



Región de Murcia

PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, ESCALA TÉCNICA SUPERIOR, OPCIÓN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

Orden de 2 de marzo de 2018, de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas, por la que se convocan pruebas selectivas para cubrir, mediante promoción interna, 1 plaza del Cuerpo Superior Facultativo, Escala Técnica Superior, opción Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Administración Pública Regional. (Código AF03P-8)

SISTEMA DE ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA

PRIMERA PARTE DEL EJERCICIO ÚNICO

DURACIÓN: 150 MINUTOS

FECHA: 30 DE MAYO DE 2019

HORA: 17:00

1. La carretera RM-A18, perteneciente a la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, se localiza en el municipio de :

- a) Cartagena.
- b) Yecla.
- c) Moratalla.
- d) Lorca.

2. ¿Cuál de las siguientes carreteras pertenecientes a la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia **NO** es una autovía?:

- a) RM-1.
- b) RM-11.
- c) RM-15.
- d) RM-2.

3. 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) 1985.
- c) 1989.
- d) 1990.

4. En referencia a las longitudes de la red de carreteras de la Región de Murcia, podemos afirmar que:

- a) La Red de Carreteras del Estado tiene menos kilómetros que la de Tercer Nivel de la Red Regional de la C.A.R.M.
- b) La Red de Primer Nivel de la Red Regional de la C.A.R.M. tiene más kilómetros que la de Segundo Nivel de la Red Regional de la C.A.R.M.
- c) La Red de Primer Nivel de la Red Regional de la C.A.R.M. tiene más kilómetros que la de Tercer Nivel de la Red Regional de la C.A.R.M.
- d) La Red de Tercer Nivel de la Red Regional de la C.A.R.M. tiene menos kilómetros que la de Segundo Nivel de la Red Regional de la C.A.R.M.

5. La Red Regional de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia se jerarquiza en:

- a) Tres niveles.
- b) Cuatro niveles.
- c) Cinco niveles.
- d) Seis niveles.

6. ¿Cuál de las siguientes carreteras de la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia **NO** es una carretera de doble calzada?:

- a) La RM-2.
- b) La RM-3.
- c) La RM-23.
- d) La RM-714.

7. La única carretera de la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en concesión de peaje en sombra es la:

- a) RM-19.
- b) RM-23.
- c) RM-15.
- d) RM-3.

8. ¿Cuál de las siguientes carreteras, pertenecientes a la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, **NO** es de Primer Nivel?:

- a) La RM-301 (Estación de Alquerías-San Javier).
- b) La RM-414 (Santomera-Abanilla).
- c) La RM-B14 (Villanueva-Ulea).
- d) La RM-714 (Jumilla-Caravaca).

9. Entre los estudios y proyectos para la construcción de carreteras o modificación de las existentes contemplados en la Ley 2/2008, de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, **NO** se incluye:

- a) El estudio de planeamiento.
- b) El estudio informativo.
- c) El estudio de definición.
- d) El proyecto de trazado.

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

- a) Todos los días del año.
- b) Siete días en meses alternos.
- c) Un día laborable en meses alternos.
- d) Uno o dos días laborables al año.

11. ¿Cuántas estaciones de aforo fijas hay, según el Plan de Aforos 2017, en las carreteras de la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia?:

- a) Menos de 100.
- b) Más de 100 y menos de 250.
- c) Más de 250 y menos de 400.
- d) Más de 400.

12. En las carreteras de la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, según el Plan de Aforos 2017, la IMD media es:

- a) Inferior a 1.500 vehículos/día.
- b) Superior a 1.500 vehículos/día e inferior a 2.750 vehículos/día.
- c) Superior a 2.750 vehículos/día e inferior a 4.000 vehículos/día.
- d) Superior a 4.000 vehículos/día.

13. De conformidad con la Ley 2/2008 de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el Plan de Carreteras contendrá los siguientes documentos:

- a) Memoria, planos y estudio geométrico.
- b) Memoria, estudio geométrico, estudio económico-financiero y plan de etapas.
- c) Memoria, planos, estudio económico-financiero y plan de etapas.
- d) Memoria, estudio geométrico, planos y plan de etapas.

14. De conformidad con la Ley 2/2008 de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el Plan de Carreteras deberá revisarse en el plazo que se determine en el acto de su aprobación, estando este plazo limitado a un máximo de:

- a) Cinco años.
- b) Diez años.
- c) Quince años.
- d) Veinte años.

15. Según la norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/273/2016, se tipifica una carretera según las condiciones orográficas como de tipo de relieve ondulado si:

- a) La inclinación media de la línea de máxima pendiente en valor absoluto, correspondiente a la franja original de dicho terreno interceptada por la explanación de la carretera **es inferior o igual al 12%**.
- b) La inclinación media de la línea de máxima pendiente en valor absoluto, correspondiente a la franja original de dicho terreno interceptada por la explanación de la carretera **es superior al 4% e inferior o igual al 12%**.
- c) La inclinación media de la línea de máxima pendiente en valor absoluto, correspondiente a la franja original de dicho terreno interceptada por la explanación de la carretera **es superior al 5% e inferior o igual al 15%**.
- d) La inclinación media de la línea de máxima pendiente en valor absoluto, correspondiente a la franja original de dicho terreno interceptada por la explanación de la carretera **es superior al 15%**.

16. Según la norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/273/2016, la distancia de decisión corresponde a la distancia recorrida a la velocidad de proyecto del tramo considerado en un tiempo de:

- a) Cinco segundos.
- b) Diez segundos.
- c) Doce segundos.
- d) Quince segundos.

17. Según la norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/273/2016, en las carreteras del Grupo 3 el radio a partir del cual, si se supera, se diseñará bombeo y no peralte en las curvas circulares es de:

- a) 2.500 metros.
- b) 3.000 metros.
- c) 3.500 metros.
- d) 4.000 metros.

18. Según la norma 3.1-IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/273/2016, la altura libre mínima bajo pasos superiores sobre cualquier punto de la plataforma de las carreteras, en tramos interurbanos o periurbanos, ha de ser mayor o igual de:

- a) Cinco metros.
- b) Cinco metros y treinta centímetros.
- c) Cinco metros y cincuenta centímetros.
- d) Seis metros.

19. Según la norma 8.1-IC Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/534/2014, la clase de retrorreflexión mínima para señales de contenido fijo en carreteras convencionales es:

- a) La Clase RA1.
- b) La Clase RA2.
- c) La Clase RA3.
- d) La Clase RA4.

20. Según la norma 8.1-IC Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/534/2014, en el caso de una autopista con conexión directa con autovía se preseñalará el final de la autopista a una distancia de:

- a) 500 metros.
- b) 800 metros.
- c) 1.000 metros.
- d) 1.500 metros.

21. Según la norma 8.1-IC Señalización Vertical, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/534/2014, las señales de contenido fijo circulares que hayan de ser vistas en movimiento desde una carretera convencional con arcén tendrán, salvo justificación previa, un diámetro de:

- a) 600 milímetros.
- b) 900 milímetros.
- c) 1.200 milímetros.
- d) 1.350 milímetros.

22. En los materiales porfídicos que se extraen en las canteras de la región de Murcia para su uso en carreteras el componente mineralógico mayoritario es:

- a) La mica.
- b) El cuarzo.
- c) La plagioclasa.
- d) La calcita.

