

TÉCNICOS SUPERIORES MEDIOAMBIENTALES

(Señalar el cuadrado del examen para desplazarse a la hoja correspondiente)

- PRIMER EJERCICIO - PLANTILLA CORRECTORA
- TERCER EJERCICIO

PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICO SUPERIORES MEDIOAMBIENTALES, ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A, DE LA COMUNIDAD DE MADRID. Orden 313/2005

PRIMER EJERCICIO

- 1- Cuantas Disposiciones Transitorias integran la Constitución Española de 1978:
 - a- Cuatro.
 - b- Tres.
 - c- Dos.
 - d- Nueve.

- 2- De conformidad con el artículo 141 de la Constitución Española de 1978, la alteración de los límites provinciales requerirá, en todo caso:
 - a- Ley Orgánica.
 - b- Ley ordinaria.
 - c- Ley de la Asamblea Legislativa de la Comunidad Autónoma en que se incardina la provincia.
 - d- Ley ordinaria y Ley de la Asamblea Legislativa mencionada en la respuesta c).

- 3- ¿En cuáles de las siguientes materias no tiene competencia exclusiva el Estado?
 - a- Relaciones internacionales.
 - b- Artesanía.
 - c- Defensa y Fuerzas Armadas.
 - d- Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.

- 4- El Patronato Madrileño de Áreas de Montaña (PAMAM) es un Organismo Autónomo que en la actualidad se adscribe a:
 - a- Consejería de Presidencia.
 - b- Consejería de Cultura y Deporte.
 - c- Vicepresidencia Segunda y Consejería de Justicia e Interior.
 - d- Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

- 5- La Asamblea de Madrid es elegida por cuatro años mediante:
 - a- Sufragio universal y libre.
 - b- Sufragio universal, libre e igual.
 - c- Sufragio universal, libre, igual, directo y secreto.
 - d- Sufragio universal, libre, directo y secreto.

- 6- ¿En cuál de las siguientes materias tiene competencia exclusiva la Comunidad de Madrid?
 - a- Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
 - b- Régimen local.
 - c- Sanidad e higiene.
 - d- Régimen minero y energético.

- 7- Los Reglamentos comunitarios europeos:
- a- Se dirigen necesariamente a todos los Estados.
 - b- Pueden dirigirse a un Estado o a varios Estados.
 - c- Pueden dirigirse a ciudadanos en determinados casos.
 - d- Todas son falsas
- 8- Aquellos contratos de fabricación, por los que la cosa o cosas que hayan de ser entregadas por el empresario deban ser elaboradas con arreglo a características peculiares fijadas previamente por la Administración, aún cuando ésta se obligue a aportar, total o parcialmente, los materiales previos, tendrán la consideración de:
- a- Contrato de obras.
 - b- Contrato de consultoría y asistencia.
 - c- Contrato de gestión de servicios públicos.
 - d- Contrato de suministro.
- 9- ¿Para qué materias establece el artículo 103 de la Constitución una reserva de ley?
- a- Para el estatuto de los funcionarios públicos.
 - b- Para el acceso a la función pública.
 - c- Para el sistema de incompatibilidades.
 - d- Todas las respuestas son correctas.
- 10- ¿Cuál es el supremo órgano fiscalizador de las cuentas y de la gestión económica del Estado, así como del sector público?
- a- La Cámara de Cuentas de la Comunidad de Madrid.
 - b- El Tribunal de Cuentas.
 - c- El Congreso.
 - d- El Senado.
- 11- De conformidad con lo previsto en el artículo 132 de la Constitución Española de 1978, ¿cuál de los siguientes no es principio rector del régimen jurídico de los bienes de dominio público?
- a- Irretroactividad
 - b- Imprescriptibilidad
 - c- Inalienabilidad
 - d- Inembargabilidad
- 12- Con qué periodo de antelación ha de remitir el Gobierno al Congreso de los Diputados los Presupuestos Generales del estado correspondientes al siguiente ejercicio para su examen, enmienda y aprobación:
- a- Al menos 3 meses antes de la expiración de los del año anterior.
 - b- Al menos 2 meses antes de la expiración de los del año anterior.
 - c- Al menos 1 mes antes de la expiración de los del año anterior.
 - d- Necesariamente, antes de que termine el mes de junio debido a la importancia de la materia.

- 13-** El Tratado de Atenas, de 16 de abril de 2003, previó la entrada como nuevos miembros de diez Estados a partir del 1 de mayo de 2004. ¿Cuál de los siguientes Estados no estaba previsto que entrase en la Unión Europea en dicha fecha?
- a- Polonia.
 - b- Suiza.
 - c- Estonia.
 - d- Eslovenia.
- 14-** Qué nombre reciben las disposiciones legislativas provisionales que el Gobierno puede dictar en caso de extraordinaria y urgente necesidad:
- a- Decretos Legislativos.
 - b- Textos Refundidos.
 - c- Decretos-Leyes.
 - d- Leyes de Bases.
- 15-** De conformidad con lo previsto en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, si el Instructor de un expediente administrativo comprueba que la norma procedimental concreta a aplicar, no determina el plazo máximo de resolución, el que tendrá que aplicar al resolver será:
- a- Un mes
 - b- Seis meses
 - c- Tres meses
 - d- Un año
- 16-** ¿Cuáles son los principios de ordenación del procedimiento administrativo?
- a- Oficialidad y celeridad
 - b- Oficialidad y coordinación
 - c- Celeridad
 - d- Celeridad y buena fe
- 17-** La resolución administrativa de los procedimientos de responsabilidad patrimonial:
- a- Pone fin a la vía administrativa
 - b- No pone fin a la vía administrativa
 - c- Pone fin a la vía administrativa cuando la cuantía a indemnizar sea superior a la fijada por la Ley Anual de Presupuestos
 - d- Todas las respuestas son falsas
- 18-** De acuerdo con lo establecido en el artículo 13 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, la Tesorería, que se inspira en el principio de caja única, se gestiona bajo los criterios de:
- a- Seguridad, rentabilidad y eficiencia.
 - b- Seguridad, eficacia y eficiencia.
 - c- Seguridad, rentabilidad y liquidez.
 - d- Seguridad, eficacia y liquidez.

19- Para exigir la responsabilidad patrimonial de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas, los particulares:

- a- Exigirán dicha responsabilidad directamente a la autoridad o empleado público que hubiera desarrollado los actos que derivaron en la causación de un daño.
- b- Exigirán dicha responsabilidad bien a la Administración Pública correspondiente o bien a la autoridad o empleado público implicados.
- c- Exigirán directamente a la Administración Pública correspondiente las indemnizaciones por los daños y perjuicios causado por la autoridades y personal a su servicio.
- d- Cualquiera de las posibilidades anteriores está contemplada por la Ley en aras de hacer efectiva la responsabilidad patrimonial de la Administración.

20- ¿Quién aprueba los presupuestos de la Comunidad de Madrid?

