



INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

(O.E.P. 2017/2019).

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO OPCIÓN QUÍMICA.
(A1.2011) ACCESO LIBRE ESTABILIZACIÓN.

PRIMER EJERCICIO

ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio, de carácter eliminatorio, consta de 105 preguntas tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 100 primeras preguntas ordinarias y evaluables (de la 1 a la 100 inclusives) y 5 de reserva (de la 151 a 155 inclusives).
5. Cada acierto se valorará con 0,75 puntos y cada contestación errónea se penalizará con un tercio del valor de una respuesta acertada.
6. La puntuación del ejercicio será la correspondiente de aplicar la siguiente fórmula: $Puntuación = V \cdot [A - (E/3)]$, donde V es el valor de cada acierto, A es el número de preguntas acertadas evaluables y E el número de preguntas erróneas evaluables.
7. Este ejercicio se valorará con una puntuación de 0 a 75 puntos.
La puntuación necesaria para superar el ejercicio será la establecida en las bases de la convocatoria.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de 120 minutos.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, pídalo en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

Si desea un ejemplar de este cuestionario podrá obtenerlo en la siguiente página web www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica el mismo día de la realización del presente ejercicio.

PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **¿Cuál de las siguientes sustancias se puede generar como subproducto, cuando se utiliza la cloración como sistema de desinfección del agua?**
 - A) Hidrocarburos aromáticos policíclicos.
 - B) Trihalometanos.
 - C) Epiclorhidrina
 - D) Heptacloro.

2. **Indique la respuesta correcta en relación con los laboratorios de control de calidad del agua de consumo humano y lo dispuesto por el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano:**
 - A) Los laboratorios que analicen menos de cinco mil muestras anuales estarán acreditados conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.
 - B) Los laboratorios que analicen menos de cinco mil muestras anuales estarán certificados conforme a la norma ISO 9001.
 - C) Los laboratorios que analicen más de cinco mil muestras anuales deberán tener todos los métodos acreditados conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.
 - D) El Real Decreto 140/2003 no establece requisitos para los laboratorios de control de calidad del agua de consumo humano.

3. **¿Qué criterios de funcionamiento de los métodos analíticos para parámetros químicos establece el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano?**
 - A) Límite de cuantificación e incertidumbre de medida.
 - B) Exactitud, precisión y límite de detección.
 - C) Límite de cuantificación y límite de detección.
 - D) El Real Decreto 140/2003 no establece criterios de funcionamiento para los métodos analíticos.

4. **Indique cuál de las siguientes sustancias no tiene establecido un valor paramétrico en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano:**
 - A) Hidrocarburos aromáticos policíclicos.
 - B) Trihalometanos.
 - C) Dioxinas y PCBs.
 - D) Plaguicidas.

5. **El límite de cuantificación del método analítico, empleado para el análisis de parámetros químicos con valor máximo establecido por el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, será como mínimo:**
 - A) Igual o inferior al 40% del valor paramétrico.
 - B) Igual o inferior al 50% del valor paramétrico.
 - C) Igual o inferior al 30% del valor paramétrico.
 - D) El Real Decreto 140/2003 no lo indica.

6. **Según la Ley de Aguas, la superficie de terreno cuya escorrentía superficial fluye en su totalidad a través de una serie de corrientes, ríos y eventualmente lagos, hacia el mar por una única desembocadura, estuario o delta, se denomina:**
 - A) Cauce.
 - B) Cuenca hidrográfica.
 - C) Demarcación hidrográfica.
 - D) Ribera.

7. ¿Cuál de las siguientes sustancias tiene establecido un valor límite en el Reglamento (CE) N° 2073/2005 de la Comisión, relativo a los criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios?
- A) Histamina.
 - B) Dopamina.
 - C) Histidina.
 - D) Saxitoxina.
8. Los aditivos alimentarios, que hacen posible formar una dispersión homogénea de una fase gaseosa en un producto alimenticio líquido o sólido, se denominan:
- A) Emulgentes.
 - B) Gelificantes.
 - C) Espumantes.
 - D) Gasificantes.
9. El procedimiento de conservación de alimentos basado en la reducción del contenido de agua mediante congelación y sublimación, se denomina:
- A) Deshidratación.
 - B) Winterización.
 - C) Tindalización.
 - D) Liofilización.
10. El proceso por el que se destruyen las formas vegetativas de los microorganismos patógenos de los alimentos, y se destruye o inactiva la casi totalidad de la flora banal, sometiendo los alimentos a temperaturas variables, se denomina:
- A) Pasteurización.
 - B) Esterilización.
 - C) Liofilización.
 - D) Winterización.
11. El procedimiento de conservación que consiste en someter lo alimentos de origen animal a la acción del vinagre, de origen vínico, y de la sal, se denomina:
- A) Escabechado.
 - B) Encurtido.
 - C) Salazón.
 - D) Curado.
12. ¿Para qué alimentos está autorizado, en el ámbito de la Unión Europea, el tratamiento con radiaciones ionizantes con una dosis máxima de 10 KGy?
- A) Leche y productos lácteos.
 - B) Hierbas aromáticas secas, especias y condimentos vegetales.
 - C) Ninguno.
 - D) Cereales.
13. Indique cuál es una radiación ionizante autorizada para el tratamiento de los productos alimenticios:
- A) Infrarrojos.
 - B) Microondas.
 - C) Radiación ultravioleta.
 - D) Rayos gamma.

