

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL CUERPO DE
TÉCNICOS SUPERIORES MEDIOAMBIENTALES, DE ADMINISTRACIÓN
ESPECIAL, GRUPO A, SUBGRUPO A1, DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

Orden 533/2018, de 26 de febrero, de la Consejería de Presidencia, Justicia y
Portavocía del Gobierno

PRIMER EJERCICIO, domingo 20 de octubre 2019

SUPUESTO A

1. Según la Constitución Española, ¿cuál de los siguientes derechos podrá ser objeto de recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional?

- a) El derecho de Fundación regulado en el artículo 34 de la Constitución Española.
- b) El derecho de Asociación previsto en el artículo 22 de la Constitución Española.
- c) El derecho a la propiedad privada y a la herencia que regula el artículo 33 de la Constitución Española.
- d) El derecho a la libre elección de profesión u oficio regulado en el artículo 35 de la Constitución Española

2. Según el art.1 de la Constitución Española, señala cuál de los siguientes NO es un valor superior del Ordenamiento Jurídico:

- a) El pluralismo político
- b) la libertad
- c) La equidad
- d) La igualdad

3. Señala la respuesta incorrecta:

- a) Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, las Áreas Metropolitanas gozan de la condición de Entidades Locales.
- b) Según el art.149 de la Constitución Española, el Estado tiene competencia exclusiva en materia de legislación laboral
- c) Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, las Mancomunidades de Municipios gozan de la condición de Entidades Locales
- d) Según el art.148 de la Constitución Española, las Comunidades Autónomas pueden asumir competencias en materia de legislación sobre propiedad intelectual e industrial

4. En relación al Presidente del Parlamento Europeo:

- a) Es elegido de entre sus miembros por un período renovable de dos años y medio
- b) Es elegido de entre sus miembros por un período no renovable de dos años y medio
- c) Es elegido de entre sus miembros por un período renovable de cinco años
- d) Es elegido de entre sus miembros por un período no renovable de cinco años

5. Para ejercer las competencias de la Unión Europea, las instituciones europeas adoptarán:

- a) Reglamentos y directivas
- b) Recomendaciones, decisiones y dictámenes
- c) Reglamentos, directivas, decisiones, recomendaciones y dictámenes.
- d) Decisiones

6. De acuerdo con la Constitución, señale sobre cuál de las siguientes materias pueden las Cortes Generales delegar en el Gobierno la potestad de dictar normas con rango de ley:

- a) El régimen tributario.
- b) El régimen electoral general.
- c) El desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades públicas
- d) Las que aprueban los Estatutos de Autonomía de las Comunidades Autónomas.

7. En relación a los Presupuestos Generales del Estado según la Constitución Española:

- a) Si la Ley de Presupuestos no se aprobara antes del primer día del ejercicio económico correspondiente, podrán prorrogarse los Presupuestos del ejercicio por mayoría de dos tercios del Congreso.
- b) El Gobierno deberá presentar ante el Congreso de los Diputados los Presupuestos Generales del Estado al menos cuatro meses antes de la expiración de los del año anterior
- c) La Ley de Presupuestos no puede crear tributos.
- d) Son aprobados por Ley Orgánica.

8. Señala la respuesta correcta a tenor de lo establecido en Ley 1/1983, de 13 de diciembre, del Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid:

- a) El Presidente de la Comunidad de Madrid es nombrado por el Rey, mediante Ley de la Asamblea, que será publicada en el «Boletín Oficial del Estado» y en el «Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid
- b) El Jefe del Gabinete del Presidente, con nivel orgánico de Director general, será nombrado y, en su caso, cesado por Decreto del Consejo de Gobierno.
- c) Si el Consejo de Gobierno apreciara, por acuerdo de las dos terceras partes de la totalidad de sus miembros, a su instancia o a la de su Presidente, que éste se encuentra imposibilitado física o mentalmente de forma transitoria para el desempeño de sus funciones, lo comunicará al Presidente de la Asamblea.
- d) Un Presidente de la Comunidad de Madrid en funciones puede ser sometido a moción de censura.

9. De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, la Comunidad de Madrid actuará en las materias propias de su Hacienda Pública conforme a los principios de:

- a) legalidad, eficacia, control, universalidad, solidaridad intrarregional y coordinación entre sus órganos y Entidades.
- b) eficiencia, control, universalidad, solidaridad intrarregional y coordinación entre sus órganos y Entidades.
- c) legalidad, control, universalidad, solidaridad interregional y coordinación entre sus órganos y Entidades.
- d) eficiencia, control, solidaridad interregional y coordinación entre sus órganos y Entidades.

10. De acuerdo con el artículo 26.1 de la del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid (Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero), cuál de las siguientes NO es una competencia exclusiva de la Comunidad de Madrid:

- a) estadística para fines estatales
- b) espectáculos públicos
- c) ordenación del territorio, urbanismo y vivienda
- d) obras públicas de interés para la Comunidad dentro de su propio territorio

11. Según el Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, La Asamblea estará compuesta por:

- a) un Diputado por cada 50.000 habitantes o fracción superior a 25.000
- b) un Diputado por cada 100.000 habitantes o fracción superior a 50.000
- c) un Diputado por cada 25.000 habitantes o fracción superior a 10.000
- d) un Diputado por cada 70.000 habitantes o fracción superior a 35.000

12. De acuerdo con el artículo 9 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid (Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero), la institución de autogobierno que representa al pueblo de Madrid, ejerce la potestad legislativa de la Comunidad, aprueba y controla el Presupuesto de la Comunidad es:

- a) El Tribunal Superior de Justicia de Madrid
- b) La Asamblea de Madrid
- c) El Presidente de la Comunidad
- d) La Cámara de Cuentas

13. De acuerdo con lo establecido en el artículo 10.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados podrán firmar a través de cualquier medio que permita acreditar:

- a) la autenticidad de la expresión de su voluntad y consentimiento
- b) la integridad del documento
- c) la inalterabilidad del documento
- d) todas son correctas

14. En virtud del art.112 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre de 2015, del Procedimiento Administrativo Común, contra las disposiciones administrativas de carácter general:

- a) Cabrá recurso de alzada en vía administrativa.
- b) Cabrá recurso de reposición en vía administrativa.
- c) Cabrá alguno de los dos citados recursos anteriores, según la disposición agote o no la vía administrativa.
- d) No cabe recurso en vía administrativa

15. De acuerdo con el artículo 71. 1 a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, no podrán contratar con el sector público las personas que hayan sido condenadas mediante sentencia firme por un delito de:

- a) Asesinato
- b) Exacciones ilegales
- c) Robo
- d) Protección del medio ambiente

16. De acuerdo con lo establecido en el artículo 153.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos que celebren las Administraciones Públicas deberán formalizarse

- a) en documento administrativo que se ajuste con exactitud a las condiciones de la licitación
- b) en escritura pública
- c) en cualquier registro público
- d) ninguna de las anteriores es correcta

17. Señala cuál de los siguientes no es un miembro de la Comisión de Transparencia y Buen Gobierno:

- a) Un representante del Tribunal de Cuentas.
- b) Un representante del Defensor del Pueblo.
- c) Un representante del Tribunal Constitucional.
- d) Un representante de la Agencia Española de Protección de Datos.