- a- El Gobierno
- b- El Consejero de Hacienda
- c- La Asamblea
- d- El Congreso de los Diputados

21- La regulación normativa en materia de protección del medio ambiente, por parte de la Unión Europea, tiene lugar:

- a- Con competencias de desarrollo normativo de los Estados miembros
- b- Con competencias exclusivas, de conformidad con lo dispuesto en el Tratado de Niza
- c- Bajo el principio de subsidiariedad
- d- Al no estar contemplada como tal en los Tratados constitutivos, la protección del medio ambiente se desarrolla en base a los denominados Programas de Acción

22-Cuál de estos grupos de normas ha sido ya aprobados por la Unión Europea para cumplir el Convenio de Aarhus, ratificado por España en 2004:

- a- Directiva 4/2003/CE “de Información Ambiental”; Directiva 34/2003/CE “de Participación Ambiental”, Directiva 62/1996/CE “de IPPC” y la Directiva 85/337/CEE “de EIA”
- b- Directiva 4/2003; Directiva 34/2003 “de Participación Ambiental” y la Directiva 424/2005 “de Acceso a la Justicia”
- c- Directiva 4/2003 “de Información Ambiental” y la Directiva 34/2003 “de Participación Ambiental”
- d- El Convenio de Aarhus se aprobó en la CEPE (Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas) y su aplicación en la Unión Europea no necesita normativas específicas.

23- Los elementos verticales de contención, en un emplazamiento contaminado,

- a- Sirven para delimitar el área afectada
- b- Se emplean para controlar la migración de los contaminantes
- c- Evitan la dispersión de la pluma de contaminación en profundidad
- d- No son aplicables a la recuperación del mismo

- 24- El Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, que establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados señala valores de referencia para determinados contaminantes del suelo. ¿Para cuál de los siguientes no se establecen valores límite?
- a- Acetona
 - b- Fenol
 - c- Tolueno
 - d- Mercurio
- 25- Un suelo de uso industrial presenta una concentración de 50 mg de cloroformo/kg. El NGR (Niveles genéricos de referencia) establecido en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, que establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados para este contaminante en suelos de uso industrial es de 5 mg/kg. Por tanto:
- a- el suelo se considera contaminado, sin necesidad de instruir procedimiento administrativo alguno, puesto que se supera en 10 veces el NGR
 - b- el suelo se considera contaminado, pero es preciso instruir el procedimiento administrativo de urgencia previsto en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero.
 - c- Será necesario realizar la valoración de riesgos prevista en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero.
 - d- Será necesario realizar la valoración de riesgos prevista en el Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, cuando se pretenda cambiar el uso del suelo.
- 26- Señalar de entre las siguientes construcciones e instalaciones las que **no** podrán ser autorizadas en Suelo No Urbanizable de Protección:
- a- Instalaciones de carácter agrícola, ganadero, forestal, cinegético o análogo
 - b- Instalaciones de dominio y uso público destinadas al ejercicio de actividades docentes relacionadas con los espacios naturales
 - c- De rehabilitación para su conservación de edificios de valor arquitectónico
 - d- Todas las anteriores pueden autorizarse previa Calificación Urbanística
- 27- Los Planes de Sectorización recogidos en la Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid se podrán promover en:
- a- El Suelo Urbanizable Sectorizado
 - b- El Suelo Urbanizable No Sectorizado
 - c- El Suelo urbano
 - d- El Suelo No Urbanizable de Protección
- 28- La mayoría de los materiales y depósitos que rellenan la Depresión del Tajo en la Comunidad de Madrid son de edad:
- a- Precámbrico
 - b- Paleozoico
 - c- Jurásico
 - d- Terciario.

- 29- La Pedriza de Manzanares es un ejemplo excepcional del modelado en:
- a- calizas
 - b- pizarras
 - c- granitos
 - d- cuarcitas.
- 30- La denominada “Piedra de Colmenar”, utilizada como elemento constructivo de muchos edificios o monumentos emblemáticos de la arquitectura madrileña, se extrae en una serie de canteras correspondientes a:
- a- calizas del páramo
 - b- granitos de la sierra
 - c- calizas cretácicas
 - d- gneises de la sierra.
- 31- La declaración de un espacio natural protegido situado en el territorio de dos Comunidades autónomas corresponde a la Administración del Estado y:
- a- también la gestión del mismo, sin participación de las Comunidades autónomas.
 - b- la gestión a las Comunidades autónomas exclusivamente sin intervención del Estado
 - c- se convendrá entre el Estado y las Comunidades Autónomas afectadas las modalidades de participación de cada Administración en la gestión del espacio natural de que se trate, correspondiendo al Estado la coordinación de dicha gestión.
 - d- Todas las respuestas son correctas
- 32- Señalar la respuesta cierta en relación con la pesca en la Comunidad de Madrid:
- a- Pueden existir tramos vedados, acotados y libres para la práctica de la pesca tanto la zona truchera como la zona no truchera
 - b- No está permitida la pesca en ningún embalse de la región porque el uso prioritario del agua es el de abastecimiento humano
 - c- Todas las especies objeto de pesca y/o captura en la Comunidad de Madrid son peces
 - d- En tramos acotados pueden utilizarse para la captura de especies piscícolas procedimientos como redes, trasmallos, sedales durmientes y la pesca a mano.
- 33- ¿Cuál de las siguientes especies vegetales permiten definir el ecosistema “matorral de altura” en la Comunidad de Madrid?:
- a- Encina (*Quercus ilex rotundifolia*), enebro (*Juniperus oxycedrus*) y madreSelva (*Lonicera etrusca*)
 - b- Piorno (*Cytisus purgans*), brezo (*Erica arborea*) y enebro rastrero (*Juniperus communis sp. nana*)
 - c- Jabuno (*Gypsophila struthium*), ontina (*Artemisa herba-alba*), albardín (*Lygeum spartum*) y atocha (*Stipa tenacisima*)
 - d- Roble melojo o rebollo (*Quercus pyrenaica*), acebo (*Ilex aquifolium*), helecho común (*Pteridium aquilinum*), muérdago (*Viscum album*), Falsa oronja (*Amanita muscaria*)

