

1. De conformidad con lo que dispone la Constitución Española de 1978, ¿cuál de los siguientes derechos no es un derecho fundamental?:
  - a) El secreto de las comunicaciones.
  - b) La propiedad privada y la herencia.
  - c) La libertad de cátedra.
  - d) La huelga.
  
2. Según el artículo 150.2 de la Constitución Española de 1978:
  - a) El Estado podrá transferir o delegar en las Comunidades Autónomas, facultades correspondientes a materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación mediante ley ordinaria.
  - b) El Estado podrá transferir o delegar en las Comunidades Autónomas, facultades correspondientes a materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación. Corresponde a las Cortes Generales, por mayoría absoluta de cada Cámara, la apreciación de esta necesidad.
  - c) El Estado podrá dictar leyes que establezcan los principios necesarios para armonizar las disposiciones normativas de las Comunidades Autónomas.
  - d) El Estado podrá transferir o delegar en las Comunidades Autónomas, facultades correspondientes a materia de titularidad estatal que por su propia naturaleza sean susceptibles de transferencia o delegación mediante ley orgánica.
  
3. La potestad reglamentaria en la Comunidad de Madrid es ejercida por:
  - a) La Asamblea de Madrid.
  - b) El Tribunal Superior de Justicia.
  - c) El Consejo de Gobierno.
  - d) Directores Generales.
  
4. El Presidente de la Comunidad de Madrid, conforme a lo establecido en el Estatuto de Autonomía, es responsable políticamente ante:
  - a) El Tribunal Superior de Justicia.
  - b) El Tribunal Supremo.
  - c) La Asamblea de Madrid.
  - d) El Gobierno de la Comunidad de Madrid.
  
5. Conforme establece la Ley 1/1984, de 19 de enero, reguladora de la Administración institucional de la Comunidad de Madrid, los órganos de Gobierno de los Organismos Autónomos son:
  - a) El Consejo de Administración y, en su caso, el Consejero-Delegado.
  - b) El Consejo de Administración, el Gerente y, en su caso, el Consejero-Delegado.
  - c) El Consejo de Administración, su Presidente, el Gerente y, en su caso, el Consejero-Delegado.
  - d) El Consejo de Administración, su Presidente y el Gerente exclusivamente.

6. Según el artículo 3 de la Ley 19/2013, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno: derecho de acceso a la información pública, incluye como otros sujetos obligados a las entidades privadas que perciban durante el período de un año ayudas o subvenciones públicas en una cuantía superior:
- 120.000 Euros
  - 100.000 Euros
  - 50.000 Euros
  - 3000 Euros
7. Señale la respuesta incorrecta en relación al Comité de las Regiones (CDR) de la Unión Europea:
- El pleno elige al Presidente del Comité Europeo de las Regiones y a su Vicepresidente primero cada dos años y medio.
  - El miembro titular que representa a la Comunidad de Madrid en el Comité es el Director General de Cooperación con el Estado y la Unión Europea.
  - Es el organismo consultivo que representa a las instituciones regionales y locales de la Unión Europea.
  - La Comisión Europea, el Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea deben consultar al Comité de las Regiones al elaborar legislación sobre asuntos que afectan ámbitos de interés de los entes regionales y locales.
8. En el ámbito de la Unión Europea, los actos legislativos adoptados con arreglo al procedimiento legislativo ordinario serán firmados por:
- El Presidente de la institución que los haya adoptado.
  - El Presidente del Parlamento Europeo y el Presidente de la Comisión.
  - El Presidente del Consejo y el Presidente de la Comisión.
  - El Presidente del Parlamento Europeo y el Presidente del Consejo.
9. Según el artículo 133.1 de la Constitución Española de 1978, señale la correcta:
- La potestad originaria para establecer los tributos corresponde al Estado y a las Comunidades Autónomas mediante ley.
  - La potestad originaria para establecer los tributos corresponde exclusivamente al Estado, mediante ley.
  - La potestad originaria para establecer los tributos corresponde al Estado, a las Comunidades Autónomas y a las Corporaciones Locales, mediante ley.
  - La potestad originaria para establecer los tributos corresponde al Estado, a las Comunidades Autónomas y a las Corporaciones Locales, mediante ley, Tasa o Contribución Especial.

10. Según el artículo 9 de la Ley 5/2025, de 23 de diciembre, de Hacienda de la Comunidad de Madrid, son fundaciones del sector público autonómico, aquellas que realizan actividades sin ánimo de lucro, para el cumplimiento de fines de interés general, con independencia de que el servicio se preste de forma gratuita o mediante contraprestación y que reúnen alguno de los requisitos siguientes.
  - a) Que el patrimonio de la fundación esté integrado en más de un 60 % por bienes o derechos aportados o cedidos por la Administración de la Comunidad de Madrid o cualquiera de los sujetos integrantes del sector público institucional con carácter permanente.
  - b) Que el patrimonio de la fundación esté integrado en más de un 50 % por bienes o derechos aportados o cedidos por la Administración de la Comunidad de Madrid o cualquiera de los sujetos integrantes del sector público institucional con carácter permanente.
  - c) Que el patrimonio de la fundación esté integrado en más de un 40 % por bienes o derechos aportados o cedidos por la Administración de la Comunidad de Madrid o cualquiera de los sujetos integrantes del sector público institucional con carácter permanente.
  - d) Que el patrimonio de la fundación esté integrado en igual o más de un 50 % por bienes o derechos aportados o cedidos por la Administración de la Comunidad de Madrid o cualquiera de los sujetos integrantes del sector público institucional con carácter permanente.
  
11. Conforme a lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el ejercicio de la potestad reglamentaria corresponde:
  - a) A los órganos de gobierno de las Comunidades Autónomas, de conformidad con lo establecido en sus propios Estatutos.
  - b) A los titulares de las Direcciones Generales.
  - c) A los titulares de las Subsecretarías.
  - d) A los Delegados de Gobierno.
  
12. Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los menores de edad tienen capacidad de obrar ante las Administraciones públicas:
  - a) Solo a través de representante.
  - b) Para el ejercicio y defensa de aquellos de sus derechos e intereses cuya actuación esté permitida por el ordenamiento jurídico-administrativo, sin la asistencia de la persona que ejerza la patria potestad, tutela o curatela.
  - c) En cualquier caso, excepto si se trata de menores incapacitados.
  - d) Solo tienen capacidad de obrar los mayores de edad.

13. De acuerdo con lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, los responsables y encargados del tratamiento de datos, así como todas las personas que intervengan en cualquier fase de este estarán sujetas al deber de:
  - a) Confidencialidad.
  - b) Tratamiento basado en el consentimiento del afectado.
  - c) Custodia.
  - d) Seguridad en la protección de datos.
  
14. Según el artículo 118 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, y en relación a los denominados como «contratos menores»:
  - a) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal.
  - b) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 35.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal.
  - c) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 10.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal.
  - d) Se consideran contratos menores los contratos de valor estimado inferior a 35.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 10.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 229 en relación con las obras, servicios y suministros centralizados en el ámbito estatal.

15. Según el artículo 13 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, relativo al personal directivo (señale la incorrecta).
- a) Su designación atenderá a principios de mérito y capacidad y a criterios de idoneidad, y se llevará a cabo mediante procedimientos que garanticen una evaluación adecuada de sus capacidades.
  - b) Es personal directivo el que desarrolla funciones directivas profesionales en las Administraciones Públicas, definidas como tales en las normas específicas de cada Administración.
  - c) El personal directivo estará sujeto a evaluación con arreglo a los criterios de eficacia y eficiencia, responsabilidad por su gestión y control de resultados en relación con los objetivos que les hayan sido fijados.
  - d) La determinación de las condiciones de empleo del personal directivo no tendrá la consideración de materia objeto de negociación colectiva a los efectos de esta ley. Cuando el personal directivo reúna la condición de personal laboral estará sometido a la relación laboral de carácter especial de alta dirección.
16. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 10 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán:
- a) Anulables.
  - b) Producen efectos salvo reclamación del interesado.
  - c) Nulos y sin efecto.
  - d) Todas las respuestas son incorrectas.
17. ¿Cuál es el principal proceso geomorfológico responsable de la configuración de la Cuenca de Madrid?
- a) Orogénesis alpina con plegamiento activo actual.
  - b) Sedimentación terciaria en cuenca intraplaca asociada a subsidencia.
  - c) Vulcanismo cuaternario reciente.
  - d) Erosión glaciar dominante en todo el territorio.
18. ¿Cuál es la aportación aproximada conjunta del sector agrario y la industria agroalimentaria al PIB español según los datos consolidados del Informe Anual de la Industria Alimentaria y los avances de la Contabilidad Nacional del INE en 2025?
- a) Inferior al 5 % del PIB.
  - b) Alrededor 6-7 % del PIB.
  - c) Alrededor del 10-12 % del PIB.
  - d) Superior al 20 % del PIB.

19. La Agencia Estatal de Investigación (AEI) se creó a través del/de la:
- Ley 14/2021, de 1 de junio.
  - Real Decreto 1067/2015, de 27 de noviembre.
  - Real Decreto 419/2020, de 3 de marzo.
  - Ley 30/2006, de 26 de julio.
20. ¿En cuál de los siguientes proyectos, integrados en una de las cinco misiones de la Unión Europea, participa España mediante nodos regionales en los que se integra un laboratorio experimental “en vivo” (Living Lab) del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA); ubicado en el término municipal de Aranjuez?
- LIFE AgriAdapt (LIFE-Agricultural soil Adapting).
  - PREPSOIL (Preparing for the European Mission Soil Deal).
  - Copernicus Land Monitoring.
  - Interreg Sudoe Soil.
21. Según la ley de creación del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), ¿cuál es su naturaleza jurídica y su adscripción administrativa actual?
- Organismo autónomo estatal adscrito al Ministerio de Agricultura.
  - Sociedad mercantil autonómica dependiente de la Comunidad de Madrid.
  - Organismo autónomo de carácter mercantil adscrito a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid.
  - Organismo autónomo de carácter administrativo adscrito a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid.
22. Según el artículo 21 del Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana, todo el suelo se encuentra en una de las situaciones básicas de:
- Suelo urbano, suelo urbanizable y suelo no urbanizable.
  - Suelo consolidado, suelo no consolidado y suelo rústico.
  - Suelo rural y suelo urbanizado.
  - Suelo rural, suelo urbanizado y suelo urbanizable.
23. El índice NDVI se basa en:
- Diferencia normalizada entre infrarrojo cercano y rojo.
  - Radiación térmica.
  - Absorción UV.
  - Señal RADAR.
24. Entre los marcadores moleculares empleados en estudios de diversidad, uno de los más empleados son los SNPs ¿Cuál es el significado de esta abreviatura?
- Secuence Notably Polimorphic.
  - Single Nucleasa Polimorphims.
  - Single Nucleotide Polimorphisms.
  - Secuence Nucleotide Permanent.

