

- 1.- En los supuestos en que se haya presentado denuncia, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta respecto a la acreditación de la condición de víctima de violencia de género?**
- a) Puede acreditarse mediante orden de protección o medida cautelar vigente a favor de la víctima.
 - b) Puede acreditarse mediante informe del Ministerio Fiscal que aprecie indicios de violencia de género.
 - c) Solo puede acreditarse mediante sentencia condenatoria firme por violencia de género.
- 2.- El desarrollo sostenible en la Unión Europea se basa en:**
- a) La reducción de la presión fiscal como instrumento principal.
 - b) La conciliación entre prosperidad económica, inclusión social y protección del medio ambiente.
 - c) La prioridad del crecimiento económico sobre cualquier otra consideración.
- 3.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la evaluación ambiental en los términos establecidos por la Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental?**
- a) Es la fase final de control destinada a verificar el cumplimiento de las condiciones ambientales impuestas a un proyecto autorizado.
 - b) Es el instrumento técnico mediante el que se valoran exclusivamente los impactos ambientales de los proyectos sometidos a autorización administrativa.
 - c) Es el procedimiento que integra los aspectos ambientales en la toma de decisiones sobre planes, programas y proyectos, mediante el análisis de sus efectos significativos sobre el medio ambiente.
- 4.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el papel de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias en la Evaluación de Impacto Ambiental, junto con los programas de vigilancia ambiental?**
- a) Las medidas preventivas evitan o reducen los impactos antes de que se produzcan, las compensatorias sustituyen a las correctoras cuando estas resultan insuficientes y los programas de vigilancia ambiental se limitan a la fase de explotación del proyecto.
 - b) Las medidas correctoras tienen como finalidad restituir completamente el medio afectado a su estado original, mientras que las medidas compensatorias se aplican únicamente cuando existe afección a espacios protegidos.
 - c) Las medidas preventivas buscan evitar que se produzcan impactos negativos, las correctoras mitigan los impactos que no se pudieron evitar, y las compensatorias equilibran los efectos residuales; los programas de vigilancia ambiental verifican la eficacia de estas medidas.
- 5.- En el procedimiento de Evaluación Ambiental Estratégica simplificada, si se concluye que un plan o programa puede tener efectos significativos sobre el medio ambiente:**
- a) Se aprueba automáticamente.
 - b) Se archiva el procedimiento.
 - c) Debe someterse a una Evaluación Ambiental Estratégica ordinaria.

6.- De acuerdo con el artículo 36 de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad:

- a) La declaración de los Parques y Reservas Naturales exigirá la previa elaboración y aprobación del correspondiente Plan de Ordenación de los Recursos Ambientales de la zona.
- b) La declaración de los Parques y Reservas Naturales exigirá la previa elaboración y aprobación del correspondiente Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la zona.
- c) La declaración de los Parques y Reservas Naturales exigirá la previa elaboración y aprobación del correspondiente Plan Rector de Uso y Gestión.

7.- ¿Cuál es el objetivo principal de la Red Natura 2000?

- a) Crear una red de espacios naturales destinados exclusivamente a la investigación científica.
- b) Garantizar o restablecer, en un estado de conservación favorable, los hábitats naturales y las especies de interés comunitario.
- c) Incrementar la superficie forestal de los Estados miembros de la Unión Europea.

8.- La Peña del Arcipreste de Hita se trata de un espacio natural protegido bajo el régimen de:

- a) Monumento Natural de Interés Nacional
- b) Paisaje protegido
- c) Paraje pintoresco

9.- ¿Cuál de las siguientes características diferencia a la troposfera del resto de capas de la atmósfera?

- a) Es la capa donde se concentra la mayor parte del ozono atmosférico y donde aumenta la temperatura con la altitud.
- b) Es la capa donde se desarrolla la mayor parte de los fenómenos meteorológicos y donde se concentra prácticamente la totalidad del vapor de agua atmosférico.
- c) Es la capa más externa de la atmósfera y la de mayor ionización.