23. ¿Cuál de los siguientes requisitos, según el artículo 330 Terraplenes del PG-3, **NO** es exigible a un suelo adecuado?:

- a) Que el contenido de materia orgánica sea inferior al cero con dos por ciento ($MO < 0,2\%$).
- b) Que el contenido en sales solubles, incluido el yeso, sea inferior al cero con dos por ciento ($SS < 0,2\%$).
- c) Que el cernido por el tamiz 2 UNE sea menor del ochenta por ciento ($\#2 < 80\%$).
- d) Que el cernido por el tamiz 0,080 UNE sea menor del treinta y cinco por ciento ($\#0,080 < 35\%$).

24. Según el artículo 330 Terraplenes del PG-3, la determinación del asiento en ensayo de colapso y la de hinchamiento libre son necesarias para la clasificación de un material como:

- a) Suelo seleccionado.
- b) Suelo adecuado.
- c) Suelo tolerable.
- d) Suelo todo uno

25. El número de categorías de tráfico pesado que define la norma 6.1-IC Secciones de Firme, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/3460/2003, es de:

- a) Cuatro categorías.
- b) Siete categorías.
- c) Ocho categorías.
- d) Diez categorías.

26. Según la norma 6.1-IC Secciones de Firme, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/3460/2003, el coeficiente de equivalencia de la zahorra artificial respecto a las mezclas bituminosas en caliente convencionales es de:

- a) 0,20.
- b) 0,25.
- c) 0,30.
- d) 0,40.

27. ¿Cuál de las siguientes expresiones **NO** es correcta para la designación de una mezcla bituminosa en caliente, conforme al artículo 542, Mezclas Bituminosas en Caliente Tipo Hormigón Bituminoso, del PG-3?:

- a) AC 16 surf 50/70 S.
- b) AC 22 bin 50/70 S.
- c) AC 32 surf 50/70 D.
- d) AC 32 base 50/70 G.

28. Según la norma 6.1-IC Secciones de Firme, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por Orden FOM/3460/2003, en un terraplén de suelo tolerable con coronación de suelo seleccionado y una altura total que supera los cinco metros, el espesor mínimo que ha de tener la coronación para conseguir una explanada E-2 es de:

- a) 55 cm.
- b) 60 cm.
- c) 75 cm.
- d) 100 cm.

29. Conforme a la Ley 2/2008 de Carreteras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, establecer cualquier clase de publicidad visible desde la zona de dominio público es una infracción:

- a) Muy leve.
- b) Leve.
- c) Grave.
- d) Muy grave.

30. En la carretera RM-426, perteneciente a la Red Regional de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, si se solicita la realización de unas obras de construcción de una vivienda unifamiliar en una zona que no es urbana, y no hay ningún motivo para la denegación de dichas obras, la distancia mínima a la que se podrá colocar la citada edificación es de :

- a) 18 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima.
- b) 25 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima.
- c) 30 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima.
- d) 50 metros desde la arista exterior de la calzada más próxima.

31. De acuerdo con el Plan de Seguridad Vial 2019-2020, el tipo más frecuente de accidente producido en la Red Regional de Carreteras de Comunidad Autónoma de Murcia es el de:

- a) Colisión frontal.
- b) Atropello de peatones.
- c) Salida de la vía.
- d) Colisión frontolateral.

32. Entre los tipos de cuenca definidos, en función de la posición relativa cuenca – carretera, en la Norma 5.2-IC Drenaje Superficial, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por orden FOM /298/2016, **NO** figura el de:

- a) Cuenca topográfica o natural.
- b) Cuenca principal.
- c) Cuenca secundaria.
- d) Cuenca complementaria.

33. Según la Norma 5.2-IC Drenaje Superficial, de la Instrucción de Carreteras, aprobada por orden FOM /298/2016, el periodo de retorno con el que se ha de calcular el caudal de proyecto para el dimensionamiento hidráulico de las obras o elementos de drenaje superficial de la plataforma y márgenes de la carretera en el caso excepcional de desagüe por bombeo, salvo casos con justificación expresa, es de:

- a) Diez años.
- b) Veinticinco años.
- c) Cincuenta años.
- d) Cien años.

34. De las siguientes carreteras, los medios propios para la conservación con que cuenta la Dirección General de Carreteras de la C.A.R.M., **NO** actúan en la:

- a) RM-425.
- b) RM-F13.
- c) RM-D4.
- d) RM-E19.

35. Según el artículo 542, Mezclas Bituminosas en Caliente Tipo Hormigón Bituminoso, del PG-3, la relación ponderal recomendable, salvo justificación en contrario, entre los contenidos de polvo mineral y ligante hidrocarbonado (expresados ambos respecto de la masa total de árido seco, incluido el polvo mineral) en mezclas bituminosas semidensas para las categorías de tráfico pesado T00 a T2 es de:

- a) 1,2 en capa de rodadura en zona térmica estival cálida.
- b) 1,2 en capa intermedia en zona térmica estival templada.
- c) 1,2 en capa de base en zona térmica estival media.
- d) 1,2 en capa de base en zona térmica estival templada.

36. De acuerdo con la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, ¿cuál de los siguientes instrumentos de ordenación del territorio se establece como instrumento excepcional y, por tanto, no ordinario?

- a) Directrices de Ordenación Territorial.
- b) Actuaciones de Interés Regional.
- c) Planes de Ordenación Territorial.
- d) Programas de Actuación Territorial.

37. De acuerdo con la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, los instrumentos directores que tienen como finalidad la regulación de actividades y la coordinación de políticas urbanísticas y sectoriales con incidencia territorial, pudiendo abarcar todo el ámbito regional, un ámbito territorial determinado o sectores específicos de actividad reciben la denominación de:

- a) Directrices de Ordenación Territorial.
- b) Actuaciones de Interés Regional.
- c) Planes de Ordenación Territorial.
- d) Programas de Actuación Territorial.

38. Según las Directrices y Plan de Ordenación Territorial del Suelo Industrial de la Región de Murcia, la zona de concentración de actividades económicas y empresariales de carácter multifuncional, que precisa de coordinación entre los instrumentos de ordenación territorial y urbanística que la afectan, a fin de no dificultar su desarrollo, recibe la denominación de:

- a) Complejo de Actividades Económicas y Empresariales (CAEE).
- b) Zona de Actividades Económicas e Industriales (ZEI).
- c) Zona Económica y Empresarial (ZEE).
- d) Complejo de Actividades Económicas, Dotacionales e Industriales (CAEDI).

39. Según la Orden de la Consejería de Obras Públicas y Ordenación del Territorio, de 20 de septiembre de 2010, relativa a los valores guía de los indicadores de funciones urbanas, ¿qué son los Valores Guía?

- a) Son el conjunto de bienes o servicios susceptibles de satisfacer las necesidades de la población organizada en núcleos, ya sean urbanos o en el medio rural.
- b) Son los parámetros que conforman cada una de las funciones urbanas definidas.
- c) Son los valores que, con el objetivo de garantizar la calidad de vida de los ciudadanos, deben alcanzar como mínimo los indicadores que conforman cada una de las funciones urbanas.
- d) Son los valores que, con el objetivo de garantizar la calidad de vida de los ciudadanos, deben alcanzar como máximo los indicadores que conforman cada una de las funciones urbanas.

40. De acuerdo con la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, ¿a quién corresponde la aprobación definitiva de la Estrategia del Paisaje (estrategia territorial)?