25. El Reglamento (UE) del Parlamento Europeo y del Consejo de 2 de diciembre de 2021 por el que se establecen normas en relación con la ayuda a los planes estratégicos que deben elaborar los Estados miembros en el marco de la política agrícola común (planes estratégicos de la PAC), financiada con cargo al Fondo Europeo Agrícola de Garantía (FEAGA) y al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader), y por el que se derogan los Reglamentos (UE) nº 1305/2013 y (UE) nº 1307/2013 es el:
- 2021/2115
  - 2021/2116
  - 2022/2115
  - 2022/2116
26. El porcentaje de cofinanciación que aporta el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) se determina en función de:
- El Euribor a un año del mes anterior a la resolución de concesión.
  - La actividad que se financia, que puede ser económica o no económica.
  - Que el beneficiario sea un organismo público o privado.
  - La categoría de región, que depende de su grado de desarrollo.
27. Las convocatorias de Horizonte 2020:
- Tienen fechas fijas de apertura y cierre, aunque algunas de ellas serán convocatorias abiertas durante todo el programa o durante un periodo de tiempo en los que se establecerán diferentes fechas de corte para la evaluación de las propuestas.
  - No permiten la participación de entidades jurídicas establecida en países asociados al programa o de terceros países.
  - Son bienales y permanecen abiertas durante un periodo de tiempo en el que se establecen diferentes fechas de corte para la evaluación de las propuestas.
  - Aplican un porcentaje único de financiación según el tipo de acción para el reembolso de los costes subvencionables, los cuales incluyen los costes directos más una tasa única del 10% para los costes indirectos.
28. ¿Cuál es el principal objetivo de las acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)?:
- Difundir los resultados de investigación y su disponibilidad gratuita en Internet público sin ninguna barrera financiera, legal o técnica.
  - Apoyar la formación y el desarrollo profesional del personal investigador de todo el mundo a través de la financiación de programas de doctorado excelentes, proyectos postdoctorales individuales y proyectos colaborativos.
  - Financiar de forma centralizada en la Comisión Europea los proyectos aprobados.
  - La gestión de un acceso centralizado y competitivo a las grandes infraestructuras europeas para los organismos de investigación, universidades y entidades privadas sin fines de lucro.

29. Según la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, de entre las siguientes, tienen la condición de agentes de financiación en el ámbito de la Administración General del Estado:
- El Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) y la Agencia Estatal de Investigación (AEI).
  - El Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
  - La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).
  - El Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).
30. ¿Cuáles de las siguientes opciones son áreas de especialización que forman parte de la Estrategia madrileña de investigación e innovación 2030 (EM21)?:
- Procesos Humanos y Sociales.
  - Tecnologías Avanzadas Habilitadoras.
  - Biotecnología y agroalimentación.
  - Las opciones a), b) y c) son correctas.
31. 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, los Estados Miembros elaborarán un informe sobre la aplicación de las disposiciones que hayan adoptado en el marco de la presente Directiva:
- Cada dos años a contar a partir de los dos años de la notificación de la puesta en vigor de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo dispuesto en la presente Directiva.
  - Cada cuatro años a contar a partir de los dos años de la notificación de la puesta en vigor de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo dispuesto en la presente Directiva.
  - Cada cinco años a contar a partir de los dos años de la notificación de la puesta en vigor de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo dispuesto en la presente Directiva.
  - Cada seis años a contar a partir de los dos años de la notificación de la puesta en vigor de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo dispuesto en la presente Directiva.
32. El texto refundido por el que se aprueba la actual Ley de Aguas es del año:
- 1998
  - 2001
  - 2010
  - Ninguna de las opciones anteriores es correcta

33. En el marco de la política europea de innovación, un «clúster excelente» se caracteriza principalmente por:
- Mantener estructuras centradas exclusivamente en financiación pública regional.
  - Aplicar estándares europeos de gestión, cooperación e internacionalización.
  - Limitar la participación empresarial a entidades industriales consolidadas.
  - Sustituir competencias autonómicas en materia de desarrollo tecnológico.
34. Según el Reglamento (UE) 651/2014 ¿Qué característica comparten las ayudas consideradas «exentas de notificación»?
- Sólo pueden darse a empresas sin ánimo de lucro.
  - Tienen un efecto incentivador claro, son adecuadas, proporcionadas y transparentes.
  - Están destinadas exclusivamente a la agricultura.
  - Deben superar un umbral mínimo anual para ser válidas.
35. La Ley estatal de Patrimonio Natural y Biodiversidad se aprobó el año:
- 2006
  - 2007
  - 2014
  - Ninguna de las opciones anteriores es correcta
36. En relación con la mitigación del cambio climático, la bioenergía se considera una fuente renovable porque:
- Permite sustituir parcialmente combustibles fósiles mediante biomasa renovable.
  - Garantiza emisiones atmosféricas nulas durante todos los procesos industriales.
  - Reduce completamente la dependencia energética exterior de los Estados miembros.
  - Incrementa automáticamente la capacidad natural de captura oceánica de carbono.
37. Según la Directiva Marco de Residuos de la Unión Europea, la condición necesaria para considerar una sustancia como subproducto y no como residuo es que:
- Exista seguridad sobre su utilización posterior sin tratamientos distintos de la práctica industrial habitual.
  - Se destine exclusivamente a operaciones de valorización energética en instalaciones autorizadas.
  - Proceda necesariamente de actividades industriales incluidas dentro de la economía circular europea.
  - Carezca completamente de impacto ambiental durante todas las fases de almacenamiento temporal.

38. En la Comunidad de Madrid, la elevada biodiversidad asociada a los ecosistemas de montaña de la Sierra de Guadarrama se relaciona principalmente con:
- La homogeneidad climática y edáfica existente en todos los pisos altitudinales regionales.
  - La presencia de gradientes altitudinales que generan diversidad de hábitats y microclimas.
  - El predominio exclusivo de ecosistemas agrícolas intensivos en las áreas de alta montaña.
  - La ausencia histórica de perturbaciones naturales relacionadas con incendios y sequías estivales.
39. Sin tener en cuenta posibles cultivos y plantaciones de árboles ornamentales, la especie de fresno en estado silvestre más frecuente en ecosistemas no urbanos de la Comunidad de Madrid es:
- Fraxinus excelsior* L.
  - Fraxinus angustifolia* Vahl.
  - Fraxinus ornus* L.
  - Las opciones a) y b) son correctas, pues *F. excelsior* y *F. angustifolia* cuentan con proporciones respectivas del 45 y 55% aproximadamente.
40. Un ejemplo de publicación donde se han aplicado criterios técnicos y científicos en su redacción es:
- El Plan Estratégico de la Política Agrícola Común (PEPAC).
  - El Plan Forestal Estatal.
  - La lista roja de las especies amenazadas de la UICN («Red List»).
  - Todas las opciones anteriores son correctas.
41. Entre los objetivos de la Estrategia de la Unión Europea para la Protección del Suelo para 2030 se encuentra reducir a medio plazo, hasta 2030, el uso de los plaguicidas más peligrosos en:
- un 10% como mínimo.
  - un 20% como mínimo.
  - un 25% como mínimo.
  - un 50% como mínimo.
42. Entre las interacciones planta-microorganismo más conocidas está la asociación de bacterias de, entre otros, los géneros *Rhizobium* y *Bradyrhizobium* con leguminosas. ¿Qué ventajas tiene esta asociación para las plantas?
- Mejora el enraizamiento de la planta.
  - Adelanta la fenología en las primeras fases de desarrollo de la planta.
  - Facilita la fijación de carbono atmosférico.
  - Facilita la fijación de nitrógeno atmosférico.