18. De acuerdo con el artículo 5.4 de la Ley 19/2013, de 9 de noviembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la información sujeta a las obligaciones de transparencia será publicada en

- a) el Boletín Oficial del Estado
- b) el Boletín Oficial que corresponda
- c) los medios de comunicación social con que se hubiere suscrito el oportuno convenio o los propios de la entidad en su caso
- d) La sede electrónica o página web de la entidad obligada

19. De acuerdo con el artículo 1 del Decreto 21/2002, de 24 enero, por el que se regula la atención al ciudadano en la Comunidad de Madrid, se entiende por atención al ciudadano

- a) la respuesta a la información que solicita un ciudadano acerca de los requisitos necesarios para ser beneficiario de un derecho
- b) el conjunto de actividades y medios que la Administración de la Comunidad pone a disposición de los ciudadanos para el ejercicio de sus derechos, el cumplimiento de sus obligaciones y el acceso a los servicios públicos
- c) la información sobre la tramitación de los procedimientos
- d) ninguna respuesta es correcta

20. Según el RD Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en relación a la situación administrativa de suspensión de funciones:

- a) La suspensión determina la pérdida del puesto de trabajo cuando es superior a doce meses.
- b) La suspensión determina la pérdida del puesto de trabajo cuando es superior a seis meses.
- c) La suspensión firme por sanción disciplinaria no podrá exceder de tres años.
- d) La suspensión firme por sanción disciplinaria no podrá exceder de dos años.

21.El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) define “El sistema de actividades económicas relacionadas con la producción, distribución y consumo de bienes y servicios que redundan en el bienestar humano, la equidad social y que reduce de manera significativa los riesgos medioambientales y las carestías ecológicas” como:

- a) Economía Verde.
- b) Economía Lineal.
- c) Economía Circular.
- d) Economía Ambiental.

22. El art. 149 de la Constitución Española, establece que:

- a) Las materias no atribuidas expresamente a las Comunidades Autónomas por esta Constitución podrán corresponder al Estado en virtud de Cartas Magnas.
- b) Las materias no atribuidas expresamente al Estado por esta Constitución podrán corresponder a las Comunidades Autónomas, en virtud de sus respectivos Estatutos.
- c) El derecho autonómico será supletorio del derecho del Estado.
- d) Las materias atribuidas expresamente a las Comunidades Autónomas por esta Constitución no podrán corresponder al Estado en virtud de Cartas Magnas.

23. Conforme la “Ley 27/2006 de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente”, Artículo 10, Solicitudes de información ambiental, señala que el plazo máximo de respuesta desde la recepción de la solicitud en el registro de la autoridad pública competente para resolverla, con carácter general, será de:

- a) Un mes
- b) Una semana
- c) Diez días hábiles
- d) Ninguna es correcta

24. ¿De cuántos centros se compone actualmente la Red de Centros de Educación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad?

- a) 4
- b) 8
- c) 15
- d) Ninguna es correcta

25. En relación a un Sistema de Información Geográfica (SIG), y refiriéndonos al Modelo Ráster, considerando que no se ha realizado ningún tipo de compresión, el tamaño del fichero depende de:

- a) La homogeneidad de las celdas, de manera que a mayor número de celdas contiguas con valores iguales menor tamaño
- b) La cantidad de objetos que se registren para un entorno dado, de manera que a más objetos mayor tamaño
- c) De su resolución o tamaño del píxel
- d) Todas las anteriores

26. Conforme la Ley 9/2001 del Suelo de la Comunidad de Madrid, artículo 148 “Órgano competente y procedimiento”, la Calificación Urbanística corresponde:

- a) A los órganos competentes de la Comunidad de Madrid para las actividades de carácter extractivo, comercial y servicios que no puedan ser desarrolladas en otro tipo de suelo, y al Ayuntamiento en el resto de los casos
- b) Al Ayuntamiento en el caso de actividades de carácter agrícola, forestal, cinegético o análogos, y a los órganos competentes de la Comunidad de Madrid en el resto de actividades
- c) A los Ayuntamientos en todos los casos
- d) A los órganos competentes de la Comunidad de Madrid en todos los casos

27. Dentro de la Ley 9/1995, de 28 de marzo, de Medidas de Política Territorial, Suelo y Urbanismo, en su Artículo 13 “Objetivos de la Ordenación del Territorio”, se señalan como objetivos principales (señalar la NO correcta):

- a) La más idónea articulación territorial de la Comunidad de Madrid y de ésta con el resto de España
- b) Las determinaciones de ámbito regional dirigidas a mejorar las condiciones de vida en colectividad y a armonizar el desarrollo económico-social con el medio ambiente en general, la preservación de la naturaleza y la protección del patrimonio histórico y cultural
- c) La coordinación de la acción territorial entre las Administraciones Públicas y de sus programas de infraestructuras estableciendo las reservas de suelo necesarias para su ejecución
- d) El establecimiento de un marco favorable para la creación de empresas mediante la detección de oportunidades dentro de los diferentes ejes económicos de la región, y su articulación con el resto de España

28. Conforme al Sistema Regional de Indicadores Ambientales de la Comunidad de Madrid, publicado actualmente en su página web, los nombres de los indicadores ambientales que forman parte del Sistema se agrupan en siete áreas temáticas (señalar la correcta):

- a) Cambio climático, Desarrollo sostenible, Reciclado, Biodiversidad, Deforestación, Sequía, Salud
- b) Aire, Agua, Residuos, Sector primario, Sector secundario, Sector terciario, Urbanismo
- c) Agua, Atmósfera, Residuos, Suelos, Población y economía, Medio y recursos naturales, Instrumentos ambientales
- d) Ninguna es correcta

29. En la Comunidad de Madrid los yesos se encuentran predominantemente en la zona de:

- a) Arco Getafe – Colmenar de Oreja - Estremera
- b) Banda Navalcarnero – Villaviciosa de Odón – Boadilla del Monte
- c) Banda San Martín de Valdeiglesias – Cadalso de los Vidrios - Cenicientos
- d) No hay yesos en la Comunidad de Madrid

30. En la Comunidad de Madrid se distinguen dos principales regiones fisiográficas o dominios geomorfológicos estructurales:

- a) Las cumbres de cerros testigo, y las alcarrias y páramos
- b) Las cumbres de rañas y las campiñas de sustitución del páramo
- c) La línea de cerros y los valles interiores
- d) La sierra y la depresión

31. En la Comunidad de Madrid, la asociación de suelos tipo luvisoles (FAO) se encuentra sobre todo en:

- a) La zona de la Sierra de Guadarrama
- b) El eje suroeste comprendido entre Valdemaqueda, San Martín de Valdeiglesias y Cenicientos
- c) La banda sur que acompaña al río Tajo en el entorno de Aranjuez
- d) La banda media de la provincia que discurre en sentido suroeste - noreste

32. Según el art. 149 de la Constitución Española, el Estado tiene competencias exclusivas sobre las siguientes materias:

- a) Bases del régimen minero y energético.
- b) Sanidad e higiene.
- c) Asistencia social.
- d) Artesanía.

33. Las especies *Typha latifolia*, *Alnus glutinosa*, *Alcedo atthis* y *Scirpus holoschoenus* son características del ecosistema:

- a) Sotos y Riberas
- b) Cortados y cuevas yesíferos
- c) Melojar
- d) Barbechos y secanos

34. Según el Catálogo Regional de especies amenazadas, aprobado mediante Decreto 18/1992, cuál de las siguientes especies cuenta con un mayor grado de protección en la Comunidad de Madrid:

- a) *Lucanuscervus*
- b) *Microtusnivalis*
- c) *Parnassiusapollo*
- d) *Falcoperegrinus*

35. ¿En qué espacio protegido de la Comunidad de Madrid NO encontraremos el ecosistema pinar de montaña?

