RD 876/2014 por el que se aprueba el Reglamento General de Costas, en los tramos de costa no balizados la franja paralela a la misma destinada al baño, en la cual las embarcaciones no deben navegar a más de 3 nudos tiene una anchura de:

- a) 50 m
- b) 200 m
- c) 100 m

59. ¿Cuáles de las siguientes actuaciones están sujetas a autorización para su ubicación en la zona de servidumbre de protección de acuerdo al RD 876/2014 por el que se aprueba el Reglamento General de Costas?

- a) El tendido aéreo de líneas eléctricas de alta tensión
- b) La publicidad a través de carteles o vallas
- c) Las salinas marítimas

60. Según el RD 876/2014 por el que se aprueba el Reglamento General de Costas, ¿en qué caso estaría autorizada la extracción de áridos y dragados?

- a) En el caso de que su objetivo sea su utilización en la construcción y regeneración de playas
- b) En el caso de que su objetivo sea su utilización en la construcción de un paseo marítimo
- c) En el caso de que su objetivo sea su utilización en la construcción de un edificio para una actividad deportiva

61. De acuerdo a la descripción de subdivisiones marinas indicada en la Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de Protección del Medio Marino, a cuál de las siguientes demarcaciones marinas pertenece la Región de Murcia:

- a) Demarcación marina del Estrecho y Alborán
- b) Demarcación marina levantino-balear
- c) Demarcación marina levantina

62. ¿Cuál de los siguientes puertos deportivos es el que más amarres ofrece?

- a) San Pedro del Pinatar
- b) Tomás Maestre
- c) Mazarrón

63. ¿Cuál de los siguientes puertos dispone de boyas de fondeo para unas 300 embarcaciones?

- a) Los Urrutias
- b) Dos Mares
- c) La Ribera

64. El número aproximado del total de los puntos de atraque para embarcaciones deportivas en la Región de Murcia es de:

- a) 5.000
- b) 7.000
- c) 3.000

65. Cuántos faros con alcance luminoso superior a 10 millas hay en la costa de la Región de Murcia:

- a) Entre 2 y 6
- b) Entre 7 y 9
- c) Entre 10 y 15

66. Para una obra portuaria de carácter general con riesgo moderado de pérdida de vidas humanas o daños medioambientales en el caso de rotura, cuál es la vida útil mínima exigida por la norma ROM 02.90:

- a) 15 años
- b) 25 años
- c) 50 años

67. ¿De qué cuadrantes proceden los vientos predominantes en la Región de Murcia?

- a) Primer y tercer cuadrante
- b) Tercer y cuarto cuadrante
- c) Segundo y cuarto cuadrante

68. ¿Qué fenómeno de propagación del oleaje consigue que los frentes de olas tiendan a situarse paralelos a las líneas batimétricas?

- a) Difracción
- b) Asomeramiento
- c) Refracción

69. ¿Cuál es la principal fuerza restauradora del oleaje?

- a) La gravedad
- b) La tensión superficial
- c) El viento

70. En relación al área de generación del oleaje, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) El fetch geográfico es la zona de la borrasca donde el viento está orientado hacia la costa o punto de estudio en concreto
- b) El fetch meteorológico es la máxima distancia entre dos puntos por mar abierto en la cual puede actuar un viento homogéneo y estacionario
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

71. ¿Cuál de los siguientes inconvenientes se asocia con los diques reflejantes?

- a) Permite el atraque en el lado interior
- b) Elevada transmisión de cargas al terreno
- c) Modo de fallo gradual

72. ¿Cuál de los siguientes inconvenientes se asocia con los diques de escollera?

- a) Medios constructivos más asequibles
- b) Alta dependencia de canteras
- c) Modo de fallo gradual

73. ¿Cuál de los siguientes tipos de piezas posibles a usar en el manto principal de un dique en talud resiste la estabilidad estructural principalmente por trabazón?