43. En el cultivo *in vitro* de plantas, la principal aplicación del cultivo de meristemas es:
- La obtención de protoplastos.
  - La obtención de embriones somáticos.
  - La obtención de plantas libres de endófitos.
  - La obtención de cíbridos.
44. En la replicación del ADN, ¿qué función desempeña las helicasas?
- Romper los puentes de hidrógeno entre las dos cadenas de ADN.
  - Sintetizar una nueva cadena de ADN a partir de las cadenas molde.
  - Unir fragmentos de Okazaki.
  - Eliminar los cebadores de ARN sintetizados por las ARN primasas.
45. En ingeniería genética vegetal, el método de transferencia de genes en plantas más común en plantas es:
- Electroporación directa en células completas.
  - Microinyección en tejidos diferenciados.
  - Transformación mediada por *Agrobacterium tumefaciens*.
  - Transducción por virus vegetales.
46. Según el Anuario Estadístico de la Comunidad de Madrid del Instituto de Estadística, el censo ganadero de la Comunidad de Madrid de bovinos en 2024 es:
- 75.000 cabezas
  - 85.000 cabezas
  - 94.000 cabezas
  - 101.000 cabezas
47. Según el Real Decreto 45/2019, de 8 de febrero, por el que se establecen las normas zootécnicas aplicables a los animales reproductores de raza pura, porcinos reproductores híbridos y su material reproductivo, se actualiza el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas, indica cuál de las siguientes razas autóctonas ganaderas no se incluye como amenazada:
- Avileña-Negra Ibérica
  - Colmenareña
  - Morucha
  - Lidia
48. En los machos de los bovinos el comienzo de la pubertad coincide con
- El aumento de la liberación pulsátil de la hormona luteinizante.
  - La disminución de la liberación pulsátil de la hormona luteinizante.
  - No se producen cambios en la liberación de la hormona luteinizante y el comienzo de la pubertad está regulada sólo por la testosterona.
  - El cese total de la producción de hormona luteinizante por parte de la adenohipófisis hasta alcanzar la madurez sexual.

49. ¿Cuál de los siguientes gases generados por residuos ganaderos presenta un mayor Potencial de Calentamiento Global (PCG)?
- CO<sub>2</sub>
  - CH<sub>4</sub>
  - NH<sub>3</sub>
  - N<sub>2</sub>O
50. En los programas de mejora genética animal, la inseminación artificial presenta como principal ventaja técnica:
- Permitir una mayor difusión de material genético seleccionado entre distintas explotaciones ganaderas.
  - Sustituir completamente los programas sanitarios asociados al control reproductivo de reproductores.
  - Eliminar la necesidad de evaluación genética mediante controles productivos y genealógicos oficiales.
  - Incrementar automáticamente la variabilidad genética funcional dentro de poblaciones muy reducidas.
51. En el contexto de la D.O.P. Vinos de Madrid, y atendiendo a los criterios actuales de adaptación al cambio climático, ¿cuál es la justificación técnica más destacada para la recuperación y mantenimiento de la Garnacha Tinta en la subzona de San Martín de Valdeiglesias?
- Su baja concentración de sulfonamidas y sulfitos para la elaboración de caldos de alta expresión típicos de la subzona.
  - Su alta resistencia al encharcamiento y excelente respuesta a la fertilización foliar ecológica.
  - Su buena adaptación a suelos graníticos pobres, tolerancia al estrés hídrico y expresión del «terroir».
  - Su resistencia genética completa frente a mildiu y oídio.
52. En relación con las variedades de olivo predominantes en la Comunidad de Madrid, indique la respuesta correcta desde el punto de vista agronómico y de adaptación al medio.
- La variedad Arbequina domina por su alta productividad en secano estricto.
  - La variedad Cornicabra es minoritaria por su baja tolerancia al estrés hídrico.
  - La variedad Cornicabra es la variedad principal por su adaptación al clima continental, rusticidad y calidad del aceite.
  - Picual es la variedad mayoritaria por su resistencia total a la enfermedad bacteriana de la verticilosis.

53. ¿Cuál es la zona hortícola tradicional más representativa de la Comunidad de Madrid y qué factor explica principalmente su consolidación histórica?
- La Sierra Norte, caracterizado por las legumbres de calidad (judía, lenteja, garbanzo) debido a su elevada pluviometría.
  - El sureste y campiña madrileña, caracterizada por la producción en secano de ajo, espárrago y cebolla debido a sus suelos fértiles, arenosos y profundos.
  - Las vegas de los ríos Tajo, Jarama y Tajuña, por la disponibilidad de suelos fértiles y recursos hídricos.
  - El oeste periurbano de la ciudad de Madrid, caracterizado por el histórico apoyo institucional de la Corona Española y su proximidad a la ciudad de Madrid.
54. La colección de frutales de hueso y pepita del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) se encuentra en la finca denominada como:
- La Isla
  - Sotopavera
  - La Chimenea
  - Finca Vivero
55. Según la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos en España (ESYRCE) del año 2024, ¿qué cultivo herbáceo ocupa la mayor superficie en la Comunidad de Madrid?
- Trigo blando con 17.653 ha.
  - Trigo blando con 7.647 ha.
  - Cebada de 6 carreras con 1.108 ha.
  - Cebada de 2 carreras con 34.902 ha.
56. En los proyectos del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) sobre cubiertas vegetales en cultivos leñosos (olivar y viñedo), ¿qué efecto edáfico se ha cuantificado mediante parcelas instrumentadas de escorrentía?
- Aumento de la superficie foliar total y el peso de madera de poda.
  - Disminución de la capacidad de campo del suelo y aumento de la presión osmótica intra-matricial de la planta.
  - Reducción significativa de pérdidas de suelo ( $t \cdot ha^{-1} \cdot año^{-1}$ ) y nutrientes asociados.
  - Aumento del sellado superficial y densidad aparente del suelo.