14. Según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, la confirmación, a través del examen y el aporte de evidencias objetivas, de que se cumplen los requisitos particulares para un uso específico previsto, se denomina:
- A) Acreditación.
 - B) Validación.
 - C) Normalización.
 - D) Certificación.
15. Indique la respuesta correcta en relación con las auditorías internas para verificar que las operaciones del laboratorio continúan cumpliendo con los requisitos del sistema de gestión y de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:
- A) Tienen carácter voluntario.
 - B) No requieren registro documental.
 - C) Se realizan a solicitud del cliente.
 - D) Tienen carácter programado.
16. ¿Cuándo se considera que la evaluación del rendimiento de un laboratorio en un ensayo intercomparativo es satisfactoria?
- A) Cuando su z-score (en valor absoluto) sea menor o igual que 2.
 - B) Cuando su z-score (en valor absoluto) esté comprendido entre 2 y 3.
 - C) Cuando su z-score (en valor absoluto) sea igual que 3.
 - D) Cuando su z-score (en valor absoluto) sea superior a 3.
17. ¿Qué óxido/s de hierro está/n implicado/s en la obtención de hierro metálico en un alto horno?
- A) Fe_2O_3
 - B) FeO y Fe_2O_3
 - C) FeO , Fe_2O_3 y Fe_3O_4
 - D) Fe_2O_3 y Fe_3O_4
18. ¿Cuál es el metal más abundante de la corteza terrestre?
- A) Aluminio.
 - B) Hierro.
 - C) Cobre.
 - D) Níquel.
19. ¿Cuál es la principal mena en la metalurgia del aluminio?
- A) Alúmina.
 - B) Bauxita.
 - C) Bohemita.
 - D) Bayerita.
20. Indique cuál es un ácido graso monoinsaturado presente en los triglicéridos de los aceites secantes utilizados como aglutinantes pictóricos
- A) Acido esteárico.
 - B) Acido linolénico.
 - C) Acido linoleico.
 - D) Acido oleico.

- 21. Cuáles de los siguientes residuos no son considerados residuos municipales, según la normativa de residuos en Andalucía:**
- A) Residuos domésticos procedentes de actividades comerciales.
 - B) Residuos procedentes de áreas recreativas y playas.
 - C) Lodos residuales de depuración.
 - D) Residuos de construcción y demolición de obras menores de construcción o reparación domiciliaria.
- 22. Las instalaciones en las que se realizan operaciones de tratamiento de residuos en Andalucía son objeto de:**
- A) Autorización por parte del Ministerio competente en Medio Ambiente.
 - B) Autorización e inscripción registral por la Junta de Andalucía.
 - C) Autorización e inscripción registral por la entidad local en cuyo ámbito se ubique la instalación.
 - D) Comunicación e inscripción registral por la Junta de Andalucía.
- 23. Seleccionar el enunciado incorrecto, en base a la legislación sectorial sobre vertederos:**
- A) Los vertederos se clasifican en vertederos para residuos inertes, vertederos para residuos no peligrosos y vertederos para residuos peligrosos.
 - B) No se admitirán residuos líquidos en ninguna clase de vertedero.
 - C) Hay criterios de admisión establecidos en la norma para cada una de las clases de vertedero.
 - D) Los vertederos de residuos no peligrosos no podrán admitir residuos municipales.
- 24. En relación al depósito en vertedero y según el Reglamento de Residuos de Andalucía, señale la opción correcta:**
- A) Solo se podrán depositar en vertedero, rechazos procedentes de un tratamiento de valorización de residuos, sin excepciones.
 - B) Se podrá, de forma excepcional, hacer depósito directo de residuos en vertedero, si es inviable su valorización, previa comunicación a la autoridad ambiental autonómica.
 - C) Se podrá, de forma excepcional, hacer depósito directo de residuos en vertedero, si es inviable su valorización, previa comunicación a la autoridad local correspondiente.
 - D) Se podrá, de forma excepcional, hacer depósito directo de residuos en vertedero, si es inviable su valorización, previa autorización de la autoridad ambiental autonómica.
- 25. En relación a la incineración de residuos sólidos urbanos, y según la ley básica estatal de residuos, señale la opción correcta:**
- A) Tanto la incineración simple como la incineración para la producción de energía son operaciones de eliminación de residuos sólidos urbanos.
 - B) Tanto la incineración simple como la incineración para la producción de energía son operaciones de valorización de residuos sólidos urbanos.
 - C) El aprovechamiento energético de residuos sólidos urbanos para considerarse una operación de valorización tiene que tener en cuenta la eficiencia energética.
 - D) El aprovechamiento energético de residuos sólidos urbanos para considerarse una operación de valorización no tiene por qué tener en cuenta la eficiencia energética.
- 26. En relación a la recogida selectiva de residuos sólidos urbanos y los derechos y obligaciones de las personas productoras o poseedoras de residuos municipales, en Andalucía, señale la opción incorrecta:**
- A) No tienen la obligación de separar en origen.
 - B) Tienen derecho a recibir información del coste económico de la gestión de los residuos y de la tasa correspondiente.
 - C) Los ayuntamientos, a través de sus ordenanzas, podrán obligar a depositar los residuos domésticos peligrosos en lugares adecuados.
 - D) Tienen la obligación de adecuar los residuos para su entrega en los términos previstos por las autoridades locales.

- 27. En relación al compostaje de la fracción orgánica de los residuos municipales, señale la opción incorrecta:**
- A) Se considera compost al material resultante de la descomposición aerobia de la materia orgánica recogida separadamente, mediante el proceso de compostaje.
 - B) Se considera compost al material orgánico obtenido en las plantas de tratamiento mecánico-biológico de residuos mezclados.
 - C) El compostaje es un tratamiento de residuos que favorece el retorno de la materia orgánica al suelo y su inserción en los ciclos naturales.
 - D) El compostaje de los biorresiduos provenientes de recogida separada es una operación de valorización de residuos, con código asignado R3.
- 28. Los planes autonómicos en prevención y gestión de residuos en Andalucía, se deben revisar de oficio, como mínimo:**
- A) Una vez cada cinco años y, en el menor plazo posible, cuando se produzcan cambios en la legislación básica aplicable que afecten a las previsiones de dicha planificación.
 - B) Una vez cada seis años y, en el menor plazo posible, cuando se produzcan cambios en la legislación básica aplicable que afecten a las previsiones de dicha planificación.
 - C) Sólo en el caso de que se produzcan cambios en la legislación básica aplicable que afecten a las previsiones de dicha planificación.
 - D) Una vez cada cuatro años.
- 29. En relación a la planificación en materia de prevención y gestión de residuos en Andalucía:**
- A) Se contempla la planificación autonómica en materia de residuos a realizar por la Junta de Andalucía y la planificación de ámbito provincial a realizar por las Diputaciones provinciales.
 - B) No se prevé la elaboración y aprobación de ordenanzas municipales en materia de residuos.
 - C) Se contempla la planificación autonómica, la planificación de ámbito provincial a realizar por las Diputaciones provinciales y la local a realizar por los municipios u otras entidades locales.
 - D) No se contempla la relación entre esta planificación en materia de residuos y otras planificaciones como la urbanística o los instrumentos de ordenación territorial.
- 30. De entre las siguientes opciones, en materia legislativa de residuos, señalar la incorrecta:**
- A) Los flujos específicos de residuos tienen legislación propia a nivel estatal y en su caso, autonómico.
 - B) Estos flujos específicos se regulan a nivel nacional en general por leyes básicas, como la de envases y residuos de envases, o bien por reales decretos.
 - C) La legislación que a nivel nacional regula los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos es el RD 110/2015.
 - D) El RD 110/2015 también regula a nivel nacional los residuos de pilas y acumuladores.
- 31. La duración del almacenamiento de los residuos peligrosos en el lugar de producción, por el productor inicial o poseedor, será de un máximo de:**
- A) Dos años cuando se destinen a valorización y un año cuando se destinen a eliminación.
 - B) Dos años cuando se destinen a valorización y dos años cuando se destinen a eliminación.
 - C) Seis meses cuando se destinen a valorización y un año cuando se destinen a eliminación.
 - D) Seis meses cuando se destinen a valorización y seis meses cuando se destinen a eliminación.