- a) Al Consejero competente en materia de ordenación del territorio.
- b) Al Director General competente en materia de ordenación del territorio
- c) Al Consejo de Gobierno de la Región de Murcia.
- d) Al Consejo Asesor de Política Territorial.

41. De acuerdo con la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, ¿cuál es el instrumento urbanístico utilizado para la ordenación integral del territorio municipal, estableciendo su modelo de desarrollo territorial y urbano sostenible?

- a) Plan General Municipal de Ordenación.
- b) Plan Parcial.
- c) Plan Especial.
- d) Estudio de Detalle.

42. Según la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, ¿qué se entiende por adaptación de los planes?

- a) La adopción de nuevos criterios respecto al modelo de desarrollo urbano y territorial que den lugar a un nuevo plan sustitutorio del anterior, como ejercicio pleno de la potestad de ordenación.
- b) La alteración de las determinaciones incluidas en los planes como consecuencia de la aprobación de disposiciones legislativas, instrumentos de ordenación territorial o instrumentos de planificación ambiental que les afecten.
- c) La alteración de las determinaciones gráficas o normativas que excedan de lo previsto en el propio plan como posibilidad de ajuste u opciones elegibles y que no alcance el supuesto de revisión.
- d) El establecimiento de vigencia indefinida en las determinaciones urbanísticas de los planes.

43. Según el artículo 83 de la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, ¿cuáles son las categorías en que se puede clasificar el suelo no urbanizable?

- a) De protección específica, Protegido por el planeamiento e Inadecuado para su transformación urbanística.
- b) Protegido y No protegido.
- c) De protección específica, De protección común y No protegido.
- d) Adecuado para su transformación urbanística e Inadecuado para su transformación urbanística.

44. Según la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, dentro de las determinaciones generales del Plan General Municipal de Ordenación, ¿cuál es el estándar mínimo del Sistema General de Espacios Libres?

- a) 10 m² por cada 100 m² de aprovechamiento residencial, referido a la totalidad del suelo urbano y urbanizable sectorizado, incluido el correspondiente a los propios sistemas generales.
- b) 20 m² por cada 100 m² de aprovechamiento residencial, referido a la totalidad del suelo urbano y urbanizable sectorizado, incluido el correspondiente a los propios sistemas generales.
- c) 30 m² por cada 100 m² de aprovechamiento residencial, referido a la totalidad del suelo urbano y urbanizable sectorizado, incluido el correspondiente a los propios sistemas generales.
- d) 40 m² por cada 100 m² de aprovechamiento residencial, referido a la totalidad del suelo urbano y urbanizable sectorizado, incluido el correspondiente a los propios sistemas generales.

45. Según la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, en relación con la transformación urbanística de suelo urbanizable, ¿cuál de las siguientes respuestas **NO** es correcta?

- a) Los propietarios deben obtener y ceder gratuitamente los terrenos destinados a sistemas generales vinculados o adscritos al sector.
- b) Los propietarios deben ceder gratuitamente al ayuntamiento el suelo destinado a viales, espacios libres, zonas verdes y equipamientos públicos de carácter local establecidos por el planeamiento, de conformidad con los estándares que se determinan en la ley.
- c) Los propietarios deben proceder a la efectiva equidistribución de beneficios y cargas derivados del planeamiento.
- d) El Ayuntamiento debe costear los terrenos destinados a sistemas generales vinculados o adscritos al sector.

46. Según la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, en los edificios e instalaciones considerados fuera de ordenación, podrán realizarse:

- a) Obras de aumento de volumen.
- b) Obras de modernización.
- c) Obras que supongan un incremento de su valor de expropiación.
- d) Las reparaciones requeridas para el mantenimiento de la actividad legítimamente establecida.

47. Según la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, ¿cuál de los siguientes sistemas de actuación integrada es un sistema de iniciativa privada?

- a) Sistema de cooperación.
- b) Sistema de compensación.
- c) Sistema de expropiación.
- d) Sistema de ocupación directa.

48. Según la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, las parcelaciones urbanísticas en terreno clasificado como no urbanizable, contraviniendo la ordenación territorial y urbanística aplicables, es una infracción:

- a) Muy leve.
- b) Leve.
- c) Grave.
- d) Muy grave.

49. Actualmente, el número total de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) en la Región de Murcia, incluyendo las declaradas tanto por la Comunidad Autónoma como por la Administración General del Estado, así como las que afectan tanto a ámbito terrestre como a ámbito marino, es de:

- a) 22.
- b) 26.
- c) 30.
- d) 34.

50. Según el artículo 17 de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada, ¿qué autorizaciones con fines ambientales otorga la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia?

- a) La autorización ambiental integrada y las autorizaciones ambientales sectoriales.
- b) La autorización ambiental integrada y la licencia de actividad.
- c) Las autorizaciones ambientales sectoriales y la licencia de actividad.
- d) Las autorizaciones ambientales sectoriales.

51. ¿Cuál de los siguientes espacios naturales protegidos de la Región de Murcia tiene la clasificación de Parque Regional?:

- a) Barrancos de Gebas.
- b) Sierra de El Carche.
- c) Cañón de Almadenes.
- d) Sierra de Las Moreras.

52. Según la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la biodiversidad, la elaboración y la aprobación de los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales corresponde a:

- a) Los Ayuntamientos incluidos en su ámbito, en resolución conjunta.
- b) La Conferencia Sectorial de Medio Ambiente.
- c) La Administración General del Estado.
- d) Las Comunidades Autónomas en sus respectivos ámbitos competenciales.

53. Según el artículo 47 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, dentro del procedimiento de evaluación de impacto ambiental simplificada de proyectos, ¿quién es el encargado de formular el informe de impacto ambiental?

- a) El órgano ambiental.
- b) El órgano sustantivo.
- c) El promotor del proyecto.
- d) El técnico autor del proyecto.

54. De acuerdo con Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, y teniendo en cuenta que su ámbito no se ve afectado por ninguna figura de protección ambiental, ¿cuál de los siguientes proyectos está sometido a evaluación ambiental simplificada?

- a) Proyecto para la extracción de aguas subterráneas con volumen anual de agua extraída de 30 hectómetros cúbicos.
- b) Proyecto de construcción de línea de ferrocarril para tráfico de largo recorrido.
- c) Proyecto de presa cuyo volumen nuevo o adicional de agua almacenada es de 40 hectómetros cúbicos.
- d) Proyecto de planta de tratamiento de aguas residuales de capacidad 20.000 habitantes-equivalentes.

55. De conformidad con la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la declaración de impacto ambiental de un proyecto pierde su vigencia y cesa en la producción de los efectos que le son propios si, una vez publicada en el Boletín Oficial del Estado o el diario oficial correspondiente y sin existir acuerdo de la prórroga de su vigencia, no se hubiera comenzado la ejecución del proyecto en el plazo de:

- a) 2 años.
- b) 4 años.
- c) 6 años.
- d) 8 años.

56. De acuerdo con la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada, en relación a la evaluación de impacto ambiental de proyectos sometidos a autorización o aprobación del órgano autonómico competente por razón de la materia, tiene la condición de órgano sustantivo:

- a) La consejería con competencias en materia de medio ambiente.
- b) El órgano competente por razón de la materia que debe autorizar o aprobar el proyecto.
- c) El órgano promotor del proyecto.
- d) El órgano ambiental.

