

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA DE TURNO LIBRE, EN EL CUERPO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS SUPERIORES, ESCALA DE INGENIERÍA SUPERIOR, ESPECIALIDAD DE ORDENACIÓN RURAL E INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS, DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A, SUBGRUPO A1 DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

(ORDEN 666/2021, DE 25 DE NOVIEMBRE. B.O.C.M. de 10 de diciembre de 2021).

PRIMER EJERCICIO
(Llamamiento Extraordinario)

14 de marzo de 2024

1. De conformidad con lo dispuesto por la Constitución Española de 1978 para el estado de excepción señale cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:
 - a) Será declarado por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, previa autorización del Congreso de los Diputados.
 - b) Su autorización y proclamación deberá determinar expresamente los efectos del mismo, el ámbito territorial a que se extiende y su duración.
 - c) La duración del estado de excepción no podrá exceder de treinta días.
 - d) El estado de excepción no será prorrogable.

2. La alteración de los límites provinciales:
 - a) Habrá de ser aprobada por los Parlamentos autonómicos de las Comunidades Autónomas afectadas, o exclusivamente por el de aquella a la que pertenezca la provincia en cuestión.
 - b) Está prohibida por la Constitución.
 - c) Habrá de ser aprobada por mayoría absoluta del Congreso de los Diputados
 - d) Habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante Ley Orgánica.

3. La Comunidad de Madrid, en los términos establecidos en su Estatuto, tiene competencia exclusiva en las siguientes materias:
 - a) Obras públicas de interés de la Comunidad, dentro de su propio territorio.
 - b) Las relaciones internacionales
 - c) La legislación sobre propiedad intelectual e industrial
 - d) La legislación sobre productos farmacéuticos.

4. Se podrá variar la denominación de las Consejerías establecidas en el artículo 19 de la Ley de Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid:
 - a) Mediante Decreto de la Asamblea de Madrid.
 - b) Mediante Decreto del Presidente de la Comunidad de Madrid en cualquier momento.
 - c) Mediante Decreto del Consejo de Gobierno.
 - d) En ningún caso.

5. Se define a la Administración de la Comunidad de Madrid como:
- Un ente de derecho público con personalidad jurídica y plena capacidad de obrar.
 - Un ente de derecho privado con personalidad jurídica y plena capacidad de obrar.
 - Un ente de derecho público con personalidad jurídica y capacidad de obrar limitada a su ámbito de actuación.
 - Un organismo de derecho público sin personalidad jurídica y con capacidad jurídica plena.
6. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 19 de la Ley de Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid, el Consejo de Gobierno está integrado por:
- El Presidente, un Vicepresidente y los Consejeros por él designados.
 - El Presidente y los Consejeros designados por la Asamblea de Madrid.
 - El Presidente y los Consejeros por él designados, de entre los cuales podrá nombrar uno o varios Vicepresidentes.
 - El Presidente, los Consejeros y los Consejeros por él designados.
7. La información contenida en el Sistema de Información al Ciudadano de la Comunidad de Madrid se clasifica en:
- Información general, especializada y particular.
 - Información pública y administrativa.
 - Información general y particular.
 - Información administrativa general y particular.
8. Según el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, la Unión dispondrá de competencia compartida con los Estados miembros en los siguientes ámbitos:
- El medio ambiente.
 - La conservación de los recursos biológicos.
 - La protección y mejora de la salud humana.
 - La unión aduanera.

9. Según el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, el Tribunal de Cuentas estará compuesto por:
- a) Un nacional de cada Estado miembro.
 - b) Un nacional de cada Estado miembro, cómo mínimo.
 - c) Dos nacionales de cada Estado miembro, uno como titular y otro suplente
 - d) Un nacional de cada Estado miembro acompañado de un abogado.
10. Conforme al artículo 40 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, según la clasificación económica de los estados de gastos, se distingue como créditos para operaciones de capital:
- a) Gastos de personal.
 - b) Fondo de contingencia.
 - c) Transferencias corrientes.
 - d) Inversiones reales.
11. ¿Cuál de las siguientes subcuencas hidrográficas de la Comunidad de Madrid tiene mayor extensión?
- a) Jarama
 - b) Guadarrama.
 - c) Alberche.
 - d) Lozoya.
12. ¿Cuál subsector de la Industria Agroalimentaria madrileña presenta una mayor cifra de negocio?
- a) Panadería y pastas alimenticias.
 - b) Industria cárnica.
 - c) Aceites y grasas.
 - d) Cerveza y malta.

- 13.** ¿Cuál de las siguientes cabañas ganaderas tiene un mayor peso relativo en la Comunidad de Madrid sobre el conjunto de España?.
- a) Vacuna.
 - b) Porcina.
 - c) Ovina.
 - d) Caprina.
- 14.** ¿Qué porcentaje aproximado de la superficie geográfica de la Comunidad de Madrid es SAU (Superficie Agraria Útil)?.
- a) 50%.
 - b) 42%.
 - c) 22%.
 - d) 30%.
- 15.** Según la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid, en suelo urbanizable sectorizado y no sectorizado ¿qué porcentaje como mínimo de la edificabilidad residencial deberá destinarse a viviendas sujetas a algún régimen de protección pública?:
- a) 10 %.
 - b) 20 %.
 - c) 30 %.
 - d) 50 %.
- 16.** En 2023, el porcentaje de mujeres en la población activa del sector agrario español estuvo en el rango:
- a) del 5% al 10%.
 - b) del 15% al 20%.
 - c) del 25% al 30%.
 - d) del 40% al 45%.