32. Un pequeño productor de residuos peligrosos es:

- A) Persona o entidad productora de residuos cuya generación anual de residuos es inferior a 1.000 toneladas.
- B) Persona o entidad productora de residuos cuya generación anual de residuos es inferior a 10 toneladas.
- C) Persona o entidad productora de residuos cuya generación anual de residuos es inferior a 1 tonelada.
- D) Persona o entidad productora de residuos cuya generación anual de residuos es inferior a 500 toneladas.

33. En relación a la autorización ambiental unificada, señalar la opción incorrecta:

- A) Es una resolución de la Consejería competente en materia de medio ambiente.
- B) En la autorización ambiental unificada se integrarán todas las autorizaciones y pronunciamientos ambientales que correspondan a la Consejería competente en materia de medio ambiente, necesarios con carácter previo a la implantación y puesta en marcha de las actuaciones.
- C) Corresponde a la Consejería competente en materia de medio ambiente la vigilancia y control del cumplimiento de las condiciones establecidas en la autorización ambiental unificada.
- D) Corresponde a las entidades locales el ejercicio de la potestad sancionadora, en el ámbito de sus competencias.

34. El Estudio de Impacto Ambiental a realizar para tramitar una autorización ambiental unificada, mediante procedimiento no abreviado, debe contener, entre otros, los siguientes apartados. Señalar la opción incorrecta:

- A) Descripción del proyecto y sus acciones.
- B) Inventario ambiental y descripción de las interacciones ecológicas y ambientales claves.
- C) Estudio económico pormenorizado de cada una de las alternativas técnicamente viables presentadas.
- D) Propuestas de medidas protectoras y correctoras.

35. En el procedimiento de autorización ambiental integrada según lo establecido en la Ley 7/2007 de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental y sus modificaciones:

- A) Conjuntamente con la solicitud de autorización ambiental integrada se deberá presentar solo el estudio de impacto ambiental al objeto de la evaluación ambiental de la actividad.
- B) Conjuntamente con la solicitud de autorización ambiental integrada se deberá presentar solo la valoración de impacto en la salud al objeto de la evaluación de los efectos sobre la salud.
- C) Conjuntamente con la solicitud de autorización ambiental integrada se deberá presentar el estudio de impacto ambiental al objeto de la evaluación ambiental de la actividad así como la valoración de impacto en la salud al objeto de la evaluación de los efectos sobre la salud, ambas a realizar por el órgano ambiental competente.
- D) Conjuntamente con la solicitud de autorización ambiental integrada se deberá presentar el estudio de impacto ambiental a realizar por el órgano ambiental competente, así como la valoración de impacto en la salud a realizar por el órgano competente en materia de salud.

36. De entre los enunciados relativos a Calificación Ambiental y declaración responsable a los efectos ambientales, señale la opción incorrecta:

- A) La calificación ambiental favorable constituye requisito indispensable para el otorgamiento de la licencia municipal correspondiente.
- B) La puesta en marcha de actividades con calificación ambiental favorable no requiere de documentación acreditativa adicional.
- C) La calificación ambiental tiene por objeto la evaluación de los efectos ambientales de determinadas actuaciones, determinar la viabilidad ambiental de las mismas y las condiciones en que deben realizarse.
- D) La tramitación y resolución de los procedimientos de calificación ambiental y declaración responsable de los efectos ambientales corresponde a los ayuntamientos u otras entidades locales en su caso

- 37. En relación a la legislación estatal sobre evaluación ambiental, señala la opción incorrecta:**
- A) La evaluación ambiental se regula en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental y sus modificaciones.
 - B) Esta Ley regula la evaluación ambiental estratégica de planes y programas y la evaluación de impacto ambiental de proyectos.
 - C) La evaluación ambiental estratégica de planes y programas, así como de sus modificaciones podrá realizarse solo mediante procedimiento ordinario.
 - D) La evaluación de impacto ambiental de proyectos podrá ser ordinaria o simplificada.
- 38. Señala la opción incorrecta. El Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (llamado Reglamento CLP):**
- A) Establece requisitos generales para el etiquetado de productos químicos, al objeto de garantizar el uso y el suministro seguros de sustancias y mezclas peligrosas.
 - B) Establece que el envase de una sustancia química peligrosa debe diseñarse, construirse y cerrarse de forma que su contenido no pueda salirse en ningún momento.
 - C) Tiene como uno de los principales objetivos determinar si una sustancia o mezcla presenta propiedades que lleven a clasificarla como peligrosa.
 - D) No aborda la evaluación del riesgo de sustancias peligrosas, que se refiere a riesgos específicos de la exposición real de seres humanos o del medio ambiente a las mismas.
- 39. En relación a la exposición laboral a agentes químicos en el lugar de trabajo, los valores límites ambientales (VLA) son:**
- A) Valores de referencia para las concentraciones de los agentes químicos en el aire de ambientes laborales, en la zona de respiración de un trabajador.
 - B) Valores de referencia para las concentraciones de los agentes químicos en medios líquidos o sólidos, en ambientes laborales, para la exposición de un trabajador por vía dérmica.
 - C) Valores de referencia para las concentraciones de los agentes químicos en medios líquidos o sólidos, en ambientes laborales, para la exposición de un trabajador por ingestión.
 - D) Valores de referencia para las concentraciones de los agentes químicos en medios líquidos o sólidos o gaseosos, en ambientes laborales, para la exposición de un trabajador por ingestión, vía dérmica o vía inhalatoria.
- 40. El Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, establece en su artículo 5 los requisitos de los vertidos procedentes de las instalaciones de tratamiento secundario. Para la DQO se aplicará el valor de concentración o el porcentaje de reducción relacionada con la carga del caudal de entrada:**
- A) Concentración: 125 mg/l O_2 y Porcentaje mínimo de reducción: 25.
 - B) Concentración: 500 mg/l O_2 y Porcentaje mínimo de reducción: 75.
 - C) Concentración: 125 mg/l O_2 y Porcentaje mínimo de reducción: 75.
 - D) Concentración: 300 mg/l O_2 y Porcentaje mínimo de reducción: 75.