57. Según el artículo 84 de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada, serán objeto de evaluación de impacto ambiental ordinaria y simplificada en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia:

- a) Únicamente los proyectos comprendidos en la legislación básica estatal.
- b) Los proyectos comprendidos en la legislación básica estatal así como los comprendidos en el Anexo II de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada.
- c) Únicamente los proyectos comprendidos en el Anexo II de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada.
- d) Los proyectos comprendidos en la legislación básica estatal así como los comprendidos en los Anexos I y II de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada.

58. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 del 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, cuando el suelo sea rural a los efectos de esta ley, los terrenos se tasarán mediante:

- a) Método residual dinámico aplicado a la explotación.
- b) Método residual estático aplicado a la explotación.
- c) Método de coste de reposición de la explotación.
- d) Método de la capitalización de la renta anual o potencial de la explotación.

59. Según el artículo 21 del 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, las situaciones básicas del suelo son:

- a) Situación básica de suelo rural, de suelo urbanizado o de suelo no urbanizado.
- b) Situación básica de suelo rural o de suelo urbanizado.
- c) Situación básica de suelo urbanizado o de suelo no urbanizado.
- d) Situación básica de suelo rústico, de suelo urbanizado o de suelo no urbanizado.

60. ¿Cuántas golos de intercomunicación, tanto naturales como artificiales, existen entre el Mar Menor y el Mar Mediterráneo?:

- a) 1
- b) Entre 3 y 5
- c) Entre 7 y 9
- d) Más de 10

61. Son islas del Mar Menor las siguientes:

- a) Isla Mayor o del Barón, Isla Perdiguera, Islas Hormigas, Isla del Sujeto e Isla Redonda
- b) Isla Menor o del Barón, Isla Perdiguera, Isla del Ciervo, Isla del Sujeto e Isla Redonda
- c) Isla Mayor o del Barón, Isla Perdiguera, Isla del Ciervo, Isla del Sujeto e Isla Redonda
- d) Isla Mayor o del Barón, Isla Perdiguera, Isla del Ciervo, Isla del Sujeto e Isla Redonda, Isla del Farallón.

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

- a) Puerto de Islas Menores
- b) Puerto de los Nietos
- c) Puerto de la Isleta
- d) Puerto de Mar de Cristal

63. En Cabo Tiñoso, ¿a cuántos kilómetros de la costa se alcanzan los 200 metros de profundidad?

- a) A menos de un kilómetro
- b) Entre uno y cinco kilómetros
- c) Entre cinco y diez kilómetros
- d) A más de 10 kilómetros

64. ¿Número de puertos deportivos e instalaciones náuticas deportivas en el Mar Menor cuya competencia pertenece a la Dirección General de Transportes, Costas y Puertos de la CARM?

- a) 6
- b) 8
- c) 10
- d) 12

65. ¿Cómo se llaman las dársenas deportivas de gestión indirecta del puerto de San Pedro del Pinatar?

- a) Club Regatas San Pedro y Villa de San Pedro
- b) Marina de las Salinas y Villa de San Pedro
- c) Bolnuevo de Turismo y Marina de las Salinas
- d) Club regatas La Llana y Villa de San Pedro

66. Según el artículo 29 de la Ley 3/96, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, ¿cuál es el plazo de vencimiento máximo de las autorizaciones otorgadas por la Consejería de Fomento e Infraestructuras para las actividades o prestación de servicios, que se desarrollen en el espacio portuario de los puertos gestionados directamente por CARM?

- a) Cinco años
- b) Cuatro años
- c) Tres años
- d) No hay plazo máximo según ley, lo determinará el Director de Transportes, Costas y Puertos.

67. ¿Qué ocupaciones dentro del espacio portuario están exentas del pago de los cánones de ocupación y de explotación, en virtud del artículo 30.5 de la Ley 3/96, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia?

- a) Ocupaciones realizadas por la Cruz Roja Española
- b) Ocupaciones de relevante interés humanitario y social
- c) Ocupaciones dedicadas a la acuicultura
- d) La respuesta correcta es la a) y la b)

68. Según la disposición adicional de la Ley 3/96, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, ¿a qué servicio portuario corresponde la tarifa T-5?

- a) Almacenaje
- b) Atraque
- c) Pesca fresca
- d) Embarcaciones deportivas y de recreo

69. Si dos embarcaciones navegando en sentido contrario se acercan en exceso, se produce:

- a) Descenso del nivel de agua entre ellas
- b) Aumento del nivel de agua entre ellas
- c) EL nivel del agua no sufre ninguna variación
- d) A veces aumento y otras descenso, dependiendo de la distancia entre ellas

70. En los tramos de costa no balizados, que sean playas, 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) 25 m
- b) 50 m
- c) 100 m
- d) 200 m

71. Según el R.D. 876/2014, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas, en la zona de servidumbre de protección, ¿qué usos NO están prohibidos?

- a) Instalaciones deportivas descubiertas.
- b) El tendido aéreo de líneas eléctricas de alta tensión.
- c) El vertido de residuos sólidos, escombros y aguas residuales sin depuración.
- d) Las edificaciones destinadas a residencia o habitación, incluyendo las hoteleras.

72. Según el artículo 7 de la Ley 3/96, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, ¿cuál de estos conceptos NO es servicio público básico?

- a) El servicio de varada.
- b) El suministro de agua, electricidad y carburantes.
- c) La utilización de grúas y de otros elementos de transporte.
- d) La recogida de agua de sentina que no haya sido determinada por vía reglamentaria.

73. Según el artículo 16.4 de la Ley 3/96, de 16 de mayo, de Puertos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, para concesiones que tengan por objeto la construcción y/o explotación de un puerto deportivo, zona portuaria de usos náutico deportivo o instalación deportiva, la cuantía del canon de ocupación se calculará mediante la siguiente expresión:

- a) $C = B * S * K1 * K2$
- b) $C = (B * S) + (K1 * K2)$
- c) $C = (B * S * K1 * K2) ^ 2$
- d) $C = \sqrt{B * S * K1 * K2}$

Conceptos:

C=Canon anual de ocupación o aprovechamiento.

B=Valor base que se fija en 25 €/m².

S=Superficie total de atraque en m².

K1=0,65 cuando $S \leq 3.000 \text{m}^2$

K1 =1 cuando $S > 3.000 \text{m}^2$

K2=1-[0,60xI/12.000.000] cuando $I \leq 12.000.000$; K2 =0,4 cuando $I > 12.000.000$ €

Siendo «I» la inversión en euros, IVA excluido, que figure en el estudio de viabilidad o documento que lo sustituya, y que sirva de base a la Administración para la licitación de la concesión del correspondiente puerto.

74. ¿Qué playa o cala de la Región de Murcia está situada más al sur?

- a) Playa de La Llana
- b) Cala Cerrada o De Los Cocedores
- c) Cala Cortina
- d) Playa de Las Delicias

75. La isla de El Fraile se encuentra en el término municipal de :

- a) San Javier
- b) Mazarrón
- c) San Pedro
- d) Águilas

76. Términos municipales de la Región de Murcia con puertos pesqueros:

- a) San Pedro del Pinatar, Cartagena, San Javier y Águilas
- b) San Pedro del Pinatar, Cartagena, Mazarrón y Águilas
- c) San Pedro del Pinatar, Cabo de Palos, Mazarrón y Águilas
- d) San Pedro del Pinatar, Los Alcázares, Cartagena y Águilas

77. El número de amarres deportivos en puertos e instalaciones de titularidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en el Mar Menor es:

- a) Menor que el nº amarres en puertos ubicados en el resto de la costa de la región.
- b) Prácticamente de la misma orden de magnitud.
- c) Mayor que el nº amarres en puertos ubicados en el resto de la costa de la región.
- d) Aproximadamente cuatro veces mayor que el nº amarres en puertos ubicados en el resto de la costa de la región.

