

**PROCESO SELECTIVO PARA LA
AMPLIACIÓN DE LA BOLSA DE
TRABAJO DE ESCALA TÉCNICA DE
GESTIÓN (MEDIO AMBIENTE)”**

PRIMERA PARTE – TEÓRICO

RESOLUCIÓN DE 1 DE FEBRERO DE 2019

EJERCICIO TEÓRICO

1.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, ¿qué parámetro o parámetros es necesario tener en cuenta para calificar un riesgo desde el punto de vista de su gravedad?

- a) La probabilidad de que se produzca el daño y la severidad del mismo
- b) El número de personas que potencialmente pueden verse afectadas
- c) No existen criterios para calificar un riesgo desde el punto de vista de su gravedad
- d) El gasto económico que supondría minimizar el riesgo

2.- En el ámbito laboral ¿qué significan las siglas EPI?

- a) Estudio de los Parámetros de Impacto
- b) Evaluación de la Política Interna
- c) Equipo de Protección Individual
- d) Enfermedad Inflamatoria Pélvica

3.- ¿Cuál es el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo?

- a) El Ministerio de Industria
- b) AENOR
- c) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social
- d) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

4.- Según la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de mujeres y hombres, los poderes públicos vascos tienen que tener una representación equilibrada en los órganos administrativos pluripersonales, para lo cual los dos sexos

- a) están representados al 50 %
- b) están representados al menos al 30 %
- c) están representados al menos al 40 %
- d) están representados al menos al 45 %

5.- La Comisión Interinstitucional para la Igualdad de Mujeres y Hombres

- a) es el órgano de coordinación de las actuaciones del Gobierno Vasco en materia de igualdad de mujeres y hombres
- b) está formada por representantes de todos los departamentos del Gobierno Vasco
- c) está adscrita a Osakidetza
- d) está formada por representantes de la administración autonómica, foral y local

6.- ¿Qué municipios tienen la obligación de disponer de pisos de acogida para atender las demandas urgentes de protección y alojamiento temporal de las víctimas de maltrato doméstico?

- a) Los municipios de más de 10.000 habitantes
- b) Los municipios de más de 20.000 habitantes
- c) Los municipios de más de 50.000 habitantes
- d) Los municipios de más de 100.000 habitantes

7.- Indica cuál de las siguientes líneas estratégicas NO está recogida en el II Plan de Mujeres y Hombres de la UPV/EHU.

- a) Transversalidad de género en las relaciones socio-laborales
- b) Transversalidad de género en la Universidad como institución pública y en su proyección social
- c) Transversalidad de género en relación al acoso, actitudes sexistas y percepción de la discriminación
- d) Transversalidad de género en la investigación

8.- ¿Cuántos Objetivos de Desarrollo Sostenible están recogidos en la Agenda 2030?

- a) 15
- b) 20
- c) 17
- d) 23

9.- ¿Cuál es el cuarto Objetivo de Desarrollo Sostenible?

- a) Igualdad de Género
- b) Producción y Consumo Responsables
- c) Salud y Bienestar
- d) Educación de Calidad

10.- El Consejo Asesor de Medio Ambiente del País Vasco

- a) es un órgano de relación, participación y coordinación de las distintas administraciones que, en materia de medio ambiente, actúan en la Comunidad Autónoma del País Vasco
- b) es un órgano formado por los Viceconsejeros/as del departamento responsable del medio ambiente del Gobierno Vasco
- c) es un órgano, de naturaleza consultiva, para favorecer la participación de los sectores de representación de intereses sociales y económicos y de la Universidad, en la elaboración, consulta y seguimiento de la política ambiental
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta

11.- Según la Ley 3/1998, de 27 de febrero, general de protección de medio ambiente del País Vasco, la auditoría ambiental es un proceso de evaluación

- a) voluntaria, sistemática, objetiva y periódica
- b) obligatoria, objetiva y continua
- c) obligatoria, sistemática y periódica
- d) voluntaria, no sistemática y continua

12.- Según la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, ¿es posible que una administración pública cobre una tasa por la solicitud de información ambiental?

- a) No, es obligación de la administración pública prestar la información no confidencial que solicite cualquier ciudadano
- b) Sí, pero solamente cuando excede del ámbito de sus posibilidades o supone un coste excesivo para el erario público
- c) Sí, pero deberá ser razonable y no superar los costes de su producción, y deberá estar publicada
- d) Si, en cualquier circunstancia

13.- En relación con la tasa por suministro de información ambiental para la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, regulada por la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta:

- a) La tasa se devengará en el momento de la entrega de la información solicitada
- b) Estarán exentos del pago de la tasa las entregas de copias de menos de 20 páginas de formato DIN A4
- c) Estarán exentos del pago de la tasa el envío de información por vía telemática
- d) Se consideran elementos de cuantificación del importe de la tasa el coste de los materiales utilizados como soporte de la información y el coste de envío de la información solicitada

14.- Según la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, el Convenio de Aarhus se asienta sobre tres pilares o derechos fundamentales. Indica cuál de los siguientes derechos NO es uno de ellos:

- a) El acceso a la información medioambiental
- b) El derecho de participación del público en el proceso de toma de decisiones
- c) El acceso a la justicia
- d) El derecho a un medio ambiente seguro y saludable

15.- En relación a la contaminación atmosférica por O₃ troposférico, indica qué afirmación es correcta

- a) El O₃ troposférico no se considera un contaminante atmosférico, ya que es un compuesto necesario para el desarrollo de la vida en el planeta porque nos protege de las radiaciones UV que emite el sol
- b) Una de las principales fuentes de generación de O₃ troposférico se basa en las reacciones de NO_x y COV emitidos por el tráfico y que tienen lugar en presencia de radiación solar
- c) El O₃ troposférico es un contaminante primario que presenta numerosos efectos perjudiciales, entre los que se pueden citar el efecto invernadero y la lluvia ácida
- d) Las tres afirmaciones anteriores son correctas

16.- El uso de combustibles fósiles como el carbón y el petróleo emite a la atmósfera grandes cantidades de SO₂ en estado gaseoso, que están provocando

- a) el agujero de la capa de ozono
- b) los procesos de inversión térmica de superficie
- c) la lluvia ácida
- d) el efecto invernadero

17.- Una de las familias de contaminantes atmosféricos más importantes son los compuestos de carbono. ¿Cuál de las afirmaciones siguientes es correcta?