- 41. Según el artículo 2 del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, se entiende por tratamiento primario:**
- A) Proceso físico y/o químico que incluya la sedimentación de sólidos en suspensión, u otros procesos en los que la DBO₅ de las aguas residuales que entren se reduzca por lo menos en un 90 % antes del vertido y el total de sólidos en suspensión en las aguas residuales de entrada se reduzca por lo menos en un 50 %.
 - B) Proceso que incluya un tratamiento biológico con sedimentación secundaria u otro proceso, en el que se respeten los requisitos que se establecerán reglamentariamente.
 - C) Proceso físico y/o químico que incluya la sedimentación de sólidos en suspensión, u otros procesos en los que la DBO₅ de las aguas residuales que entren se reduzca por lo menos en un 20 por ciento antes del vertido y el total de sólidos en suspensión en las aguas residuales de entrada se reduzca por lo menos en un 50 por ciento.
 - D) Proceso que incluya, por lo general, un tratamiento con una una eliminación de nitrógeno y fósforo del 65% y 45% respectivamente.
- 42. Según el artículo 85 de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de gestión integrada de la calidad ambiental, cuando un vertido pueda dar lugar a la infiltración o almacenamiento de sustancias susceptibles de contaminar los acuíferos o las aguas y capas subterráneas,**
- A) Nunca podrá autorizarse.
 - B) Podrá autorizarse si el estudio hidrogeológico previo demuestra su inocuidad.
 - C) Se podrá autorizar dependiendo de las características del vertido, si no lleva compuestos tóxicos o peligrosos para el subsuelo.
 - D) Podrá autorizarse siempre que entregue un Plan para evitar vertidos accidentales.
- 43. Según el artículo 56 de la Ley 22/1988, de 28 de de Costas, estará permitido el vertido de residuos sólidos y escombros al mar y su ribera, así como a la zona de servidumbre de protección, si:**
- A) En ningún caso se permiten.
 - B) Éstos son utilizables como rellenos y estén debidamente autorizados.
 - C) Se vierten en zonas en las que hay una adecuada renovación del agua marina.
 - D) El peticionario justifique previamente la imposibilidad o dificultad de aplicar una solución alternativa para dicho vertido.
- 44. El plan anual de inspección de vertidos y el programa anual de inspecciones de vertidos al dominio público hidráulico intracomunitario y al dominio público marítimo terrestre andaluz para el año 2020 incluye:**
- A) La inspección solo de los vertidos industriales a las aguas del dominio público hidráulico intracomunitario.
 - B) La inspección solo de los vertidos urbanos a las aguas del dominio público hidráulico intracomunitario.
 - C) La publicación en la web de la Consejería de los informes de inspección.
 - D) La inspección de los vertidos tanto industriales como urbanos a las aguas del dominio público hidráulico intracomunitario.
- 45. A la hora de realizar el muestreo de un vertido de aguas residuales ya sean urbanas o industriales con el que se va a comprobar el cumplimiento de las condiciones en cuanto a valores límite del mismo en tareas de inspección, ¿en qué punto se debe llevar a cabo la toma de muestras?**
- A) En el punto de vertido.
 - B) En el punto de control.
 - C) En punto antes de la entrada a la planta de tratamiento de aguas residuales.
 - D) En todos los puntos de la instalación en los que se originan las aguas residuales.

46. De acuerdo a la Decisión 2019/2031 por la que se establecen las conclusiones sobre mejores técnicas disponibles en las industrias de alimentación, bebida y leche, de conformidad con la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, en una industria alimentaria, bebidas y leche a cuyo vertido se le aplica la neutralización como tratamiento de previo, primario y general, a qué contaminantes más habituales se le aplica:
- A) Metales.
 - B) Ácidos y álcalis.
 - C) Aceites y grasas.
 - D) Sólo ácidos.
47. Según la Decisión de la Comisión de 26 de septiembre de 2014 por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) para la producción de pasta, papel y cartón, conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre las emisiones industriales; en las industrias de pasta de papel, para reducir la generación de aguas residuales y su carga contaminante procedente del almacenamiento y la preparación de la madera, la MTD n.º 4 consiste en utilizar una combinación de las siguientes técnicas, señala la que NO es correcta:
- A) Descortezado en seco.
 - B) Manipular los troncos de forma que se evite la contaminación de la corteza y la madera con arena y piedras.
 - C) Utilizar motores, bombas y agitadores de alta eficiencia energética.
 - D) Pavimentar el parque de madera y, en particular, las superficies utilizadas para el almacenamiento de astillas.
48. Conforme a la Decisión de la Comisión de 9 de octubre de 2014 por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre las emisiones industriales procedentes del refino de petróleo y de gas; en las industrias de refino de petróleo y gas, con objeto de reducir la carga contaminante de las aguas residuales vertidas a la masa de agua receptora, la MTD n.º 12 consiste en retirar las sustancias contaminantes insolubles y solubles aplicando todas las técnicas descritas a continuación. En las opciones señalar la técnica que NO tiene ese objeto::
- A) Eliminación de sustancias insolubles recuperando los hidrocarburos.
 - B) Eliminación de sustancias insolubles recuperando los sólidos en suspensión y los hidrocarburos dispersados.
 - C) Eliminación de sustancias solubles mediante tratamiento biológico y clarificación.
 - D) Producción combinada de calor y electricidad.
49. Como medidas correctoras de la contaminación provocada por los vertidos industriales en Andalucía, las líneas de trabajo en la Administración han sido:
- A) Planes de Calidad de Huelva y su entorno y Campo de Gibraltar, control de vertidos a través de las autorizaciones ambientales y las inspecciones, funcionamiento de los laboratorios de vigilancia y control de la contaminación, y las embarcaciones de vigilancia y control de las aguas litorales.
 - B) Planes de Mejora de la Calidad del Aire.
 - C) Plan de depuración de las aguas residuales urbanas en Andalucía.
 - D) Plan de choque tolerancia cero de vertidos.
50. Según la Ley 34/2007 de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, ANEXO I: Relación de contaminantes atmosféricos ¿están incluidos las sustancias que agotan la capa de ozono?
- A) No, ya que esos contaminantes están relacionados con el cambio climático.
 - B) Sí.
 - C) No, ya que permanecen en la troposfera poco tiempo.
 - D) No, al considerarse sustancias químicas con poca toxicidad para el hombre.