- 17.** Restablecer la condición de ríos de flujo libre de al menos 25.000 km. de ríos de Unión Europea (UE) es uno de los objetivos que se plantean en:
- La Estrategia sobre biodiversidad de la UE para 2030.
 - La Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, sobre la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres.
 - La Directiva Marco Europea del Agua.
 - La Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible.
- 18.** Tras la adhesión de diez Estados miembros del Consejo de Europa al Convenio Europeo del paisaje, éste entró en vigor de forma general en el año:
- 2000.
 - 2004.
 - 2008.
 - 2012.
- 19.** De acuerdo con los datos del «Balance Energético 2021 de la Comunidad de Madrid», indique la fuente de energía autóctona que contribuye en un mayor porcentaje a la energía generado en la Comunidad de Madrid en 2021:
- Biomasa.
 - Solar térmica.
 - Solar fotovoltaica.
 - Hidráulica.
- 20.** De acuerdo a la Ley 14/2010, de 5 de julio, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España, constituye Información Geográfica de Referencia:
- Suelo y subsuelo, caracterizados según su profundidad, textura, estructura y contenido de partículas y material orgánico, pedregosidad, erosión y, cuando proceda, pendiente media y capacidad estimada de almacenamiento de agua.
 - Los datos altimétricos, modelos digitales de elevaciones y del terreno para las superficies de tierra, áreas de agua y hielo y mar, incluyendo tanto altimetría como batimetría y línea de costa.

- c) Regiones biogeográficas, como zonas dotadas de condiciones ecológicas relativamente homogéneas con unas características comunes.
- d) Cartografía forestal o agrícola, que recoge información sobre la estructura de la vegetación forestal o de los cultivos agrícolas, así como de sus aprovechamientos primarios, y sobre el potencial o aptitud del terreno para estos usos.

21. La entrada en vigor de las leyes del Estado se producirá:

- a) En todo caso, a los veinte días
- b) A los veinte días de su completa promulgación, si en ellas no se dispone otra cosa.
- c) A los veinte días de su completa publicación en el «Boletín Oficial del Estado», si en ellas no se dispone otra cosa.
- d) A los 20 días de su sanción por el Rey.

22. La integración del principio de igualdad en la educación:

- a) Incluirá el establecimiento de medidas educativas destinadas al reconocimiento y enseñanza del papel de las mujeres en la Historia.
- b) La eliminación y el rechazo de los comportamientos y contenidos sexistas en los libros de texto y materiales educativos.
- c) Promoción de la realización de estudios realización de estudios e investigaciones especializadas en la materia
- d) Todas son correctas.

23. Las declaraciones responsables y las comunicaciones permitirán, el reconocimiento o ejercicio de un derecho o bien el inicio de una actividad:

- a) Desde el día de su presentación.
- b) Desde el día siguiente a su presentación.
- c) A los diez días de su presentación.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

- 24.** El procedimiento de responsabilidad patrimonial de la Administración se podrá iniciar:
- a) De oficio en cualquier momento.
 - b) De oficio siempre que no haya prescrito el derecho a reclamar del interesado
 - c) Por los interesados en cualquier momento.
 - d) Por los interesados, aunque haya prescrito su derecho a reclamar.
- 25.** La prórroga de un contrato:
- a) Se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor.
 - b) Se acordará por el órgano de contratación y será voluntaria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor.
 - c) Se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con tres meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor.
 - d) En ningún caso podrá producirse la prórroga sin el consentimiento del contratista.
- 26.** Según lo dispuesto en la Ley de la Función Pública de la Comunidad de Madrid, la condición de funcionario de la Comunidad de Madrid se adquiere por el cumplimiento sucesivo de los siguientes requisitos:
- a) Superar el sistema de selección, nombramiento conferido por la autoridad competente, jurar o prometer cumplir la Constitución, el Estatuto de Autonomía y las leyes, en el ejercicio de las funciones que le estén atribuidas y tomar posesión de su puesto de trabajo en el plazo reglamentario.
 - b) Superar el sistema de selección, jurar o prometer cumplir la Constitución, el Estatuto de Autonomía y las leyes, en el ejercicio de las funciones que le estén atribuidas, nombramiento conferido por la autoridad competente y tomar posesión de su puesto de trabajo en el plazo reglamentario.
 - c) Superar el sistema de selección, nombramiento conferido por la autoridad competente, jurar o prometer cumplir la Constitución, el Estatuto de Autonomía y las leyes, en la

prestación del servicio y tomar posesión en su cuerpo o escala en el plazo reglamentario.

- d) Superar el sistema de selección, jurar o prometer el cargo, en el ejercicio de las funciones que le estén atribuidas, nombramiento conferido por la autoridad competente y tomar posesión de su puesto de trabajo en el plazo reglamentario.

27. Entre los objetivos de la política agrícola común recogidos en el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea se encuentra:

- a) Equilibrar la producción agrícola.
- b) Incrementar las producciones de calidad.
- c) Estabilizar los mercados.
- d) Mantener la población agrícola.