78. La Playa de Las Amoladeras se encuentra en:

- a) Al norte del Puerto de San Pedro
- b) En la Manga del Mar Menor
- c) En San Javier
- d) Entre Los Nietos y Los Urrutias

79. La celebración de una boda, considerada evento de interés general con repercusión turística, y declarado por un ayuntamiento de interés turístico local, se puede autorizar en:

- a) Tramos naturales de las playas.
- b) En las playas.
- c) En tramos urbanos de las playas.
- d) No son autorizables en playas.

80. Un oleaje sometido a refracción se caracteriza porque :

- a) Los frentes tienden a ponerse perpendiculares a las batimétricas y el oleaje tiende a concentrar su energía en cabos y a reducir su intensidad en los golfos.
- b) Los frentes tienden a ponerse paralelos a las batimétricas y el oleaje tiende a concentrar su energía en los golfos y a reducir su intensidad en cabos.
- c) Los frentes tienden a ponerse paralelos a las batimétricas y el oleaje tiende a repartir su energía en los golfos y en los cabos.
- d) Los frentes tienden a ponerse paralelos a las batimétricas y el oleaje tiende a concentrar su energía en cabos y a reducir su intensidad en los golfos.

81. Con carácter general, el ángulo del talud del lado de barlomar en el caso de un dique en talud como elemento de abrigo de un puerto, cuyo manto principal está formado por escollera, debe cumplir:

- a) $\cotg \alpha$ comprendido entre 1,5 y 3
- b) $\cotg \alpha$ comprendido entre 1,5 y 5
- c) $\cotg \alpha$ igual a cero
- d) $\cotg \alpha$ igual a uno

82. ¿Cuál es el órgano de planificación y participación del Organismo de Cuenca, según la legislación hidráulica vigente?

- a) El Comité de Autoridades Competentes.
- b) El Consejo del Agua.
- c) La Asamblea de Usuarios.
- d) ESAMUR.

83. Según el Plan Hidrológico de la Demarcación del Segura (2015-2021) el déficit anual medio de la cuenca del Segura para el horizonte 2021, en el supuesto de una aportación por el trasvase Tajo-Segura equivalente a la media histórica del periodo 1980/81-2011/12, es de:

- a) 100 hm³/año
- b) 305 hm³/año
- c) 400 hm³/año
- d) 600 hm³/año

84. Según la legislación hidráulica vigente, los caudales ecológicos o demandas ambientales se deben considerar:

- a) Un uso, respetando los órdenes de preferencia establecidos en los sistemas de explotación.
- b) Una restricción que se impone con carácter general a los sistemas de explotación.
- c) Un uso que deberá respetar los criterios de prioridad y compatibilidad contenidos en el Plan Hidrológico.
- d) Ningún requisito.

85. La Entidad de Saneamiento de la Región de Murcia realiza la explotación y el control de aproximadamente:

- a) 90 EDAR
- b) 50 EDAR
- c) 30 EDAR
- d) 20 EDAR

86. La ley 3/2000, de 12 de julio, de saneamiento y depuración de aguas residuales de la región de Murcia, **NO** establece como objeto de la Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales:

- a) La gestión y explotación de los sistemas de saneamiento y depuración.
- b) La gestión del canon de saneamiento, en los términos previstos en la ley.
- c) La elaboración de proyectos y ejecución de las obras de los sistemas de saneamiento y depuración.
- d) El mantenimiento de los sistemas de saneamiento y depuración.

87. La Mancomunidad de Canales del Taibilla dispone de una amplia infraestructura hidráulica, con una red de canales y ramales que permiten la distribución de agua a todos los municipios mancomunados, con una longitud total aproximada actual de:

- a) 900 km de ramales y 200 km de conducciones forzadas.
- b) 500 km de ramales y 900 km de conducciones forzadas.
- c) 500 km de ramales y 500 km de conducciones forzadas.
- d) 1000 km de ramales y 5000 km de conducciones forzadas.

88. Una formación geológica porosa y poco permeable, que contiene agua pero no la trasmite, es un:

- a) Acuitardo.
- b) Acuífugo.
- c) Acuicludo.
- d) Acuífero.

89. Los Planes de emergencia de balsas son aprobados por:

- a) La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental.
- b) La Dirección General del Agua.
- c) La Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias.
- d) La Confederación Hidrográfica del Segura.

90. Según la serie histórica de precipitaciones en la Demarcación Hidrográfica del Segura, la media anual se sitúa en torno a:

- a) 150 mm
- b) 265 mm
- c) 380 mm
- d) 450 mm

91. El Plan Hidrológico de una Cuenca Intracomunitaria, ¿quién lo elabora?

- a) El Ministerio de Medio Ambiente
- b) El Organismo de Cuenca
- c) La Administración Hidráulica Autonómica
- d) Ninguno de los anteriores

92. 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:

- a) Carga orgánica biodegradable con una demanda de oxígeno de 5 días (DBO5) de 60 gr de oxígeno por día.
- b) Carga orgánica biodegradable con una demanda de oxígeno de 5 días (DBO5) de 100 gr de oxígeno por día
- c) Una Carga orgánica con una demanda química de oxígeno (DQO) de 30 gr de oxígeno por día
- d) Una Carga orgánica con una demanda química de oxígeno (DQO) de 60 gr de oxígeno por día

93. Según el RD 773/2014, por el que se aprueban diversas normas reguladoras del trasvase por el Acueducto Tajo-Segura, ¿cuándo se da la situación de nivel 4 (imposibilidad de autorizar ningún trasvase)?

- a) Cuando las existencias conjuntas en Entrepeñas-Buendía sean inferiores a 800 Hm³.
- b) Cuando las existencias conjuntas en Entrepeñas-Buendía sean inferiores a 400 Hm³.
- c) Cuando las existencias en Entrepeñas sean inferiores a 300 Hm³.
- d) Cuando las existencias en Buendía sean inferiores a 200 Hm³.

94. La Ley 21/1971, sobre aprovechamiento conjunto Tajo-Segura, autorizó en una 1ª fase, un Traslase máximo de 600 Hm³ anuales. ¿Cuántos de este máximo trasvasable se asignan a Regadíos?

- a) Todos, si hace falta por extrema sequía en la Cuenca del Segura
- b) 250 Hm³/año
- c) 400 Hm³/año
- d) 500 Hm³/año.

95. ¿Qué función tiene la Central Auxiliar de Bombeo de La Bujeda, al inicio del Tramo II del Acueducto Tajo-Segura?

- a) Regular y aforar el caudal que se trasvasa.
- b) Bombear agua a cota superior para regadíos de las zonas limítrofes.
- c) Ayudar a la turbinación de Bolarque.
- d) Bombear el agua a trasvasar al canal, cuando el nivel del Embalse está por debajo de cierta cota.