- a) Acrópedo
- b) Escollera
- c) Bloque cúbico de hormigón



74. Según las recomendaciones para el diseño de puertos deportivos de la Región de Murcia, cuándo se debe ampliar la anchura de los canales de navegación a 2L (dos veces la longitud de la eslora del buque con mayor longitud capaz de utilizar el área al cual dicho canal da servicio):

- a) En el caso de área reservada solo a embarcaciones a motor y sin efecto notable de mareas
- b) En el caso de zonas de atraque a popa sin fingers
- c) En el caso de embarcaderos y fingers asegurados con amarres flexibles o gran exposición a fuertes vientos y marea

75. Según las recomendaciones para el diseño de puertos deportivos de la Región de Murcia, y en concreto a las zonas de estacionamiento de vehículos, cuál es la dotación correcta de plazas de estacionamiento por amarre:

- a) 0,75 plazas
- b) 1 plaza
- c) 1,5 plazas

76. Según las recomendaciones para el diseño de puertos deportivos de la Región de Murcia, en un puerto deportivo la distancia mínima que debe haber entre pantalanés paralelos respecto a la eslora de las embarcaciones que atracan en esa dársena es:

- a) El área de maniobra más 1.5 veces la eslora
- b) El área de maniobra más 2 veces la eslora
- c) El área de maniobra más 2.5 veces la eslora

77. ¿Cuál de las siguientes exacciones no está contemplada en el Texto Refundido de la Ley de Aguas como financiación del organismo de cuenca?

- a) el canon de utilización de los bienes de dominio público hidráulico
- b) el canon de saneamiento y depuración.
- c) el canon de control de vertidos

78. ¿Quién aprueba los planes hidrológicos de cuenca a tenor de lo indicado en la legislación hidráulica vigente?

- a) El Consejo de Agua de la cuenca
- b) El Consejo Nacional del Agua
- c) El Consejo de Ministros.

79. El Texto Refundido de la Ley de Aguas, en relación a las denominadas sociedades estatales de aguas, especifica en su relación con la Administración General del Estado:

- a) Son sociedades en las que dicha relación se establece mediante encomienda por tener la consideración de medio propio de la administración.
- b) Son sociedades en las que dicha relación queda regulada por la suscripción del preceptivo convenio regulador.
- c) Son sociedades en que la regulación se establece en los mismos términos que el resto de los otros organismos autónomos integrados en la Administración General del Estado.

80. ¿Cuál de estos datos NO es necesario para caracterizar una demanda de agua, según el artículo 13 del Real Decreto 907/2007, por el que se aprueba el Reglamento de Planificación Hidrológica?

- a) El consumo, es decir, el volumen que no retorna al sistema
- b) Las condiciones de calidad del retorno previas a cualquier tratamiento
- c) Las condiciones de calidad del retorno tras su tratamiento

81. Si en un demarcación hidrográfica las cuencas de los sistema de explotación de recursos hídricos pertenecen simultáneamente a distintas comunidades autónomas, dichas cuencas se denominan

- a) cuencas intracomunitarias
- b) cuencas intercomunitarias
- c) indistintamente intercomunitarias o intracomunitarias

82. ¿Cuál de las siguientes situaciones imputables al titular de una concesión es motivo de caducidad de la misma en relación al uso privativo de las aguas según la legislación hidráulica vigente?

- a) La aplicación de agua concedida a usos distintos a los indicados en el título concesional mediante un contrato de cesión de derechos
- b) La transmisión total o parcial del aprovechamiento de aguas a terceros
- c) La interrupción permanente de la explotación durante tres años consecutivos.

83. A tenor de lo dispuesto en la Directiva Marco del Agua , entre el concepto de recurso renovable y recurso disponible, en relación a las aguas subterráneas, hay que considerar las siguientes restricciones

- a) Ambientales
- b) Socioeconómicas
- c) Políticas

84. Las aguas procedentes de la desalinización de agua de mar , según la legislación hidráulica vigente:

- a) Constituyen parte del dominio público hidráulico del Estado.
- b) Constituyen parte del dominio público hidráulico, si se incorporan al dominio público hidráulico una vez producidas.
- c) Constituyen parte del dominio público hidráulico desde el mismo momento en que llegan al punto de utilización correspondiente

85. De las siguientes directivas europeas indique cuál de ellas tiene como ámbito específico de aplicación el tratamiento de las aguas residuales urbanas:

- a) Directiva 91/271
- b) Directiva 91/676
- c) Directiva 2006/7/CE

86. La redacción de los Planes especiales ante el riesgo de inundaciones es competencia:

- a) Municipal
- b) Autonómica
- c) Estatal

87. La zona continental de la demarcación hidrográfica del Segura comprende una superficie terrestre aproximada de:

- a) 19000 km<sup>2</sup>
- b) 25000 km<sup>2</sup>
- c) 30000 km<sup>2</sup>

88. En relación a las tarifas y exigibilidad del canon de saneamiento, la Ley 3/2000 de saneamiento y depuración de la Región de Murcia e implantación del canon de saneamiento, estipula en sus disposiciones adicionales que las aglomeraciones urbanas sujetas al canon de saneamiento vendrán relacionadas en:

- a) La ley de acompañamiento de los presupuestos generales de la Comunidad autónoma correspondiente al ejercicio siguiente a aquel en el que la ley entre en vigor.
- b) Acuerdo del Consejo de Gobierno a propuesta del Consejo de Administración de ESAMUR.
- c) Resolución del Consejero competente en cuestiones de saneamiento y depuración a propuesta del Consejo de Administración de ESAMUR.