28. Indique con qué Fondo Europeo se financian gastos de promoción de productos agrícolas en terceros países:

- a) Fondo Europeo Agrícola de Garantía Agraria (FEAGA).
- b) Fondo Europeo Agrario de Desarrollo Rural (FEADER).
- c) Fondo de Transición Justa (FTJ).
- d) Fondo Europeo Agrícola para la Globalización (FEAG).

29. La Autoridad de Gestión del PDR (Programa de Desarrollo Rural) de la Comunidad de Madrid) la ejerce:

- a) La Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.
- b) La Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
- c) El Área de Desarrollo Rural.
- d) La División de Ayudas FEADER.

30. Los Fondos EURI aportan una cofinanciación del:

- a) 25%.
- b) 50%.
- c) 75%.
- d) 100%.

- 31.** Entre los compromisos fundamentales que se plantean de aquí a 2030 en la “Estrategia de la UE sobre Biodiversidad para 2030” se encuentra:
- a) Conferir protección jurídica al 30 % de la superficie terrestre de la UE.
 - b) Conferir protección jurídica al 30 % de la superficie marina de la UE.
 - c) Las dos opciones anteriores son correctas.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 32.** ¿Qué Reglamento regula la Producción Ecológica?
- a) Reglamento (UE) 2018/848 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018.
 - b) Reglamento (UE) 1306/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2013.
 - c) Reglamento Delegado (UE) 2022/127 de la Comisión de 7 de diciembre de 2021.
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 33.** De acuerdo a la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, indicar cuál de las opciones es FALSA, respecto al fondo de mejoras en montes catalogados:
- a) Destino de este fondo de mejoras será la conservación y mejora de los montes incluidos en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública.
 - b) Su cuantía no será inferior al 15 % del valor de sus aprovechamientos forestales o de los rendimientos obtenidos por ocupaciones u otras actividades desarrolladas en el monte.
 - c) Dicho fondo será administrado con carácter general por la entidad local titular del monte catalogado.
 - d) Las inversiones se realizarán de acuerdo con el plan de mejoras establecido en la planificación de dicho monte.

- 34.** De acuerdo a la Ley 16/1995, de 4 de mayo, Forestal y de Protección de la Naturaleza de la Comunidad de Madrid, son montes sujetos a régimen especial:
- a) Los Montes de la Comunidad de Madrid, Protectores, Protegidos y Preservados.
 - b) Los Montes de la Comunidad de Madrid, los Montes de Utilidad Pública, Protectores y Protegidos.
 - c) Los Montes de la Comunidad de Madrid, los del Estado, Protectores y Preservados.
 - d) Los Montes de la Utilidad Pública, Protectores, Protegidos y Preservados.
- 35.** El municipio de Valdeavero recibe servicio de la Delegación de Agricultura de:
- a) Arganda del Rey.
 - b) Torrelaguna.
 - c) Villarejo de Salvanes.
 - d) Alcalá de Henares.
- 36.** El importe básico de las ayudas a inversiones en transformación, comercialización y/o desarrollo de productos agrarios es de:
- a) 50% de la inversión subvencionable.
 - b) 25% de la inversión subvencionable.
 - c) 20% de la inversión subvencionable, pudiéndose incrementar hasta el 40%.
 - d) En ningún caso puede superar el 60% de la inversión subvencionable.
- 37.** El nombre de una región que se emplea para designar un producto que tiene un vínculo con el medio geográfico, al menos en una de las etapas de producción, transformación o elaboración, y siempre que reúnan unas determinadas condiciones de calidad, se corresponde con la definición de:
- a) Denominación de Origen Protegida.
 - b) Indicación Geográfica Protegida.
 - c) Especialidad Tradicional Garantizada.
 - d) Indicación de Origen Garantizada.

38. Desde el punto de vista de la higiene y seguridad alimentaria, la definición correcta de trazabilidad es:

- a) La posibilidad de encontrar y seguir el rastro, a través de todas las etapas de producción, transformación y distribución, de un alimento.
- b) La posibilidad de encontrar y seguir el rastro, a través de todas las etapas de producción, transformación y distribución, de un alimento o una sustancia destinada a ser incorporada en un alimento o con probabilidad de serlo.
- c) La posibilidad de encontrar y seguir el rastro, a través de todas las etapas de producción, transformación y distribución, de un alimento, un pienso o una sustancia destinada a ser incorporada en un alimento o un pienso o con probabilidad de serlo.
- d) La posibilidad de encontrar y seguir el rastro, a través de todas las etapas de producción, transformación y distribución, de un alimento, un pienso, un animal destinado a la producción de alimentos o una sustancia destinada a ser incorporada en un alimento o un pienso o con probabilidad de serlo.

39. En la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027, la “Cadena agroalimentaria inteligente y sostenible” es:

- a) Una línea estratégica.
- b) Una prioridad transversal.
- c) Un indicador científico y tecnológico.
- d) Un proyecto de interés.

40. ¿En qué consiste la intervención pública en el marco de la Organización Común de Mercados de los productos agrarios?

- a) La Unión Europea regula el sistema de denominaciones de origen e indicaciones geográficas.
- b) La Comisión Europea concede ayudas a la comercialización en terceros países.
- c) La Comisión Europea establece aranceles a la importación.
- d) Las autoridades competentes de los Estados miembros compran productos en régimen de intervención y los almacenan hasta su salida al mercado.