10.- Según las Instrucciones Técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas de las actividades incluidas en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (CAPTCA), las emisiones se clasifican en:

- a) Emisiones primarias y secundarias.
- b) Emisiones canalizadas y difusas.
- c) Emisiones ordinarias y extraordinarias.

11.- La visión de la Estrategia de Energía, Clima y Aire de la Comunidad de Madrid 2023-2030 se resume en la expresión:

- a) Reducción de la huella de carbono.
- b) Aire limpio y saludable.
- c) Descarbonizar para seguir creciendo.

12.- ¿Cuál de los siguientes contaminantes no se encuentra entre los parámetros controlados en la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid?

- a) Tolueno
- b) Plomo
- c) Benceno

13.- La lluvia ácida es producida por la contaminación atmosférica cuando ciertos gases reaccionan con el oxígeno del aire y el vapor de agua y se transforman en ácidos que transporta la lluvia. Señale la respuesta incorrecta

- a) La lluvia ácida es un fenómeno, natural o inducido por el hombre, que conlleva la precipitación de agua de un pH menor al habitual.
- b) Cuando un volcán entra en erupción, libera a la atmósfera grandes cantidades de dióxido de azufre (SO_2). Este gas reacciona con el ozono y el oxígeno de la atmósfera para dar lugar a trióxido de azufre, que posteriormente reaccionará con el agua para dar lugar a ácido sulfúrico.
- c) No se considera lluvia ácida cuando cae en forma de nieve, a la niebla o a material seco que se deposita en el suelo y posteriormente se disuelve.

14.- Según el Real Decreto 214/2025 por el que se crea el registro de huella de carbono y se establece la obligación del cálculo de la huella de carbono y de la elaboración y publicación de planes de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, las entidades obligadas deben:

- a) Calcular su huella de carbono cada cinco años.
- b) Calcular su huella de carbono, elaborar un plan de reducción y publicarlo.
- c) Compensar obligatoriamente todas sus emisiones.

15.- ¿Cuál es el instrumento básico de planificación en España para promover la coordinación y coherencia de las acciones frente a los efectos del cambio climático?

- a) Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).
- b) Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).
- c) Estrategia Española de Desarrollo Sostenible.

16.- Según el Real Decreto 102/2011, relativo a la mejora de la calidad del aire, el "nivel crítico" de óxidos de nitrógeno (NO_x) fijado para la protección de la vegetación y los ecosistemas, en media de año civil, es de:

- a) 40 microgramos por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- b) 30 microgramos por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- c) 20 microgramos por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

17.- ¿Qué ventaja aporta la modelización de la calidad del aire respecto a las redes de medida?

- a) Permite calcular con mayor precisión las concentraciones registradas por las estaciones de medida.
- b) Permite estimar concentraciones futuras y analizar escenarios de reducción de emisiones.
- c) Determina directamente la toxicidad de cada contaminante.

18.- Conforme al Real Decreto 1367/2007, de desarrollo de la Ley del Ruido en materia de zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas las nuevas infraestructuras viarias, ferroviarias o aeroportuarias deberán:

- a) Adoptar las medidas necesarias para evitar que los niveles de ruido transmitidos al exterior superen los valores límite establecidos.
- b) Implantar barreras acústicas en todo su recorrido, con independencia de las características del entorno.
- c) Restringir su funcionamiento al periodo diurno cuando afecten a áreas residenciales.

19.- ¿Cómo afecta el aumento de la temperatura a la solubilidad de los gases esenciales (como el oxígeno) en el agua?

- a) La solubilidad de los gases disminuye al aumentar la temperatura.
- b) La solubilidad de los gases aumenta proporcionalmente con la temperatura.
- c) La temperatura no altera la solubilidad de los gases, solo de los sólidos.

20.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones caracteriza mejor la distribución espacial de los recursos hídricos en la Comunidad de Madrid?

- a) Los mayores recursos superficiales se concentran en la Sierra, mientras que las principales reservas subterráneas se localizan en los materiales detríticos terciarios del centro y sur regional.
- b) Los recursos superficiales y subterráneos presentan una distribución homogénea en toda la región.
- c) Las principales reservas subterráneas de la Comunidad de Madrid se localizan en los acuíferos carbonatados del este regional, mientras que los recursos superficiales se distribuyen de forma equilibrada entre la Sierra y las campiñas del sur.