- 51. El Índice Nacional de Calidad del Aire se basa en los siguientes contaminantes:**
- A) PM₁₀, SO₂, NO₂, CO y PM_{2,5}
 - B) PM₁₀, SO₂, NO₂, O₃ y CO
 - C) SO₂, NO₂, PM₁₀, PM_{2,5} y O₃
 - D) PM₁₀, SO₂, NO₂, CO e hidrocarburos.
- 52. En el Real Decreto 102/2011 de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, se establece como método de referencia del equipo de la evaluación de las concentraciones de CO en el aire ambiente es:**
- A) Método normalizado para la medición de la concentración de CO por espectroscopía infrarroja no dispersiva.
 - B) Método normalizado para la medición de la concentración de CO por fotometría ultravioleta.
 - C) Método normalizado para la medición de la concentración de CO por muestreo automático con aspiración seguido de cromatografía de gases in situ.
 - D) Método normalizado para la medición de la concentración de CO por quimioluminiscencia.
- 53. La Red de Vigilancia y Control de la calidad del aire según lo establecido en el artículo 51 de la Ley 7/2007 de 9 de julio,**
- A) Podría aplicar un sistema de control y garantía de calidad que asegure la comparabilidad y confianza de las mediciones que efectúa.
 - B) Forman parte de la misma las estaciones de la Red EMEP ubicadas en el territorio andaluz.
 - C) Solo está integrada por estaciones de titularidad de la Administración de la Junta de Andalucía.
 - D) Está integrada por todos los sistemas de evaluación instalados en el territorio de la comunidad autónoma de Andalucía de acuerdo con los criterios que se establezcan reglamentariamente.
- 54. Según la normativa autonómica andaluza vigente, en caso de que se superen valores límite o valores objetivo de calidad del aire, en los plazos fijados y zonas en los que los niveles de uno o más contaminantes regulados superen dichos valores:**
- A) Los órganos competentes deberán aprobar Planes de mejora de la Calidad del Aire.
 - B) Los órganos competentes deberán aprobar Planes a corto plazo.
 - C) Sólo habrá que aprobar los Planes de mejora de la Calidad del Aire si las superaciones se dan durante dos años consecutivos.
 - D) Los órganos competentes deberán aprobar planes a corto plazo y posteriormente no procede aprobar un Plan de Mejora de la Calidad del Aire.
- 55. Según la Ley 8/2018 de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía, se consideran gases efecto invernadero,**
- A) CO₂, SO₂ y CO
 - B) CO₂, CH₄ y Hg
 - C) SO₂, NO_x, CO y O₃
 - D) CH₄, N₂O, CO₂, SF₆
- 56. A efectos de la Ley 37/2003 de 17 de noviembre del Ruido, entre los clasificados como emisores acústicos están:**
- A) Infraestructuras viarias, actividades comerciales y fuegos artificiales.
 - B) Vehículos automóviles, actividades comerciales y maquinaria y equipos.
 - C) Ferrocarriles, aeronaves y tormentas con aparato eléctrico.
 - D) Ferrocarriles, actividades comerciales y las tormentas con aparato eléctrico.

57. ¿Cual de las siguientes actuaciones se encuentra sometida a autorización ambiental integrada según la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental?
- A) Instalaciones para el refino de petróleo y gas natural.
 - B) Extracción de petróleo y gas natural.
 - C) Estaciones de tratamiento para la potabilización de aguas.
 - D) Fabricación de vinos y licores.
58. Según el Real Decreto 815/2013 de 18 de octubre por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002 de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, el cese temporal de una actividad que tienen una autorización ambiental integrada, no podrá superar desde su comunicación:
- A) Los 5 años.
 - B) Los 2 años.
 - C) Los 3 años.
 - D) Esta norma no regula el cese temporal, solo el cierre definitivo de una o varias de las instalaciones incluidas en la misma Autorización ambiental integrada.
59. Los industriales de los establecimientos de nivel superior, según el artículo 10 del Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, están obligados a:
- A) Elaborar un Plan de Emergencia Exterior.
 - B) Pagar el impuesto de seguridad industrial.
 - C) Presentar un informe de localización de la instalación según la Directiva INSPIRE.
 - D) Elaborar un informe de seguridad.
60. En los métodos o tecnologías no convencionales de depuración de aguas residuales se trabaja:
- A) Con poca superficie y poco consumo energético.
 - B) Empleando exclusivamente procesos propios de tratamiento naturales.
 - C) A velocidad acelerada, en procesos secuenciales.
 - D) A velocidad natural y en un único reactor sistema.
61. En cola final del tratamiento de lagunaje, suele encontrarse normalmente, una laguna:
- A) Aerobia.
 - B) Anaerobia.
 - C) Facultativa.
 - D) Anóxica.
62. El Reglamento (UE) nº 15/2011 de la Comisión de 10 de enero de 2011 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 2074/2005 en lo relativo a los métodos de análisis reconocidos para la detección de biotoxinas marinas en moluscos bivalvos vivos, propone como método alternativo al bioensayo en ratas y ratones:
- A) Cromatografía de gases/masas/masas (GC-MS/MS).
 - B) Cromatografía líquida/masas/masas (LC-MS/MS).
 - C) Análisis directo en tiempo real (DART).
 - D) Cromatografía líquida/Ultravioleta (LC-UV).