96. En el caso de aumentar en una 2ª fase el volumen anual de trasvase del Acueducto Tajo-Segura, hasta los 1.000 Hm³/año, ¿qué obra ineludiblemente habría que realizar?

- a) Sustituir el Túnel del Picazo al inicio del Tramo II, por otro de mayor capacidad de transporte
- b) Aumentar la capacidad del Embalse de La Bujeda
- c) Aumentar la sección de las Rápidas del Talave
- d) Recrecimiento de la Presa de Camarillas

97. En la actualidad, ¿qué Municipios de la Región de Murcia no tienen posibilidad de ser abastecidos por la Mancomunidad de Canales del Taibilla?

- a) Todos son abastecidos
- b) Jumilla y Yecla
- c) Aledo, Jumilla y Yecla
- d) Aledo y Yecla.

98. Según el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, ¿cuál de las siguientes presas cumple con la definición de “Gran Presa”?

- a) Una Presa de altura mayor de 15 m.
- b) Una de 10 m de altura y 1,5 Hm³ de capacidad.
- c) Una de 15 m de altura y 1,1 Hm³ de capacidad.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

99. De acuerdo con la Ley 3/2000, de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia e Implantación del Canon de Saneamiento, ¿a quién corresponde la Aprobación Definitiva de un determinado Plan Especial de Saneamiento y Depuración de una determinada área o comarca de nuestra Región?

- a) A los Ayuntamientos afectados.
- b) Al Consejero competente en materia de saneamiento y depuración.
- c) Al Consejo de Gobierno de la CARM.
- d) Al Consejo de Administración de ESAMUR.

100. De acuerdo con la Ley 3/2000, de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia e Implantación del Canon de Saneamiento, ¿a quién corresponde el control de los vertidos a los sistemas de colectores generales?

- a) A los Ayuntamientos.
- b) A la Comunidad Autónoma.
- c) A la Confederación Hidrográfica del Segura.
- d) A ninguno de los tres anteriores.

101. 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?

- a) Gestión y administración del Canon de Saneamiento
- b) Construcción, rehabilitación y mejora de instalaciones a su cargo
- c) Constituir sociedades y participar de manera transitoria o permanente, en el capital de sociedades que contribuyan al cumplimiento de los fines de la Ley 3/2000.
- d) Control y seguimiento de los resultados de depuración de Plantas de Tratamiento privadas.

102. 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?

- a) No, son aguas limpias no contaminadas
- b) Sí, siempre
- c) Depende del volumen evacuado
- d) Según el Reglamento de Vertido del Ayuntamiento afectado

103. ¿De quién es la competencia sobre el control de vertidos a la red de alcantarillado?

- a) Del Ayuntamiento correspondiente
- b) De ESAMUR
- c) De la Consejería de Sanidad
- d) De la Comisaría de aguas de la Cuenca del Segura

104. Según el artículo 126 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, no necesitarán concesión administrativa las obras o instalaciones en Dominio Público Hidráulico que respondan a los siguientes supuestos:

- a) Obras realizadas únicamente por el Estado incluidas en planes que hubieran sido informados por el Organismo de Cuenca y que hayan recogido sus prescripciones.
- b) Obras realizadas por el Estado o por las Comunidades Autónomas incluidas en planes que hubieran sido informados por el Organismo de Cuenca y que hayan recogido sus prescripciones.
- c) Siempre es necesario la obtención de concesión administrativa para la realización de obras o instalaciones en Dominio Público Hidráulico.
- d) Obras realizadas únicamente por las Comunidades Autónomas incluidas en planes que hubieran sido informados por el Organismo de Cuenca y que hayan recogido sus prescripciones.

105. De acuerdo con el RD 9/2008 por el que se modifica el Reglamento del dominio público Hidráulico, los titulares de presas y balsas estarán obligados a solicitar su clasificación y registro:

- a) Si su altura es superior a 5 metros
- b) Si su capacidad es mayor de 100.000 m³,
- c) Si está clasificada como gran presa
- d) Todas las anteriores son correctas.

106. La Administración General de Estado es competente en materia de seguridad en relación a las presas, embalses y balsas:

- a) Si están clasificadas como “gran presa “.
- b) Si su capacidad es mayor de 100.000 m³.
- c) Si están situadas en el dominio público hidráulico.
- d) Si están clasificadas como tipo A.

107. En el Consejo de Administración de ESAMUR, ¿quién realiza las funciones de Secretario?

- a) Un funcionario de la Dirección General competente en materia de Saneamiento y Depuración
- b) El Asesor Jurídico de la Entidad
- c) Un jurista externo contratado.
- d) Un representante de la Consejería de Hacienda

108. Los dos grandes embalses de regulación situados en la cabecera del río Segura son:

- a) Cenajo y Fuensanta.
- b) Cenajo y la Pedrera.
- c) Fuensanta y Camarillas.
- d) Pedrera y Fuensanta.

109. Según las reglas de explotación del trasvase Tajo-Segura, los volúmenes cuyo trasvase se haya autorizado, se distribuirán entre abastecimiento y regadío en la proporción siguiente, hasta el máximo de sus dotaciones anuales y asegurando siempre 7,5 hm³ para abastecimiento.

- a) 50% abastecimiento y 50% regadíos
- b) 25% abastecimiento y 75% regadíos
- c) 75% abastecimiento y 25% regadíos
- d) 0% abastecimiento y 100% regadíos.

110. Según el RD 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del RDL 1/95, por el que se establecen las normas de tratamiento de aguas residuales urbanas, los vertidos procedentes de instalaciones de tratamiento secundario, deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a) DBO <25 mgO₂/l y DQO<125 mgO₂/l
- b) DBO <25 mgO₂/l y P<1 mg/l
- c) DQO <125 mgO₂/l y P<1 mg/l
- d) DQO <200 mgO₂/l y P>125 mgO₂/l

111. La velocidad máxima aconsejable en un colector de aguas residuales, de hormigón armado es:

- a) 3 m/sg.
- b) 7 m/sg.
- c) 1 m/sg.
- d) 5m/sg.

112. Según el Reglamento (UE) N° 1315/2013, sobre orientaciones de la Unión para el desarrollo de la Red Transeuropea de Transporte, la red que consistirá en todas las infraestructuras existentes y planificadas de la red transeuropea de transporte, así como de medidas destinadas a fomentar el uso eficiente y sostenible desde el punto de vista social y medioambiental de dichas infraestructuras, es:

- a) Red global.
- b) Red completa.
- c) Red básica.
- d) Red primaria.

113. De acuerdo con la clasificación de los transportes públicos regulares de viajeros que se recoge en la Ley 16/1987, de 30 de julio, de Ordenación de los Transportes Terrestres, aquellos transportes públicos regulares destinados a servir, exclusivamente, a un grupo específico de usuarios tales como escolares, trabajadores, militares, o grupos homogéneos similares, se clasifican como:

- a) Transportes públicos regulares de uso general.
- b) Transportes públicos regulares de uso especial.
- c) Transportes públicos regulares discrecionales.
- d) Transportes públicos regulares itinerantes.

114. Según la 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, el Plan Director de Transportes de la Región de Murcia es aprobado mediante:

- a) Orden del Consejero competente en materia de transportes, a propuesta del Director General competente en materia de transportes.
- b) Acuerdo del Consejo de Gobierno, a propuesta de la Consejería competente en materia de transportes.
- c) Ley de la Asamblea Regional, previa aprobación inicial por parte del Consejo de Gobierno.
- d) Resolución del Director General competente en materia de transportes.