- a) La combustión de compuestos carbonados da lugar a numerosos hidrocarburos contaminantes, dependiendo de la humedad relativa ambiente en la que tenga lugar dicha combustión
- b) El CO se considera un contaminante solo a elevadas concentraciones y su efecto más dañino es el efecto invernadero
- c) El CO es un gas que produce intoxicación en el ser humano ya que favorece la reacción en la sangre entre la hemoglobina y el oxígeno
- d) El CO₂ se considera contaminante solo a elevadas concentraciones y su efecto más dañino es el efecto invernadero

18.- La Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera tiene por objeto la prevención, vigilancia y reducción de la contaminación atmosférica. No obstante, algunas fuentes de contaminación están excluidas de su ámbito de aplicación, ya que se rigen por su normativa específica. ¿Cuáles son?

- a) Los ruidos y vibraciones, las radiaciones ionizantes y no ionizantes y los contaminantes biológicos
- b) Los óxidos de azufre, de nitrógeno y de carbono
- c) El ozono y los compuestos orgánicos volátiles
- d) Los metales, compuestos metálicos y el material particulado (PM₁₀ y PM_{2.5})

19.- ¿Qué se entiende por valor límite de un contaminante atmosférico?

- a) Nivel de concentración fijado basándose en conocimientos científicos, con el fin de evitar, prevenir o reducir los efectos nocivos para la salud humana, para el medio ambiente en su conjunto y demás bienes de cualquier naturaleza, que debe alcanzarse en un período determinado y no superarse una vez alcanzado
- b) Nivel de concentración fijado basándose en conocimientos científicos por encima del cual pueden producirse efectos nocivos para algunos receptores como las plantas, árboles o ecosistemas naturales, pero no para el hombre
- c) Nivel de concentración a partir del cual una exposición de breve duración supone un riesgo para la salud humana que afecta al conjunto de la población y requiere la adopción de medidas inmediatas por parte de las administraciones competentes
- d) Nivel de concentración a partir del cual una exposición de breve duración supone un riesgo para la salud humana de los grupos de población especialmente vulnerables y las administraciones competentes deben suministrar una información inmediata y apropiada

20.- Según el Decreto 278/2011, de 27 de diciembre, por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, ¿qué es el informe ECA?

- a) Informe sobre el control de los vertidos
- b) Informe sobre el control externo de las emisiones, elaborado por una entidad de control ambiental
- c) Informe sobre las emisiones elaborado por el titular de la instalación
- d) Informe de los evaluadores de catástrofes ambientales

21.- ¿Quién es responsable de realizar los controles externos de las emisiones de las actividades que se desarrollan en una instalación, cuando éstas sean necesarias?

- a) El titular de la instalación
- b) El departamento con competencias en medio ambiente del Gobierno Vasco
- c) Una entidad de control ambiental
- d) El departamento con competencias en industria del Gobierno Vasco

22.- En la Comunidad Autónoma del País Vasco, la evaluación de la calidad del aire se aborda a través del índice de la calidad del aire diario, en cuyo cálculo intervienen los siguientes contaminantes:

- a) NO₂, SO₂, CO₂, O₃ y PM_{2.5}
- b) SO₂, NO₂, PM₁₀, O₃ y CFC
- c) NO₂, SO₂, O₃, PM_{2.5} y PM₁₀
- d) CO₂, SO₂, NO₂, PM_{2.5} y CH₄

23.- ¿Qué es y para qué sirve una red de vigilancia de la calidad del aire?

- a) Es un conjunto de estaciones de medida para determinar y controlar los niveles de inmisión en el aire de los contaminantes atmosféricos y garantizar así el cumplimiento de las leyes
- b) Es un conjunto de estaciones de medida para determinar y controlar los niveles de emisión de los contaminantes procedentes de fuentes industriales
- c) Es el organismo de máxima responsabilidad en relación a la calidad del aire y se encarga de establecer los valores umbrales máximos que deben presentar los contaminantes atmosféricos para asegurar una elevada calidad del aire
- d) Es un conjunto de organismos autonómicos que regulan la calidad del aire en las diversas comunidades autonómicas

24.- El Protocolo de Kioto es un protocolo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, cuyo objetivo es

- a) reducir las emisiones de los gases de efecto invernadero que causan el calentamiento global del planeta
- b) instar a los países miembros de la Unión Europea a limitar la emisión de los compuestos orgánicos volátiles, que son los responsables del efecto invernadero
- c) realizar un estudio de las principales consecuencias que está provocando el cambio climático
- d) reducir las emisiones de los compuestos clorofluorocarbonos, compuestos éstos responsables del calentamiento global del planeta

25.- ¿Cuál de los siguientes fenómenos provoca el cambio climático?

- a) El efecto invernadero
- b) El agujero de la capa de ozono
- c) El deshielo de los polos
- d) El smog fotoquímico

26.- La absorción de un cierto tipo de radiación por parte de algunos gases que se encuentran en la atmósfera provoca el conocido efecto invernadero, ¿a qué tipo de radiación se debe dicho efecto?

- a) Radiación infrarroja
- b) Radiación ultravioleta
- c) Radiación térmica
- d) Radiación visible

27.- Indica cuál de las siguientes especies NO es un gas de efecto invernadero.