- a) Monumento Natural de Interés Nacional de la Peña del Arcipreste de Hita
- b) Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares
- c) Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su Entorno
- d) Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

36. La realización de nuevas construcciones permanentes en el territorio del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama:

- a) Está prohibido en cualquier caso
- b) Están permitidas aquellas debidamente justificadas por razón de protección ambiental o interés social, siempre que no exista otra solución satisfactoria
- c) Está permitido en todo caso
- d) Está permitido siempre, pero deben contar con informe ambiental favorable

37. En la Comunidad de Madrid, la Red Natura 2000 se compone por:

- a) Los Lugares de Importancia Comunitaria, Zonas Especiales de Conservación y las Zonas de Especial Protección para las Aves
- b) Únicamente por los Lugares de Importancia Comunitaria
- c) Únicamente por las Zonas Especiales de Conservación
- d) Únicamente por las Zonas de Especial Protección para las Aves

38. El Plan de Ordenación del Embalse del Atazar prohíbe en todo su ámbito, excepto en las zonas a ordenar por el planeamiento urbanístico

- a) Cualquier tipo de actividad piscícola y cinegética
- b) Las actividades o pruebas deportivas que utilicen medios motorizados
- c) La circulación y estacionamiento de todo tipo de vehículos
- d) La introducción de cualquier tipo de embarcación

39. El principal factor de fragmentación de los hábitats ecológicos del territorio en la Comunidad de Madrid es:

- a) El incremento de las superficies urbanas
- b) El incremento de infraestructuras de transporte
- c) El incremento de explotaciones mineras
- d) El incremento de zonas deportivas

40. Según la Ley 16/1995, de 4 de mayo, Forestal y de Protección de la Naturaleza de la Comunidad de Madrid, se podrán declarar como zonas de actuación urgente, aquellas áreas forestales de especial interés que se encuentren en alguno de los siguientes supuestos (señalar la falsa):

- a) Terrenos forestales cuyas masas se encuentren gravemente dañadas por plagas
- b) las masas forestales con nidos de especies declaradas en peligro de extinción
- c) las áreas degradadas por procesos de erosión grave
- d) los montes gravemente dañados por incendios

41. Según la Ley 16/1995, de 4 de mayo, Forestal y de Protección de la Naturaleza de la Comunidad de Madrid, la quema de rastrojos o de otras superficies para labores agrarias requiere autorización expresa de la Comunidad de Madrid cuando se realicen en terrenos incluidos en una faja de:

- a) 150 metros colindantes a los montes
- b) 200 metros colindantes a los montes
- c) 300 metros colindantes a los montes
- d) 500 metros colindantes a los montes

42. Señalar la respuesta falsa en relación con la Orden 1667/2019, de 2 de agosto, de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, por la que se fijan las limitaciones y épocas hábiles de caza que regirán durante la temporada 2019-2020:

- a) Todos los titulares de cotos privados de caza deberán comunicar a la Consejería competente en materia de medio ambiente, antes del 31 de marzo, los resultados cinegéticos totales obtenidos durante la presente temporada
- b) Durante la práctica de cualquier actividad cinegética autorizada se permite la captura y muerte de cualquier ejemplar de especies de aves incluidas en el *Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras*
- c) Durante cualquier actividad cinegética, el cazador está obligado a recoger las vainas de los cartuchos y de las balas usadas
- d) Queda prohibida la fotografía de nidos de fauna silvestre salvo autorización expresa de la Consejería competente en materia de medio ambiente

43. Según la Ley 8/1998, de 15 de junio, de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid, el acto administrativo por el que se declara la existencia, anchura, trazado y demás características físicas generales de una vía pecuaria se denomina:

- a) Clasificación
- b) Deslinde
- c) Amojonamiento
- d) Desafectación

44. Para los proyectos que deban someterse al procedimiento de evaluación de impacto ambiental y que, sin haberse sometido al mismo, se encuentren parcialmente ejecutados, y para los que no medie sentencia firme,

- a) Se evaluará la totalidad del proyecto, lo relativo a su construcción y funcionamiento, pero la documentación tendrá que describir los impactos producidos por la parte realmente ejecutada
- b) Se evaluará solo la parte del proyecto que falte por ejecutar, así como lo relativo a su funcionamiento
- c) Se evaluará solo lo relativo al funcionamiento del proyecto
- d) No podrá realizarse la evaluación de impacto ambiental

45. Serán objeto de evaluación ambiental estratégica ordinaria:

- a) Todos los planes que se adopten o aprueben por una Administración Pública
- b) Todos los planes que se adopten o aprueben por una Administración Pública y cuya elaboración y aprobación venga exigida por una disposición legal
- c) Los planes que se adopten o aprueben por una Administración Pública, cuya elaboración y aprobación venga exigida por una disposición legal y establezcan el marco para la futura autorización de proyectos legalmente sometidos a evaluación de impacto ambiental
- d) Los planes que se adopten o aprueben por una Administración Pública, cuya elaboración y aprobación venga exigida por una disposición legal, establezcan el marco para la futura autorización de proyectos legalmente sometidos a evaluación de impacto ambiental y requieran de una evaluación por afectar a espacios Red Natura 2000

46. El examen de alternativas del Estudio de Impacto Ambiental:

- a) Solo atenderá a los aspectos ambientales de las diferentes alternativas técnicamente viables
- b) Incluirá un examen multicriterio de las distintas alternativas que resulten ambientalmente más adecuadas y sean técnicamente viables
- c) No hace falta que incluya la alternativa cero
- d) En ningún caso tendrá en cuenta criterios económicos

47. El Programa de Vigilancia Ambiental establecerá un sistema que garantice el cumplimiento de las indicaciones y medidas previstas contenidas en el Estudio de Impacto Ambiental

- a) En la fase de ejecución
- b) En las fases de ejecución y explotación
- c) En la fase de desmantelamiento o demolición
- d) En las fases de ejecución, explotación, desmantelamiento o demolición

48. El Convenio Europeo del Paisaje, hecho en Florencia en el año 2000, constituye

- a) El marco conceptual y normativo de referencia obligada para todas las administraciones públicas en España a la hora de elaborar y poner en práctica políticas en materia de protección, gestión y ordenación del paisaje
- b) La normativa básica en esta materia
- c) No está en vigor. España no lo ha ratificado
- d) Ninguna de las anteriores es cierta

49. De acuerdo con lo establecido en el artículo 22 del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación ¿cuál de los siguientes puntos NO se encuentra mencionado en dicho artículo como contenido mínimo de la Autorización Ambiental Integrada?

- a) Las condiciones en que debe llevarse a cabo el cierre de la instalación
- b) Las prescripciones que garanticen, en su caso, la protección del suelo y de las aguas subterráneas
- c) Las prescripciones relativas al comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero
- d) Las medidas relativas a las condiciones de explotación en situaciones distintas a las normales que puedan afectar al medio ambiente, como los casos de puesta en marcha y parada, fugas, fallos de funcionamiento y paradas temporales

50. ¿Mediante cuál de los siguientes instrumentos legislativos se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles para los distintos sectores industriales, conforme a la Directiva 2010/75/UE?:

- a) Mediante Reglamento Comunitario
- b) Mediante Decisión de Ejecución de la Comisión
- c) Mediante Directiva
- d) Mediante Ley de la Comunidad Autónoma correspondiente

51. ¿Cuál de los siguientes daños no se considera dentro del concepto de daño medioambiental según el artículo 2 de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, quedando por tanto fuera del objeto de dicha Ley?:

- a) Daños a las especies silvestres y a los hábitats
- b) Daños a las aguas
- c) Daños a la atmósfera
- d) Daños a la ribera del mar y de las rías

52. ¿Cuál de los siguientes supuestos NO está expresamente excluido del ámbito de aplicación del “Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas”?:

- a) El transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril, vía navegable interior y marítima o aérea y el almacenamiento temporal intermedio directamente relacionado con él
- b) La explotación de minerales en minas, canteras y mediante perforación; en concreto a las actividades de exploración, extracción y tratamiento de los mismos
- c) Los peligros creados por las radiaciones ionizantes originadas por sustancias
- d) Las instalaciones operativas de evacuación de residuos mineros, incluidos los diques y balsas de estériles, que contengan sustancias peligrosas