- 41.** Indique qué es el lecho o fondo de un lago, según el texto refundido de la Ley de Aguas:
- a) El terreno que ocupan sus aguas en las épocas en que alcanzan su mayor nivel ordinario.
 - b) El terreno cubierto por las aguas cuando éstas alcanzan su mayor nivel a consecuencia de las máximas crecidas ordinarias de los ríos que lo alimentan.
 - c) El terreno que ocupan sus aguas en las épocas en que alcanzan su menor nivel ordinario.
 - d) El terreno cubierto por las aguas cuando éstas alcanzan su menor nivel a consecuencia de las máximas crecidas ordinarias de los ríos que lo alimentan.
- 42.** ¿Cuál es el tanque de tormentas de mayor capacidad en la Comunidad de Madrid?
- a) Arroyo Fresno.
 - b) Alcalá-Este.
 - c) Aranjuez.
 - d) Arroyo Culebro.
- 43.** ¿Cuál de las siguientes zonas se ha declarado vulnerable a la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrarias en la Comunidad de Madrid?
- a) Bajo Algodor.
 - b) Sur de Fuenlabrada.
 - c) Griñón-Torrejón de la Calzada.
 - d) Sector sureste del arroyo del Guatén-Culebro.
- 44.** ¿Cuál parámetro microbiológico debe analizarse, como mínimo, en los lodos de depuradora tratados?
- a) Materia orgánica total.
 - b) *Escherichia coli*.
 - c) Materia seca.
 - d) C/N.

- 45.** La Ley 7/2022, de 8 de abril de residuos y suelos contaminados para una economía circular, excluye de su ámbito de aplicación:
- a) Los suelos contaminados.
 - b) Los explosivos desclasificados.
 - c) Los aceites industriales usados.
 - d) Los residuos procedentes de la limpieza de vías públicas.
- 46.** De acuerdo a la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, los municipios adoptarán planes y programas para el cumplimiento y mejora de los objetivos de calidad del aire, en el marco de la legislación sobre seguridad vial y de la planificación autonómica, cuando su población sea superior a:
- a) 50.000 habitantes.
 - b) 100.000 habitantes.
 - c) 200.000 habitantes.
 - d) 500.000 habitantes.
- 47.** La Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética tiene como uno de sus objetivos la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del conjunto de la economía española, respecto del año 1990, en al menos un:
- a) 11%.
 - b) 23%.
 - c) 42%.
 - d) 60%.
- 48.** “Impulsar la introducción de criterios de adaptación al cambio climático en la planificación y gestión de las áreas protegidas” es un objetivo:
- a) Del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (2021-2030).
 - b) De la Estrategia de calidad del aire y cambio climático de la Comunidad de Madrid.
 - c) Del Plan nacional de Adaptación al cambio climático (2021-2030) y de La Estrategia de calidad del aire y cambio climático de la Comunidad de Madrid.
 - d) De ninguna de las anteriores.

49. De acuerdo al Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, las zonas acústicas se clasifican en atención:

- a) El nivel medio y máximo del ruido, medido de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1367/2007.
- b) Al uso predominante del suelo.
- c) Al tipo de actividad económica predominante.
- d) Al nivel de contaminación acústica, medido de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 1367/2007.

50. Los instrumentos de planeamiento, según su función y alcance en la integración de la ordenación urbanística municipal, se clasifican en dos grupos de planes de ordenación urbana.

- a) De planeamiento general, y de planeamiento de detalle.
- b) De planeamiento general, y de planeamiento de desarrollo.
- c) De planeamiento general, y de planeamiento sectorial.
- d) De planeamiento general, y de planeamiento parcial.

51. Indique cuál de los siguientes animales NO requiere una protección estricta según la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres:

- a) *Rana perezi*.
- b) *Rana dalmantina*.
- c) *Rana ibérica*.
- d) *Rana italica*.

- 52.** En las zonas de Sierra y Rampa de la Comunidad de Madrid, los suelos que predominan son los:
- a) Entisoles e Inceptisoles.
 - b) Alfisoles.
 - c) Mollisoles.
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 53.** ¿Qué especie arbórea acompaña al Pino silvestre en las zonas umbrías de los pinares de montaña de la Sierra de Guadarrama:
- a) *Taxus baccata*.
 - b) *Fraxinus angustifolia*.
 - c) *Quercus faginea*.
 - d) *Eleagnus angustifolia*.
- 54.** De acuerdo a la Ley 2/1991, de 14 de febrero, para la protección y regulación de la fauna y flora silvestres en la Comunidad de Madrid, en cuál de los siguientes supuestos podrá autorizarse la caza selectiva temporal de una especie incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas, si fuera necesario reducir su población:
- a) En interés de la protección de otras especies incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas.
 - b) Para prevenir accidentes en relación con la seguridad de la navegación aérea.
 - c) Cuando sea necesario por razón de investigación, educación, repoblación o reintroducción, y cuando se precise para la cría en cautividad.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 55.** Indique el humedal protegido de la Comunidad de Madrid cuya superficie de zona húmeda es mayor, según el Catálogo Regional de Embalses y Humedales de la Comunidad de Madrid:
- a) Laguna de Valdemanco.
 - b) Charcas de Los Camorchos.
 - c) Mar de Ontígola.
 - d) Lagunas de Sotillo y Picón de los Conejos.