- 34-** Qué es un lugar de importancia comunitaria (LIC)?
- a- El hábitat que está amenazado de desaparición en su área de distribución natural
 - b- El lugar que contribuya de forma apreciable a mantener los hábitat naturales y las especies de los anexos I y II de la Directiva Hábitat, así como a la coherencia de la Red Natura 2000
 - c- Zonas donde se aplican medidas de conservación necesarias para mantener en estado favorable los hábitat y/o especies para las que se ha designado ese lugar
 - d- Todas son ciertas
- 35-** Serán declaradas Vías Pecuarias de interés natural y cultural:
- a- Las vías o tramos que discurren por espacios naturales protegidos
 - b- Las que puedan servir para conectar entre sí los espacios naturales
 - c- Todas las veredas y coladas de la Sierra Norte
 - d- a y b son ciertas
- 36-** La Directiva 79/409/CEE, relativa a la Conservación de las aves silvestres:
- a- Contiene cinco Anexos de especies de aves para las que, los Estados miembros, deberán adaptar medidas especiales de protección de sus hábitats
 - b- Prevé la conservación de los hábitats de las aves de su Anexo I mientras que las especies del Anexo II pueden ser objeto de caza y explotación ordenada
 - c- Determina que, para las especies del Anexo I deberán designarse Zonas Especiales de Conservación (ZEPA) y para las del Anexo II deberán designarse Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
 - d- Establece que, para las especies del Anexo I deben designarse Zonas Especiales de Conservación de mayor extensión y representatividad geográfica que para las especies del Anexo II
- 37-** ¿Cuál de las siguientes especies vegetales, identificadas por su nombre común, cuenta con un mayor grado de protección en la Comunidad de Madrid?
- a- Geranio del Paular
 - b- Acebo
 - c- Abedul
 - d- Madroño
- 38-** Los animales abatidos en una cacería autorizada o que pertenezcan a una especie de caza menor autorizada, que vayan a ser destinados a su comercialización, deberán:
- a- circular sin piel hasta el establecimiento de elaboración
 - b- circular desprovistos de vísceras hasta el establecimiento de elaboración
 - c- conservar la sangre hasta el establecimiento de elaboración
 - d- circular troceados hasta el establecimiento de elaboración
- 39-** La red hidrológica del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares comprende parte de tres cuencas; éstas son las de los ríos:
- a- Manzanares, Jarama y Guadarrama
 - b- Manzanares, Jarama y Alberche
 - c- Manzanares, Guadarrama y Alberche
 - d- Manzanares, Alberche y Cofio.

40- El río Manzanares tiene su nacimiento en:

- a- el Alto de Guarramillas
- b- el Pico de la Machota Baja
- c- el Puerto de la Morcuera
- d- el Ventisquero de la Condesa

41- La transformación de los “Lugares de Importancia Comunitaria” enviados a la Comisión Europea en “Zonas Especiales de Conservación” (ZEC) de la Red Natura 2000...

- a- será efectuada por la Comisión Europea, unilateralmente.
- b- será efectuada por el Ministerio de Medio Ambiente, a partir de la aprobación de la Comisión Europea.
- c- será aprobada por la Comisión Europea, tras lo cual la Comunidad Autónoma designará definitivamente las ZEC correspondientes.
- d- será aprobada por la Comisión Europea, tras lo cual se producirá la designación definitiva como ZEC de manera conjunta entre la Comunidad Autónoma y el Ministerio de Medio Ambiente.

42- El plazo de la Administración actuante para ejercer el derecho de tanteo en una transmisión onerosa intervivos de terrenos situados en el interior de un espacio natural protegido es de...

- a- Tres meses, a contar desde la fecha de la transmisión, con notificación a la Administración por parte del transmitente.
- b- Tres meses, a contar desde la fecha de la notificación efectuada por el transmitente.
- c- Seis meses, a contar desde la fecha de la transmisión, con notificación a la Administración por parte del transmitente.
- d- Seis meses, a contar desde la fecha de la notificación efectuada por el transmitente.

43- El estancamiento demográfico del municipio de Madrid se produce en la década de:

- a- Años setenta.
- b- Años ochenta.
- c- Años noventa.
- d- Siglo XXI.

44- La Declaración de Impacto Ambiental:

- a- Es preceptiva para el órgano ambiental pero no es vinculante para el órgano sustantivo
- b- Es vinculante para el órgano sustantivo
- c- Ha de ser validada por un verificador ambiental acreditado
- d- Es el acto administrativo que concluye el procedimiento de Autorización Ambiental Integrada

- 45-** En la Comunidad de Madrid existen los siguientes procedimientos de impacto ambiental
- a- solamente un procedimiento ordinario
 - b- solamente un procedimiento abreviado
 - c- el procedimiento ordinario y el abreviado
 - d- el procedimiento ordinario, el abreviado y el caso por caso
- 46-** ¿A quién corresponde la tramitación y resolución del procedimiento de evaluación ambiental de actividades?
- a- al órgano ambiental
 - b- al gobierno de la comunidad autónoma
 - c- al mismo promotor de la actividad
 - d- al municipio donde se desarrolle la actividad
- 47-** La Autorización Ambiental Integrada se otorgará por un plazo máximo de
- a- 10 meses
 - b- 3 años
 - c- 5 años
 - d- 8 años
- 48-** En caso de discrepancia entre el órgano sustantivo y el órgano ambiental sobre la conveniencia de llevar a cabo un proyecto sometido a un procedimiento ambiental o sobre las condiciones establecidas en la resolución ambiental
- a- resolverá el Gobierno de la Comunidad de Madrid, salvo que el órgano sustantivo y el ambiental pertenezcan a la misma administración local
 - b- siempre será preponderante la opinión del órgano sustantivo
 - c- siempre será preponderante la opinión del órgano ambiental
 - d- resolverá el órgano ambiental de la administración del Estado
- 49-** En el supuesto de una declaración de impacto ambiental que corresponda formular a la Administración General del Estado...
- a- la participación del órgano ambiental de la Comunidad Autónoma en donde vaya a ubicarse territorialmente el proyecto se limitará a la fase de consultas previas.
 - b- No podrá realizarse sin consultar preceptivamente al órgano ambiental de la Comunidad Autónoma en donde vaya a ubicarse territorialmente el proyecto.
 - c- Se realizará tras el pronunciamiento de una comisión mixta creada al efecto, cuyo dictamen será vinculante.
 - d- El órgano ambiental de la Comunidad Autónoma en donde vaya a ubicarse territorialmente el proyecto no tiene ninguna participación administrativa reglada.

50- Respecto al procedimiento de Análisis Ambiental de Planes y Programas regulado por la Ley 2/2002 de Evaluación Ambiental de la CM:

- a- Las modificaciones y revisiones del Planeamiento urbanístico general no figuran en el Anexo I de dicha Ley.
- b- El procedimiento se inicia con la recepción por parte del al órgano ambiental del estudio de incidencia ambiental del plan y la documentación completa del mismo.
- c- El procedimiento se inicia con la recepción por parte órgano ambiental de la memoria resumen del Plan y la documentación completa del mismo.
- d- El trámite de información pública lo podrá realizar el órgano sustantivo o el ambiental.

51- Señale la afirmación incorrecta:

- a- El plazo máximo para la emisión del Informe de Evaluación Ambiental de Actividades es de cinco meses.
- b- Todas las actividades establecidas en el Decreto 2414/1961 por el que se aprueba el Reglamento de Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas están recogidas por la Ley 2/2002 de Evaluación Ambiental de la CM.
- c- Dentro de las áreas especiales consideradas en el Anexo VI de la Ley 2/2002 de Evaluación Ambiental de la CM están recogidos los Espacios Naturales declarados por la normativa de la Comunidad de Madrid pero no los declarados por la normativa Estatal.
- d- El período de información pública en el procedimiento de evaluación de impacto ambiental abreviado dura 20 días hábiles.