89. Según lo estipulado en el artº 31 de los estatutos de la Entidad de Saneamiento y depuración de la región de Murcia, los recursos económicos de los que dispone son, entre otros:

- a) El producto de la recaudación del canon de saneamiento y vertido.
- b) Las transferencias recibidas de la Administración General del Estado.
- c) Los créditos, préstamos y demás operaciones financieras que se concierten de acuerdo a lo estipulado en el Plan General de Saneamiento y Depuración de aguas residuales.

90. La Mancomunidad de Canales del Taibilla gestiona en su ámbito geográfico, la producción de agua potable, con origen superficial de ríos mediante su tratamiento en un número de potabilizadoras de:

- a) 4
- b) 5
- c) 6

91. Los recursos hídricos gestionados por la Mancomunidad de los Canales del Taibilla en cómputo medio anual, en los últimos dos años ascienden aproximadamente a:

- a) 150 hm<sup>3</sup>
- b) 200 hm<sup>3</sup>
- c) 350 hm<sup>3</sup>

92. El consumo energético de producción de agua desalinizada procedente de agua de mar mediante ósmosis inversa, a pie de planta, oscila entre:

- a) 1.5-2.5 kwh/m<sup>3</sup>
- b) 3.0-4,5 kwh/m<sup>3</sup>
- c) 5.0-6.5 kwh/m<sup>3</sup>

93. El Reglamento del Dominio Público Hidráulico establece, en su artículo 367, las características de las presas y balsas que deben ser clasificadas y registradas a solicitud de sus titulares. Estas características son:

- a) Presas y balsas de altura superior a 10 metros o de capacidad de embalse mayor de 75.000 m<sup>3</sup>, de titularidad privada o pública
- b) Presas y balsas de altura superior a 5 metros o de capacidad de embalse mayor de 100.000 m<sup>3</sup>, de titularidad privada o pública
- c) Presas y balsas de altura superior a 10 metros o de capacidad de embalse mayor de 50.000 m<sup>3</sup>, de titularidad privada o pública

94. En la normativa vigente, la zona inundable de un cauce viene asociado, de manera genérica, a una avenida que presenta un periodo de retorno de:

- a) 50 años
- b) 100 años
- c) 500 años

95. La unidad de gestión de los recursos hídricos en una demarcación hidrográfica, según lo dispuesto en la Directiva Marco del Agua son:

- a) Las aguas superficiales y subterráneas
- b) Las masas de agua
- c) Las aguas superficiales, subterráneas y las aguas costeras

96. Los recursos máximos trasvasables al ámbito de planificación del Segura desde el ámbito de planificación de la cuenca del Tajo, regulados en la normativa vigente, mediante el acueducto Tajo Segura, computados en origen son:

- a) 400 hm<sup>3</sup>
- b) 500 hm<sup>3</sup>
- c) 600 hm<sup>3</sup>

97. En un tanque de tormenta, cuál de los siguientes métodos es el más utilizado para el tratamiento de aire:

- a) Filtros biológicos
- b) Adicción de productos químicos
- c) Filtros de carbón activo

98. En la determinación del balance de la Demarcación Hidrográfica del Segura, se computan con la consideración de recursos:

- a) Las aguas superficiales, las aguas subterráneas renovables y las aguas procedentes de la desalinización
- b) Las aguas superficiales, las aguas subterráneas renovables, las aguas procedentes de la desalinización y las aguas procedentes de la reutilización
- c) Las aguas superficiales, las aguas subterráneas renovables, las aguas procedentes de la desalinización, las aguas procedentes de la reutilización y los retornos de riego.

99. El régimen económico financiero del acueducto Tajo Segura está regulado mediante:

- a) Una orden ministerial
- b) Un real decreto
- c) Una ley

100. La transposición a la legislación española de la Directiva Marco del Agua se realizó en el año:

- a) 2000
- b) 2003
- c) 2005

101. A tenor de lo dispuesto en la Ley 3/2000, de Saneamiento y Depuración de Aguas residuales de la Región de Murcia, la aprobación de los Planes Especiales de Saneamiento y Depuración le corresponde a:

- a) La Asamblea Regional
- b) Al Consejo de Gobierno
- c) Al Consejero competente en materia de saneamiento y depuración.