115. Con carácter general, y según queda definida en el artículo 14.1 de la Ley 38/2015, de 29 de septiembre, del sector ferroviario, la zona que consiste en una franja de terreno a cada lado de las líneas ferroviarias delimitada, interiormente, por la zona de dominio público definida en el artículo anterior y, exteriormente, por dos líneas paralelas situadas a 70 metros de las aristas exteriores de la explanación, se denomina:

- a) Zona de protección.
- b) Zona de edificabilidad límite.
- c) Zona de servidumbre.
- d) Zona de afección.

116. De acuerdo con los resultados de la Encuesta Permanente de Transportes de Mercancías por Carretera, referidos al año 2018, ¿cuál de los siguientes flujos interregionales de transporte de mercancías supone un mayor número de toneladas totales anuales transportadas?:

- a) El de la Comunidad Valenciana con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- b) El de Andalucía con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- c) El de la Comunidad de Madrid con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- d) El de la Comunidad de Castilla La Mancha con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

117. El Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, celebrado en Ginebra en 1957, es usualmente conocido con las siglas:

- e) ATMP.
- f) ATMEP.
- g) AETMEP.
- h) ADR.

118. En el año 2017, el número total de toneladas movidas en el Puerto de Cartagena fue de aproximadamente:

- a) 10.700.000 T.
- b) 17.700.000 T.
- c) 24.700.000 T.
- d) 34.700.000 T.

119. La Terminal de Cruceros del Puerto de Cartagena se encuentra situada en:

- a) La dársena de Escombreras.
- b) La dársena de Cartagena.
- c) La dársena Príncipe Felipe.
- d) No existe terminal de cruceros en el Puerto de Cartagena.

120. En el año 2017, el número total de viajeros que utilizaron las líneas de Cercanías de Murcia (Murcia-Alicante y Murcia-Águilas) fue de aproximadamente:

- a) Menos de 3.000.000 de viajeros.
- b) Entre 3.000.0000 y 4.000.000 de viajeros.
- c) Entre 4.000.000 y 5.000.000 de viajeros.
- d) Más de 5.000.000 de viajeros.

121. Según 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, los transportes públicos colectivos de personas se clasifican, en función de su ámbito, en:

- a) Municipales y Regionales.
- b) Urbanos, Interurbanos y a la demanda.
- c) Urbanos e Interurbanos.
- d) Urbanos, Interurbanos y Metropolitanos.

122. ¿Cuál de los siguientes sistemas de señalización ferroviaria es utilizado en España?

- a) ASFA.
- b) TVM.
- c) PZB.
- d) BACC.

123. De entre los siguientes niveles del sistema automático de control de trenes ERTMS/ECTS, ¿cuál se caracteriza por funcionar con un sistema de tipo *Moving Block* o de cantón móvil?

- a) ERTMS/ETCS nivel 0.
- b) ERTMS/ETCS nivel 1.
- c) ERTMS/ETCS nivel 2.
- d) ERTMS/ETCS nivel 3.

124. ¿Cuáles son las Terminales Ferroviarias de Transporte de Mercancías ubicadas en la Región de Murcia?:

- a) Murcia Mercancías y Escombreras.
- b) ZAL de Murcia y Escombreras.
- c) Nonduermas y Cartagena.
- d) ZAL de Murcia y Cartagena.

125. En la Línea 1 del Tranvía de Murcia, ¿cuál ha sido el sistema de vía utilizado?

- a) Sistema con traviesa bloque.
- b) Sistema de vía arriestrada sin traviesa (con riostra metálica).
- c) Sistema de carril con apoyo continuo y “chaqueta” de elastómeros prefabricados.
- d) Sistema de carril con apoyo discreto.

126. Según el Plan de Nodos Logísticos de la Región de Murcia ¿cuál es la alternativa elegida para la ubicación de la ZAL de Murcia?

- a) Alcantarilla.
- b) Librilla.
- c) CAEDI Oeste de Murcia.
- d) Sangonera la Seca.

127. La línea ferroviaria entre Cartagena y Los Nietos tiene un ancho de vía de:

- a) 1.000 mm.
- b) 1.235 mm.
- c) 1.435 mm.
- d) 1.668 mm.

128. En relación a las vías ferroviarias, ¿cuál es el ancho UIC?

- a) 1.000 mm.
- b) 1.235 mm.
- c) 1.435 mm.
- d) 1.668 mm.

129. En el año 2018, el número total de pasajeros en el Aeropuerto de Murcia-San Javier fue de aproximadamente:

- a) 530.000 pasajeros.
- b) 1.270.000 pasajeros.
- c) 1.970.000 pasajeros.
- d) 2.500.000 pasajeros.

130. Sin considerar ningún otro condicionante, ¿cuál de los siguientes valores de parámetros será preferible a la hora de realizar una inversión pública?

- a) Relación Beneficio-Coste de la inversión (B/C) = 0,5.
- b) Relación Beneficio-Coste de la inversión (B/C) = 0,7.
- c) Valor Actualizado Neto de la inversión (VAN) = 0,7.
- d) Valor Actualizado Neto de la inversión (VAN) = 0,3.

131. ¿Cuál de los siguientes órganos realiza tareas eminentemente consultivas?

- a) El Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- b) La Intervención General de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- c) El Tribunal de Cuentas.
- d) El Consejo Jurídico de la Región de Murcia.

132. De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 3/1992, de 30 de julio, de Patrimonio de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, los bienes y derechos se pueden clasificar en:

- a) Bienes de dominio público y bienes patrimoniales.
- b) Bienes de dominio público, bienes patrimoniales y bienes mixtos.
- c) Bienes patrimoniales y bienes privados.
- d) Bienes patrimoniales, bienes privados y bienes mixtos.

133. En el ámbito de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, ¿cuál de los siguientes órganos tiene entre sus funciones la de adoptar acuerdos en relación a la clasificación de empresas interesadas en contratar con las entidades del sector público y la revisión de clasificaciones?:

- a) Los Consejeros, en el ámbito de sus respectivas competencias.
- b) La Intervención General de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
- c) El Consejo Jurídico de la Región de Murcia.
- d) La Junta Regional de Contratación Administrativa de la Región de Murcia.

134. Según el artículo 21 de la Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre Expropiación forzosa, inicia el expediente expropiatorio:

- a) La presentación de la hoja de aprecio a la Administración expropiante por parte del expropiado.
- b) La aprobación técnica del proyecto de obras que sirve de base a la expropiación.
- c) La declaración de utilidad pública o interés social del fin a que haya de afectarse el bien a expropiar.
- d) El acuerdo de necesidad de ocupación del bien a expropiar.

135. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 48 de la Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre Expropiación forzosa, una vez determinado el justo precio en un procedimiento expropiatorio ¿cuál es el plazo máximo para proceder al pago de la cantidad correspondiente?

- a) 30 días.
- b) 3 meses.
- c) 6 meses.
- d) 1 año.

136. En un procedimiento expropiatorio necesario para la ejecución de las obras de una autovía de titularidad autonómica murciana a ejecutar por la CARM, ¿a quién le corresponde, en su caso, la declaración de la urgente ocupación de los bienes afectados por la expropiación?

- a) Al Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- b) Al Consejero competente en materia de carreteras.
- c) Al Director General competente en materia de carreteras.
- d) A los órganos municipales de gobierno, en sus respectivos términos municipales.