21.- ¿Qué característica hidrogeológica presenta el acuífero cretácico carbonatado de Torrelaguna?

- a) Elevada porosidad intergranular y comportamiento típicamente libre en toda su extensión.
- b) Predominio de materiales arcillosos con escasa transmisividad y capacidad de almacenamiento.
- c) Permeabilidad media-alta y funcionamiento mayoritariamente confinado o semiconfinado.

22.- ¿Cuál de las siguientes fuentes puede contribuir de forma significativa a la eutrofización de las aguas superficiales por el aporte de fósforo?

- a) Vertidos de aguas residuales urbanas con presencia de detergentes y otros compuestos fosforados.
- b) Escorrentía procedente exclusivamente de terrenos forestales no alterados.
- c) Aportes difusos procedentes de zonas agrícolas tratados fundamentalmente con fertilizantes nitrogenados.

23.- ¿Qué propiedad física de las grasas y aceites se aprovecha principalmente en la etapa de desengrasado del pretratamiento para separarlos eficazmente del agua residual?

- a) Su menor densidad respecto al agua, lo que facilita su flotación espontánea.
- b) Su alta solubilidad en agua a bajas temperaturas.
- c) Su capacidad para disolverse por completo al aplicar agitación mecánica severa.

24.- ¿Qué tipo de contaminantes se eliminan en los tratamientos secundarios avanzados?

- a) Metales pesados
- b) Nutrientes como nitrógeno y fósforo
- c) Residuos radiactivos de baja actividad

25.- ¿Qué aspecto microbiológico clave se evalúa en la caracterización de lodos para garantizar que los mismos no supongan un riesgo sanitario al aplicarse al suelo?

- a) La presencia de patógenos e indicadores microbiológicos.
- b) La presencia de algas unicelulares.
- c) El conteo total de hongos filamentosos productores de antibióticos.

- 26.- ¿Cada cuántos años deben revisarse y actualizarse los Planes Hidrológicos de Cuenca según la Directiva Marco del Agua?**
- a) Cada 6 años.
 - b) Cada 2 años, coincidiendo con las elecciones al Parlamento Europeo.
 - c) Cada década, reduciéndose a 5 años si se registra un periodo de sequía extrema continua de más de 36 meses.
- 27.- ¿Qué tipo de autorización requiere el uso de aguas regeneradas según el Real Decreto-Ley 4/2023, por el que se adoptan medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía?**
- a) Concesión administrativa.
 - b) Licencia municipal.
 - c) Permiso ambiental simplificado.
- 28.- Según el Plan Hidrológico del Tajo, en las masas de agua subterránea Madrid: Guadarrama-Manzanares, ¿cuál es la profundidad máxima permitida para una captación destinada a usos distintos del abastecimiento de población?**
- a) 100 metros
 - b) 200 metros
 - c) 300 metros
- 29.- ¿En qué consiste la neutralización en el tratamiento de agua potable?**
- a) En ajustar la acidez del agua mediante reactivos químicos para evitar fenómenos de corrosión de tuberías, entre otros.
 - b) En retener las partículas que no alcanzan un determinado valor de pH.
 - c) En añadir reactivos destinados a eliminar microorganismos.
- 30.- ¿Cuál es el periodo de vigencia del Plan de Gestión de Lodos de Depuración de Aguas Residuales de la Comunidad de Madrid?**
- a) 2023-2030
 - b) 2015-2025
 - c) 2025-2032
- 31.- ¿Cuál de los siguientes parámetros no forma parte, con carácter general, de los análisis exigidos para el control de un vertido industrial al Sistema Integral de Saneamiento?**
- a) Demanda Biológica de Oxígeno tras 20 días
 - b) pH
 - c) Sólidos en suspensión
- 32.- ¿Cuál es el periodo mínimo legal durante el cual el titular de una autorización de vertido debe conservar los resultados de los análisis y mediciones de caudales realizados en su programa de autocontrol?**
- a) 3 años
 - b) 1 año
 - c) 7 años

33.- La biodiversidad del suelo, según la Directiva de vigilancia del suelo:

- a) Abarca exclusivamente microorganismos, como bacterias, hongos, protistas y nemátodos.
- b) Abarca microorganismos, organismos mayores como lombrices e insectos, y las raíces vegetales.
- c) Supone un 5 % de toda la biodiversidad del planeta.