- a) Óxido nitroso (N₂O)
- b) Dióxido de carbono (CO₂)
- c) Dióxido de azufre (SO₂)
- d) Metano (CH₄)

28.- La certificación de la eficiencia energética de edificios se aplica en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma del País Vasco a los edificios de nueva construcción y las modificaciones, reformas o rehabilitaciones de los edificios existentes que tengan una superficie útil superior a 1.000 m² en los que se renueve un porcentaje total de sus cerramientos superior al

- a) 25 %
- b) 30 %
- c) 15 %
- d) 10 %

29.- La certificación de la eficiencia energética de edificios se aplica en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma del País Vasco a los edificios existentes, o partes de los mismos, en los que una autoridad pública ocupe una superficie útil total, frecuentada habitualmente por el público, superior a

- a) 250 m²
- b) 300 m²
- c) 150 m²
- d) 100 m²

30.- La validez del Certificado de Eficiencia Energética de un edificio, inscrito en el Registro de Certificados de Eficiencia Energética del País Vasco, será de

- a) 10 años
- b) 8 años
- c) 5 años
- d) 15 años

31.- El Decreto 178/2015, de 22 de septiembre, sobre la sostenibilidad energética del sector público de la Comunidad Autónoma de Euskadi, NO es de aplicación a:

- a) los entes públicos de derecho privado de la Comunidad Autónoma de Euskadi
- b) las Sociedades Públicas de la Comunidad Autónoma de Euskadi
- c) al Sector público municipal de la Comunidad Autónoma de Euskadi
- d) la Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi

32.- ¿Qué es la cogeneración?

- a) La generación simultánea de energía térmica y de energía eléctrica o mecánica en un solo proceso
- b) La generación simultánea de energía eléctrica y energía mecánica en un solo proceso
- c) La generación simultánea de energía hidráulica y de energía eléctrica o mecánica en un solo proceso
- d) La generación simultánea de energía eólica y de energía eléctrica o mecánica en un solo proceso

33.- Según el Decreto 178/2015, de 22 de septiembre, sobre la sostenibilidad energética del sector público de la Comunidad Autónoma de Euskadi, ¿en qué porcentaje debe reducir el consumo de energía el sector público de la Comunidad Autónoma para el año 2020?

- a) 5 %
- b) 12 %
- c) 15 %
- d) 20 %

34.- Según el Decreto 178/2015, de 22 de septiembre, sobre la sostenibilidad energética del sector público de la Comunidad Autónoma de Euskadi, ¿qué porcentaje de los edificios públicos deben disponer de instalaciones de aprovechamiento de energías renovables en el año 2020?

- a) 10 %
- b) 25 %
- c) 32 %
- d) 40 %

35.- La ordenación territorial del País Vasco se realiza a través de

- a) las Directrices de Ordenación Territorial
- b) los Planes Territoriales Parciales
- c) los Planes Territoriales Sectoriales
- d) Los tres instrumentos citados son necesarios para realizar la ordenación del territorio

36.- “Un transporte sostenible en términos sociales, económicos y medioambientales, de calidad, que contribuye al desarrollo socio-económico, y que da respuesta a las necesidades de movilidad de las personas y bienes al mismo tiempo que fomenta la integración de Euskadi en Europa”, es la visión

- a) del Plan Director de Transporte Sostenible de Euskadi 2030
- b) del Plan Estratégico de Seguridad Vial y Movilidad segura y Sostenible de Euskadi 2015-2020
- c) de EcoEuskadi 2020
- d) de la Ley de Movilidad Sostenible del País Vasco

37.- “Situación a Euskadi como referente en materia de movilidad segura y sostenible, a partir de estrategias efectivas en materia de seguridad vial y gestión de tráfico, en el cual la ciudadanía tiene un comportamiento responsable y las instituciones públicas, en colaboración con los agentes privados, trabajan de manera coordinada y eficiente en la reducción del número y la gravedad de los accidentes”, es la visión

- a) del Plan Director de Transporte Sostenible de Euskadi 2030
- b) del Plan Estratégico de Seguridad Vial y Movilidad segura y Sostenible de Euskadi 2015-2020
- c) de EcoEuskadi 2020
- d) de la Ley de Movilidad Sostenible del País Vasco

38.- ¿Qué es el Geoportal?

- a) Sitio internet o equivalente que proporciona acceso a servicios interoperables de información geográfica de varios órganos, organismos o entidades de una o varias administraciones públicas, e incorpora al menos un servicio que permita buscar y conocer los datos y servicios geográficos accesibles a través de él
- b) Sitio internet o equivalente que proporciona acceso a servicios interoperables de información hidráulica de varios órganos, organismos o entidades de una o varias administraciones públicas, e incorpora al menos un servicio que permita buscar y conocer los datos y servicios hidráulicos accesibles a través de él
- c) Sitio internet o equivalente que proporciona acceso a servicios interoperables de información demográfica de varios órganos, organismos o entidades de una o varias administraciones públicas, e incorpora al menos un servicio que permita buscar y conocer los datos y servicios demográficos accesibles a través de él
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

39.- La Dirección General del Instituto Geográfico Nacional

- a) ejerce la función consultiva y de planificación general de la información geográfica y la cartografía oficial, con respeto al ejercicio de sus respectivas responsabilidades por las Autoridades competentes
- b) constituirá y mantendrá el Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, que permitirá la localización de los datos geográficos y el acceso a los servicios interoperables que formen parte de la Infraestructura de Información Geográfica de España
- c) propone a las Autoridades competentes las acciones a desarrollar por las Administraciones u organismos del sector público para el establecimiento de la Infraestructura de Información Geográfica de España
- d) tiene la capacidad de propuesta de las instrucciones de naturaleza técnica necesarias para el desarrollo de infraestructuras de información geográfica y servicios de información geográfica

40.- A la información que proporciona una localización precisa para la información, permite cruzar datos de distintas fuentes y sirve para interpretar datos situándolos en un ámbito geográfico se le denomina

- a) Información Geográfica de Referencia
- b) metadato
- c) servicio de información geográfica
- d) objeto geográfico

41.- A la información que describe los conjuntos de datos geográficos y los servicios de información geográfica y que hace posible localizarlos, inventariarlos y utilizarlos se le denomina

- a) Información Geográfica de Referencia
- b) metadato
- c) servicio de información geográfica
- d) objeto geográfico

42.- Como parte de la Información Geográfica de Referencia, el Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional, está integrado por