53. ¿Cuál de los siguientes sectores supone un 75% del PIB de la Comunidad Autónoma de Madrid, según se recoge en el Plan Azul +?:

- a) Sector primario
- b) Sector secundario
- c) Sector terciario
- d) Ninguna es correcta

54. ¿Cuál de los siguientes NO se incluye dentro de los casos de revocación de la concesión de la etiqueta ecológica, acorde a lo indicado en el artículo 14 del “Decreto 216/2003, de 16 de octubre, sobre la aplicación del sistema revisado de etiqueta ecológica comunitaria en la Comunidad de Madrid”?:

- a) El incumplimiento de la comunicación al organismo competente de cualquier modificación en las características de los productos que afecten al cumplimiento de los criterios ecológicos
- b) El incumplimiento de las órdenes de suspensión de la utilización de la etiqueta ecológica
- c) La obstaculización de la labor de verificación del cumplimiento de los criterios ecológicos del producto por parte de la Administración
- d) La falta de aportación de la documentación requerida por el organismo competente en los plazos señalados por éste

55. Entre las propiedades químicas del agua se encuentra que

- a) Reacciona con los óxidos ácidos
- b) No reacciona con los óxidos ácidos
- c) No reacciona con los óxidos básicos
- d) No reacciona con los no metales

56. En la Comunidad la red hidrográfica vierte

- a) En su totalidad a la cuenca del río Tajo
- b) En su totalidad a la cuenca del río Duero
- c) A la cuenca del río Tajo aunque un pequeño territorio al norte de la Comunidad vierte sus aguas a la cuenca hidrográfica del río Duero
- d) En su totalidad a la cuenca del río Jarama

57. El principal acuífero de la Comunidad de Madrid que se aprovecha para el abastecimiento en períodos de escasez o sequía es el

- a) Cretácico carbonatado
- b) Terciario detrítico
- c) Carbonatado terciario
- d) Carbonatado Mesozoico

58. En relación a los caudales ecológicos, la normativa vigente establece que:

- a) La exigencia en el cumplimiento de los caudales ecológicos se mantendrá, sin excepción, en todos los sistemas de explotación de los ríos
- b) El caudal ecológico deberá ser suficiente para evitar que por razones cuantitativas se ponga en riesgo la supervivencia de la fauna piscícola y la vegetación de ribera
- c) La inexistencia de obligación expresa en relación con el mantenimiento de caudales ecológicos en las autorizaciones y concesiones otorgadas por la Administración hidráulica exonerará al concesionario de la observancia de los mismos
- d) En cauces de ríos no regulados, la exigencia de los caudales ecológicos quedará limitada durante todo el año

59. Según el art. 2 del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, NO constituyen el dominio público hidráulico del Estado, con las salvedades expresamente establecidas en dicha Ley:

- a) Las aguas procedentes de la desalación de acuíferos.
- b) Los cauces de corrientes naturales, continuas o discontinuas.
- c) Los lechos de los lagos y lagunas y los de los embalses superficiales en cauces públicos.
- d) Las aguas continentales, tanto las superficiales como las subterráneas renovables con independencia del tiempo de renovación.

60. ¿Cuántas “masas de agua superficial” se identifican en la Demarcación Hidrográfica del Tajo según el artículo 4 del RD 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión del Plan Hidrológico de la Demarcación hidrográfica del Tajo (entre otras)?

- a) 32
- b) 100
- c) 323
- d) 363

61. La Directiva del Consejo, de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, define Eutrofización como:

- a) El aumento de nutrientes en el agua, especialmente de los compuestos de nitrógeno y/o fósforo.
- b) Un crecimiento acelerado de algas y especies vegetales superiores.
- c) Un crecimiento acelerado de algas y especies vegetales superiores, con el resultado de trastornos no deseados en el equilibrio entre organismos presentes en el agua y en la calidad del agua a la que afecta.
- d) Disminución del oxígeno en el agua como consecuencia de la presencia excesiva de algas y especies vegetales.

62. La etapa de la “Depuración de las aguas residuales “en la que el principal objetivo es la eliminación de sólidos sedimentables y flotantes, recibe el nombre de:

- a) Pretratamiento.
- b) Tratamiento primario.
- c) Tratamiento secundario.
- d) Tratamiento terciario.

63. La etapa de la “Depuración de las aguas residuales” en la que el objetivo es la eliminación de la materia orgánica biodegradable disuelta o en forma coloidal, así como el resto de sólidos y parte de los nutrientes presentes en el agua, recibe el nombre de:

- a) Pretratamiento.
- b) Tratamiento primario.
- c) Tratamiento secundario.
- d) Tratamiento terciario.

64. Según figura en la *Estrategia de gestión sostenible de los residuos de la Comunidad de Madrid 2017-2024*, el porcentaje de humedad de los lodos producidos en las EDARs públicas de la Comunidad de Madrid durante el periodo 2010-2015 ha sido:

- a) Superior al 90%
- b) Inferior o igual al 40%
- c) Entre el 75 y el 80 %
- d) Aproximadamente del 50%

65. De acuerdo con el artículo 4 del Decreto 193/1998, de 20 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se regula la utilización de lodos de depuradora en agricultura en la Comunidad de Madrid, señale cuál de las siguientes utilizaciones o aplicaciones está prohibida:

- a) La aplicación de lodos tratados en praderas, pastizales y demás aprovechamientos a utilizar en pastoreo directo por el ganado, con una antelación de 4 meses respecto a la fecha de comienzo del citado aprovechamiento directo.
- b) La aplicación o depósito de lodos deshidratados a una distancia de 3 kilómetros de un núcleo de población.
- c) La aplicación o depósito de lodos deshidratados a una distancia de 500 metros de pozos u otros sistemas de abastecimiento.
- d) La utilización de lodos residuales de fosas sépticas.

66. ¿Cuál de los siguientes servicios son de competencia municipal, según lo indicado en la Ley 17/1984, de 20 de diciembre, reguladora del abastecimiento y saneamiento de agua en la Comunidad de Madrid?:

- a) Los servicios de aducción, distribución y alcantarillado
- b) Los servicios de distribución, alcantarillado y depuración
- c) Los servicios de distribución y alcantarillado
- d) Los servicios de aducción, depuración y reutilización

67. A efectos del “Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano”, un agua de consumo humano será salubre y limpia cuando no contenga ningún tipo de microorganismo, parásito o sustancia, en una cantidad o concentración que pueda suponer un riesgo para la salud humana, y cumpla con los requisitos especificados en:

- a) Las partes A y B del anexo I
- b) Las partes A y B del anexo II
- c) Las partes A y B del anexo III
- d) Las partes A y B del anexo IV

68. La aplicación del régimen sancionador recogido en la “Ley 17/1984, de 20 de diciembre, reguladora del abastecimiento y saneamiento de agua en la Comunidad de Madrid”, corresponde a:

- a) Exclusivamente a las Entidades Locales
- b) Exclusivamente al órgano competente de la Comunidad de Madrid
- c) A la Comunidad de Madrid y a las Entidades Locales, en el ámbito de sus respectivas competencias
- d) A la Administración General del Estado

69. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la arqueta o registro de efluentes NO es correcta según lo indicado en la Ley 10/1993, de 26 de octubre, sobre Vertidos Líquidos Industriales al Sistema Integral de Saneamiento?:

- a) La arqueta o registro de efluentes se situará aguas abajo del último vertido
- b) El diseño de la arqueta o registro de efluentes se realizará de acuerdo a lo indicado en el Anexo 5, salvo determinados casos específicos
- c) La arqueta o registro no podrá tener libre acceso desde el exterior de las instalaciones
- d) Con independencia de que varios usuarios pudieran verter sus aguas residuales en una arqueta común, las instalaciones industriales que, de entre aquéllas, reúnan las características que se detallan en el anexo 2 de la presente Ley, vendrán obligadas a instalar antes de la confluencia de sus vertidos en la arqueta común, arquetas o registros individuales

70. En la inspección a una instalación industrial con toma de muestras de vertidos líquidos industriales al sistema integral de saneamiento, según lo indicado en el artículo 22 de la “Ley 10/1993, de 26 de octubre, sobre Vertidos Líquidos Industriales al Sistema Integral de Saneamiento”, cada muestra se fraccionará en partes:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) No se puede fraccionar una muestra

71. En la atmósfera, el punto de inversión térmica se define como:

- a) Punto en el cual la difusión vertical de contaminantes se desarrolla a mayor ritmo.
- b) Punto en el cual el gradiente horizontal de temperatura es negativo.
- c) Punto en el cual el gradiente vertical de temperatura cambia de signo.
- d) Punto en el cual el gradiente adiabático de presiones se mantiene constante.

72. La capa de la atmósfera en la que se encuentra la máxima concentración de ozono atmosférico se denomina:

- a) Mesosfera
- b) Estratosfera
- c) Troposfera
- d) Termosfera

73. ¿Cuál de las siguientes relaciones de gases de efecto invernadero y sectores no está cubierta por el Sistema de comercio de emisiones de la UE?

- a) Perfluorocarbonos de la producción de aluminio
- b) Dióxido de carbono de la aviación militar
- c) Óxido nítrico de la producción de ácidos nítrico, adípico y glioxílico y glioxal
- d) Dióxido de carbono de la generación de energía y calor

74. Indique la afirmación falsa sobre el smog fotoquímico:

- a) El término "smog" proviene del inglés "smoke" = humo y "fog" = niebla.
- b) El smog fotoquímico provoca efectos regionales abarcando grandes extensiones de terreno como Europa.
- c) El proceso de generación del smog fotoquímico se ve favorecido por situaciones anticiclónicas, fuerte insolación y poco movimiento de las masas de aire.
- d) El smog fotoquímico se caracteriza por la presencia de bruma, formación de ozono, PAN (nitrato de peroxiacilo) y aldehídos.

75. Indique la afirmación falsa sobre el efecto invernadero:

- a) El efecto invernadero no es malo en sí mismo, ya que hace posible el desarrollo de la vida en nuestro planeta.
- b) El aumento de la concentración de CO₂ está directamente relacionado con el aumento de la temperatura global.
- c) El CO₂, H₂O₂, CH₄ y SO₂ son gases que contribuyen significativamente al efecto invernadero.
- d) Como medida para frenar el aumento del calentamiento global, en 1997 se aprobó un acuerdo internacional para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero

76. ¿Cuál de las siguientes NO es una fuente de generación de SO₂?

- a) Erupciones volcánicas
- b) Fundición de metales
- c) Actividad ganadera
- d) Combustión de combustibles fósiles con impurezas de azufre

77. Según el artículo 3 del *Real Decreto 818/2018, de 6 de julio, de 6 de julio, sobre medidas para la reducción de las emisiones nacionales, se consideran precursores del ozono:*

- a) Las partículas gruesas, partículas finas, los óxidos de nitrógeno y el dióxido de carbono.
- b) El dióxido de azufre, los óxidos de nitrógeno, compuestos orgánicos volátiles no metánicos, el amoníaco y las partículas finas.
- c) Los óxidos de nitrógeno, los compuestos orgánicos volátiles no metánicos, el metano y el monóxido de carbono.
- d) Los óxidos de nitrógeno, el ozono, el monóxido de carbono y los compuestos orgánico volátiles.

78. El Anexo I del Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, establece para el NO₂ un valor límite horario para la protección de la salud de:

- a) 75 µg/m³ que no podrán superarse en más de 20 ocasiones por año civil.
- b) 40 µg/mm³ que no podrán superarse en más de 20 ocasiones por año civil.
- c) 200 µg/m³ que no podrán superarse en más de 18 ocasiones por año civil.
- d) 160 µg/cm³ que no podrán superarse en más de 18 ocasiones por año civil.

79. El Decreto 140/2017, de 21 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el protocolo marco de actuación durante episodios de alta contaminación por dióxido de nitrógeno (NO₂) en la Comunidad de Madrid establece, en función de las concentraciones de NO₂ que se registren en cada una de las zonas o aglomeraciones que se han definido y teniendo en cuenta el valor límite horario y el umbral de alerta regulados para este contaminante en la normativa europea y nacional:

- a) Dos niveles de actuación: Información y alerta.
- b) Tres niveles de actuación: Información y preaviso, aviso y alerta.
- c) Cuatro niveles de actuación: Información y preaviso, aviso, prealerta y alerta.
- d) El Decreto 140/2017 no establece niveles de actuación, debiendo éstos ser definidos por los municipios de más de 100.000 habitantes.

80. Según establece el artículo 6 del Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, será suficiente con utilizar técnicas de modelización para la evaluación de la calidad del aire ambiente en relación al dióxido de azufre, el dióxido de nitrógeno y los óxidos de nitrógeno, las partículas, el plomo, el benceno, el monóxido de carbono, el arsénico, el cadmio, el níquel y el benzo(a)pireno:

- a) En todas las zonas y aglomeraciones donde los niveles de contaminantes estén comprendidos entre los umbrales inferior y superior de evaluación establecidos para esos contaminantes en el anexo II.
- b) En todas las zonas y aglomeraciones donde los niveles de contaminantes estén por encima de los umbrales superiores de evaluación establecidos para esos contaminantes en el anexo II.
- c) En todas las zonas y aglomeraciones donde el nivel de contaminantes se halle por debajo del umbral inferior de evaluación establecido para esos contaminantes en el anexo II.
- d) La evaluación de la calidad del aire para esos contaminantes no puede realizarse mediante técnicas de modelización exclusivamente.

81. El principal suministro de gas a la región de la Comunidad de Madrid se realiza:

- a) Por el gasoducto Lisboa-Madrid y por el gasoducto Barcelona-Madrid.
- b) Por el gasoducto Lisboa-Madrid y por el gasoducto Burgos-Madrid.
- c) Por el gasoducto Valencia-Madrid y por el gasoducto Lisboa-Madrid.
- d) Por el gasoducto Huelva-Madrid y por el gasoducto Burgos-Madrid.

82. Para la evaluación del ruido se establece el índice acústico L_{Amax} para evaluar:

- a) niveles sonoros máximos durante el periodo temporal de evaluación.
- b) niveles sonoros en un intervalo temporal T.
- c) niveles sonoros en un intervalo temporal T, con correcciones de nivel por componentes tonales emergentes, por componentes de baja frecuencia o por ruido de carácter impulsivo.
- d) la molestia y los niveles sonoros, con correcciones de nivel por componentes tonales emergentes, por componentes de baja frecuencia o por ruido de carácter impulsivo, promediados a largo plazo, en el periodo temporal de evaluación «x».

83. La delimitación de las áreas acústicas queda sujeta a revisión periódica, que desde la fecha de su aprobación, deberá realizarse como máximo cada:

- a) Cada cinco años.
- b) Cada seis años.
- c) Cada ocho años.
- d) Cada diez años.

84. Según el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, los objetivos de calidad acústica para vibraciones dentro de edificios establece un límite máximo de índice de vibraciones:

- a) Igual para vivienda o uso residencial y para edificaciones de uso hospitalario
- b) Igual para cualquier tipo de edificaciones.
- c) Igual para hospitales y para edificaciones de uso educativo o cultural.
- d) Igual para vivienda o uso residencial y para edificaciones de uso educativo o cultural.