52- La ley de prevención y control integrado de la contaminación recoge que las empresas están obligadas a prevenir y limitar sus emisiones contaminantes al agua, al aire y al suelo de forma integrada. ¿Hasta que fecha tienen de plazo los centros industriales afectados para adaptarse a esta normativa?

- a- Los centros industriales afectados tendrán de plazo de adaptación hasta octubre de 2007.
- b- Los centros industriales afectados tendrán de plazo de adaptación hasta octubre de 2006
- c- El plazo ya se ha cumplido en 2005
- d- El plazo ya se ha cumplido en el 2002

53- La etiqueta ecológica europea, que está regulada en el Reglamento CE/1980/2000:

- a- Puede solicitarse para cualquier tipo de producto, incluidos los regulados por la normativa de sustancias y preparados peligrosos
- b- Puede solicitarse para productos, pero no para servicios
- c- Puede solicitarse para productos y servicios que tengan definidos criterios ecológicos excepto bebidas y medicamentos
- d- Todas son correctas

- 54-** Según el Decreto 25/2003 de la Comunidad de Madrid, a la hora de solicitar la adhesión a EMAS ¿Debe presentarse el certificado de acreditación del verificador medioambiental?
- a- Sí, siempre.
 - b- No, nunca.
 - c- Sólo en caso de que el verificador haya sido acreditado por una entidad distinta a ENAC.
 - d- Todas son falsas.
- 55-** Según el Decreto 25/2003 de la Comunidad de Madrid, el plazo máximo para resolver sobre la inclusión en el registro EMAS de la Comunidad de Madrid es de:
- a- 1 mes
 - b- 9 meses
 - c- 6 meses
 - d- 3 meses
- 56-** El elemento más característico de un Sistema de Información Geográfica está constituido por...
- a- Las funciones para la entrada de información.
 - b- Las funciones para la salida y/o representación gráfica y cartográfica de la información.
 - c- La función de gestión de la información espacial.
 - d- Las funciones analíticas.
- 57-** Corresponde a la Administración del Estado el otorgamiento de concesiones referentes al dominio público hidráulico,
- a- en cuencas hidrográficas insertas dentro de una sola Comunidad Autónoma
 - b- en cuencas hidrográficas que excedan el ámbito territorial de una Comunidad Autónoma
 - c- en todas las cuencas hidrográficas
 - d- Ninguna respuesta es correcta.
- 58-** Señalar cual de las siguientes afirmaciones es verdadera, en relación a la utilización de lodos de depuradora en agricultura, en la Comunidad de Madrid:
- a- Los valores límite de concentración de metales pesados en los lodos destinados a su utilización agraria (expresados en mg/kg de materia seca) son mayores en el caso de suelos con pH menor de 7 que en suelos con pH mayor de 7.
 - b- Los valores límite de concentración de metales pesados en los lodos destinados a su utilización agraria (expresados en mg/kg de materia seca) son mayores en el caso de suelos con pH mayor de 7 que en suelos con pH menor de 7.
 - c- Los valores límite de concentración de metales pesados en los lodos destinados a su utilización agraria (expresados en mg/kg de materia seca) no dependen del pH del suelo sino de la cantidad anual introducida (valor medio de los diez años anteriores).
 - d- Los valores límite de concentración de metales pesados en los lodos destinados a su utilización agraria (expresados en mg/kg de materia seca) no dependen del pH del suelo sino de la concentración de metales presente en el suelo.

- 59-**Cuál de los siguientes ríos discurre únicamente por el territorio de la Comunidad de Madrid.
- a- el Manzanares
 - b- el Guadarrama
 - c- el Tajuña
 - d- el Jarama
- 60-** Señalar la respuesta incorrecta de entre las siguientes afirmaciones:
- a- Los cursos de los ríos Lozoya y Guadalix forman gargantas calcáreas de gran valor paisajístico
 - b- El río Lozoya nace en Somosierra, concretamente en Peña Cebollera dentro del ámbito de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón
 - c- La Laguna de San Juan está conectada hidráulicamente con el río Tajuña
 - d- Tanto el nacimiento como la desembocadura del río Manzanares están incluidos en Parque Regionales de la Comunidad de Madrid
- 61-** Entre las siguientes normas, ¿cuál de ellas no sería tomada en cuenta en el estudio de caudales ecológicos o demandas medioambientales?:
- a- Plan Hidrológico del Tajo
 - b- Reglamento de Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica
 - c- Directiva 92/43/CEE relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres
 - d- Directriz básica de Planificación de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones
- 62-**Cuál de las siguientes infraestructuras corresponden a funciones de saneamiento de interés supramunicipal en la Comunidad de Madrid:
- a- Emisarios
 - b- Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales
 - c- Todas las infraestructuras de depuración son municipales
 - d- a y b son ciertas
- 63-** El sistema de tratamiento de fangos que tiene como objetivo reducir el poder de fermentación de dichos fangos, se denomina:
- a- Deshidratación
 - b- Estabilización aerobia
 - c- Espesamiento por flotación
 - d- Ninguno de los anteriores se utiliza como proceso de tratamiento de fangos
- 64-** La eutrofización:
- a- Es producida por un incremento de los nutrientes carbonatados en las aguas residuales
 - b- Es generada por el aumento de nutrientes nitrogenados y fosforados, que provocan el desarrollo acelerado de la biomasa
 - c- Tiene como consecuencia la aparición de procesos anaerobios en la remineralización de la materia orgánica
 - d- Son correctas b y c

65- Para la utilización de la depuración natural por aplicación al terreno (Filtros verdes) la granulometría más recomendable de los suelos es:

- a-Arcillosa
- b-Muy arenosa
- c-Franca
- d-Limosa

66- El Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano:

- a-Es de aplicación a todas las aguas suministradas para consumo humano, excluyendo las aguas utilizadas en la industria alimentaria para fines de fabricación, tratamiento y conservación de productos destinados al consumo humano
- b-Regula las aguas destinadas al consumo humano, incluyendo las aguas mineromedicinales de establecimientos balnearios
- c-Contiene especificaciones relativas al tratamiento de potabilización del agua de consumo humano, pero no respecto a las redes de distribución, que se encuentran reguladas en la Ley 17/1984, reguladora del Abastecimiento y Saneamiento del agua en la Comunidad de Madrid
- d-Contiene especificaciones relativas a la calidad y salubridad del agua de consumo humano, desde la captación de la misma hasta el control en el grifo del consumidor

67- ¿A quién corresponde las labores de inspección y vigilancia de los vertidos que se realicen al Sistema Integral de Saneamiento en la Comunidad de Madrid?