34.- Indique la respuesta correcta respecto de la acidez real del suelo:

- a) El valor de la acidez activa siempre es menor que el de la acidez real.
- b) Expresa la actividad de los protones libres en la fase líquida del suelo, por lo que es un valor muy próximo al pH al que están expuestas las raíces de las plantas en la rizosfera.
- c) Mide la capacidad del suelo para transmitir corriente eléctrica, reflejando directamente la concentración de sales solubles y nutrientes.

35.- El tratamiento de suelos contaminados mediante biopilas es una técnica de biorremediación *ex situ* en la que los contaminantes orgánicos son degradados o mineralizados por microorganismos aerobios en condiciones controladas de aireación, humedad y aporte de nutrientes. En relación con los tipos de contaminantes para los que resulta más adecuada esta técnica, señale la respuesta correcta:

- a) Metales pesados, como plomo, mercurio o cadmio, por su elevada movilidad en condiciones aerobias.
- b) Compuestos orgánicos biodegradables, como hidrocarburos del petróleo.
- c) Sales inorgánicas y compuestos minerales persistentes no biodegradables.

36.- De acuerdo con la Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular la jerarquía de residuos sigue el siguiente orden de prioridad:

- a) Prevención, preparación para la reutilización, reciclado, otro tipo de valorización, incluida la valorización energética y eliminación.
- b) Prevención, reciclado, preparación para la reutilización, otro tipo de valorización, incluida la valorización energética y eliminación.
- c) Prevención, preparación para la reutilización, otro tipo de valorización, incluida la valorización energética, reciclado y eliminación.

37.- ¿Cuál es la finalidad principal de una planta de tratamiento mecánico-biológico (TMB) de residuos urbanos?

- a) Obtener compost de alta calidad a partir de todos los residuos urbanos recogidos.
- b) Separar materiales recuperables y reducir la cantidad de residuos destinados a eliminación.
- c) Transformar exclusivamente los residuos en energía eléctrica.

38.- De acuerdo con los objetivos de reutilización para las bebidas comercializadas en el canal HORECA establecidos en el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta respecto al porcentaje mínimo del volumen de bebida, expresado en hectolitros, que deberá ponerse en el mercado en envases reutilizables:

- a) En 2030, al menos el 85 % de la cerveza.
- b) En 2030, al menos el 40 % de las aguas envasadas.
- c) En 2035, al menos el 25 % del vino.

- 39.- Según el Real Decreto 105/2008, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, ¿quién debe presentar a la propiedad de la obra el plan de gestión de los residuos de construcción y demolición que se generen durante su ejecución?**
- a) El gestor autorizado de residuos.
 - b) La comunidad autónoma competente en materia de medio ambiente.
 - c) El poseedor de los residuos de construcción y demolición.
- 40.- Según la Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, la ampliación, modificación sustancial o traslado de una instalación de tratamiento de residuos peligrosos situada en la Comunidad de Madrid está sujeta a:**
- a) Comunicación previa ante la Comunidad de Madrid.
 - b) Autorización de la Comunidad de Madrid.
 - c) Inscripción en el Registro de Producción y Gestión de Residuos.
- 41.- Según el Reglamento (UE) 2024/1157, relativo a los traslados de residuos, se prohíbe con carácter general, y salvo excepciones tasadas, la exportación de residuos peligrosos destinados a valorización a países:**
- a) Que sean Parte en el Convenio de Basilea.
 - b) Miembros de la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC).
 - c) A los que no se aplica la Decisión de la OCDE sobre el control de los movimientos transfronterizos de residuos destinados a valorización.
- 42.- Según el Real Decreto 679/2006, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados, los aceites industriales elaborados a partir de aceites base procedentes de la regeneración de aceites usados:**
- a) Deben estar exentos de PCB y PCT.
 - b) No podrán exceder de 50 ppm de PCB y PCT.
 - c) No podrán exceder de 500 ppm de PCB y PCT.
- 43.- Conforme al Real Decreto 265/2021, sobre los vehículos al final de su vida útil, ¿en qué condiciones la entrega de un automóvil al final de su vida útil a un Centro Autorizado de Tratamiento no supondrá coste alguno para su titular?**
- a) Únicamente si el titular adquirió el vehículo antes del 31 de diciembre de 2020.
 - b) Solo cuando el vehículo se entregue directamente en una instalación del fabricante y sin desmontajes previos.
 - c) Cuando carezca de valor de mercado o éste sea negativo, contenga al menos la carrocería y el grupo motopropulsor, y no tenga elementos ajenos ni desmontajes previos.
- 44.- De acuerdo con el Reglamento (UE) 2023/1542, relativo a las pilas y baterías y sus residuos, el «pasaporte para baterías» es:**
- a) Un registro electrónico que contiene información relativa al modelo de batería.
 - b) Una etiqueta que autoriza el transporte internacional de baterías peligrosas.
 - c) Un documento físico obligatorio que acompaña a todas las baterías durante su comercialización y transporte internacional.