56. De acuerdo a la fecha de declaración, de más temprana a más reciente, los siguientes Parques Regionales y el Parque Nacional, se ordenan:

- a) Parque Regional de la Cuenca alta del Manzanares (PRCAM), Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (PN), Parque regional del Sureste (PRS), Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su entorno (PRG).
- b) Parque Regional de la Cuenca alta del Manzanares (PRCAM), Parque regional del Sureste (PRS), Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su entorno (PRG), Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (PN).
- c) Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (PN), Parque Regional de la Cuenca alta del Manzanares (PRCAM), Parque regional del Sureste (PRS), Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su entorno (PRG).
- d) Parque Regional de la Cuenca alta del Manzanares (PRCAM), Parque Regional del Curso Medio del río Guadarrama y su entorno (PRG), Parque regional del Sureste (PRS), Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama (PN).

57. La Red de Centros de Educación Ambiental de la Comunidad de Madrid se creó en:

- a) 1987.
- b) 1992.
- c) 1997.
- d) 2002.

58. Una faja de terreno que se construye a una distancia calculada de los frentes de llamas, en la que se corta, roza y extrae el combustible y, si es necesario, se raspa y cava hasta el suelo mineral, se denomina:

- a) Línea de control.
- b) Línea de defensa.
- c) Área cortafuegos.
- d) Faja auxiliar.

- 59.** Las larvas de *Thaumetopoea pityocampa*, una vez completada su fase larvaria, bajan del pino en procesión en busca de un lugar adecuado para enterrarse, en que época:
- a) A partir del mes de agosto.
 - b) A partir del mes de mayo.
 - c) A partir del mes de febrero.
 - d) A partir del mes de noviembre.
- 60.** En que método de ordenación se divide el cuartel en un número de tramos igual al cociente del turno entre el periodo de regeneración:
- a) Método de división por cabida.
 - b) Método de tramos permanentes.
 - c) Método del tramo móvil.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 61.** En que método de ordenación se determina la “rotación” entre cortas, en función de los tiempos de paso entre clases diamétricas:
- a) Método de división por cabida.
 - b) Método de tramos permanentes.
 - c) Método del tramo móvil.
 - d) Método de entresaca pie a pie o por bosquetes pequeños.
- 62.** De acuerdo a las Instrucciones generales para la redacción de proyectos de ordenación de montes gestionados por la Comunidad de Madrid, los montes de Utilidad Pública y los de propiedad de la Comunidad de Madrid deberán disponer de Proyecto de Ordenación en lugar de Plan técnico de gestión forestal cuando su superficie forestal sea superior a:
- a) 250 hectáreas.
 - b) 500 hectáreas.
 - c) 100 hectáreas.
 - d) 200 hectáreas.

- 63.** Según establece la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, se crea el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, que incluirá especies, subespecies y poblaciones merecedoras de una atención y protección particular en función de una serie de características. ¿Cuál de las siguientes características NO está incluida en dicha Ley?
- a) Grado de amenaza.
 - b) Valor cultural.
 - c) Valor económico.
 - d) Rareza.
- 64.** Según la Orden 1868/2023, de 9 de junio, de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, por la que se fijan las limitaciones y épocas hábiles de caza que regirán durante la temporada 2023-2024, ¿Cuál es el periodo hábil de caza mayor para el jabalí?
- a) Desde el 8 de septiembre hasta el 21 de febrero.
 - b) Desde el 8 de octubre hasta el 21 de febrero.
 - c) Desde el 8 de septiembre hasta el 31 de marzo.
 - d) Desde el 8 de octubre hasta el 31 de marzo.
- 65.** ¿Cuál de las siguientes especies autóctonas NO es objeto de pesca en la Comunidad de Madrid?
- a) Barbo común.
 - b) Carpín.
 - c) Pardilla.
 - d) Trucha común
- 66.** ¿Cuál de las siguientes especies ha sido incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras debido a su impacto ecológico, económico y sanitario?
- a) Tórtola turca.
 - b) Ardilla roja.
 - c) Carpa dorada.
 - d) Caracol manzana.

- 67.** ¿Cuál es el plazo establecido para que los Estados miembros realicen un análisis exhaustivo de las vías de introducción y propagación no intencionadas de especies exóticas invasoras?
- a) 1 año.
 - b) 3 años.
 - c) 18 meses.
 - d) 5 años.
- 68.** De acuerdo a la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, son informes preceptivos y determinantes
- a) La Declaración Ambiental Estratégica es un informe preceptivo y determinante, pero el Informe Ambiental Estratégico es sólo un informe preceptivo.
 - b) La Declaración Ambiental Estratégica es un informe sólo determinante, pero no preceptivo, y el Informe Ambiental Estratégico es solo preceptivo.
 - c) La Declaración Ambiental Estratégica, y el Informe Ambiental Estratégico. son ambos informes preceptivos y determinantes.
 - d) Ni la Declaración Ambiental Estratégica, ni el Informe Ambiental Estratégico son informes preceptivos y determinantes.
- 69.** En la Comunidad de Madrid, las cooperativas que tienen por objeto poner en común tierras u otros medios de producción para crear y gestionar una única explotación agraria se denominan:
- a) Cooperativas de explotación comunitaria.
 - b) Cooperativas de iniciativa social.
 - c) Cooperativas de producción agropecuaria.
 - d) Cooperativas de tierras patrimoniales.