- a- A los Ayuntamientos
- b- A la Comunidad de Madrid
- c- A los Ayuntamientos y a la Comunidad de Madrid
- d- A la Confederación Hidrográfica del Tajo

68- El índice representativo de la contaminación de un vertido líquido industrial al Sistema Integral de Saneamiento depende de:

- a- Demanda Química de Oxígeno, Demanda Bioquímica de Oxígeno y Sólidos en Suspensión
- b- pH, conductividad y Demanda Bioquímica de Oxígeno
- c- toxicidad, pH, conductividad, y Demanda Bioquímica de Oxígeno
- d- sólidos en suspensión, pH, y conductividad

69- En una depuradora, la separación de materia orgánica corresponde a un proceso:

- a- del pretratamiento
- b- del tratamiento primario
- c- del tratamiento secundario
- d- del tratamiento terciario

70- Las normas complementarias para la caracterización de los vertidos líquidos industriales al Sistema Integral de Saneamiento, en la Comunidad de Madrid, se han establecido mediante :

- a- Ley
- b- Real Decreto
- c- Decreto
- d- Orden

71- Son afluentes del Alberche los siguientes ríos:

- a- Cofio y Lozoya.
- b- Perales y Cofio.
- c- Guadalix y Aulencia.
- d- Henares y Lozoya

72- El embalse de Picadas se localiza en la cuenca del río:

- a- Guadarrama.
- b- Lozoya.
- c- Aulencia.
- d- Alberche.

73- ¿Cuál de las siguientes no es una característica del acuífero del Terciario detrítico?

- a- Su extensión rebasa los 2600 Km²
- b- Alta permeabilidad
- c- Se recarga en zonas de interfluvios por infiltración directa de agua de lluvia
- d- Aguas de dureza media

74- Una empresa ubicada en la Comunidad de Madrid, clasificada en el Grupo C del Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera deberá realizar autocontroles como mínimo, con la siguiente periodicidad:

- a- Cada quince días
- b- Cada año
- c- Cada año y medio
- d- Cada dos años y medio

75- Señala la respuesta falsa en relación al clima de la Comunidad de Madrid:

- a- La cuenca del Tajo orienta los vientos del este y sureste que dan lugar a los temporales de lluvia en otoño
- b- La influencia de las grandes concentraciones urbanas incide en el efecto “isla de calor” característico del Área Metropolitana de Madrid
- c- Con ciertas condiciones térmicas pueden registrarse mayores temperaturas en la sierra que en la zona centro de la Comunidad
- d- Los macizos montañosos de Guadarrama y Somosierra impiden el paso de las corrientes del norte y noreste, provocando el efecto pantalla

- 76- El fenómeno de contaminación atmosférica conocido como “smog fotoquímico”:
- a- Tiene lugar en situaciones de altas presiones y elevada radiación solar
 - b- Se produce cuando hay altas concentraciones de SO₂ y bajas presiones
 - c- Genera ozono y otros contaminantes secundarios
 - d- Son correctas a y c
- 77- La Directiva 2001/81/CEE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre techos nacionales de emisión de determinados contaminantes atmosféricos tiene como objetivo limitar las emisiones de:
- a- Dióxido de azufre, compuestos orgánicos volátiles, amoníaco y óxidos de nitrógeno
 - b- Anhídrido carbónico, compuestos orgánicos volátiles, ozono y óxidos de nitrógeno
 - c- Dióxido de azufre, ozono, óxidos de nitrógeno y amoníaco
 - d- Ozono, amoníaco compuestos orgánicos volátiles y anhídrido carbónico
- 78- Entre las actividades humanas que más contribuyen al cambio climático están:
- a- Producción y consumo de fertilizantes nitrogenados.
 - b- Producción y consumo de aerosoles, espumas y refrigerantes.
 - c- Utilización de disolventes como tetracloruro de carbono y metilcloroformo.
 - d- Consumo de combustibles fósiles.
- 79- ¿En qué norma se recoge el Catálogo de actividades Potencialmente Contaminadoras que se anuncia en la Ley 38/1972?
- a- Real Decreto 1073/2002
 - b- Real Decreto 1796/2003
 - c- Decreto 833/1975
 - d- Real Decreto 430/2004
- 80- Una de las siguientes afirmaciones sobre los rasgos climáticos de la zona de los páramos, vegas y campiñas de la Comunidad de Madrid, pertenecen al clima mediterráneo continental, es falsa:
- a- El régimen pluviométrico se caracteriza por el máximo invernal, que se adelanta al otoño hacia el Este en los valles del Henares y Jarama. De diciembre a abril, las precipitaciones son muy homogéneas con cantidades que raramente superan los 40 mm. mensuales. Desde abril se produce un descenso progresivo hasta el mínimo centrado en julio y agosto. Hacia el oeste, en el valle del Alberche, y hacia el SE, en los páramos, se produce un aumento de las precipitaciones, más acusado en el primero.
 - b- Las temperaturas oscilan entre los 5°/6° C de enero y los más de 25° C de julio.
 - c- Los días de heladas son relativamente escasos, alrededor de 40 de media anual, en un período que se extiende desde diciembre a febrero.
 - d- En conjunto, es un clima de grandes contrastes térmicos en el que las estaciones intermedias no están claramente delimitadas (en Madrid, nueve meses de invierno y tres de infierno, que escribía Fernández de los Ríos en 1868). Los contrastes pluviométricos son, asimismo, muy acusados, con sequías prolongadas y períodos de intensas precipitaciones, no obstante es más normal lo primero, con un gran número de días estables.

- 81-** Las variaciones de presión que producen las ondas, pueden ser percibidas por el oído humano:
- a- Cuando la longitud de onda y la frecuencia son armónicamente equivalentes
 - b- Si la frecuencia de la onda se encuentra comprendida entre 20 Hz y 20.000 Hz
 - c- Cuando el ancho de banda es inferior a la frecuencia en dos tercios de octava
 - d- Si la intensidad de la onda es superior a 45 dB(A)
- 82-** Según el Decreto 78/99, por el que se regula el régimen contra la contaminación acústica en la Comunidad de Madrid, una zona con predominio del uso del suelo como “docente o educativo” está tipificada como un área de sensibilidad acústica:
- a- Tipo I: área de silencio
 - b- Tipo III: área tolerablemente ruidosa
 - c- Tipo II: área levemente ruidosa
 - d- Tipo VI: área de trabajo
- 83-** La autorización de un traslado de residuos desde la Comunidad de Madrid a un país no perteneciente a la Unión Europea corresponde a:
- a- La Comisión Europea
 - b- La Administración General del Estado
 - c- La Comunidad autónoma
 - d- La Entidad local desde donde se exportan los residuos
- 84-** De acuerdo con el Reglamento 259/93, por el que se regula el traslado transfronterizo de residuos, el destinatario enviará después de cada recepción de residuos destinados a eliminación:
- a- Lo antes posible, y en cualquier caso, antes de que transcurran 90 días a partir de la recepción de los residuos, enviará un certificado de la eliminación bajo su responsabilidad, sólo al notificante del traslado de los residuos.
 - b- Lo antes posible, y en cualquier caso, antes de que transcurran 180 días a partir de la recepción de los residuos, enviará un certificado de valorización bajo su responsabilidad al notificante y a las demás autoridades competentes afectadas.
 - c- Lo antes posible, y en cualquier caso, antes de que transcurran 180 días a partir de la recepción de los residuos, enviará un certificado de eliminación bajo su responsabilidad al notificante y a las demás autoridades competentes afectadas.
 - d- Lo antes posible, y en cualquier caso, antes de que transcurran 90 días a partir de la recepción de los residuos, enviará un certificado de eliminación bajo su responsabilidad al notificante y a las demás autoridades competentes afectadas.
- 85-** Una actividad inscrita en el Registro de Pequeños Productores de residuos peligrosos de la Comunidad de Madrid genera residuos peligrosos tanto en su proceso de fabricación como en el mantenimiento de su maquinaria. Señalar la respuesta correcta:
- a- Debe presentar anualmente la Memoria anual de actividades
 - b- Debe realizar cada dos años la auditoria ambiental
 - c- Está exenta de la presentación de un estudio de minimización de los residuos peligrosos con carácter cuatrienal.
 - d- Está exenta de la presentación de la Memoria anual de actividad y de la Auditoría ambiental.