45.- De acuerdo con el Plan de Inspección Medioambiental de la Comunidad de Madrid 2022-2026, ¿qué se entiende por autocontrol ambiental?

- a) Actuaciones destinadas a reducir los contaminantes y residuos generados por una actividad.
- b) La aprobación de un plan interno de inspección ambiental.
- c) Actuaciones de comprobación realizadas por la propia empresa o por entidades privadas debidamente acreditadas.

46.- Los análisis de intervisibilidad en un Sistema de Información Geográfica (SIG):

- a) Permiten identificar las áreas visibles y no visibles desde un punto de observación teniendo en cuenta la topografía del terreno.
- b) Permiten identificar las áreas visibles y no visibles sin considerar la topografía del terreno.
- c) No forman parte de las capacidades habituales de análisis de un SIG.

47.- Las solicitudes de información ambiental relativas a la localización de especies amenazadas o de sus lugares de reproducción:

- a) Podrán ser denegadas cuando su divulgación pueda afectar negativamente a su protección.
- b) Deberán facilitarse siempre por tratarse de información ambiental.
- c) Serán denegadas en todo caso.

48.- El documento que ofrece un mosaico de ideas, sugerencias y propuestas para que la educación ambiental contribuya a mejorar la participación de la población en la prevención y resolución de los problemas ambientales es:

- a) El Libro Blanco de la Educación Ambiental en España.
- b) La Estrategia Española de Educación Ambiental.
- c) El Programa Marco de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible.

49.- Indique la afirmación incorrecta respecto al IMIDRA:

- a) Dispone de un servicio de asesoramiento agropecuario denominado Madrid Agroasesor.
- b) Sus laboratorios realizan exclusivamente análisis vinculados a proyectos de investigación.
- c) Suscribe convenios con ayuntamientos, universidades y otras entidades.

50.- ¿Qué Real Decreto regula la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo?

- a) Real Decreto 374/2001, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- b) Real Decreto 664/1997, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
- c) Real Decreto 486/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

51.- De acuerdo con el Real Decreto 1369/2000, sobre principios de buenas prácticas de laboratorio, la fecha de caducidad de las sustancias químicas, los reactivos y las soluciones:

- a) Podrá prolongarse mediante evaluación o análisis debidamente documentados.
- b) En ningún caso podrá prolongarse.
- c) Podrá modificarse siempre que quede registrada la nueva fecha en la etiqueta correspondiente.

52.- Según el Vocabulario Internacional de Metrología, ¿qué se entiende por validación?

- a) La verificación de que los requisitos especificados son adecuados para un uso previsto.
- b) La operación que bajo condiciones especificadas establece una relación entre los valores y sus incertidumbres de medida.
- c) La aportación de evidencia objetiva de que un elemento dado satisface los requisitos especificados.