70. ¿Cuál de los siguientes NO forma parte de los objetivos planteados en la Estrategia Española de Economía Circular?

- a) Reducir la generación de residuos un 15% respecto de lo generado en 2010.
- b) Incrementar la reutilización y preparación para la reutilización hasta llegar al 10% de los residuos municipales generados.
- c) Mejorar un 10% la eficiencia en el uso del agua.
- d) Reducir la emisión de gases de efecto invernadero un 15 % respecto de lo generado en 2010.

71. Adscritos a la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad funcionarán, entre otros, los siguientes Comités especializados (señalar la opción FALSA):

- a) Comité para la Mejora y Conservación de Recursos Genéticos Forestales.
- b) Comité de Lucha contra los Incendios Forestales.
- c) Comité de Flora y Fauna Silvestres.
- d) Comité de Ordenación de Recursos Cinegéticos.

72. Según el “Real Decreto 1051/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas para la nutrición sostenible en los suelos agrarios, con carácter general y salvo que las autoridades competentes de las Comunidades autónomas determinen otras distancias, los nuevos almacenes de productos fertilizantes se situarán:

- a) A una distancia igual o superior a 15 metros de los cauces de agua y otros tipos de humedales.
- b) A una distancia igual o superior a 50 metros de los cauces de agua y otros tipos de humedales.
- c) A una distancia igual o superior a 100 metros de los cauces de agua y otros tipos de humedales.
- d) A una distancia igual o superior a 150 metros de los cauces de agua y otros tipos de humedales.

- 73.** En el proceso de producción de semillas certificadas, ¿cuál es la categoría inicial a partir de la cual se producen todas las semillas del cultivar por una o varias generaciones?
- a) Material parental.
 - b) Semilla de prebase.
 - c) Semilla de base.
 - d) Semilla de primera reproducción.
- 74.** En un terreno sometido a erosión hídrica en España que se quiere repoblar, ¿Cuál de las siguientes elecciones de especies es más apropiada para conseguir una masa mixta protectora?:
- a) Pino carrasco (*Pinus halepensis*)-rebollo (*Quercus pyrenaica*).
 - b) Pino carrasco (*Pinus halepensis*)-pino silvestre (*Pinus sylvestris*).
 - c) Pino rodeno (*Pinus pinaster*)-encina (*Quercus ilex*).
 - d) Encina (*Quercus ilex*)-rebollo (*Quercus pyrenaica*).
- 75.** En relación con la poda natural, indicar cuál de las siguientes opciones es correcta:
- a) La poda natural es más activa en especies de luz.
 - b) A igualdad de temperamento de la especie la poda natural es más rápida en estaciones de calidad.
 - c) La poda natural es más activa cuanto mayor sea la espesura.
 - d) La poda natural es más activa cuanto menor sea la densidad.
- 76.** La estructura de una dehesa se caracteriza por:
- e) Fracción de cabida cubierta inferior al 10% y densidad del vuelo arbóreo de 200 a 400 pies/hectárea con diámetro mínimo inventariable de 10 cm.
 - f) Fracción de cabida cubierta inferior al 10% y densidad del vuelo arbóreo de 40 a 90 pies/hectárea con diámetro mínimo inventariable de 10 cm.
 - g) Fracción de cabida cubierta entre 50 y 10% y densidad del vuelo arbóreo de 40 a 90 pies/hectárea con diámetro mínimo inventariable de 10 cm.
 - h) Fracción de cabida cubierta entre 50 y 10% y densidad del vuelo arbóreo de 200 a 400 pies/hectárea con diámetro mínimo inventariable de 10 cm.

- 77.** En la técnica básica de apeo manual con motosierra en árboles de cierta dimensión (no demasiado pequeños), indicar cuál de las siguientes respuestas es incorrecta:
- a) El corte se inicia con la entalladura, realizada con dos cortes, uno inclinado hacia abajo y otro horizontal por debajo del anterior y que converge con él.
 - b) La entalladura se realiza en el lado del árbol hacia donde se quiere que caiga este.
 - c) Posteriormente a la entalladura se efectúa el corte de caída, un corte horizontal que va desde la parte opuesta del perímetro hacia el corte de entalladura.
 - d) El corte de caída se realiza unos cm por debajo de la entalladura.
- 78.** De acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 306/2020, el sistema de producción intensivo en ganado porcino es el utilizado por los ganaderos cuando alojan a sus animales en las mismas instalaciones donde se les suministra una alimentación fundamentalmente a base de pienso, y además siempre que se supere una carga ganadera de:
- a) Quince cerdos reproductores por hectárea, o su equivalente de acuerdo con las cifras que figuran en el Anexo I del Real Decreto 306/2020.
 - b) Quince cerdos de cebo por hectárea, o su equivalente de acuerdo con las cifras que figuran en el anexo I del Real Decreto 306/2020.
 - c) Cinco cerdos reproductores por hectárea o su equivalente de acuerdo con las cifras que figuran en el Anexo I del Real Decreto 306/2020.
 - d) Cinco cerdos de cebo por hectárea o su equivalente de acuerdo con las cifras que figuran en el Anexo I del Real Decreto 306/2020.
- 79.** La oveja Colmenareña es considerada raza autóctona de Madrid en peligro de extinción. ¿Cuál es el censo actual de esta raza en la Comunidad de Madrid aproximadamente?
- a) 1.500 animales.
 - b) 4.000 animales.
 - c) 7.000 animales.
 - d) 750 animales.