- a) el Sistema de Referencia Geodésico, el Sistema Oficial de Coordenadas, el Sistema de Cuadrículas, la toponimia oficial recogida en el Nomenclátor Geográfico Básico de España, las Delimitaciones Territoriales inscritas en el Registro Central de Cartografía y el Inventario Nacional de Referencias Geográficas Municipales
- b) el Sistema Oficial de Coordenadas y el Inventario Nacional de Referencias Geográficas Municipales
- c) el Sistema de Cuadrículas, el Inventario Nacional de Referencias Geográficas Municipales y el Sistema de Referencia Geodésico
- d) el Sistema de Referencia Geodésico, el Sistema de Cuadrículas, la toponimia oficial recogida en el Nomenclátor Geográfico Básico de España y las Delimitaciones Territoriales inscritas en el Registro Central de Cartografía

43.- Indica cuál de los siguientes residuos NO es considerado biorresiduo, según la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

- a) Residuo biodegradable de jardines
- b) Residuo alimenticio
- c) Residuo procedente de plantas de procesado de alimentos
- d) Residuo de biocombustibles

44.- En el desarrollo de la política en materia de prevención y gestión de residuos, las administraciones aplicarán la jerarquía de residuos, por el siguiente orden de prioridad:

- a) Prevención, Reutilización, Reciclado, Valorización y Eliminación
- b) Prevención, Reciclado, Valorización, Reutilización y Eliminación
- c) Reducción, Reutilización y Reciclado
- d) Es indistinto el orden empleado

45.- ¿Qué administración es la responsable de realizar la declaración de suelos contaminados?

- a) El Gobierno Central
- b) El Gobierno de la Comunidad Autónoma
- c) El Gobierno Municipal donde se encuentra el suelo contaminado
- d) Es necesaria una declaración conjunta de los 3 órganos afectados

46.- Todos los centros de la UPV/EHU tienen asignado su NIMA, o Número de Identificación Medio Ambiental. Indica a qué campus pertenece un centro de la UPV/EHU que genera residuos peligrosos cuyo NIMA es 2000011136.

- a) Gipuzkoa
- b) Bizkaia
- c) Araba/Álava
- d) Este código NIMA no existe

47.- Indica qué tipo de material se utiliza para la gestión de los residuos químicos líquidos en los laboratorios en la UPV/EHU.

- a) Contenedores de polipropileno rígido. Resistentes a choques, perforaciones y disolventes
- b) Garrafas de polietileno de alta densidad y alto peso molecular
- c) Bidones de apertura total de polietileno de alta densidad y alto peso molecular. Tapa de polietileno de alta densidad. Cierre de acero galvanizado
- d) Garrafas de polipropileno rígido. Resistentes a choques, perforaciones y disolventes

48.- Cualquier empresa cuya actividad comporte el transporte de mercancías peligrosas por carretera, o las operaciones de embalaje, de carga, de llenado o de descarga relacionadas con estos transportes, designará un Consejero de Seguridad que se encargará de ayudar en la prevención de riesgos para las personas, los bienes o el medio ambiente, inherentes a estas actividades de transporte, carga y descarga. En la UPV/EHU este cargo recae en

- a) CONSEUR 2000
- b) ASEMERPE
- c) ADR Consejeros de seguridad SL
- d) LABORALI

49.- ¿Cuál es la empresa gestora de los residuos peligrosos en la UPV/EHU?

- a) SITA SPE IBÉRICA, S.L.
- b) TRATAMIENTOS GEURIA, S.L.
- c) LINERSA
- d) SERCONTROL 2000, S.L.

50.- ¿Qué es el valor indicativo de evaluación A (VIE-A)?

- a) Es el valor estándar que se corresponde con el límite superior del intervalo de concentración en que una determinada sustancia se encuentra en forma natural en los suelos de la Comunidad Autónoma del País Vasco
- b) Es el valor estándar que se corresponde con el límite inferior del intervalo de concentración en que una determinada sustancia se encuentra en forma natural en los suelos de la Comunidad Autónoma del País Vasco
- c) Es el valor estándar que indica la concentración de una sustancia en el suelo por encima de la cual el suelo está alterado y existe la posibilidad de que esté contaminado
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

51.- Según la Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, ¿qué son medidas de defensa?

- a) Medidas tendentes a evitar la aparición de acciones contaminantes del suelo
- b) Medidas cuyo objeto es la reducción de las concentraciones de sustancias contaminantes en el suelo
- c) Medidas que tratan de evitar o minimizar los efectos sobre el suelo derivados de acciones contaminantes
- d) Medidas cuyo objeto es obtener información que permita valorar la evolución en el tiempo de la calidad del suelo o de los medios afectados por la contaminación

52.- ¿Cuál de los siguientes efectos NO es consecuencia directa de la contaminación térmica del agua?

- a) La reducción de la solubilidad del oxígeno
- b) El aumento de la velocidad de las reacciones químicas que tienen lugar en el agua
- c) La muerte de la fauna por asfixia
- d) El aumento de la turbidez del agua

53.- De acuerdo con la Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas, los parámetros indispensables para determinar el estado ecológico de un río son

- a) los parámetros físico-químicos, hidromorfológicos y biológicos
- b) los parámetros físico-químicos y biológicos. Los hidromorfológicos son opcionales
- c) los parámetros físico-químicos e hidromorfológicos. Los biológicos son opcionales
- d) Depende de la cuenca hidrográfica

54.- En relación a los contaminantes del agua, indica la afirmación correcta:

- a) Los residuos biodegradables no requieren ningún tratamiento, por lo que pueden ser vertidos directamente al cauce
- b) La eutrofización del agua se trata de un efecto no deseado provocado por un vertido excesivo de nutrientes al agua
- c) La eutrofización del agua se trata de un efecto no deseado provocado por un vertido excesivo de metales pesados al agua
- d) La medida de los residuos biodegradables se realiza mediante el análisis directo de estos residuos en un laboratorio, para lo cual se utilizan técnicas específicas de estos residuos