63. El Real Decreto que fija las medidas mínimas que deben adoptarse para garantizar la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo, es el:
- A) RD 374/2001.
 - B) RD 375/2001.
 - C) RD 375/2003.
 - D) RD 374/2000.
64. De acuerdo al artículo 6.2 del *Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo*. Los trabajadores dispondrán durante su jornada laboral, de unos minutos, antes de la comida y antes de su salida, para su aseo personal, siendo estos minutos de:
- A) 5.
 - B) 10.
 - C) 15.
 - D) 30.
65. La detección de nitratos como contaminante, según el RD 1620/2007 por el que se establece el régimen jurídico de las aguas depuradas, tiene como una de las técnicas de referencia:
- A) Método Kjeldahl.
 - B) Cromatografía líquida.
 - C) Espectroscopía de absorción molecular.
 - D) Gravimetría
66. La determinación de los oligoelementos (Fe, Cu, Mn y Zn) en piensos se realiza, de acuerdo al Reglamento (CE) n° 152/2009 de la comisión de 27 de enero de 2009, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los piensos, por:
- A) Espectroscopia ultravioleta-visible
 - B) Espectroscopía de infrarrojo medio
 - C) Espectrofotometría de absorción atómica
 - D) Fluorescencia de rayos X.
67. En la determinación del contenido en disolventes halogenados volátiles en el aceite de oliva, mediante espacio de cabeza, del Reglamento CEE n° 2568/91, el detector empleado es:
- A) Detector de ionización de llama (FID).
 - B) Detector de nitrógeno/fósforo (NPD).
 - C) Detector de captura de electrones (EC).
 - D) Detector de índice de refracción (IR).
68. El metil-paratión es un:
- A) Herbicida hormonal.
 - B) Acaricida piretroide.
 - C) Insecticida organofosforado.
 - D) Insecticida organoclorado.
69. “El rendimiento de la cosecha está determinado por el elemento nutritivo que se encuentra en menor cantidad”, este enunciado corresponde a la:
- A) Ley de Liebig.
 - B) Ley de Mitscherlich.
 - C) Ley de la restitución.
 - D) Ley de máximo.

70. El producto fertilizante UE, cuya función consista en mantener, mejorar o proteger las propiedades físicas o químicas, la estructura o la actividad biológica del suelo al que se añade, es:
- A) Enmienda orgánica.
 - B) Enmienda del suelo.
 - C) Enmienda inorgánica.
 - D) Enmienda caliza.
71. Detectores de cromatografía de gases, para el análisis de residuos de materiales fitosanitarios:
- A) Índice de refracción, conductividad electrónica..
 - B) De captura de electrones, de espectrometría de masas.
 - C) Índice refracción, diodo array.
 - D) Fotométrico de llama, Raman.
72. La Red de Laboratorios de la Junta de Andalucía: Agroalimentarios y Estaciones Enológicas, de Producción y Sanidad Animal y de Producción y Sanidad Vegetal y el de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros está gestionada actualmente por:
- A) La Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA).
 - B) El Instituto de Formación e Investigación Agraria y de la Producción Ecológica (IFAPA).
 - C) La Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero (DAP).
 - D) La Empresa Andaluza de Gestión de Tierras, S.A. (GETISA).
73. El Laboratorio Nacional de Referencia para metales pesados en alimentos y piensos, es el:
- A) El Laboratorio del Instituto Nacional de la Alimentación de la Universidad de Salamanca.
 - B) El Laboratorio Arbitral Agroalimentario.
 - C) El Laboratorio del Instituto Superior de Sanidad Alimentaria.
 - D) El Laboratorio de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición.
74. Los ácidos húmicos no se extraen de:
- A) La turba.
 - B) La hulla.
 - C) La leonardita.
 - D) El lignito.
75. La DIRECTIVA (UE) 2019/904 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 5 de junio de 2019 relativa a la reducción del impacto de determinados productos de plástico en el medio ambiente, no es aplicable a:
- A) plásticos de un solo uso.
 - B) plásticos oxodegradables.
 - C) artes de pesca que contienen plástico.
 - D) plásticos compostables.
76. Según el Reglamento (UE) nº 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013, se define vinagre de vino, aquel en que la acidez total mínima debe ser de:
- A) 60 g/L
 - B) 8g/100ml
 - C) 6,5 g/100 ml
 - D) 8 g/L

77. De acuerdo al **REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/934 DE LA COMISIÓN de 12 de marzo de 2019 por el que se completa el Reglamento (UE) nº 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, son productos permitidos en enología:**
- A) Azida sódica, ferrocianuro potásico, metabisulfito potásico.
 - B) Lindano, metabisulfito potásico, albúmina de huevo.
 - C) Albúmina de huevo, ferrocianuro potásico, anhídrido sulfuroso.
 - D) azida sódica, cloropicrina, ferrocianuro potásico.
78. **Conforme al artículo 90.3 de la Constitución Española de 1978, en los proyectos de ley ordinaria u orgánica declarados urgentes, el plazo de dos meses de que el Senado dispone para vetar o enmendar el proyecto se reducirá a:**
- A) 30 días naturales.
 - B) 30 días hábiles.
 - C) 20 días naturales.
 - D) 20 días hábiles.
79. **El artículo 5.1 de la Ley Orgánica 8/2007, de 4 de julio, de Financiación de Partidos Políticos, contempla una serie de supuestos en los que los partidos políticos no podrán aceptar o recibir directa o indirectamente donaciones privadas. Indique cuál de los siguientes tipos de donaciones no está incluido entre dichos supuestos:**
- A) Las donaciones en especie de bienes inmuebles.
 - B) Las donaciones procedentes de una misma persona superiores a 50.000 euros.
 - C) Las donaciones procedentes de personas jurídicas y de entes sin personalidad jurídica.
 - D) Las donaciones anónimas, finalistas o revocables.
80. **Atendiendo a lo previsto en el artículo 150.3 de la Constitución Española de 1978, el Estado podrá dictar leyes que establezcan los principios necesarios para armonizar las disposiciones normativas de las Comunidades Autónoma, aun en el caso de materias atribuidas a la competencia de éstas, cuando así lo exija el interés general. ¿A quién corresponde la apreciación de esta necesidad según el citado artículo?**
- A) Corresponde al Congreso, por mayoría absoluta de sus miembros.
 - B) Corresponde al Senado, por mayoría simple de sus miembros.
 - C) Corresponde a las Cortes Generales, por mayoría absoluta de cada Cámara.
 - D) Corresponde a las Cortes Generales, por mayoría simple de cada Cámara.
81. **Señale cuál de las siguientes materias no constituye una competencia exclusiva del Estado según lo recogido en el artículo 149.1 de la Constitución Española de 1978:**
- A) Asistencia social.
 - B) Obras públicas de interés general o cuya realización afecte a más de una Comunidad Autónoma.
 - C) Bases del régimen minero y energético.
 - D) Régimen aduanero y arancelario; comercio exterior.
82. **Según lo establecido en el artículo 97 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de Reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, la comarca se configura:**
- A) La agrupación voluntaria de municipios limítrofes con características demográficas, geográficas, funcionales, económicas, sociales e históricas afines.
 - B) La agrupación voluntaria de municipios limítrofes con características demográficas, geográficas, económicas, sociales e históricas afines.
 - C) La agrupación voluntaria de municipios limítrofes con características geográficas, económicas, sociales e históricas afines.
 - D) La agrupación voluntaria de municipios limítrofes con características demográficas, geográficas, económicas, y sociales afines.