57. En los proyectos del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) de modelización de erosión del suelo agrícola, ¿cómo se ha adaptado la ecuación RUSLE (Revised Universal Soil Loss Equation) a las condiciones de la Comunidad de Madrid?
- Calibrando los factores R, C y P con datos locales y empleando datos obtenidos a través de Sistemas de Información Geográfica.
  - Calibrando el factor K con base de datos basados en el estándar USDA y eliminando el factor topográfico y de relieve LS.
  - Sustituyendo el factor R por precipitación media anual empleando estaciones meteorológicas a menos de 5 km del punto de muestreo.
  - Aplicando valores estándar paneuropeos sin ajuste.
58. ¿Cuál es el objetivo principal del Grupo Operativo supraautonómico «GO Viña Raíces» coordinado por Cooperativas Agroalimentarias de Castilla-La Mancha y en el que participa el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)?
- Incrementar el rendimiento productivo de la vid mediante fertilización mineral de aplicación foliar.
  - Desarrollar nuevas variedades de vid con resistencia fúngica.
  - Mejorar la sostenibilidad del suelo vitícola mediante el estudio del sistema radicular, cubiertas vegetales y secuestro de carbono.
  - Optimizar el uso de fitorreguladores que fomenten el desarrollo radicular de la vid.
59. En el contexto de la agricultura de precisión, ¿cuál es el objetivo principal de la aplicación de dosis variable (VRT) de fertilizantes?
- Incrementar las dosis de fertilización en función de los índices de potencial agroecológico obtenidos de las imágenes alta definición del satélite Copernicus.
  - Ajustar la dosis de insumos a la variabilidad espacial del suelo y del cultivo.
  - Ajustar los costes de maquinaria introduciendo la tecnología de parametrización cartesiana de las curvas de volatilización de la fracción nitrogenada del fertilizante.
  - Sustituir el análisis de suelo tradicional por análisis de suelos en tiempo real empleando cámaras multiespectrales de gases montadas en tractores.

60. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación al Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación?:
- a) Para la realización de intercambio de materiales bajo este tratado es necesario firmar un consentimiento fundamentado previo y los acuerdos mutuamente acordados.
  - b) Todos los recursos fitogenéticos se deben intercambiar obligatoriamente utilizando el acuerdo normalizado de transferencia de material de este Tratado Internacional.
  - c) Los objetivos del Tratado Internacional están vinculados a la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y el Convenio sobre la Diversidad Biológica.
  - d) Todos los países del mundo que conservan recursos fitogenéticos para la agricultura y la alimentación son parte del Tratado Internacional.
61. El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFAA):
- a) Es de carácter bilateral.
  - b) Es de carácter multilateral.
  - c) Establece que los recursos fitogenéticos son un patrimonio común de la humanidad y deben estar disponibles sin reparto de beneficios.
  - d) Nace directamente del Convenio sobre Diversidad Biológica de 1992.
62. Según el Reglamento de la Denominación de Origen «Vinos de Madrid», ¿Qué variedades de uva se pueden emplear para elaborar vino y acogerse a la D.O. en el municipio de Venturada?
- a) Tinto fino y Malvar.
  - b) Tempranillo y Airén.
  - c) Garnacha tinta y Albillo Real.
  - d) Garnacha tinta y Malvar.
63. En el aceite de oliva ¿Qué indica un índice de peróxidos bajo?
- a) Que el aceite está muy fresco, conserva intactas sus propiedades y sus antioxidantes naturales.
  - b) Que el aceite ha comenzado a oxidarse, tiene menos estabilidad frente al paso del tiempo y puede comenzar a perder sus cualidades sensoriales.
  - c) Que el aceite ha pasado su fecha de consumo preferente.
  - d) Que el aceite ya no puede consumirse.

64. ¿Qué grupo de microorganismos son los principales responsables de transformar los nitratos en nitritos durante la maduración de los productos cárnicos curados-madurados tipo chorizo o salchichón?
- Bacterias ácido-lácticas del género *Lactobacillus*.
  - Bacterias de la familia Micrococcaceae.
  - Esporulados anaerobios del género *Clostridium*.
  - Hongos filamentosos de los géneros *Penicillium* y *Aspergillus*.
65. El cultivo iniciador del yogur es una mezcla de los siguientes microorganismos:
- Lactobacillus casei* y *Streptococcus lactis*.
  - Bifidobacterium bifidum* y *Lactobacillus acidophilus*.
  - Bifidobacterium bifidum* y *Lactobacillus plantarum*.
  - Streptococcus thermophilus* y *Lactobacillus delbrueckii* (*subsp. bulgaricus*).
66. Según el Real Decreto 678/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba la norma de calidad de la cerveza y de las bebidas de malta ¿Qué es una cerveza extra?
- Cerveza en cuyo mosto cervecero la presencia de malta de cebada sea inferior al 50 %.
  - Cerveza con un extracto seco primitivo superior o igual al 15 por 100 en masa.
  - Cerveza con un extracto seco primitivo superior o igual al 13 por 100 en masa e inferior al 15 por 100 en masa.
  - Cerveza que supere las 50 unidades de color, conforme al método analítico de la European Brewery Convention (EBC).
67. ¿Cuál es el papel principal de las levaduras *no-Saccharomyces* en las etapas iniciales de la fermentación?
- Mejorar la complejidad aromática del producto final.
  - Aumentar la tolerancia al etanol del resto de levaduras.
  - Aumentar la tolerancia al SO<sub>2</sub> del complejo fermentador.
  - Moderar los niveles de ácido acético en el medio.
68. ¿Cuál es uno de los principales impactos medioambientales asociados al desperdicio alimentario en la Comunidad de Madrid?
- Reducción de la biodiversidad urbana.
  - Emisión de gases de efecto invernadero por producción y transporte.
  - Aumento de la salinidad del suelo.
  - Disminución del consumo energético regional.
69. Una característica fundamental de la tecnología «blockchain» es:
- La integridad de los datos mediante estructuras encadenadas criptográficamente.
  - La capacidad de los nodos de modificar libremente los bloques ya validados.
  - La existencia de una base de datos centralizada replicada en múltiples servidores.
  - La eliminación de mecanismos de consenso en la validación de transacciones.