55.- El pretratamiento o tratamiento físico de una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) está constituido por

- a) un sistema de desbaste de gruesos y finos para separar los objetos sólidos, seguido de un sistema de desarenado para separar las arenas y partículas en suspensión y por un sistema de desengrasado donde se inyecta aire para separar las grasas, espumas y natas
- b) un sistema de desbaste de gruesos y finos para separar los objetos sólidos, seguido de un sistema de desarenado para separar las arenas, y por un sistema de desengrasado donde se inyecta aire para separar las grasas
- c) un sistema de desbaste de gruesos y finos para separar las partículas sólidas, seguido de un sistema de desarenado para separar las arenas y de desengrasado donde se inyecta aire para separar las grasas
- d) un sistema de desbaste de gruesos y finos situado a la entrada de la línea de fangos para separar las partículas sólidas contenidas en ellos

56.- A efectos de planificación hidrológica, las demarcaciones hidrográficas que se distinguen en la Comunidad Autónoma del País Vasco son

- a) 4
- b) 3
- c) 2
- d) 5

57.-La competencia en materia de aguas que recae sobre la Comunidad Autónoma del País Vasco se corresponde con

- a) las cuencas internas del País Vasco y las cuencas intercomunitarias de la vertiente cantábrica oriental
- b) las cuencas internas del País Vasco
- c) la demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental y las cuencas internas del País Vasco
- d) la cuenca del Ebro y cuencas internas del País Vasco

58.- Los vertidos al dominio público hidráulico estarán gravados con una tasa destinada al estudio, control, protección y mejora del medio receptor de cada cuenca hidrográfica, que se denominará

- a) canon de vertidos
- b) canon de control de vertidos
- c) canon del agua
- d) canon de ocupación

59.- Al tributo indirecto de carácter ecológico, que tiene la consideración de tributo propio de la Comunidad Autónoma del País Vasco se le denomina

- a) canon de vertido
- b) canon de control de vertidos
- c) canon del agua
- d) canon de ocupación

60.- Las autorizaciones de vertido al dominio público hidráulico, renovables de forma sucesiva siempre que cumplan las normas de calidad y objetivos ambientales exigibles en cada momento, tendrán un plazo máximo de vigencia de

- a) 5 años
- b) 2 años
- c) 3 años
- d) 4 años

61.- En el cálculo del coeficiente de mayorización o minorización del canon de control de vertidos, se entiende por agua residual urbana o asimilable a aquella que NO tenga un volumen de aguas residuales industriales mayor de un

- a) 30 %
- b) 20 %
- c) 15 %
- d) 35 %

62.- Indica cuál de los siguientes parámetros se relaciona con la Demanda Biológica de Oxígeno (DBO).

- a) Materia orgánica biodegradable
- b) Materia orgánica y materia inorgánica oxidable
- c) Materia inorgánica
- d) Sulfatos y materia orgánica biodegradable

63.- En la línea de fangos de una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR), la digestión de los lodos

- a) se lleva a cabo en reactores aeróbicos, donde las bacterias aerobias degradan la materia orgánica de los lodos, proceso en el que se libera dióxido de carbono
- b) se lleva a cabo en reactores aeróbicos, donde las bacterias aerobias degradan la materia orgánica de los lodos, proceso en el que se libera gas metano o biogás
- c) se lleva a cabo en reactores anaeróbicos, donde las bacterias anaerobias degradan la materia orgánica de los lodos, proceso en el que se libera dióxido de carbono
- d) se lleva a cabo en reactores anaerobios, donde las bacterias anaerobias degradan la materia orgánica de los lodos, proceso en el que se libera gas metano o biogás

64.- En un análisis de agua, la Demanda Biológica de Oxígeno (DBO)

- a) es una medida de la cantidad de oxígeno disuelto que se necesita para degradar químicamente la materia orgánica en el agua
- b) es una medida de la cantidad de oxígeno disuelto que los microorganismos aerobios necesitan para degradar la materia orgánica del agua
- c) es un parámetro que se utiliza para medir el grado de biodegradabilidad de la materia orgánica total en el agua
- d) es una medida de la cantidad de oxígeno disuelto, que representa el contenido en materia orgánica total del agua

65.- El sistema de Batelle-Columbus de Evaluación de Impacto Ambiental

- a) es un método cuantitativo de evaluación de impactos
- b) es un método exclusivamente cualitativo de evaluación de impactos
- c) es un método de evaluación de la contaminación por vertidos
- d) es un método de evaluación de impactos aplicado exclusivamente en explotaciones agrícolas

66.- Los métodos Delphi empleados en las Evaluaciones de Impacto Ambiental

- a) se utilizan para ponderar la importancia de los factores ambientales afectados por un proyecto
- b) se usan, antes de emitir la Declaración de Impacto Ambiental por parte de la administración pública, para conocer la aceptación social del proyecto
- c) sustituyen al trámite de información pública, cuando se dispone de un panel de expertos de prestigio que represente a todos los grupos implicados
- d) son métodos sociológicos que no se utilizan nunca

67.- ¿Qué contiene un cronograma de un Estudio de Impacto Ambiental?

- a) Un listado de las acciones concretas (el tercer nivel del árbol de acciones) necesarias para planificar, construir y explotar el proyecto
- b) Un diagrama que sirve para la identificación de impactos indirectos. Los impactos se representan con flechas, estando la causa del impacto en el origen de la flecha y el efecto en el final
- c) Una tabla en la que se representa cada uno de los pasos que completan el Estudio de Impacto Ambiental, el momento en el que empieza cada uno de ellos y su tiempo estimado de duración
- d) Un diagrama en el que se representa el momento en el que empieza cada una de las acciones del árbol de acciones y su tiempo estimado de duración

68.- El Estudio de Impacto Ambiental

- a) es la herramienta empleada para el cálculo del peso de los subfactores
- b) es una parte del procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental
- c) es la base de trabajo para que el promotor pueda emitir la Declaración de Impacto Ambiental
- d) es la base sobre la que el órgano sustantivo emite la Declaración de Impacto Ambiental