85. NO es un plan contemplado en la Estrategia de residuos de la Comunidad de Madrid 2017/2024:

- a) Plan de Gestión de Residuos Industriales
- b) Plan de Gestión de Residuos Radiactivos
- c) Plan de Gestión de Lodos de Depuración de las Aguas Residuales
- d) Plan de Gestión de Suelos Contaminados

86. Una instalación destinada a generar biogás a partir de residuos biodegradables mediante un tratamiento anaerobio es:

- a) Una planta de biometanización
- b) Una planta de secado térmico
- c) Una planta de bioestabilización
- d) Una planta de compostaje

87. Indique a cuál de las siguientes opciones corresponde la siguiente definición: "Todo envase diseñado para constituir en el punto de venta una agrupación de un número determinado de unidades de venta, tanto si va a ser vendido como tal al usuario o consumidor final, como si se utiliza únicamente como medio de reaprovisionar los anaqueles en el citado punto, pudiendo ser separado del producto sin afectar a las características del mismo":

- a) Envase de venta o envase primario
- b) Envase colectivo o envase secundario
- c) Envase de transporte o envase terciario
- d) Envase de Diseño de venta

88. Según lo indicado en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, ¿cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la declaración de un suelo contaminado NO es correcta?:

- a) La declaración de un suelo como contaminado obligará a realizar las actuaciones necesarias para proceder a su limpieza y recuperación, en la forma y plazos en que determinen las respectivas Comunidades Autónomas
- b) La declaración de un suelo como contaminado será objeto de nota marginal en el Registro de la Propiedad, a iniciativa del Gobierno estatal, en los términos que reglamentariamente determine la Comunidad Autónoma.
- c) Las Comunidades Autónomas declararán y delimitarán los suelos contaminados.
- d) Las Comunidades Autónomas elaborarán un inventario con los suelos declarados como contaminados.

89. Según el art.3 del R.D. 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el territorio del Estado, en “todos” los traslados de los residuos regulados en dicho R.D. es exigible:

- a) el contrato de tratamiento y un documento de identificación.
- b) solo el contrato de tratamiento.
- c) solo el documento de identificación.
- d) el contrato de tratamiento, un documento de identificación y la notificación previa.

90. El aceite usado procesado procedente del tratamiento de aceites usados para su uso como combustible ¿se considera residuo?:

- a) Sí, siempre, aunque pueda ser valorizado
- b) No es residuo porque tiene un uso posterior
- c) Podría dejar de ser residuo si se cumplen las condiciones especificadas para ello en la Orden APM/205/2018, de 22 de febrero
- d) Podría no considerarse residuo sino subproducto si así lo autoriza el órgano autonómico competente

91. Indique qué afirmación es correcta sobre las escorias y cenizas procedentes de la incineración de residuos en centros sanitarios y el “Decreto 83/1999 de 3 de junio, por el que se regulan las actividades de producción y de gestión de los residuos biosanitarios y citotóxicos en la Comunidad de Madrid”:

- a) Les es de aplicación y deben disponerse en un envase y éste dentro de un embalaje de un solo uso.
- b) Les es de aplicación y deben disponerse en un envase.
- c) Les es de aplicación y deben disponerse en un embalaje de un solo uso.
- d) No les es de aplicación.

92. Los desechos separados mecánicamente (comúnmente denominados "rechazos" con origen en las unidades de pulper, filtros de tambor, y en las distintas etapas de depuración, ciclónicas, de agujeros, de ranuras u otras) se presentan generalmente con una alta humedad media del orden del 50%, asimismo cuentan con un poder calorífico inferior de:

- a) entre 5 y 10 MJ/kg.
- b) entre 15 y 22 MJ/kg.
- c) entre 5 y 15 MJ/kg.
- d) entre 1 y 7 MJ/kg.

93. Indique cuál es la afirmación correcta según la "Orden 2726/2009, de 16 de julio, de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid".

- a) Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reciclado u otras formas de valorización, o a eliminación. Todo residuo potencialmente reciclable o valorizable deberá ser destinado a estos fines, evitando su eliminación en todos los casos posibles.
- b) Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reutilización, reciclado u otras formas de valorización, o a eliminación. Todo residuo potencialmente reciclable o valorizable deberá ser destinado a estos fines, evitando su eliminación en todos los casos posibles.
- c) Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de restauración, reciclado u otras formas de valorización, o a eliminación. Todo residuo potencialmente reciclable o valorizable deberá ser destinado a estos fines, evitando su eliminación en todos los casos posibles.
- d) Ninguna de las anteriores

94. En relación a la normativa sobre vehículos al final de su vida útil, indique cuál de las siguientes es correcta:

- a) El vehículo tendrá la consideración de residuo a partir del momento en que se haya entregado en un CAT
- b) El vehículo tendrá la consideración de residuo a partir del momento en que se haya entregado en un CAT y se hayan extraído los fluidos peligrosos
- c) El vehículo tendrá la consideración de residuo a partir del momento en que se haya averiado definitivamente.
- d) El vehículo tendrá la consideración de residuo a partir del momento en que se haya entregado en un CAT y se haya emitido el certificado de destrucción

95. De acuerdo con el artículo 2 del *Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos*, este real decreto NO se aplica a:

- a) Monitores, pantallas, y aparatos con pantallas de superficie superior a los 100 cm²
- b) Paneles fotovoltaicos grandes (con una dimensión exterior superior a 50 cm).
- c) Bombillas de filamento.
- d) Equipos de informática y telecomunicaciones pequeños (sin ninguna dimensión exterior superior a los 50 cm).

96. Señale cuál de las siguientes operaciones, definidas en el Anexo I de la *Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados*, identifica el depósito de residuos en el vaso de un vertedero autorizado de residuos no peligrosos:

- a) D 2-Tratamiento en medio terrestre.
- b) D 3-Inyección en profundidad.
- c) D 5-Depósito controlado en lugares especialmente diseñados.
- d) D 12-Almacenamiento permanente.

97. Según el apartado 3 del Anexo I del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, se considera que existe barrera geológica natural para la ubicación de un vertedero de residuos no peligrosos cuando la base y los lados del vertedero disponen de una capa mineral con unas condiciones de permeabilidad y espesor cuyo efecto combinado en materia de protección del suelo, de las aguas subterráneas y de las aguas superficiales sea por lo menos equivalente a:

a) $k \leq 1,0 \times 10^{-15}$ mm/s; espesor ≥ 1 m (k = coeficiente de permeabilidad; mm/s = milímetro/segundo.)

b) $k \geq 1,0 \times 10^{-15}$ m/s; espesor ≥ 10 m (k = coeficiente de permeabilidad; m/s = metro/segundo.)

c) $k < 1,0 \times 10^{-9}$ mm/s; espesor ≥ 1 m (k = coeficiente de permeabilidad; mm/s = milímetro/segundo)

d) $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s; espesor ≥ 1 m (k = coeficiente de permeabilidad; m/s = metro/segundo)

98. A los residuos de origen animal, generados en las actividades de producción primaria ganadera y en las industrias de transformación de alimentos, cubiertos por el Reglamento (CE) 1069/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano y por el que se deroga el Reglamento (CE) no 1774/2002:

a) No les aplica el régimen jurídico de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

b) Les aplica el régimen jurídico de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados con carácter supletorio, salvo cuando se destinen a incineración, a vertedero o sean utilizados en una planta de biogás o de compostaje, en cuyo caso les es de aplicación dicha Ley.

c) Les aplica el régimen jurídico de Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, independientemente de su destino.

d) Les aplica el régimen jurídico de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados únicamente si se destinan a vertedero.