- 86-** Indicar qué aparato está sometido a inventario según el Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.
- a- Transformador con 120 litros de aceite con 10 ppm de policlorobifenilo
 - b- Condensador cuyo líquido dieléctrico es piraleno ($0,8 \text{ dm}^3$).
 - c- Transformador con 200 litros de aceite con 150 ppm de policlorobifenilo.
 - d- Condensador con 20 dm^3 de aceite de silicona.
- 87-** Un centro sanitario madrileño genera exclusivamente residuos cortantes y punzantes en una cantidad de 2 kilos al mes. La frecuencia de retirada de los mismos:
- a- Será de setenta y dos horas.
 - b- Será de siete días
 - c- Será de quince días.
 - d- Podrá ser de tres meses.
- 88-** Para cual de las siguientes figuras, es obligatorio realizar la Auditoría Ambiental por una de las entidades inscritas en el Registro de Entidades de Control Ambiental a que se refiere el artículo 43 de la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de residuos de la Comunidad de Madrid:
- a- Los productores de residuos peligrosos autorizados.
 - b- Los gestores de residuos no peligrosos autorizados.
 - c- Los gestores inscritos en el registro de gestores de residuos no peligrosos.
 - d- Todos los que realicen operaciones de gestión de residuos y cuenten con su correspondiente autorización o inscripción.
- 89-** El transportista de residuos peligrosos asumiendo la titularidad del residuo, deberá disponer conforme al artículo 52 de la Ley 5/2003, de 20 de marzo de residuos de la Comunidad de Madrid:
- a- Autorización como productor de residuos peligrosos en origen y destino.
 - b- Inscripción en el registro de pequeños productores de residuos peligrosos.
 - c- Inscripción en el registro de intermediarios de residuos peligrosos.
 - d- Un centro autorizado para el almacenamiento de dichos residuos.
- 90-** Según lo establecido en el Real Decreto 1481/2001, de 27 diciembre, que regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, indicar qué tipo de vertedero se podría construir en un emplazamiento en el que la base y los lados del mismo dispongan de una capa mineral cuyo coeficiente de permeabilidad sea de $2,0 \times 10^{-9} \text{ m/s}$ y espesor de 5,5m:
- a- Vertedero de residuos peligrosos
 - b- Vertedero de residuos no peligrosos
 - c- Vertedero de residuos inertes
 - d- b) y c) son correctas

- 91-** El mantenimiento postclausura de un vertedero de residuos inertes corresponde a:
- a- La Entidad local donde se ubica el vertedero y no podrá ser superior a 15 años.
 - b- La entidad explotadora y no podrá ser inferior a 30 años
 - c- La Comunidad autónoma que otorgó la autorización y no podrá ser inferior a 30 años
 - d- La entidad explotadora y podrá ser inferior a 30 años, si así se fija en su autorización
- 92-** Mediante la bolsa amarilla se puede gestionar:
- a- Una lata de fabada
 - b- Una percha metálica con revestimiento de plástico
 - c- Un portafolios
 - d- Todas las respuestas son falsas
- 93-** ¿En qué contenedor de recogida selectiva debe depositarse una caja de cartón?
- a- En el contenedor amarillo.
 - b- En el contenedor azul.
 - c- En el contenedor marrón.
 - d- En el contenedor verde.
- 94-** Señalar la respuesta correcta: Un restaurante que produce residuos de aceites vegetales en su cocina:
- a- Tiene que entregarlos en los puntos de recogida selectiva municipal para su valorización por parte de la Entidad Local.
 - b- Puede entregarlos a un gestor autorizado o inscrito en el Registro de gestores de residuos no peligrosos de la Comunidad de Madrid para su valorización.
 - c- Puede entregarlos a un gestor autorizado o inscrito en el Registro de gestores de residuos no peligrosos de la Comunidad de Madrid para su eliminación.
 - d- Tiene que tratarlos en su establecimiento de forma que el vertido al sistema integral de saneamiento cumpla con los límites establecidos y que el residuo sólido obtenido (que deberá entregar a los servicios municipales) no tenga la consideración de residuo peligroso.
- 95-** ¿Cuál de las siguientes actividades de gestión de residuos no está sometida a régimen de autorización?
- a- Almacenamiento de residuos peligrosos
 - b- Transporte de residuos peligrosos cuando el transportista no asume la titularidad del residuo
 - c- Valorización de residuos no peligrosos
 - d- Eliminación de residuos no peligrosos