137. En la fase de redacción de un proyecto de obras de una presa, la redacción del Estudio de seguridad y salud:

- a) Es siempre obligatoria.
- b) Es obligatoria si el presupuesto de ejecución por contrata es superior a 450.000 €.
- c) Es obligatoria si el presupuesto de ejecución por contrata es superior a 450.000 € y además la duración estimada es superior a 30 días laborables.
- d) Es obligatoria si el presupuesto de ejecución por contrata es superior a 750.000 € y además la duración estimada es superior a 30 días laborables.

138. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 19 del R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, la comunicación de apertura del centro de trabajo a la autoridad laboral competente:

- a) Deberá realizarse con posterioridad al comienzo de los trabajos e incluirá el Estudio de seguridad y salud a que se refiere el artículo 5 del R.D. 1627/1997.
- b) Deberá realizarse con posterioridad al comienzo de los trabajos e incluirá el Plan de seguridad y salud a que se refiere el artículo 7 del R.D. 1627/1997.
- c) Deberá ser previa al comienzo de los trabajos e incluirá el Estudio de seguridad y salud a que se refiere el artículo 5 del R.D. 1627/1997.
- d) Deberá ser previa al comienzo de los trabajos e incluirá el Plan de seguridad y salud a que se refiere el artículo 7 del R.D. 1627/1997.

139. Se considerarán contratos menores, los contratos de obras de valor estimado inferior a:

- a) 50.000 euros.
- b) 40.000 euros.
- c) 45.000 euros.
- d) 60.000 euros.

140. La celebración de contratos por parte de las Administraciones Públicas requerirá:

- a) La previa tramitación del correspondiente expediente, que se iniciará por el órgano de contratación motivando la necesidad del contrato.
- b) La posterior tramitación del correspondiente expediente, que se iniciará por el órgano de contratación motivando la necesidad del contrato.
- c) La posterior tramitación del correspondiente expediente, que se iniciará por el órgano de contratación de cada Administración Pública, motivando la necesidad del contrato, según el tipo de contrato.
- d) La previa tramitación del correspondiente expediente, que se iniciará por el órgano de contratación sin la obligación de motivar la necesidad del contrato.

141. En relación con las revisiones de precios en los contratos administrativos:

- a) El pliego de cláusulas administrativas particulares deberá detallar, en tales casos, la fórmula de revisión aplicable, que será variable durante la vigencia del contrato.
- b) El pliego de cláusulas administrativas particulares deberá detallar, en tales casos, la fórmula de revisión aplicable, que será invariable durante la vigencia del contrato.
- c) El pliego de cláusulas administrativas generales deberá detallar, en tales casos, la fórmula de revisión aplicable, que será invariable durante la vigencia del contrato.
- d) El pliego de prescripciones técnicas deberá detallar, en tales casos, la fórmula de revisión aplicable, que será invariable durante la vigencia del contrato.

142. En el supuesto de recepción parcial:

- a) Solo podrá el contratista solicitar la devolución o cancelación de la parte proporcional de la garantía cuando así se autorice expresamente en el pliego de cláusulas administrativas generales.
- b) Solo podrá el contratista solicitar la devolución o cancelación de la parte proporcional de la garantía cuando así se autorice expresamente en el pliego de cláusulas administrativas particulares.
- c) Solo podrá el contratista solicitar la devolución o cancelación de la parte proporcional de la garantía cuando así se autorice expresamente en el pliego de prescripciones técnicas.
- d) Solo podrá el contratista solicitar la devolución o cancelación de la parte proporcional de la garantía cuando así se autorice expresamente en el documento de formalización del contrato.

143. Salvo en los contratos de suministro de energía, cuando proceda, la revisión periódica y predeterminada de precios en los contratos del sector público tendrá lugar cuando el contrato se hubiese ejecutado, al menos, en el 20 por ciento de su importe y hubiesen transcurrido:

- a) Tres años desde su formalización.
- b) Cuatro años desde su formalización.
- c) Cinco años desde su formalización.
- d) Dos años desde su formalización.

144. Son contratos de suministro:

- a) Los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento únicamente sin opción de compra, de productos o bienes inmuebles.
- b) Los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento únicamente con opción de compra, de productos o bienes inmuebles.
- c) Los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes inmuebles.
- d) Los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.

145. No tendrán carácter administrativo:

- a) Los contratos de obra.
- b) Los contratos de concesión de obra.
- c) Los contratos de concesión de servicios.
- d) Los celebrados por entidades del sector público que no reúnan la condición de poder adjudicador.

146. La adjudicación de un contrato de obras:

- a) Requerirá la previa elaboración, supervisión, aprobación y replanteo del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
- b) No requerirá la previa elaboración, supervisión, aprobación y replanteo del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato.
- c) Requerirá la previa elaboración, supervisión, aprobación del correspondiente proyecto que definirá con precisión el objeto del contrato. El replanteo se hará posteriormente.
- d) Requerirá la previa elaboración, supervisión, aprobación y replanteo del correspondiente proyecto, sin que sea necesario definir con precisión el objeto del contrato.

147. Los contratos de obras:

- a) Se referirán a una obra completa, entendiéndose por esta la susceptible de ser entregada al uso general o al servicio correspondiente, no pudiendo ampliarse posteriormente.
- b) Se referirán a una obra completa, entendiéndose por esta la susceptible de ser entregada al uso general o al servicio correspondiente, sin perjuicio de las ampliaciones de que posteriormente pueda ser objeto.
- c) No se referirán necesariamente a una obra completa.
- d) Se referirán a una obra completa, entendiéndose por esta la susceptible de ser entregada al uso particular o al servicio correspondiente, sin perjuicio de las ampliaciones de que posteriormente pueda ser objeto.

148. En los contratos administrativos se fijará un plazo de garantía:

- a) A contar de la fecha de formalización del contrato.
- b) A contar de la fecha de recepción o conformidad.
- c) A contar de la fecha de adjudicación del contrato.
- d) A contar de la fecha de inicio del contrato.

149. Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiere incumplido parcialmente la ejecución de las prestaciones definidas en el contrato, la Administración podrá optar:

- a) Por su resolución o por la imposición de las penalidades que, para tales supuestos, se determinen en el pliego de cláusulas administrativas particulares o en el documento descriptivo.
- b) Por su resolución o por la imposición de las penalidades que, para tales supuestos, se determinen en el pliego de cláusulas administrativas generales o en el documento descriptivo.
- c) Por su resolución o por la revisión de precios que, para tales supuestos, se determinen en el pliego de cláusulas administrativas particulares o en el documento descriptivo.
- d) Por su resolución o por la imposición de las penalidades que, para tales supuestos, se determinen únicamente en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

150. En los contratos menores, la tramitación del expediente exigirá:

- a) Únicamente el informe del órgano de contratación de la correspondiente Administración Pública, motivando la necesidad del contrato.
- b) Únicamente la aprobación del gasto y la incorporación al mismo de la factura correspondiente.
- c) El informe del órgano de contratación motivando la necesidad del contrato. Asimismo se requerirá la aprobación del gasto y la incorporación al mismo de la factura correspondiente.
- d) El informe del órgano de contratación motivando la necesidad del contrato. Asimismo se requerirá la aprobación del gasto, pero no la incorporación al mismo de la factura correspondiente.