70. Según el Informe Anual de la Industria Alimentaria Española periodo 2024-2025 el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el subsector de la industria alimentaria española con mayor valor económico en 2024 en cifra de exportaciones es:
- Aceite de oliva.
  - Carne de porcino fresca, refrigerada o congelada.
  - Vino total.
  - Carne de bovino fresca, refrigerada o congelada.
71. Según el Real Decreto 351/2025, de 30 de abril, por el que se aprueba la norma de calidad de los aceites vegetales comestibles ¿Qué es la «winterización»?
- La neutralización química de los aceites refinados.
  - La separación de los ácidos grasos libres por destilación.
  - La decoloración del aceite, con adsorbentes autorizados.
  - La eliminación de ceras.
72. La pasteurización LTH (Low Temperatura Holding) o pasteurización baja de la leche se produce mediante un tratamiento térmico:
- 62-65 °C durante 30 minutos.
  - 50 °C durante 2 horas.
  - 22-78 °C durante 20 segundos.
  - 80-85 °C durante 30 minutos.
73. Según el Reglamento (CE) nº 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre aditivos alimentarios ¿Cuál de los siguientes compuestos es un edulcorante?
- Amaranto.
  - Isomaltosa.
  - Lecitina.
  - Agar-agar.
74. El Reglamento actualmente vigente sobre producción ecológica y etiquetado de los productos ecológicos fue aprobado el año:
- 2007
  - 2008
  - 2018
  - 2020
75. La Indicación Geográfica Protegida Carne de la Sierra de Guadarrama protege a la carne procedente del ganado vacuno de aptitud cárnica de las razas:
- Avileña Negra Ibérica, Limusina, Pardo Alpina y sus cruces.
  - Avileña Negra Ibérica, Limusina, Charolesa y sus cruces.
  - Avileña Negra Ibérica, Pardo Alpina, Charolesa y sus cruces.
  - Limusina, Pardo Alpina, Charolesa y sus cruces.

76. La Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición establece en su artículo 33 la regulación de los Laboratorios Nacionales de Referencia. De las siguientes afirmaciones acerca de estos laboratorios, indique cuál es la verdadera:
- Pueden ser laboratorios públicos o privados si lo autoriza la AESAN con el acuerdo de las Comunidades Autónomas.
  - Deben ser laboratorios públicos y de titularidad únicamente del Estado.
  - Deben ser laboratorios públicos y de titularidad únicamente de las Comunidades Autónomas.
  - Deben ser laboratorios públicos y de titularidad del Estado o de las Comunidades Autónomas. En este caso para proceder a su designación se efectuará obligatoriamente la oportuna coordinación con las mismas.
77. ¿Qué estrategia culinaria es clave para mejorar la sostenibilidad en restauración avanzada?
- Incrementar el uso de proteínas de origen animal.
  - Aplicar técnicas de aprovechamiento integral del alimento (nose-to-tail, root-to-stem).
  - Sustituir productos locales por importados.
  - Aumentar el número de elaboraciones fritas.
78. El conocido como «índice h» es una métrica ampliamente utilizada en la evaluación de la actividad investigadora. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el significado y las limitaciones de este índice h?
- Mide exclusivamente la calidad de las revistas en las que publica una persona investigadora, siendo independiente del número de citas recibidas por sus trabajos.
  - Refleja simultáneamente la productividad científica y el impacto de las publicaciones, pero presenta limitaciones importantes, como la dependencia del campo científico.
  - Es una métrica no normalizada que permite comparar directamente la excelencia investigadora entre disciplinas científicas muy diferentes.
  - Sustituye a la evaluación cualitativa del contenido científico y es suficiente como único criterio para la promoción académica y científica.
79. En el contexto de la ciencia abierta, los principios FAIR establecen que los datos científicos deben ser:
- Exclusivamente accesibles mediante plataformas institucionales de acceso restringido y validación previa.
  - Gestionados únicamente por organismos públicos nacionales responsables de investigación competitiva internacional.
  - Localizables, accesibles, interoperables y reutilizables mediante estándares reconocidos internacionalmente.
  - Depositados obligatoriamente en repositorios comerciales sujetos a licencias tecnológicas propietarias.