- 80.** La normativa europea define los “biocarburantes avanzados” en función de:
- a) la materia prima a partir de la cual se producen.
 - b) su combinación con tecnologías de captación y almacenamiento de carbono.
 - c) su tecnología de producción.
 - d) su utilización en el sector del transporte.
- 81.** ¿Cuál de las siguientes variedades de uva está incluida en la Denominación de Origen Protegida “Vinos de Madrid”?
- a) Syrah.
 - b) Mencía.
 - c) Monastrell.
 - d) Pedro Ximénez.
- 82.** La tuberculosis del olivo es:
- a) Un hongo.
 - b) Una fisiopatía.
 - c) Una malformación provocada por nematodos.
 - d) Una enfermedad bacteriana.
- 83.**Cuál de las siguientes enfermedades de declaración obligatoria puede afectar a la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*).
- a) Infección por *Marteilia refringens*.
 - b) Enfermedad de la mancha blanca.
 - c) Infección por *Microcitos mackini*.
 - d) Necrosis hematopoyética infecciosa.
- 84.** El maíz Bt contiene una modificación genética para:
- a) aumentar su tolerancia a la sequía.
 - b) aumentar el contenido de vitamina B1 en el grano.
 - c) mejorar su resistencia a los hongos del género *Tilletia*.
 - d) protegerlo contra los insectos plaga conocidos como taladros.

- 85.** Cuál de las siguientes especies puede ser objeto de acuicultura continental:
- a) Rodaballo (*Psetta máxima*).
 - b) Dorada (*Sparus aurata*).
 - c) Lenguado senegalés (*Solea senegalensis*).
 - d) Carpa dorada (*Carassius auratus auratus*).
- 86.** En materia de vías pecuarias, está tipificada como infracción grave:
- a) La edificación o ejecución de obras no autorizada de obras en terrenos de vías pecuarias.
 - b) La alteración de hitos, mojones o indicadores de cualquier clase destinados al señalamiento de las vías pecuarias.
 - c) La roturación o plantación no autorizada.
 - d) La realización de vertidos en el ámbito de una vía pecuaria.
- 87.** La industria de alimentación y bebidas es la primera rama manufacturera del sector industrial en España; ¿Qué porcentaje supone del total de la cifra de negocio de dicho sector?
- a) 12,5%.
 - b) 24,2%.
 - c) 30,7%.
 - d) 35,4%.
- 88.** El Fondo Europeo que financia las ayudas para inversiones en instalaciones de transformación y en infraestructuras vitivinícolas es:
- a) FEAGA.
 - b) FEADER.
 - c) FEMP.
 - d) PRTR-Next Generation_EU.

- 89.** En la industria alimentaria, ¿cuál de las siguientes máquinas se utiliza para reducir el tamaño de sólidos desde partículas intermedias a finas?.
- a) Cortadora.
 - b) Molino.
 - c) Tamiz.
 - d) Tanque de agitación.
- 90.** La recogida, procesamiento y análisis de datos temporales, espaciales e individuales para respaldar la toma de decisiones de manejo con el fin de mejorar la eficiencia en el uso de recursos, la productividad, la calidad, la rentabilidad y la sostenibilidad de la producción agraria se denomina:
- a) agricultura artificial.
 - b) agricultura de precisión.
 - c) agricultura informatizada.
 - d) agricultura robótica.
- 91.** ¿Cuál de las siguientes materias primas NO puede ser utilizada en la elaboración de productos cárnicos según el Reglamento 853/2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal?
- a) Los testículos.
 - b) La vejiga.
 - c) Las crestas de las aves de corral.
 - d) La tráquea.

92. Según el Reglamento 853/2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal, en los mataderos se podrá dividir las canales de ungulados domésticos en:

- a) Medias canales o cuartos.
- b) Medias canales o cuartos, y las medias canales en un máximo de dos cortes grandes.
- c) Medias canales o cuartos, y las medias canales en un máximo de tres cortes grandes.
- d) Medias canales o cuartos, y las medias canales en un máximo de cuatro cortes grandes.

93. Cuando la leche es sometida a un tratamiento de pasteurización, deberá cumplir el siguiente requisito:

- a) Resultará negativo a una prueba de peroxidasa.
- b) Resultará negativo a una prueba de fosfatasa alcalina.
- c) Resultará negativo a las pruebas de peroxidasa y fosfatasa alcalina.
- d) Se comprobará que el tratamiento ha sido suficiente para garantizar la estabilidad microbiológica de los productos tras un período de incubación de 15 días a 30 °C en un recipiente cerrado, o de 7 días a 55 °C en un recipiente cerrado.