- 96-** El revestimiento artificial impermeable a disponer bajo la masa de residuos, así como el sistema de recogida de lixiviados...
- a- Son ambos obligatorios en el caso de un vertedero de residuos peligrosos, pero no en el caso de un vertedero de residuos no peligrosos.
 - b- Sólo son obligatorios en el caso de que la barrera geológica no cumpla los requisitos de impermeabilidad exigidos por la ley.
 - c- Son ambos obligatorios, independientemente de que la barrera geológica cumpla con los requisitos de impermeabilidad.
 - d- Son ambos obligatorios en el caso de los vertederos de residuos inertes.
- 97-** Según la ley 5/2003 de Residuos, indique cuál es la afirmación correcta:
- a- La autorización para la gestión de residuos no peligrosos caducará transcurridos quince años desde el otorgamiento de la misma
 - b- La solicitud de autorización de productor de residuos peligrosos vendrá acompañada en todos los casos de un Estudio de Minimización de Residuos Peligrosos.
 - c- La inscripción en el Registro de Transportistas de Residuos de la Comunidad de Madrid de actividades de transporte de residuos peligrosos sin asumir su titularidad, no está supeditada a la constitución de una fianza
 - d- Los gestores de residuos peligrosos deberán elaborar un plan de emergencia interior para la prevención de riesgos, alarma, evacuación y socorro.
- 98-** Conforme el R.D. 1383/2002, de 20 de diciembre, las instalaciones de los centros autorizados de tratamiento, que procedan a realizar la descontaminación de vehículos al final de su vida útil, no deberán disponer de:
- a- Pavimento impermeable y zonas cubiertas en la zona de descontaminación de vehículos.
 - b- Pavimento impermeable y zonas cubiertas en la zona de almacenamiento de componentes retirados del vehículo, y que están impregnados de aceite.
 - c- Pavimento impermeable y zonas cubiertas en las zonas de almacenamiento de neumáticos usados, que incluyan medidas de protección contra las inclemencias atmosféricas.
 - d- Contenedores adecuados para almacenar separadamente los distintos fluidos retirados de los vehículos al final de su vida útil.
- 99-** Conforme el R.D. 208/2005, de 25 de febrero, los establecimientos autorizados para el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben disponer de:
- a- Autorización para gestionar residuos peligrosos con independencia, del origen, composición y características de los residuos de equipos eléctricos y electrónicos objeto de tratamiento.
 - b- Inscripción en el Registro de Gestores de Residuos Peligrosos y no Peligrosos que realizan la valorización y/o eliminación propiamente dicha.
 - c- Pavimento compactado y todas las zonas cubiertas, dotadas de sistemas de recogida de derrames y, donde sean necesarios, decantadores y limpiadores-desengrasadores.
 - d- Básculas para pesar los residuos tratados.

100- Como resultado de la inspección realizada por los servicios de **inspección y** vigilancia de la Comunidad de Madrid:

a-Se levantará el correspondiente Acta, que será firmada por el funcionario y por el usuario, en el caso de que esté conforme con el contenido de dicho Acta

b-Se levantará el correspondiente Acta, que gozará de presunción de veracidad y valor probatorio

c-Se enviará al usuario copia debidamente sellada, del informe elaborado por el funcionario que llevó a cabo la inspección

d-Todas son correctas

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO EN EL CUERPO DE
TÉCNICOS SUPERIORES MEDIOAMBIENTALES,
ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, GRUPO A, DE LA COMUNIDAD
DE MADRID. Orden 313/2005**

ANEXO II

**PRIMER EJERCICIO. RESPUESTAS CORRECTAS TURNOS DE ACCESO
LIBRE Y DISCAPACIDAD**

| PREGUNTA | RESPUESTA | PREGUNTA | RESPUESTA | PREGUNTA | RESPUESTA | PREGUNTA | RESPUESTA |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 1 | D | 26 | D | 51 | C | 76 | D |
| 2 | A | 27 | B | 52 | A | 77 | A |
| 3 | B | 28 | D | 53 | C | 78 | D |
| 4 | A | 29 | C | 54 | A | 79 | C |
| 5 | C | 30 | A | 55 | D | 80 | ANULADA |
| 6 | A | 31 | C | 56 | C | 81 | B |
| 7 | A | 32 | A | 57 | B | 82 | A |
| 8 | D | 33 | B | 58 | B | 83 | B |
| 9 | D | 34 | B | 59 | A | 84 | C |
| 10 | B | 35 | D | 60 | B | 85 | D |
| 11 | A | 36 | B | 61 | D | 86 | C |
| 12 | A | 37 | B | 62 | D | 87 | D |
| 13 | B | 38 | ANULADA | 63 | B | 88 | A |
| 14 | C | 39 | A | 64 | D | 89 | D |
| 15 | C | 40 | ANULADA | 65 | C | 90 | C |
| 16 | A | 41 | C | 66 | D | 91 | B |
| 17 | A | 42 | B | 67 | C | 92 | A |
| 18 | C | 43 | A | 68 | A | 93 | B |
| 19 | C | 44 | B | 69 | C | 94 | B |
| 20 | C | 45 | C | 70 | C | 95 | B |
| 21 | C | 46 | D | 71 | B | 96 | ANULADA |
| 22 | C | 47 | D | 72 | D | 97 | D |
| 23 | B | 48 | A | 73 | B | 98 | C |
| 24 | D | 49 | B | 74 | D | 99 | D |
| 25 | C | 50 | B | 75 | A | 100 | B |

PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICOS SUPERIORES MEDIOAMBIENTALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (Orden 313/2005, de 2 de marzo).

TERCER EJERCICIO. SUPUESTO PRÁCTICO Nº 1

Apartado A

Una industria agroalimentaria ubicada en un municipio de la Comunidad de Madrid, fabrica e importa los siguientes productos que anualmente pone en el mercado nacional:

- Guisantes en paquetes de tres latas de aluminio con caja de cartón: 16.100 toneladas de producto acabado.
- Corazones de alcachofa en bote de vidrio con tapa de aluminio: 69.000 toneladas de producto acabado.

La tabla siguiente muestra, para cada producto, los elementos del envase que componen su unidad de venta especificando el material del que se han fabricado, su peso y el número de unidades de venta que se han puesto en el mercado, así como el embalaje empleado en su transporte.

| Producto | Unidad de venta | | Unidades de venta fabricadas y puestas en el mercado nacional | Unidades de venta importadas y puestas en el mercado nacional | Embalaje de transporte | |
|------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| | Formato de envase | Peso unitario | | | Formato de envase | Peso unitario |
| Guisantes | Caja de cartón | 6 g | 70.000 | 0 | Caja de cartón para 20 paquetes | 250g |
| | 3 latas de aluminio | 15g | | | | |
| Corazones de alcachofa | Bote de vidrio | 250 g | 100.000 | 50.000 | Cajón de plástico rígido para 30 botes | 5 Kg |
| | Tapa de aluminio | 50 g | | | | |

PREGUNTAS:

- a- ¿Qué autorizaciones ambientales requiere la instalación para el ejercicio de su actividad? Suponga que la actividad funciona 260 días al año.
- b- ¿Qué sistema para la puesta en el mercado de estos productos es el más aconsejable en atención al tipo de envase empleado?
- c- Razonar si se pueden acoger a alguna de las excepciones a la aplicación de las obligaciones establecidas en el artículo 6 o, en su caso, en los artículos 7 a 11 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases .

- d- ¿Tiene la obligación de elaborar el Plan empresarial de prevención de envases para su autorización por parte del órgano competente de la Comunidad autónoma donde esté ubicada la instalación?

Apartado B

La central lechera GESNI, está implantada en el mismo municipio que la anterior, desde el año 1985, para comercializar la producción de una cooperativa de ganaderos, que alcanza una media diaria de 40 toneladas .

Debido al transcurso del tiempo, se hace necesaria la remodelación de las instalaciones.