83. Teniendo en cuenta la composición del Consejo Consultivo de Andalucía, regulado en la Ley 4/2005, de 8 de abril, del Consejo Consultivo de Andalucía, escoja la respuesta indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:
- A) Serán Consejeros permanentes hasta que cumplan sesenta y cinco años de edad, aquellas personas que hayan desempeñado el cargo de Presidente de la Junta de Andalucía.
 - B) Los Consejeros electivos en número de siete serán nombrados por Decreto del Consejo de Gobierno, entre profesionales que se hayan distinguido en el campo del Derecho y en el que tengan una experiencia superior a quince años.
 - C) El Fiscal Jefe del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía tendrá la consideración de Consejero nato.
 - D) También tendrá la consideración de Consejero nato el Jefe del Gabinete Jurídico de la Junta de Andalucía.
84. Conforme a la estructura orgánica actual de la Administración de la Junta de Andalucía, la Dirección General de Fondos Europeos forma parte de:
- A) La Consejería de Hacienda, Industria y Energía.
 - B) La Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo.
 - C) La Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad.
 - D) La Consejería de Presidencia, Administración Pública e Interior.
85. Según lo dispuesto en el artículo 15.1 del Tratado de la Unión Europea, cuál de las siguientes Instituciones *«dará a la Unión los impulsos necesarios para su desarrollo y definirá sus orientaciones y prioridades políticas generales»*:
- A) El Parlamento Europeo.
 - B) El Consejo Europeo.
 - C) El Consejo.
 - D) La Comisión Europea.
86. ¿Cuál de las siguientes NO constituye una de las libertades fundamentales de la Unión?
- A) La libre circulación de mercancías.
 - B) La libre circulación de capitales.
 - C) La libertad de establecimiento de trabajadores.
 - D) La libertad de establecimiento y la libre prestación de servicios.
87. Conforme a lo establecido en el artículo 4.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas, ¿Pueden las Administraciones Públicas, en el ejercicio de sus respectivas competencias, establecer medidas que limiten el ejercicio de derechos individuales o colectivos o exijan el cumplimiento de requisitos para el desarrollo de una actividad?
- A) No, en ningún caso.
 - B) Sí, en todo caso.
 - C) Sí, siempre que apliquen el principio de proporcionalidad y elijan la medida menos restrictiva, motiven su necesidad para la protección del interés público así como justifiquen su adecuación para lograr los fines que se persiguen, sin que en ningún caso se produzcan diferencias de trato discriminatorias.
 - D) La opción c) es correcta, pero, además, deberán evaluar periódicamente los efectos y resultados obtenidos.

- 88. Las disposiciones del Gobierno que contengan legislación delegada recibirán el título de:**
- A) Decretos-leyes, que no podrán afectar al ordenamiento de las instituciones básicas del Estado, a los derechos, deberes y libertades regulados en el Título I de la Constitución Española de 1978, al régimen de las Comunidades Autónomas, ni al Derecho electoral general.
 - B) Decretos legislativos.
 - C) Reglamentos.
 - D) Disposiciones administrativas.
- 89. En base a lo dispuesto en el artículo 35.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, serán motivados con sucinta referencia de hecho y fundamentos de derecho:**
- A) Los actos que limiten derechos subjetivos o intereses legítimos.
 - B) Los actos de lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
 - C) Las propuestas de resolución en los procedimientos de responsabilidad patrimonial.
 - D) Los acuerdos de aplicación de la tramitación de emergencia.
- 90. En relación con los procedimientos de responsabilidad patrimonial, dispone el artículo 67 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, que *«los interesados sólo podrán solicitar el inicio de un procedimiento de responsabilidad patrimonial, cuando no haya prescrito su derecho a reclamar»*. El derecho a reclamar prescribirá:**
- A) Al año de producido el hecho o acto que motive la indemnización o se manifieste su efecto lesivo.
 - B) Desde la curación o la determinación del alcance de las secuelas, en caso de daños de carácter físico o psíquico a las personas.
 - C) Al año de haberse notificado la resolución administrativa o la sentencia definitiva, en los casos en que proceda reconocer derecho a indemnización por anulación en vía administrativa o contencioso administrativa de un acto o disposición de carácter general.
 - D) Todas las opciones anteriores son correctas.
- 91. Atendiendo a lo previsto en el artículo 22 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, están sujetos a regulación armonizada los contratos de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a las siguientes cantidades:**
- A) 136.000 euros, cuando los contratos hayan de ser adjudicados por la Administración General del Estado, sus Organismos Autónomos, o las Entidades Gestoras y Servicios Comunes de la Seguridad Social.
 - B) 215.000 euros, cuando los contratos hayan de adjudicarse por entidades del sector público distintas a la Administración General del Estado, sus Organismos Autónomos, o las Entidades Gestoras y Servicios Comunes de la Seguridad Social.
 - C) 750.000 euros, cuando se trate de contratos que tengan por objeto los servicios sociales y otros servicios específicos enumerados en el anexo IV.
 - D) Los contratos de servicios en ningún caso estarán sujetos a regulación armonizada.

92. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 47.4 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, en materia de responsabilidad patrimonial corresponde a la Junta de Andalucía:
- A) Competencia exclusiva para determinar el procedimiento y establecer los supuestos que pueden originar responsabilidad con relación a las reclamaciones dirigidas a ella, de acuerdo con el sistema general de responsabilidad de todas las Administraciones Públicas.
 - B) Competencia compartida para establecer los supuestos que pueden originar responsabilidad con relación a las reclamaciones dirigidas a ella, de acuerdo con el sistema general de responsabilidad de todas las Administraciones Públicas.
 - C) Competencia exclusiva para determinar el procedimiento y establecer los supuestos que pueden originar responsabilidad con relación a las reclamaciones dirigidas a ella, de acuerdo con el sistema general de responsabilidad de todas las Administraciones Públicas.
 - D) Competencia ejecutiva para establecer los supuestos que pueden originar responsabilidad con relación a las reclamaciones dirigidas a ella, de acuerdo con el sistema general de responsabilidad de todas las Administraciones Públicas.
93. La Ley 4/1986, de 5 de mayo, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía, regula en su artículo 37 la duración de las concesiones de dominio público. De acuerdo con éste, las concesiones de dominio público se otorgarán siempre sin perjuicio de terceros, y su duración, salvo lo dispuesto en leyes especiales, no podrá exceder de:
- A) Treinta años.
 - B) Cuarenta años.
 - C) Cincuenta años.
 - D) Sesenta años.
94. Según lo señalado en el artículo 89.2 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado mediante Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los funcionarios de carrera podrán obtener la excedencia voluntaria por interés particular:
- A) Cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un período mínimo de dos años inmediatamente anteriores.
 - B) Cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un período mínimo de tres años inmediatamente anteriores.
 - C) Cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un período mínimo de cuatro años inmediatamente anteriores.
 - D) Cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un período mínimo de cinco años inmediatamente anteriores.
95. Indique cuál de las siguientes actuaciones NO comprende el ejercicio del control previo regulado en el artículo 89.2 del Texto Refundido de la Ley General de la Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, aprobado por el Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo:
- A) La fiscalización previa de los gastos y de las obligaciones de carácter presupuestario.
 - B) Los informes previos de las modificaciones presupuestarias.
 - C) La comprobación material del gasto.
 - D) La autorización de gasto.
96. El artículo 177.1 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, indica que el Estado y la Comunidad Autónoma procederán a la actualización del sistema de financiación, teniendo en cuenta la evolución de los recursos públicos disponibles y de las necesidades de gastos de la diferentes Administraciones. Esta actualización deberá efectuarse con una periodicidad:
- A) Anual.
 - B) Bienal.
 - C) Trienal.
 - D) Quinquenal.

97. Conforme al artículo 66.2 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, podrá solicitar de los anunciantes y empresas audiovisuales, por iniciativa propia o a instancia de las partes interesadas, el cese o la rectificación de la publicidad ilícita o prohibida, y, cuando procesa, disponerlo, de conformidad con la legislación aplicable y en los supuestos que la misma establezca:
- A) El Instituto Andaluz de la Mujer y las asociaciones que tengan como objetivo único la defensa de los intereses de las mujeres.
 - B) El Consejo Audiovisual de Andalucía.
 - C) El Observatorio de la Igualdad de Género.
 - D) La Comisión Interdepartamental para la Igualdad de Mujeres y Hombres.
98. Según el apartado 2 del artículo 73 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, corresponde a la Comunidad Autónoma en materia de lucha contra violencia de género:
- A) Competencia exclusiva.
 - B) Competencia ejecutiva.
 - C) Competencia compartida.
 - D) La opción c) es correcta, pero, además, la Comunidad Autónoma podrá establecer medidas e instrumentos para la sensibilización sobre la violencia de género y para su detección y prevención.
99. De entre la tipología de centros de atención integral y acogida previstos en el artículo 44.1 de la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, cuál de ellos ofrecen una acogida temporal a las mujeres y menores que las acompañen, garantizándoles una atención integral multidisciplinar, para que las mujeres sean capaces de recuperarse de los efectos de la violencia padecida:
- A) Los centros de emergencia.
 - B) Las casas de acogida.
 - C) Los pisos de acogida.
 - D) Los pisos tutelados.
100. Conforme al artículo 47.1 de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía, la persona que ejerza la Dirección del Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía será nombrada:
- A) Por el Parlamento de Andalucía por un período de cinco años renovable una vez más.
 - B) Por el Parlamento de Andalucía por un período de cinco años no renovable.
 - C) Por el Consejo de Gobierno por un período de cinco años renovable una vez más.
 - D) Por el Consejo de Gobierno por un período de cinco años no renovable.

PREGUNTAS DE RESERVA

151. La tinción azul de la sección estratigráfica de una capa pictórica con el colorante negro de amido, indica:

- A) Que el aglutinante es un aceite secante.
- B) Que el aglutinante es una cola animal.
- C) Que el aglutinante es un polisacárido.
- D) Que la capa pictórica no contiene aglutinante.

152. Según la reglamentación europea de detergentes, señalar la opción incorrecta:

- A) En general, los tensioactivos y los detergentes que contengan tensioactivos comercializados en la UE, deben satisfacer los criterios de biodegradación aeróbica final regulados en el reglamento europeo.
- B) En caso de no alcanzarse los criterios anteriores, solo los fabricantes de detergentes para uso industrial o institucional o de tensioactivos para dichos detergentes, podrán solicitar una excepción.
- C) Los envases de los detergentes destinados a la venta a la población en general no requerirán de un etiquetado específico en base al reglamento europeo de detergentes.
- D) Todos los tensioactivos y los detergentes que contengan tensioactivos comercializados en la UE deberán cumplir el nivel de biodegradabilidad primaria establecido en el reglamento europeo.

153. La reducción de emisión de contaminantes que producen la acidificación, de la eutrofización y del ozono en la troposfera se contemplan en:

- A) Protocolo de Gotemburgo de 1999 revisado en 2012, relativo a la reducción de la acidificación, la eutrofización, presencia de partículas y del ozono troposférico.
- B) Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes.
- C) Convenio de las Naciones Unidas para la lucha contra la acidificación, eutrofización y el ozono troposférico.
- D) Ninguna de las tres opciones es cierta.

154. Según el Reglamento (UE) n° 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013, un vino es aquel en el que el contenido de alcohólico total, salvo excepciones, es no superior a:

- A) 15 % vol.
- B) 16 % vol.
- C) 18 % vol.
- D) 19% vol.

155. En el procedimiento para el ejercicio del derecho de acceso a la información pública, el artículo 19.2 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, señala que cuando la solicitud no identifique de forma suficiente la información, se pedirá al solicitante que la concrete en un plazo de:

- A) Cinco días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido, así como de la suspensión del plazo para dictar resolución.
- B) Diez días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido, así como de la suspensión del plazo para dictar resolución.
- C) Quince días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido, así como de la suspensión del plazo para dictar resolución.
- D) Veinte días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido, así como de la suspensión del plazo para dictar resolución.