80. El Código de Prácticas sobre la Gestión de Activos Intelectuales (2023) persigue:
- Acelerar la adopción de innovaciones y asegura la autonomía estratégica abierta de la Unión.
  - Fomentar la creación de una estrategia de Propiedad Intelectual/Industrial desde las fases iniciales de la investigación, la gestión de datos, el uso de licencias abiertas y la colaboración activa entre agentes.
  - Estar destinada a todos los actores de investigación e innovación (públicos y privados).
  - Las opciones a), b) y c) son correctas.
81. Según el artículo 10 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, no será una función del Comité Español de Ética de la Investigación:
- Emitir informes, propuestas y recomendaciones sobre materias relacionadas con la ética profesional en la investigación científica y técnica, así como con la integridad científica y la investigación responsable.
  - Elaborar una memoria bianual de actividades y procesos.
  - Establecer los principios generales para la elaboración de códigos de buenas prácticas de la investigación científica y técnica, que incluirán el tratamiento de conflictos de intereses. Estos códigos serán desarrollados por los comités de ética de las organizaciones que realizan y financian investigación.
  - Representar a España en foros y organismos supranacionales e internacionales relacionados con la integridad científica, la investigación responsable y la ética de la investigación, salvo en materia de bioética en la que la representación de España corresponderá al Comité de Bioética de España.
82. La función de transferencia de conocimiento en los Organismos Públicos de Investigación (OPI) tiene como finalidad principal:
- La realización exclusiva de investigación básica sin aplicación práctica.
  - La difusión interna de los resultados científicos entre el personal investigador.
  - El traslado del conocimiento y los resultados de investigación a la sociedad y al tejido productivo.
  - La contratación administrativa de servicios por parte de las empresas.
83. Según el artículo 4 del Real Decreto 984/2022, de 22 de noviembre, por el que se establecen las Oficinas de Transferencia de Conocimiento y crea su Registro, se entenderán como funciones de transferencia de conocimiento las siguientes (señale la incorrecta):
- La investigación colaborativa entre entidades públicas y privadas, así como la contratación de servicios de I+D+I y tecnológicos.
  - La promoción de la creación de entidades basadas en el conocimiento La promoción de la creación de entidades basadas en el conocimiento.
  - La difusión social del conocimiento.
  - La acción activa de conocimiento transversal de I+D+I y tecnológicos.

84. Según el artículo. 7 del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual, regularizando, aclarando y armonizando las disposiciones legales vigentes sobre la materia. En relación con las obras en colaboración, señale la incorrecta:
- a) Los derechos de propiedad intelectual sobre una obra en colaboración corresponden al autor principal de la obra.
  - b) Los derechos sobre una obra que sea resultado unitario de la colaboración de varios autores corresponden a todos ellos.
  - c) Para divulgar y modificar la obra se requiere el consentimiento de todos los coautores. En defecto de acuerdo, el Juez resolverá.
  - d) A reserva de lo pactado entre los coautores de la obra en colaboración, éstos podrán explotar separadamente sus aportaciones, salvo que causen perjuicio a la explotación común.
85. El Ministerio de Ciencia e Innovación otorgará la condición de joven empresa innovadora a aquella empresa:
- a) Que tenga una antigüedad inferior a 6 años y cumpla el resto de requisitos establecidos.
  - b) Que tenga una antigüedad inferior a un año, sin necesidad de cumplir requisitos adicionales.
  - c) En la que al menos la mitad de su plantilla sean personas menores de 30 años y cumplan el resto de requisitos establecidos.
  - d) Que desarrolle su actividad en alguno de los sectores establecidos por el Ministerio y obtenga una evaluación científica favorable.
86. ¿Cuáles son las siglas del sistema de conocimiento e innovación en agricultura creado por el Ministerio de Agricultura, pesca y alimentación?:
- a) SCAR
  - b) OCDE
  - c) AKIS
  - d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta
87. Desde el punto de vista de la concesión administrativa de un proyecto de investigación, ¿cuál de las siguientes no es una fase de un proyecto de investigación?:
- a) Fase de justificación.
  - b) Fase de resolución.
  - c) Fase de solicitud.
  - d) Fase de difusión de resultados.

88. Las agencias de financiación de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, contempladas en el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027 como gestoras preferentes de la financiación y reconocidas en el artículo 45 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación son:
- La Agencia Estatal de Investigación (AEI) y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
  - La Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
  - La Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
  - La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
89. En la gestión de equipos de investigación en proyectos de I+D+i, una mala práctica de liderazgo se caracteriza principalmente por:
- La opacidad en la definición de estrategias y objetivos.
  - Intensificar la competencia entre los miembros del equipo de investigación.
  - Priorizar exclusivamente la producción científica individual sobre el trabajo colaborativo.
  - Todas las opciones anteriores son malas prácticas de liderazgo.
90. ¿Cuáles de las siguientes opciones es una convocatoria de proyectos de investigación dentro del marco del actual Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (PRICIT) de la Comunidad de Madrid?:
- Proyectos de generación de conocimiento científico-técnico y desarrollo experimental.
  - Proyectos de I+D realizados en colaboración entre grupos de Investigación en la modalidad de programas de actividades de I+D en tecnologías.
  - Proyectos de I+D para el desarrollo de tecnologías duales.
  - Ninguna de las opciones es correcta.
91. En el diseño de un laboratorio biológico, la presión negativa se utiliza principalmente para:
- Evitar la salida de contaminantes al exterior.
  - Reducir el consumo energético del laboratorio.
  - Mejorar la iluminación de zonas de trabajo.
  - Facilitar la esterilización del instrumental.
92. En un laboratorio de I+D+i acreditado según UNE-EN ISO/IEC 17025, ¿qué requisito es esencial en la fase de selección y toma de muestras para garantizar la validez legal y técnica del ensayo?
- La trazabilidad completa desde la toma de muestra hasta la emisión del informe.
  - El uso exclusivo de muestreo automático.
  - La conservación indefinida de la muestra.
  - La homogeneización únicamente en laboratorio.

93. En el contexto de aplicaciones alimentarias, ¿para qué se utilizan técnicas moleculares?
- Únicamente para aumentar la producción agrícola.
  - Para detectar patógenos y autenticar productos alimentarios.
  - Para modificar directamente el sabor de los alimentos.
  - Para eliminar todos los microorganismos.
94. ¿Qué requisito es fundamental para asegurar la reproducibilidad en experimento de I+D+i?
- Cambiar continuamente la metodología.
  - Documentar detalladamente los protocolos y condiciones experimentales.
  - Evitar el uso de estándares.
  - Reducir el número de variables analizadas.
95. En un análisis instrumental de textura de doble compresión al 50% realizado con muestras de alimentos, la dureza se obtiene a partir de:
- El área del primer pico (primer ciclo de compresión) de la gráfica que relaciona la fuerza con la deformación.
  - El área del segundo pico (segundo ciclo de compresión) de la gráfica que relaciona la fuerza con la deformación.
  - La altura del primer pico (primer ciclo de compresión) de la gráfica que relaciona la fuerza con la deformación.
  - La relación de las áreas del primer y el segundo pico de la gráfica que relaciona la fuerza con la deformación.
96. De acuerdo con la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, se deben conservar registros de los equipos que pueden influir en las actividades del laboratorio. Los registros deben incluir necesariamente todo lo siguiente salvo:
- El nombre del fabricante.
  - La identificación del equipo, incluida la versión del software.
  - La identificación del equipo, incluida la versión del firmware.
  - La relación de personas que utilizan habitualmente el equipo.
97. ¿Qué métodos no necesita validar un laboratorio?
- Los métodos estandarizados dentro de su alcance previsto.
  - Los métodos no estandarizados.
  - Los métodos desarrollados por el laboratorio.
  - Los métodos estandarizados modificados.
98. En un estudio estadístico, durante el análisis de la distribución de los datos en comparación con la campana de Gauss, el exponente o grado al que se hace referencia cuando se habla de la asimetría es:
- 1
  - 2
  - 3
  - 4