69.- En un proyecto, se consideran influyentes

- a) los materiales requeridos para la realización del proyecto
- b) los vertidos originados por la obra
- c) las emisiones a la atmósfera originadas por la obra
- d) los edificios construidos

70.- Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, el documento de síntesis es

- a) voluntario
- b) recomendable
- c) conveniente
- d) obligatorio

71.- Según la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, el documento de síntesis es

- a) un resumen no técnico redactado en términos asequibles a la comprensión general
- b) un resumen técnico, dirigido a especialistas
- c) un resumen técnico dirigido a la persona que debe controlar la obra
- d) un resumen técnico dirigido a la administración competente

72.- El Programa de Vigilancia Ambiental de un Estudio de Impacto Ambiental

- a) es el programa que analiza la viabilidad técnica y ambiental de un proyecto sujeto a Evaluación de Impacto Ambiental
- b) es una parte del Estudio de Impacto Ambiental que establece el sistema que garantiza el cumplimiento de las indicaciones y medidas protectoras y correctoras contenidas en el Estudio de Impacto Ambiental
- c) es un programa informático que permite realizar de forma automatizada, la vigilancia de los trámites a los que está sujeto un proyecto durante la Evaluación de Impacto Ambiental
- d) es la parte de la Declaración Ambiental que garantiza el cumplimiento de que no haya cambios en la alternativa más adecuada del proyecto

73.- El Programa de Vigilancia Ambiental debe ser diseñado por

- a) el equipo técnico redactor del Estudio de Impacto Ambiental
- b) la administración local competente
- c) el equipo técnico de la administración regional
- d) el equipo técnico contratado por el órgano ambiental competente

74.- La Declaración de Impacto Ambiental se realiza

- a) previamente a la participación pública
- b) después del Estudio de Impacto Ambiental, participación pública y redacción del expediente
- c) inmediatamente después de la identificación de los impactos
- d) previamente al Estudio de Impacto Ambiental

75.- La realización del inventario ambiental se lleva a cabo

- a) con posterioridad a la Declaración de Impacto Ambiental
- b) en las fases finales del procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental
- c) posteriormente a la fase de información pública
- d) en las fases iniciales del Estudio de Impacto Ambiental

76.- ¿Qué es una isófona?

- a) La línea que representa un área con un mismo nivel sonoro
- b) La norma que mide el nivel sonoro
- c) La unidad de medida del nivel sonoro en el sistema internacional
- d) El segmento de características acústicas particulares y con duración típica en que se divide la secuencia sonora

77.- ¿Qué es una vibración estacionaria?

- a) La vibración que se reproduce de forma idéntica a lo largo del tiempo o bien que se mantiene en un mismo estado o situación
- b) La vibración que se reproduce a lo largo de una estación
- c) La vibración de carácter pasajero o temporal asociada a un evento concreto que puede reproducirse o no a lo largo del tiempo
- d) La vibración que se produce exclusivamente en un periodo corto de tiempo

78.- Según el Decreto 213/2012, de 16 de octubre, de contaminación acústica de la Comunidad Autónoma del País Vasco, ¿qué ayuntamientos están obligados a efectuar mapas de ruido?

- a) Todos los ayuntamientos de más de 5.000 habitantes
- b) Todos los ayuntamientos de más de 10.000 habitantes
- c) Sólo los ayuntamientos de más de 50.000 habitantes
- d) Sólo los ayuntamientos de más de 100.000 habitantes

79.- Según la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, ¿qué es el índice de inmisión?

- a) El índice acústico relativo a la contaminación acústica generada por un emisor
- b) El índice acústico relativo a la contaminación acústica existente en un lugar durante un tiempo determinado
- c) La magnitud física para describir la contaminación acústica generada por un emisor
- d) El valor que no debe ser sobrepasado en un lugar durante un determinado periodo de tiempo

80.- Según la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, ¿qué son zonas de servidumbre acústica?

- a) Son sectores del territorio delimitados en los mapas de ruido, en los que las inmisiones podrán superar los objetivos de calidad acústica aplicables a las correspondientes áreas acústicas y donde se podrán establecer restricciones para determinados usos del suelo, actividades, instalaciones o edificaciones, con la finalidad de, al menos, cumplir los valores límites de inmisión establecidos para aquéllos
- b) Son espacios en los que no se supere un valor, a fijar por el Gobierno, de un determinado índice acústico
- c) Son espacios no perturbados por ruido procedente del tráfico, las actividades industriales o las actividades deportivo-recreativas
- d) Son sectores del territorio en los que, de forma puntual en el tiempo, se podrán superar los valores límites de inmisión establecidos por los Ayuntamientos

81.- Según la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, ¿cuál de las siguientes infracciones está tipificada como infracción grave?

- a) La producción de contaminación acústica por encima de los valores límite establecidos en zonas de protección acústica especial y en zonas de situación acústica especial
- b) La superación de los valores límite que sean aplicables, cuando se haya producido un daño o deterioro grave para el medio ambiente o se haya puesto en peligro grave la seguridad o la salud de las personas
- c) La ocultación o alteración maliciosas de datos relativos a la contaminación acústica aportados a los expedientes administrativos encaminados a la obtención de autorizaciones o licencias relacionadas con el ejercicio de las actividades reguladas en esta ley
- d) El incumplimiento de las normas que establezcan requisitos relativos a la protección de las edificaciones contra el ruido, cuando se haya puesto en peligro grave la seguridad o la salud de las personas

82.- Según el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, ¿qué es una emisión?

- a) La expulsión a la atmósfera de sustancias, vibraciones, calor o ruido procedente de forma directa o indirecta de fuentes puntuales o difusas de la instalación
- b) La expulsión a la atmósfera, al agua o al suelo de sustancias, vibraciones, calor o ruido procedente de forma directa o indirecta de fuentes puntuales o difusas de la instalación
- c) La expulsión a la atmósfera, al agua o al suelo de sustancias procedente de forma directa o indirecta de fuentes puntuales o difusas de la instalación
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

83.- Indica cuál de estos compuestos NO está recogido en el anejo II del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, correspondiente a la lista de sustancias contaminantes:

- a) Amianto (partículas en suspensión, fibras)
- b) Flúor y sus compuestos
- c) Dióxido de carbono
- d) Arsénico y sus compuestos

84.- Según el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, ¿cuál de las siguientes acciones es una infracción muy grave?