53.- ¿Qué debe hacerse en un laboratorio si se recibe una muestra con posible alteración?

- a) Rechazarla automáticamente una vez identificada la alteración.
- b) Evaluar y documentar la desviación y su impacto en la validez de los resultados.
- c) Corregir la alteración.

54.- La liofilización consiste principalmente en:

- a) Esterilización por calor húmedo.
- b) Deshidratación por congelación y sublimación.
- c) Desnaturalización térmica.

55.- El agar se caracteriza por:

- a) Ser un nutriente esencial para todas las bacterias.
- b) Ser degradado por la mayoría de los microorganismos.
- c) Solidificar el medio sin aportar nutrientes significativos.

56.- ¿Cuál de los siguientes factores favorece más directamente el crecimiento de la mayoría de los microorganismos presentes en los alimentos?

- a) Baja actividad de agua.
- b) Refrigeración.
- c) Temperaturas óptimas de crecimiento.

57.- Una muestra de un alimento para su análisis microbiológico debe ser:

- a) Representativa del lote.
- b) Siempre congelada.
- c) Esterilizada previamente.

58.- En gravimetría por precipitación, ¿cuál de las siguientes condiciones contribuye de forma simultánea a obtener un precipitado más puro y a mejorar la precisión del resultado analítico?

- a) Emplear una sobresaturación elevada y enfriar rápidamente la disolución para generar muchos núcleos de precipitación.
- b) Favorecer la formación de partículas coloidales muy finas y lavar con agua bidestilada sin electrolito añadido.
- c) Formar el precipitado bajo baja sobresaturación y permitir una digestión prolongada antes del filtrado.

59.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la fuente de radiación en absorción atómica?

- a) Se basa en la emisión del propio analito en la llama.
- b) Es una fuente continua de espectro amplio.
- c) Debe emitir líneas estrechas específicas del elemento analizado.

60.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente el fundamento de la cromatografía de gases?

- a) La separación depende exclusivamente del tamaño molecular de los analitos en fase gaseosa.
- b) Se fundamenta en la migración diferencial de especies iónicas en un campo eléctrico aplicado a una disolución.
- c) La separación se produce por diferencias en la volatilidad y en la interacción de los analitos entre una fase móvil gaseosa y una fase estacionaria.

61.- En la cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), la elución isocrática consiste en un procedimiento en el que:

- a) Se utiliza una fase móvil cuya composición permanece constante durante la separación.
- b) Se utiliza una fase móvil cuya composición cambia durante la separación.
- c) El caudal de la fase móvil cambia durante la separación.

62.- ¿Qué tipo de especies absorben principalmente en la región UV-Vis?

- a) Solo compuestos inorgánicos iónicos.
- b) Moléculas con cromóforos o sistemas conjugados.
- c) Solo átomos en estado fundamental.

63.- ¿Qué factor suele emplearse para convertir nitrógeno en proteína?

- a) 2,5
- b) 4,0
- c) 6,25

64.- ¿Cuál de los siguientes es un método químico de conservación?

- a) Congelación
- b) Refrigeración
- c) Salazón

65.- La relación entre calidad y sanidad puede resumirse afirmando que:

- a) Todo alimento seguro posee necesariamente la máxima calidad comercial.
- b) La seguridad es un requisito imprescindible de la calidad, pero la calidad incluye otros muchos atributos.
- c) Calidad y seguridad son conceptos independientes.

66.- La capacidad para detectar pequeñas diferencias entre muestras de alimentos se denomina:

- a) Sensibilidad sensorial
- b) Repetibilidad
- c) Diferenciación

67.- En una PCR durante la fase de hibridación o alineamiento:

- a) Se duplica el ADN.
- b) Los cebadores se unen a secuencias complementarias.
- c) Se desnaturaliza el ADN.

68.- ¿Qué propiedad hace especialmente útil al ADN mitocondrial en restos antiguos o degradados?

- a) Su gran tamaño.
- b) Su elevado número de copias por célula.
- c) Su localización exclusivamente nuclear.

69.- ¿Cuál es el principal objetivo de la caracterización molecular vegetal?