99. La función de densidad asociada a una función de distribución se caracteriza por:
- La función de densidad es la integral de la función de distribución acumulada.
  - El área en todo su dominio debajo de la curva de la función de densidad es 1.
  - La función de densidad es siempre continua.
  - Es siempre monótona y creciente.
100. En el Registro de Variedades Comerciales de cultivos herbáceos extensivos, además de los ensayos de Valor Agronómico y de Utilización (VAU), ¿qué otro requisito técnico debe superar obligatoriamente una variedad para su inscripción?
- Ensayos de Riego Deficitario (DRE).
  - Ensayos de Evaluación de Impacto Ambiental (IVE).
  - Ensayos Multilocales en Regadío (RME).
  - Ensayos de Distinción, Homogeneidad y Estabilidad (DHE).

### PREGUNTAS DE RESERVA

101. Según la disposición adicional única relativa a la protección de datos de carácter personal regulada Real Decreto 611/2023, de 11 de julio, por el que se aprueba el Reglamento del Registro de la Propiedad Intelectual (señale la incorrecta):
- Los tratamientos de datos personales regulados en el presente real decreto se llevarán a cabo conforme a lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE, y en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
  - El responsable del tratamiento garantizará la aplicación de las medidas de seguridad correspondientes en cumplimiento del Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, y la Orden CUD/1313/2019, de 27 de diciembre, por la que se aprueba la Política de Seguridad de la Información en el ámbito de la administración electrónica del Ministerio de Cultura y Deporte.
  - La publicidad del registro se llevará a cabo en los términos previstos en la normativa sobre propiedad intelectual. Fuera de dichos supuestos, estos datos sólo serán comunicados a otras Administraciones públicas y a la Administración de Justicia en el ejercicio de sus competencias, cuando sea necesario para la tramitación y resolución de sus procedimientos, y se limitarán a la gestión de las inscripciones de derechos de propiedad intelectual en el Registro de la Propiedad Intelectual.
  - Sobre la minimización de datos: Los datos recogidos se limitarán al nombre, apellidos, NIF/NIE/n.º de documento que acredite la identidad si se trata de personas extranjeras, nacionalidad, domicilio, correo electrónico y, obligatoriamente el teléfono del titular o titulares de los derechos de propiedad intelectual que se pretendan inscribir, así como la identificación del medio electrónico, o en su defecto, lugar físico en que desea que se practique la notificación.

102. La Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 establece que *El laboratorio debe asegurarse que los resultados de la medición sean trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) mediante diferentes procedimientos*. De esta manera, en relación con la trazabilidad metrológica, señale la opción falsa:
- a) La calibración es proporcionada por un laboratorio competente.
  - b) La calibración de los equipos de medición se realiza al menos una vez al año por cualquier empresa proveedora.
  - c) Los valores certificados de materiales de referencia certificados son proporcionados por productores competentes con trazabilidad metrológica establecida al Sistema Internacional de Unidades.
  - d) La realización directa de unidades del Sistema Internacional de Unidades aseguradas se hace por comparación directa o indirecta, con patrones nacionales o internacionales.
103. Según el Real Decreto 364/2024, de 9 de abril, por el que se crea la Comisión Interministerial para la incorporación de criterios de innovación en la contratación pública y se regula el Plan para la Innovación en la Contratación Pública. Corresponde a la comisión, en colaboración con la Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado y en coherencia con lo establecido en la Estrategia Nacional de Contratación Pública: Señale la opción incorrecta:
- a) La elaboración y revisión, en su caso, del Plan para la Innovación en la Contratación Pública de la Administración General del Estado, sus organismos y entidades de derecho público y los servicios comunes y las entidades gestoras de la Seguridad Social, que deberá ser acorde con la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, con el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación y con la Estrategia Nacional de Contratación Pública.
  - b) El diseño de acciones de información y formación del personal encargado de la puesta en marcha del plan. Las acciones de formación se realizarán en coordinación con el Instituto Nacional de Administración Pública, así como con otros centros de formación especializada de la Administración General del Estado o privados.
  - c) Cuantas otras funciones relacionadas con su ámbito de actuación le encomienden las personas titulares de los Ministerios de Ciencia, Innovación y Universidades, para la Transformación Digital y de la Función Pública y Medio Ambiente.
  - d) Cuantas otras funciones relacionadas con su ámbito de actuación le encomienden las personas titulares de los Ministerios de Ciencia, Innovación y Universidades, para la Transformación Digital y de la Función Pública, y de Hacienda.

104. ¿Cuál es la carga ganadera máxima por hectárea en prados o praderas naturales definida en la Ley 17/1999 de la Comunidad de Madrid, sobre aprovechamiento de pastos y rastrojeras para la protección de la ganadería extensiva?:
- a) 1 UGM
  - b) 1,4 UGM
  - c) 1,8 UGM
  - d) 2 UGM
105. El método de patrón interno en análisis instrumental se emplea principalmente para:
- a) Corregir variaciones durante la medida analítica.
  - b) Incrementar la sensibilidad de todos los detectores.
  - c) Sustituir completamente las rectas de calibración.
  - d) Eliminar interferencias químicas de la muestra.