- a) Ejercer la actividad o llevar a cabo una modificación sustancial de la instalación sin la preceptiva autorización ambiental integrada, sin que se haya producido un daño o deterioro grave para el medio ambiente o sin que se haya puesto en peligro grave la seguridad o salud de las personas
- b) Incumplir las condiciones establecidas en la autorización ambiental integrada, sin que se haya producido un daño o deterioro grave para el medio ambiente o sin que se haya puesto en peligro grave la seguridad o salud de las personas, así como no tomar las medidas necesarias para volver a asegurar el cumplimiento en el plazo más breve posible y así evitar otros posibles accidentes o incidentes
- c) Transmitir la titularidad de la autorización ambiental integrada sin comunicarlo al órgano competente para otorgar la misma
- d) Ejercer la actividad o llevar a cabo una modificación sustancial de la instalación sin la preceptiva autorización ambiental integrada, siempre que se haya producido un daño o deterioro grave para el medio ambiente o se haya puesto en peligro grave la seguridad o salud de las personas

85.- El número de espacios integrados en la red europea de espacios protegidos, Red Natura 2000, que existen en la actualidad en el País Vasco es de

- a) 55
- b) 40
- c) 45
- d) 50

86.- La red de espacios protegidos de la Comunidad Autónoma del País Vasco, incluidos los espacios de la Red Natura 2000, los humedales Ramsar y la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, está formada por un total de

- a) 103 lugares
- b) 98 lugares
- c) 143 lugares
- d) 125 lugares

87.- La Red Natura 2000 de la Comunidad Autónoma del País Vasco está compuesta por

- a) 47 ZEC, 4 ZEPA y 4 LIC
- b) 37 ZEC, 5 LIC y 6 ZEPA
- c) 45 ZEC, 8 ZEPA y 4 LIC
- d) 47 ZEC, 4 ZEPA y 4 espacios ZEC y ZEPA

88.- ¿Qué se conoce como el complejo dinámico de comunidades vegetales, animales y de microorganismos y su medio no viviente que interactúan como una unidad funcional?

- a) Ecosistema
- b) Área crítica de una especie
- c) Corredor ecológico
- d) Hábitat natural

89.- Los 55 espacios integrados en la Red Natura 2000 en Euskadi se extienden por una superficie aproximada de 1.500 km², lo que supone aproximadamente un porcentaje del territorio del

- a) 20 %
- b) 30 %
- c) 15 %
- d) 35 %

90.- Al grupo de organismos que tienen características comunes se le denomina

- a) taxón
- b) ecosistema
- c) biotopo
- d) biosfera

91.- ¿Qué es el Reglamento EMAS?

- a) Es un reglamento promulgado por la Unión Europea, que permite la evaluación y mejora, de carácter obligatorio, del comportamiento ambiental de una organización a través de una evaluación y certificación
- b) Es un reglamento promulgado por la ONU que permite la evaluación y mejora, de carácter obligatorio, del comportamiento ambiental de una organización a través de una evaluación y certificación
- c) Es un reglamento promulgado por la ONU que permite la evaluación y mejora, de carácter voluntario, del comportamiento ambiental de una organización a través de una evaluación y certificación
- d) Es un reglamento promulgado por la Unión Europea, que permite la evaluación y mejora, de carácter voluntario, del comportamiento ambiental de una organización a través de una evaluación y certificación

92.- ¿Por qué surge la metodología Ekoscan?

- a) Por necesidad de un método que impulse la sensibilización ambiental de las empresas de la Comunidad Autónoma del País Vasco y como vía para obtener la ISO 14001 y las EMAS
- b) Por necesidad de reunir a todas las empresas vascas bajo el mismo logo
- c) Por necesidad de un método que impulse la sensibilización ambiental de las empresas de la Comunidad Autónoma del País Vasco y como vía para obtener la ISO 9001
- d) Por necesidad de mejorar el mercado económico vasco y aumentar su competitividad internacional

93.- ¿Quién puede verificar y validar un sistema de gestión ambiental basado en el Reglamento EMAS?

- a) Un verificador medioambiental acreditado especialmente para ello

- b) El auditor interno de la organización
- c) La administración regional a la que pertenece la organización
- d) La comisión del Parlamento Europeo encargada de la de verificación y acreditación de sistemas de gestión ambiental

94.- El círculo de Deming o ciclo PDCA es una estrategia de mejora continua de la calidad ambiental que se estructura en cuatro pasos o etapas. Indica cuáles son esas etapas.

- a) Planificar, realizar, revisar y actuar
- b) Planificar, deshacer, colaborar y actuar
- c) Hacer, terminar, actuar y planear
- d) Planificar, decidir, contrastar y actualizar

95.- ¿Cuál de estas organizaciones NO puede implantar un sistema de gestión ambiental basado en el Reglamento EMAS III?

- a) Una Dirección general de la propia UE o cualquier otra organización pública
- b) Una sociedad mercantil o empresa privada
- c) Un Ayuntamiento o municipio o cualquier autoridad pública local
- d) Cualquiera de las anteriores se puede acoger al sistema EMAS

96.- La auditoría medioambiental

- a) es un instrumento de gestión
- b) es una norma internacional
- c) es un documento de compromiso de la empresa con la mejora continua
- d) es un procedimiento administrativo regulado por una ley orgánica.