Además, la mejora de las infraestructuras viarias posibilita la ampliación del número de socios, por lo que, después de los estudios de mercado pertinentes, se ha tomado la decisión de ampliar la capacidad de producción en un 200%, teniendo en cuenta la oferta y la demanda, así como que las tecnologías actuales la señalan como el óptimo desde el punto de vista económico.

PREGUNTAS:

1. Determinar el procedimiento ambiental al que debe ser sometida dicha ampliación. Justificar la respuesta.
2. Determinar el órgano ambiental que debe resolver, a los solos efectos ambientales, la conveniencia, o no, de realizar dicho proyecto. Justificar la respuesta.
3. Determinar el documento técnico que debe presentar el promotor del proyecto de ampliación de las instalaciones para identificar, describir y valorar los efectos previsibles de la actividad sobre los distintos aspectos ambientales y que posibilite que el órgano ambiental resuelva. Justificar la respuesta.
4. Teniendo en cuenta la legislación vigente, relacionar, de forma pormenorizada, las directrices que deben seguirse para elaborar la información que debe ser incluida en el documento del punto anterior.

Apartado C

En ambas instalaciones, disponen de algunos lotes de materias primas y productos terminados, que no han pasado el control de calidad realizado por las empresas, debido a la presencia de contaminantes medioambientales que superan el nivel permitido por la legislación comunitaria, no siendo aptos para consumo (humano y/o animal) ni para elaboración, debiendo por tanto ser almacenados y posteriormente gestionados conforme a la legislación vigente en la materia.

PREGUNTAS:

1. Indicar las condiciones, tiempos máximos de almacenamiento, formas más adecuadas de gestión y la legislación tenida en cuenta para elaborar las respuestas.

PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO EN EL CUERPO DE TÉCNICOS SUPERIORES MEDIOAMBIENTALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (Orden 313/2005, de 2 de marzo).

TERCER EJERCICIO. SUPUESTO PRÁCTICO Nº 2

Apartado A

Se quiere instalar en el término municipal de Humanes de Madrid una industria que se dedicará a la producción de papel reciclado con una capacidad de producción de 350.000 t/año. La planta se situará en un polígono industrial y se abastecerá de agua procedente de pozo. Los consumos anuales de agua previstos son de 14,5 m³/t de papel producido. Los caudales anuales de efluentes previstos son de 11,3 m³/t papel producido. El abastecimiento de energía eléctrica y vapor necesario para el proceso se realiza a través de una planta de fuel oil de 41,5 MW, junto con dos calderas.

PREGUNTAS:

a- ¿A que tipo de Autorizaciones y procedimientos ambientales esta sometida esta instalación y porqué?

b- ¿Cuándo debe disponer de la resolución que ponga fin al procedimiento preceptivo?

c- Relacionar, de forma justificada, los diferentes aspectos ambientales que a su juicio se han de condicionar a través de dicha resolución para esta industria. Poner ejemplos para cada uno de los aspectos relacionados.

d- Para el establecimiento de los valores límite de emisión, ¿que se deberá tener en cuenta?

e- Transcurridos 5 años, la industria decide ampliar su producción en 30.000 t/año. Justificar si se trata de una modificación sustancial y determinar en su caso el procedimiento ambiental de aplicación.

f- En el siguiente cuadro se recogen los datos correspondientes a una toma de muestras realizada en las dos calderas, junto con el número de horas anuales de emisión:

| COMPUESTO Y UNIDADES DE CONCENTRACIÓN | FOCO CALDERA 1 | FOCO CALDERA 2 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CO ₂ (% en volumen) | 2,7 | 7,4 |
| CO (mg/Nm ³) | 4,2 | 2,2 |
| NO ₂ (ppm volumen) | 54,0 | 155,0 |
| Caudal en base seca medido en la toma de muestras (Nm ³ /h) | 40.000 | 1.525 |
| Horas anuales de emisión | 6.780 | 1.536 |

Rellenar el siguiente cuadro, en el que se recoge la emisión a la atmósfera generada por la industria, para cada uno de los compuestos.

| COMPUESTO | FOCO 1 EMISIÓN A LA ATMÓSFERA (kg/año) (A) | FOCO 2 EMISIÓN A LA ATMÓSFERA (kg/año) (B) | EMISIÓN A LA ATMÓSFERA DE LA INDUSTRIA PARA LOS FOCOS A Y B (kg/año) (A + B) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO2 | | | |
| CO | | | |
| NO2 | | | |

DATOS:

Pesos moleculares O₂=32 gr/mol ; C= 12 ; N=14 ; H=1 ; CO₂= 44 ; CO=28; NO₂=46
1 mol de cualquier gas en condiciones normales ocupa 22,4 litros/ mol

Apartado B

Los promotores de la industria papelera del apartado 1 prevén ampliar la industria o ubicar en el entorno más próximo posible otra de similares características para optimizar costes de distribución.

Tanto la población próxima como las organizaciones ecologistas que trabajan en la zona están interesadas en la defensa de su territorio y que las condiciones ambientales locales y regionales no resulten alteradas de modo irreversible con estos proyectos.

Suponiendo que el procedimiento ambiental necesario para su posible autorización se ha iniciado el 1 de mayo de 2006, las mencionadas organizaciones ecologistas y diversos ciudadanos, de modo conjunto, han presentado un escrito en el Registro General de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio el día 22 de mayo de 2006 por el que solicitan, en aplicación de la Ley 38/1995, de 12 de diciembre, sobre el derecho de acceso de los ciudadanos a la información ambiental, la siguiente información*:

(*se parte del supuesto que la página web de la Comunidad de Madrid www.madrid.org está actualizada diariamente y en ella aparece toda la información oficial susceptible de ser puesta a disposición de los ciudadanos):

- a) datos de todos los parámetros de la calidad del aire y meteorológicos de la estación de la Red de la Comunidad de Madrid más próxima a la industria papelera
- b) datos de la calidad de las aguas del cauce del Humanejos que está próximo a la instalación
- c) copia en formato digital de toda la documentación del expediente por considerarse parte interesada en dicho proyecto

- d) nombre de todas las industrias, con su dirección completa y nombre de la persona responsable, que tienen vertidos autorizados a fosas sépticas o al cauce del arroyo Humanejos por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.
- e) listado de todas las industrias que hayan sido objeto de inspección, las actas de las inspecciones y el estado de los expedientes sanciones que se estén tramitando como consecuencia de dichas inspecciones en el año 2005.
- f) Número de parejas que se reproducen con regularidad de *Aegyptius monachus* desde el año 2000 para comprobar los efectos sobre la fauna protegida de la papelera en el entorno.
- g) A qué trámites urbanísticos tendría que ser sometida la industria hasta su puesta en marcha definitiva, en el supuesto que todo fuera favorable.

Se pide la confección de la respuesta a dar por la administración, a los solicitantes de la información a los efectos exclusivos de la Ley 38/1995 del derecho de acceso a la información ambiental, indicando además el formato y plazo máximo para responder.