- a) Determinar únicamente la edad de la planta.
- b) Analizar la diversidad genética e identificar genotipos.
- c) Medir el contenido de ADN de las plantas.

70.- Un organismo transgénico es aquel que:

- a) Ha sufrido una mutación espontánea.
- b) Posee genes procedentes de otra especie.
- c) Ha sido clonado con otra especie.

71.- Según la Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, la preparación para la reutilización consiste en:

- a) Operaciones de valorización mediante las cuales los residuos son transformados en materias primas secundarias
- b) Operaciones de comprobación, limpieza o reparación mediante las que productos o componentes que se han convertido en residuos se preparan para ser reutilizados
- c) Cualquier operación cuyo resultado principal sea el aprovechamiento energético de los residuos

72.- Durante la evaluación ambiental de un proyecto se identifican efectos negativos significativos que no pueden evitarse completamente mediante medidas preventivas o correctoras. ¿Qué instrumento permite compensar dichos efectos residuales?

- a) El programa de vigilancia ambiental.
- b) Las medidas compensatorias.
- c) Las medidas correctoras previstas en el estudio de impacto ambiental.

73.- En la planificación de un nuevo sector residencial próximo a una infraestructura viaria existente, ¿qué aspecto debe verificarse para garantizar su compatibilidad acústica conforme a la normativa vigente?

- a) El cumplimiento de los valores límite de emisión aplicables al tráfico rodado.
- b) El cumplimiento de los objetivos de calidad acústica correspondientes al tipo de área acústica previsto.
- c) La inexistencia de superaciones de los niveles de ruido registrados en horario nocturno.

74.- La inclusión de un humedal en la Lista de Humedales de Importancia Internacional del Convenio Ramsar implica:

- a) Su incorporación automática a la Red Natura 2000.
- b) El reconocimiento de su importancia internacional y el compromiso de promover su conservación y uso racional.
- c) Su declaración automática como Parque Nacional.

75.- Respecto a los conceptos de emisión e inmisión en contaminación atmosférica, señale la respuesta correcta:

- a) La inmisión se refiere a la cantidad de contaminante emitida por un foco.
- b) La inmisión es la concentración de contaminantes existente en el aire ambiente en un lugar y momento determinados.
- c) La emisión y la inmisión son magnitudes equivalentes expresadas de forma diferente.

PREGUNTAS DE RESERVA

76.- ¿A través de qué instrumentos se implementa la iniciativa AEI-Agri (“Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas”)?

- a) Ayudas de desarrollo rural de la PAC para la cooperación y Proyectos multi-actor y redes temáticas.
- b) Proyectos en colaboración público-privada y redes de cooperación.
- c) Proyectos de investigación para el desarrollo y redes temáticas de innovación y digitalización de pymes.

77.- ¿Qué Centro de Educación ambiental de la Comunidad de Madrid cuenta en su entorno con zonas cubiertas de encinares y pinares de pino piñonero y negral, matorrales y zonas cultivadas en los fondos de los valles?

- a) El Campillo.
- b) Polvoranca.
- c) El Águila.

78.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el acceso de los ciudadanos a la información ambiental en España es correcta?

- a) El acceso a la información ambiental está limitado a profesionales del sector ambiental debidamente acreditados.
- b) La Ley 27/2006, de acceso a la información ambiental, reconoce el derecho de cualquier persona a acceder a la información ambiental sin necesidad de justificar un interés específico.
- c) La única fuente oficial de información ambiental en España es el Ministerio de Medio Ambiente.

79.- Los Sistemas de Información Geográfica en el campo medio ambiental permiten:

- a) Tomar decisiones en áreas susceptibles de sufrir inundaciones y terremotos.
- b) La predicción de desastres naturales.
- c) Las dos afirmaciones anteriores son ciertas.

80.- Según el Real Decreto 646/2020, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero ¿cuál es el objetivo para el año 2035 respecto al vertido de residuos municipales?

- a) Eliminar el 50% de los residuos generados.
- b) Reducir al 10% o menos el vertido de residuos municipales.
- c) Incrementar el uso de vertederos para residuos peligrosos.