102. En relación a las atribuciones del Presidente de la Entidad de Saneamiento y depuración de la región de Murcia, que se especifican en sus propios estatutos, es una función específica del mismo:

- a) Formular ruegos y preguntas en las sesiones del Consejo de Administración al resto de consejeros
- b) El desempeño de la superior función ejecutiva y directiva de la entidad
- c) Preparar el despacho de los asuntos y autorizar las actas de las sesiones del Consejo de Administración.

103. ¿Qué conjunto de características técnicas deben cumplir todas las vías ferroviarias pertenecientes al Corredor Mediterráneo?

- a) Ancho de vía internacional (UIC), nivel de seguridad ERTMS nivel 1, capacidad para operar con trenes de mercancías de hasta 740 metros de longitud y poder soportar cargas por eje de 20 toneladas.
- b) Ancho de vía internacional (UIC), nivel de seguridad ERTMS nivel 2, capacidad para operar con trenes de mercancías de hasta 740 metros de longitud y poder soportar cargas por eje de 22.5 toneladas.
- c) Ancho de vía internacional (UIC), nivel de seguridad ERTMS nivel 1, capacidad para operar con trenes de mercancías de hasta 740 metros y poder soportar cargas por eje de 22.5 toneladas.

104. Según la Ley 9/2013 del 4 de julio de Ordenación de los Transportes Terrestres, los transportes públicos regulares de viajeros pueden ser:

- a) De uso general y de uso especial.
- b) Permanentes o temporales.
- c) De viajeros, de mercancías y mixtos.

105. Según la Encuesta Permanente del Transporte de Mercancías por carretera, datos del año 2014, las toneladas-kilómetro expedidas en la Región de Murcia por transporte internacional suponen:

- a) Aproximadamente un 5 % del total nacional.
- b) Aproximadamente un 9 % del total nacional.
- c) Aproximadamente un 13 % del total nacional.

106. ¿Cuántos kilómetros de vía única ferroviaria de la Región de Murcia está electrificada?

- a) No hay ningún kilómetro de vía única electrificada
- b) Aproximadamente el 35 % de los kilómetros de vía única de la Región
- c) Aproximadamente el 65 % de los kilómetros de vía única de la Región

107. ¿Cuál es la longitud máxima de los trenes de viajeros que circulan por las vías ferroviarias de la Región de Murcia?

- a) 350 metros
- b) 300 metros
- c) 250 metros

108. Señalización ferroviaria: de arriba abajo, en los semáforos ferroviarios los colores se disponen en el siguiente orden:

- a) Rojo, amarillo, verde
- b) Verde, amarillo, rojo
- c) Verde, rojo, amarillo

109. En relación al sistema de protección automática con supervisión continua ERTMS/ETCS de nivel 2, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) La transmisión de la información del suelo al tren se realiza solamente de modo puntual por eurobalizas
- b) El modo de identificación de los trenes es a través de la autolocalización de los trenes (cantones móviles)
- c) La transmisión de la información del suelo al tren se realiza de modo continuo por sistema GSM-R

110. En relación a los gráficos de marcha de explotación ferroviaria, y en concreto a la cadencia que los caracteriza, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta

- a) La transmisión de la información del suelo al tren se realiza solamente de modo puntual por eurobalizas
- b) La cadencia permite efectuar de una manera simple y eficaz las correspondencias entre distintos trenes en la misma estación
- c) La cadencia impide altos niveles de explotación de una línea ferroviaria



111. ¿Cuántas dársenas constituyen el Puerto de Cartagena?

- a) Dos dársenas: la dársena de Cartagena y la dársena de Santa Lucía
- b) Dos dársenas: la dársena de Cartagena y la dársena de Escombreras
- c) Tres dársenas: la dársena de Cartagena, la dársena de Escombreras y la dársena del Gorguel

112. La magnitud del tráfico aéreo de pasajeros del Aeropuerto de Murcia-San Javier en el año 2015 fue en torno a:

- a) 700.000 pasajeros
- b) 1.000.000 pasajeros
- c) 1.500.000 pasajeros

113. En relación al Aeropuerto de Murcia-San Javier, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) La mayoría de aerolíneas que operan son nacionales con vuelos regulares durante todo el año
- b) La mayoría de aerolíneas que operan son internacionales con vuelos regulares durante todo el año principalmente
- c) La mayoría de aerolíneas que operan son internacionales con mayoría de vuelos estacionales

114. En un procedimiento expropiatorio, contra la Resolución de un Jurado Provincial de Expropiación cabe reclamar interponiendo el siguiente recurso:

- a) recurso contencioso administrativo
- b) recurso de alzada, ante el Ministro del Departamento.
- c) recurso de reposición ante el propio Jurado Provincial de Expropiación.