99. Según la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid (señalar la afirmación incorrecta):

- a) Los titulares de actividades objeto de inspección no están obligados a permitir el acceso a los asesores técnicos que, en su caso, acompañen a los Agentes Ambientales
- b) Se entregará copia del acta de inspección al interesado
- c) Los Agentes Ambientales, en el ejercicio de sus funciones, gozarán de la consideración de Agentes de la Autoridad
- d) Se tipifica como infracción grave la obstrucción a la actividad inspectora

100. El "Impuesto sobre depósito de residuos" se crea, en la Comunidad de Madrid, con la finalidad de proteger el medio ambiente. Quedan exentos de dicho impuesto:

- a) Los residuos industriales.
- b) Los residuos industriales asimilables a urbanos.
- c) Los residuos producidos en las explotaciones agrícolas y ganaderas que sean peligrosos.
- d) El depósito o abandono de animales muertos.



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICOS
SUPERIORES MEDIOAMBIENTALES, DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A,
SUBGRUPO A1, DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

Orden 533/2018, de 26 de febrero, de la Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía
del Gobierno

PRIMER EJERCICIO, domingo 20 de octubre 2019

SUPUESTO A

PLANTILLA DE RESPUESTAS CORRECTAS DEFINITIVA

PREGUNTA	RESPUESTA	PREGUNTA	RESPUESTA	PREGUNTA	RESPUESTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	b	26	d	51	c	76	c
2	c	27	d	52	d	77	c
3	d	28	c	53	c	78	c
4	a	29	a	54	a	79	b
5	c	30	d	55	a	80	c
6	a	31	d	56	c	81	d
7	c	32	a	57	b	82	a
8	b	33	a	58	b	83	d
9	a	34	c	59	a	84	c
10	a	35	c	60	c	85	b
11	a	36	b	61	ANULADA	86	a
12	b	37	a	62	b	87	b
13	d	38	b	63	c	88	b
14	d	39	ANULADA	64	c	89	a
15	d	40	b	65	d	90	c
16	a	41	b	66	c	91	d
17	c	42	b	67	a	92	b
18	d	43	a	68	c	93	b
19	b	44	d	69	c	94	d
20	b	45	MODIF: d	70	b	95	c
21	a	46	b	71	c	96	c
22	b	47	d	72	b	97	d
23	a	48	a	73	b	98	b
24	b	49	c	74	b	99	a
25	ANULADA	50	b	75	c	100	d

Madrid, a 20 de diciembre de 2019
EL SECRETARIO SUPLENTE DEL TRIBUNAL

Firmado digitalmente por LUIS PASCUAL GONZALO
Organización: COMUNIDAD DE MADRID
Fecha: 2019.12.20 13:48:05 CET
Huella dig.: c3082f8e8e1e188ca2f29d1031e95f69a67ed98c



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: 094584633033641537346

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL CUERPO DE
TÉCNICOS SUPERIORES MEDIOAMBIENTALES, DE ADMINISTRACIÓN
ESPECIAL, GRUPO A, SUBGRUPO A1, DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

Orden 533/2018, de 26 de febrero, de la Consejería de Presidencia, Justicia y
Portavocía del Gobierno

TERCER EJERCICIO, miércoles 17 de febrero 2021

SUPUESTO DE EXAMEN B

Responda a las preguntas que se plantean tras los enunciados. Debe desarrollar las mismas todo lo posible en función de los datos proporcionados y del tiempo disponible. Razone las respuestas con los criterios técnicos utilizados y la normativa de referencia que considere aplicable. Cualquier dato o hipótesis que utilice, adicional a los aportados en los enunciados, debe ser justificada razonablemente.

SUPUESTO PRÁCTICO 1

PARTE A

La empresa Valorizaciones Sostenibles S.A., con domicilio social en la Comunidad de Madrid, quiere poner en marcha una instalación de gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) en un municipio de esta región.

La actividad se llevará a cabo en una parcela de un polígono industrial que limita con una zona residencial. Colindante con dicha zona residencial, y en el lado opuesto a la actividad considerada, existe un espacio natural protegido.

La parcela en la que se implantará la actividad tiene 18.650 m², con una superficie construida de 10.280 m² que se distribuirá en dos naves adosadas que se acondicionarán y zonificarán para llevar a cabo la actividad. Así mismo, se acondicionará una zona de 2.000 m² en el patio exterior que se destinará al almacenamiento de los residuos peligrosos y no peligrosos gestionados en la instalación. El resto de la parcela se destinará al tránsito de vehículos, aparcamiento y vallado de las instalaciones.

La actividad contará con 50 personas empleadas y se desarrollará en 236 días de trabajo anuales con dos turnos, de 6:00 a 14:00 horas y de 14:00 a 22:00 horas.

Las operaciones que se llevarán a cabo en la instalación son las siguientes:

- Almacenamiento temporal de RAEE con componentes peligrosos y no peligrosos, en espera de ser sometidos a las operaciones de tratamiento.
- Clasificación, descontaminación, desmontaje y trituración de RAEE con componentes peligrosos.
- Clasificación, desmontaje y trituración de RAEE sin componentes peligrosos.

En líneas diferenciadas, se tratarán los siguientes RAEE, de origen doméstico, industrial, comercial e institucional:

Residuos peligrosos

Descripción Residuo	Capacidad máxima almacenamiento (Tm)	Capacidad de gestión prevista (Tm/año)
Frigoríficos y congeladores	10	170
Aparatos de aire acondicionado	20	400
Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños	9	100
Lámparas de descarga, no LED y fluorescentes	3	75
Monitores y pantallas CRT	40	300
Monitores y pantallas (No CRT, no LED)		
Grandes aparatos con componentes peligrosos	50	520
Pequeños aparatos con componentes peligrosos y pilas incorporadas	25	375
Paneles fotovoltaicos peligrosos	5	250
Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños con componentes peligrosos	40	65

Residuos no peligrosos

Descripción Residuo	Capacidad máxima almacenamiento (Tm)	Capacidad de gestión prevista (Tm/año)
Monitores y pantallas LED	15	500
Lámparas LED	10	250
Grandes aparatos (Resto)	50	300
Pequeños aparatos (Resto)	25	850
Paneles fotovoltaicos	35	300

La empresa dispondrá de dos focos canalizados de emisión a la atmósfera, ambos circulares, uno de ellos recogerá las emisiones procedentes de una fragmentadora de residuos y otro las generadas en la línea de tratamiento de lámparas. Se estima un funcionamiento de 1.500 horas anuales para la fragmentadora y de 150 horas anuales para la línea de tratamiento de lámparas.

En base a la información facilitada en el enunciado, responda a las siguientes cuestiones:

1. Procedimiento/s ambiental/es que deben tramitarse y autorización/es derivadas de la normativa ambiental que debe poseer la empresa para iniciar su funcionamiento. Enumere los informes que se emitirán durante la tramitación de dicho/s procedimiento/s. (2 puntos).
2. Requisitos que se deberán superar para el otorgamiento de la autorización relativa al tratamiento específico de RAEE y criterios mínimos homogéneos que deben seguirse para el cumplimiento de dichos requisitos. (1 punto).
3. Asigne códigos a los procesos de *Clasificación, descontaminación, desmontaje y trituración de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos*, de acuerdo con la normativa de aplicación, respecto a las operaciones de valorización y el tratamiento específico de RAEE. Indique en qué momento del tratamiento puede realizarse la fragmentación de los RAEE. (1 punto).
4. Grupo y código que, en su caso, puede asignarse a cada uno de los focos de emisión canalizados mencionados en el enunciado, de acuerdo con el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera. Indique si son sistemáticos o no sistemáticos y proponga los parámetros que se podrían analizar en función de la actividad desarrollada. (1 punto).
5. Metodología para calcular la altura mínima que debe tener el foco que canaliza las emisiones de la fragmentadora, con indicación de los parámetros a considerar en dichos cálculos, según la normativa y documentos técnicos de aplicación. Valore la consideración que tendría el foco y las condiciones que debe reunir para la realización de los controles pertinentes. (1 punto).
6. Respecto al tratamiento de RAEE que contengan CFC, HCFC, HFC, HC o NH₃, indique la normativa y documentos técnicos que resultan de aplicación para su extracción, así como el grupo y el código del Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera que correspondería a esta actividad. Indique si el personal de la instalación debe estar certificado para la manipulación de estos equipos. (1 punto).