97.- Según el Reglamento EMAS, la auditoría medioambiental se define como

- a) la evaluación sistemática, documentada, periódica y objetiva de la eficacia de la organización respecto a su sistema de gestión medioambiental y sus procedimientos
- b) la revisión de la dirección de las medidas correctoras para minimizar los impactos medioambientales significativos
- c) la declaración medioambiental de que la gestión de una empresa es respetuosa con el medio ambiente
- d) la herramienta de gestión de tipo preventivo que utiliza una organización para evaluar el coste de la implantación del sistema de gestión ambiental

98.- ¿Cuál es la diferencia entre auditoría medioambiental interna y externa?

- a) No hay diferencia
- b) En las auditorías internas se evalúan aspectos y procedimientos propios de la propia organización y en las auditorías externas se evalúan las amenazas y fortalezas procedentes del exterior de la organización
- c) La auditoría interna debe ser realizada por un equipo que pertenece a la propia organización, mientras que la auditoría externa es realizada por una empresa acreditada y ajena a la organización
- d) Una auditoría interna favorable conlleva la obtención de la verificación del sistema de gestión ambiental, mientras que una auditoría externa favorable no puede en ninguna circunstancia verificar la validez del sistema de gestión ambiental

99.- ¿Qué es una evidencia de auditoría medioambiental?

- a) La apreciación subjetiva del auditor de que el sistema de gestión medioambiental no está bien implantado
- b) La información verificable, registros o declaraciones de hechos recogidos por el auditor en el proceso de auditoría
- c) El resultado de la puesta en común de las no conformidades por parte del equipo auditor
- d) El documento que certifica que una organización ha realizado una auditoría ambiental externa con un resultado favorable

100.- ¿Cuáles son las etapas de la auditoría medioambiental?

- a) Auditoría o fase de campo y post-auditoría o fase de informe sectorial
- b) Pre-auditoría o fase de planificación y post-auditoría o fase de informe sectorial
- c) Pre-auditoría o fase de planificación, auditoría o fase de campo y post-auditoría o fase de informe sectorial
- d) Depende del director del equipo auditor

PREGUNTAS DE RESERVA

101.- La metodología Erronka Garbia se aplica en los siguientes ejes de actuación para minimizar los impactos ambientales que se producen en cada una de las fases del evento:

- a) Compras, movilidad, instalaciones, residuos, energía y agua
- b) Movilidad, residuos, energía y agua
- c) Compras, movilidad y residuos
- d) Compras, instalaciones, movilidad, residuos y energía

102.- Los requerimientos de un evento Erronka Garbia se materializan a lo largo de las siguientes fases del proceso de definición y concreción de un evento:

- a) Diseño y planificación, organización, celebración y seguimiento, desmontaje y cierre
- b) Organización, celebración y cierre
- c) Diseño y planificación, celebración y cierre
- d) Organización, celebración, seguimiento, desmontaje y cierre

103.- El certificado Erronka Garbia de sostenibilidad ambiental de eventos está basado en una serie de principios fundamentales que deben tenerse en cuenta como orientación para las decisiones relacionadas con el diseño y planificación del evento, así como en la organización y el resto de etapas de su ciclo de vida. Estos principios son los siguientes:

- a) Perspectiva del ciclo de vida, enfoque ambiental, prevención de la contaminación, transparencia y sensibilización
- b) Definición de los objetivos de estudio, alcance del estudio, evaluación de impacto e interpretación
- c) Análisis del ciclo de vida, inventario de uso de recursos, evaluación de impacto y transparencia
- d) Pertinencia, integridad, coherencia y transparencia

104.- La medida multicriterio del comportamiento ambiental de una organización que proporciona bienes o servicios, con la perspectiva de todo el ciclo de vida se llama

- a) huella de carbono de organizaciones
- b) huella ambiental de las organizaciones
- c) análisis de ciclo de vida
- d) declaración ambiental

105.- ¿Cuál es la norma que sienta las bases para la correcta interpretación y aplicación de las normas de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) ISO 14040 e ISO 14044 a nivel organizacional?

- a) ISO/TS 14072:2014
- b) UNE-EN ISO 14064-1:2012
- c) UNE-ISO/TR 14069:2015 IN
- e) UNE-EN 14072:2004

106.- Indica el proceso por el cual las autoridades públicas tratan de adquirir mercancías, servicios y obras con un impacto medioambiental reducido durante su ciclo de vida, en comparación con el de mercancías, servicios y obras con la misma función primaria que se adquirirían en su lugar.

- a) Contratación pública verde
- b) Adjudicación de contrato medioambiental
- c) Contratación ambientalizada
- d) Contratación pública ambiental

107.- En términos de resultados, en consonancia con las pautas de la Unión Europea, el Programa de Compra y Contratación Pública Verde del País Vasco 2020, persigue alcanzar un grado de ambientalización en la contratación pública para el año 2020 del

- a) 50 %
- b) 35 %
- c) 25 %
- d) 45 %

108.- ¿Qué sistema voluntario de etiquetado ambiental identifica y certifica de forma oficial que los productos o servicios que llevan esa etiqueta tienen un menor efecto sobre el medio ambiente a lo largo de su ciclo de vida?

- a) El etiquetado de tipo II
- b) El etiquetado tipo I o ecoetiqueta
- c) La etiqueta ecológica de tipo III
- d) Las etiquetas ecológicas semi-tipo I

109.- El etiquetado de tipo II

- a) se caracteriza porque el fabricante hace sus propias etiquetas medioambientales, en forma de símbolos o gráficos, definiendo sus propios criterios medioambientales
- b) está asociado a un producto que cumple con unos requisitos ambientales predefinidos, consensuados por entidades reconocidas y de acceso público
- c) está regulado por la norma ISO 14021
- d) también se denomina Declaración ambiental de producto

110.- Un objetivo del Programa de acción mundial sobre la Educación para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas es

- a) reorientar la educación y el aprendizaje para que todas las personas tengan la oportunidad de adquirir conocimientos, competencias, valores y actitudes con los que puedan contribuir al desarrollo sostenible
- b) aumentar las capacidades de las personas educadoras y formadoras
- c) dotar de autonomía a las personas jóvenes y movilizarlas
- d) instar a las comunidades locales y a las autoridades municipales a que elaboren programas de Educación para la Sostenibilidad de base comunitaria