115. En relación a los coordinadores en materia de seguridad y salud, según la normativa vigente, cual de los siguientes afirmaciones NO es cierta:

- a) La designación de los coordinadores no eximirá al promotor de sus responsabilidades.
- b) La designación de los coordinadores en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra y durante la ejecución de la obra no podrá recaer en la misma persona.
- c) La designación de los coordinadores de seguridad y salud la realizara cualquier persona física o jurídica por cuenta de la cual se realice una obra.

116. En el plan estratégico de la región de Murcia 2014-2020, en los datos correspondientes al periodo 2008-2011 el sector productivo que presenta una mayor contribución al Valor Añadido Bruto Total (VAB), en cómputo anual, es:

- a) Servicios.
- b) Agricultura.
- c) Construcción.

117. La modificación de un contrato de obras se sustanciara, entre otras, a tenor de la normativa de contratación vigente si el Director facultativo de las obras la considera necesaria mediante:

- a) audiencia del contratista y del redactor del proyecto, por plazo mínimo de tres días.
- b) aprobación del expediente por el Director facultativo de las obras, así como los gastos precisos.
- c) propuesta técnica motivada efectuada por el contratista de las obras.

118. A tenor de lo dispuesto en la Ley 4/1997, de 24 de julio de construcción y explotación de infraestructuras de la región de Murcia, cuál de las siguientes actuaciones no se encuentran dentro del ámbito de aplicación:

- a) Excepcionalmente, tramos e itinerarios intercomarcales incluidos en la Red de Tercer Nivel.
- b) Redes de abastecimientos de aguas.
- c) Promoción y construcción de viviendas de titularidad pública.

119.Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta en relación al régimen económico financiero de la concesión de obra pública:

- a) Las obras públicas objeto de concesión serán financiadas total o parcialmente por el concesionario, que en todo caso asumirá el riesgo en función de la inversión realizada.
- b) Cuando existan razones de rentabilidad económica o social, la Administración podrá aportar recursos públicos para su financiación, en cuyo caso ya no será de aplicación el principio de asunción del riesgo por el concesionario.
- c) La construcción de la obra pública objeto de concesión podrá ser objeto de financiación con fondos de otros organismos nacionales o internacionales.

120. Las disposiciones vigentes en materia de seguridad y salud en las obras, el estudio de seguridad y salud será elaborado por el técnico competente designado por:

- a) Por la persona física y jurídica que tenga la consideración de empresario a los efectos previstos en la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- b) Por la persona física o jurídica por cuenta de la cual se realice una obra.
- c) la persona física o jurídica que asume contractualmente ante el promotor, el compromiso de ejecutar la totalidad o parte de las obras con sujeción al proyecto y al contrato.

121. Según el RDL 3/2011 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, en los contratos menores que no sean de obras la tramitación del expediente sólo exigirá:

- a) La aprobación del gasto
- b) La aprobación del gasto y la incorporación al mismo de la factura correspondiente
- c) El presupuesto y la aprobación del gasto

122. Según el RDL 3/2011 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, en los contratos de obras el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas dentro del plazo de:

- a) Tres meses contados a partir de la recepción
- b) Dos meses contados a partir de la recepción
- c) Cuatro meses contados a partir de la finalización de las obras

123. Según el RDL 3/2011 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, en un contrato de obras, el plazo de garantía:

- a) No podrá ser inferior a un año
- b) Se establecerá en el pliego de cláusulas administrativas
- c) Se establecerá en el pliego de prescripciones técnicas del proyecto

124. Según el RDL 3/2011 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, en un Contrato de Suministro, los gastos de entrega y recepción:

- a) Siempre correrán a cargo del suministrador
- b) La Administración contratante podrá abonar los gastos de entrega pero en ningún caso abonará los gastos de transporte que estarán incluidos en el precio del producto suministrado
- c) Se podrá hacer un pacto de manera que la Administración pague los gastos de entrega y transporte de los bienes objeto del suministro

125. Según el RDL 3/2011 por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, un Contrato de Gestión de Servicios Públicos, en el cual la Administración y el empresario participarán en los resultados de la explotación del servicio en la proporción que se establezca en el contrato, se trata:

- a) De una concesión
- b) De una Gestión Interesada
- c) De una Sociedad de Economía Mixta