94. En el marco de la denominación de origen “Vinos de Madrid”, los vinos que, como consecuencia de su especial elaboración, contienen gas carbónico de origen endógeno procedente de la propia fermentación de los mostos con sus madres, se denominan:

- a) Vinos de licor.
- b) Vinos de maceración carbónica.
- c) Vinos gasificados.
- d) Vinos sobremadre.

- 95.** En la industria de elaborados vegetales, el proceso de escaldado de frutas y vegetales, que en ocasiones va seguido de enfriamiento, tiene como función:
- a) Conservar el color.
 - b) Reblandecer tejidos.
 - c) Desactivar enzimas.
 - d) Todas son correctas.
- 96.** En la elaboración de piensos, el tratamiento del “sancochado” aplicado a las materias primas se refiere a:
- a) Reducción del tamaño de las materias primas para piensos utilizando medios mecánicos, a menudo en presencia de agua u otros líquidos.
 - b) Tratamiento en el cual se producen o se utilizan microorganismos como bacterias, hongos o levaduras en las materias primas para modificar su composición o sus propiedades químicas.
 - c) Puesta a remojo en agua y tratamiento térmico, de modo que el almidón se gelatinice completamente, seguido de secado.
- 97.** El producto procedente de la molturación del cereal constituido fundamentalmente por endospermo de estructura granulosa se denomina:
- a) Harina acondicionada.
 - b) Harina integral.
 - c) Salvado.
 - d) Sémola.

98. Según el Real Decreto 1521/1984, de 1 de agosto, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria de los Establecimientos y Productos de la Pesca y Acuicultura con Destino al Consumo Humano, se entiende por “productos verdes”:

- a) Los sometidos a la acción de la sal común, en forma sólida o en salmuera.
- b) Aquellos que, previamente salados o no, son sometidos a la acción del humo de madera u otros procedimientos autorizados.
- c) Aquellos sometidos a la acción del aire seco o a cualquier otro procedimiento autorizado hasta conseguir un grado de humedad inferior al 15 por 100.
- d) Los sometidos a la acción de la sal común y del aire seco, hasta conseguir un grado de humedad no inferior al 30 por 100 y no superior al 50 por 100 (m/m).

99. El consumo de cerveza en España alcanzó en 2022 una media per cápita de:

- a) 42 litros.
- b) 58 litros.
- c) 101 litros.
- d) 125 litros.

100. Las ayudas para la realización de inversiones en actividades de transformación y comercialización de productos de la pesca están cofinanciadas con el siguiente Fondo Europeo:

- a) FEMP.
- b) FEADER.
- c) FEAGA.
- d) IFOP.

1. PREGUNTAS DE RESERVA

- 101.** Según el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la calidad del aire, el valor límite anual de NO₂ para la protección de la salud es de:
- a) 132 µg/m³ de NO₂.
 - b) 40 µg/m³ de NO₂,
 - c) 200 µg/m³ de NO₂.
 - d) 500 µg/m³ de NO₂.
- 102.** En relación al proyecto PNOA-LIDAR, indicar la respuesta incorrecta:
- a) La densidad con la que se han capturado las coberturas ha ido evolucionando, iniciándose en 0,1 puntos/m² en la primera cobertura hasta llegar a los 1 puntos/m² de la tercera cobertura.
 - b) la precisión altimétrica ha ido evolucionando igualmente, iniciándose la 1ª cobertura con un RMSE Z de 40 cm hasta los 10 cm de la 3ª cobertura.
 - c) Uno de sus productos es el Modelo Digital del Terreno (MDT), que es el modelo digital del terreno, sin obstáculos como bosques o edificaciones.
 - d) Uno de sus productos es El Modelo Digital de Superficies (MDS), que es el modelo digital con obstáculos, representándose la superficie más elevada sobre el terreno, sea de origen natural (suelo, vegetación...) o artificial (edificaciones, postes...).
- 103.** La Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión, describe las conclusiones sobre las MTD en relación con las actividades de Cría intensiva de aves de corral:
- a) a) que dispongan de más de 1 000 plazas para aves de corral.
 - b) b) que dispongan de más de 10 000 plazas para aves de corral.
 - c) c) que dispongan de más de 40 000 plazas para aves de corral.
 - d) d) que dispongan de más de 90 000 plazas para aves de corral.

- 104.** En relación con la congelación de vegetales señale la respuesta correcta:
- a) La ultracongelación o congelación rápida produce la formación de pequeños cristales en los espacios intercelulares de los vegetales mientras que en el interior de las células el tamaño de los cristales es considerablemente mayor.
 - b) En frutas y verduras sometidas a congelación se producen reacciones no enzimáticas como por ejemplo la degradación de la clorofila o de pigmentos antociánicos.
 - c) A las temperaturas de congelación los microorganismos que se encuentren presentes, al no tener agua libre disponible, dejan de ser viables y cesan su multiplicación.
 - d) Todas son correctas.
- 105.** Conforme al Decreto 21/2002, de 24 de enero, por el que se regula la atención al ciudadano en la Comunidad de Madrid, integran la atención al ciudadano las siguientes actividades:
- a) La información y orientación, el registro de solicitudes, escritos y comunicaciones.
 - b) La gestión de sugerencias y reclamaciones de los ciudadanos, la gestión de procedimientos y la prestación de servicios.
 - c) La atención de las emergencias.
 - d) Las recogidas en a) y b).