PARTE B

Después de un año con la instalación en marcha, la asociación de vecinos de la urbanización situada enfrente ha interpuesto una denuncia por ruidos en la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad debido a las molestias que ocasiona el funcionamiento de la actividad.

1. El personal de la Consejería gira una visita de inspección a fin de realizar una medición de ruidos. (1,5 puntos).

Se efectúan mediciones en dos puntos durante el periodo día:

Punto 1: situado en el perímetro de la actividad, en un sector con predominio de uso industrial, de acuerdo con la Zonificación Acústica definida por el Ayuntamiento.

Punto 2: situado frente a la instalación, en la calle donde se ubican las viviendas que han interpuesto la denuncia, en un sector con predominio de uso residencial, de acuerdo con la Zonificación Acústica definida por el Ayuntamiento.

Los resultados de las mediciones, debidamente corregidos por el ruido de fondo, son los siguientes:

Punto nº 1

Medida	hora	duración	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aleq}	K _t	K _f	K _i	LK _{eq,Ti}
1 ^a	09:05	00:0:05	72,5	83,4	74,1	0			
2 ^a	09:10	00:0:05	73,5	85,3	74,4	+3			
3 ^a	09:15	00:0:05	68,4	83,8	70,9	+6			

Punto nº 2

Medida	hora	duración	L _{Aeq}	L _{Ceq}	L _{Aleq}	K _t	K _f	K _i	LK _{eq,Ti}
1 ^a	09:30	00:0:05	49,9	64,6	50,4	3			
2 ^a	09:35	00:0:05	50,0	65,2	50,5	0			
3 ^a	09:40	00:0:05	51,1	62,4	52,1	3			

Cuestiones:

- a. Complete las tablas de medida con los valores que corresponden en cada caso e indique el valor resultante de L_{keq,Ti} en ambos puntos.
 - b. Valore los resultados obtenidos respecto a la normativa en materia de ruido, suponiendo que el Ayuntamiento donde se ubica la instalación no tiene aprobada una ordenanza de ruido.
 - c. Analice los resultados obtenidos en cuanto a la evaluación detallada del ruido.
 - d. ¿Considera que las mediciones realizadas son representativas para evaluar el ruido generado por la actividad?
 - e. Proponga un plan de muestreo especificando cómo llevaría a cabo las mediciones y las precauciones que deberán guardarse durante las mismas.
2. Conteste a las siguientes preguntas en relación con la *Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.* (1,5 puntos).

Los vecinos que interpusieron la denuncia solicitan a la consejería copia de las actas e informes resultado de la inspección, así como un mapa de la zona del espacio protegido en el que se refleje además la urbanización y la actividad.

- a. La consejería responde que previamente debe demostrar la “condición de interesado”. ¿Es correcta la actuación de la administración en este caso concreto?
- b. ¿De qué plazo dispone la consejería para responder?
- c. La información se solicita en formato CD. ¿La Comunidad de Madrid podría cobrar una cantidad por dar este servicio o la mencionada ley establece expresamente la gratuidad universal de cualquier información sobre medio ambiente?
- d. El espacio protegido alberga un nido de águila imperial ibérica (Aquila adalberti). Los vecinos solicitan a la consejería competente la ubicación exacta del nido, para aducir que las aves pueden verse afectadas por el ruido de la instalación. ¿La Comunidad de Madrid estaría obligada a facilitar este tipo de información o podría denegarla?
- e. La consejería competente ha informado en su web que va a proceder a la elaboración de normativa relacionada con la contaminación por ruido aplicable en la Comunidad de Madrid. Al conocer esta información, los vecinos afectados crean una ONG para ejercer la acción popular sobre la redacción de la mencionada normativa. Especifique si la ONG reuniría de inmediato los requisitos sobre legitimación jurídica para poder ejercer dicha acción popular.

SUPUESTO PRÁCTICO 2

Se trata de un proyecto de una instalación de compostaje de restos vegetales y materia orgánica procedente de recogida selectiva, con una producción mayor de 500 Tm/año. Para la gestión de las aguas residuales se tiene previsto instalar una fosa séptica. La actividad se ubicará en el municipio de Algete, en una parcela localizada en Suelo No Urbanizable de Protección, a 80 m de una zona declarada como Red Natura, donde existe determinadas especies de aves protegidas, a 1500 m del casco urbano y en una zona catalogada como Bien de Interés Cultural.

1. Señale de qué espacios Red Natura se trata, a qué se debe la importancia de los mismos y cuáles son las principales especies de aves existentes que dieron lugar a su protección, describiendo las principales razones por las que las especies más relevantes en estos espacios se encuentran amenazadas (2 puntos)

2. El proyecto presentado ¿deberá someterse a algún procedimiento administrativo de carácter ambiental, y en su caso, a cuál? Justificar la respuesta.

En su caso, indicar el órgano competente para tramitarlo, descripción de los tramites del procedimiento, documentos necesarios que se han de presentar y los plazos de tramitación.

Indicar, a su vez, los informes sectoriales que sean necesarios, así como las razones por las que el órgano ambiental puede inadmitir la solicitud de inicio del procedimiento ambiental, en su caso (2 puntos)

3. ¿Es necesario algún otro tipo de autorización administrativa? Indique, en su caso, cuál, la normativa de aplicación, así como la Administración competente para concederlo. (1 punto)

4. ¿Qué se debe valorar del proyecto presentado para determinar que la documentación está completa, de ser necesario iniciar un procedimiento ambiental? Al tratarse del proyecto de una instalación próxima a un espacio de la Red Natura 2000, ¿debe presentar el promotor alguna documentación complementaria?

Relacionar todos los aspectos que han de tenerse en cuenta. (1 punto)

5. ¿Qué trámites se han de seguir en el supuesto de que la documentación presentada por el promotor este incompleta? (1punto)
6. ¿A quién cree que deberán realizarse las consultas, como mínimo, en caso de requerir llevarse a cabo el procedimiento ambiental ? (1punto)
7. Señale las actuaciones a seguir por el interesado en el supuesto de que se deniegue la autorización de carácter ambiental para realizar el proyecto. (1punto)
8. La fosa séptica que se tiene previsto instalar consiste en un decantador con filtro biológico, para la sedimentación y digestión anaerobia de las aguas sanitarias generadas en los aseos y su posterior vertido al terreno. A partir de esta información responda a las siguientes preguntas. (1 punto)
 - a. Señalar si la empresa deberá pagar algún importe por el normal funcionamiento de la fosa séptica ubicada dentro de la propiedad, y si así fuera, indicar, sin necesidad de expresión matemática, cómo se obtendría el importe y en función de qué factores.
 - b. Se requiere obtener una DBO_5 de 25 mg/l en el efluente de salida de la fosa séptica. Si el efluente de entrada tiene una DBO_5 de 145 mg/l y su rendimiento es del 65 % indique si este sistema sería adecuado, o sería necesario modificar la instalación.