

PRIMEIRO EXERCICIO TIPO TEST (14/06/2018)
PRIMER EJERCICIO TIPO TEST (14/06/2018)

PROCESO SELECTIVO CONVOCADO PARA A FORMACIÓN DUNHA LISTA DE RESERVA PARA A PROVISIÓN INTERINA DE PRAZAS DE TÉCNICO AUXILIAR EN XESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPAIS.

PROCESO SELECTIVO CONVOCADO PARA LA FORMACIÓN DE UNA LISTA DE RESERVA PARA LA PROVISIÓN INTERINA DE PLAZAS DE TÉCNICO AUXILIAR EN GESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES.



PROCESO SELECTIVO CONVOCADO PARA A FORMACIÓN DUNHA LISTA DE RESERVA PARA A PROVISIÓN INTERINA DE PRAZAS DE TÉCNICO AUXILIAR EN XESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPAIS.

PROCESO SELECTIVO CONVOCADO PARA LA FORMACIÓN DE UNA LISTA DE RESERVA PARA LA PROVISIÓN INTERINA DE PLAZAS DE TÉCNICO AUXILIAR EN GESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES.

1º EXERCICIO (14/06/2018) / 1º EJERCICIO (14/06/2018)

GALEGO	CASTELLANO
<p>1.- Segundo o artigo 148 da Constitución Española, as Comunidades Autónomas poderán asumir competencias na seguinte materia:</p> <p>a) A xestión en materia de protección do medio ambiente</p> <p>b) Sanidade exterior</p> <p>c) Bases do réxime mineiro e enerxético</p> <p>d) Lexislación sobre propiedade intelectual e industrial</p>	<p>1.- Según el artículo 148 de la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias en la siguiente materia:</p> <p>a) La gestión en materia de protección del medio ambiente</p> <p>b) Sanidad exterior</p> <p>c) Bases del régimen minero y energético</p> <p>d) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial</p>
<p>2.- Segundo o artigo 103.1 da Constitución Española:</p> <p>a) A Administración Pública serve con obxectividade os intereses xerais e actúa de acordo cos principios de eficacia, independencia, descentralización, desconcentración e coordinación, con sometemento pleno á lei, ao Dereito e ás decisións xudiciais.</p> <p>b) A Administración Pública serve con subjetividade os intereses xerais e actúa de acordo cos principios de eficacia, xerarqía, descentralización, desconcentración e coordinación, con sometemento pleno á lei e ao Dereito.</p> <p>c) A Administración Pública serve con obxectividade os intereses xerais e actúa de acordo cos principios de eficacia, xerarqúa, descentralización, desconcentración e coordinación, con sometemento pleno á lei, ao Dereito e ás decisións xudiciais.</p> <p>d) A Administración Pública serve con obxectividade os intereses xerais e actúa de acordo cos principios de eficacia, xerarqúa, descentralización, desconcentración e coordinación, con sometimiento pleno á lei e ao Dereito.</p>	<p>2.- Según el artículo 103.1 de la Constitución Española:</p> <p>a) La Administración Publica sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, independencia, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley, al Derecho y a las decisiones judiciales.</p> <p>b) La Administración Pública sirve con subjetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.</p> <p>c) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley, al Derecho y a las decisiones judiciales.</p> <p>d) La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.</p>
<p>3.- Segundo o artigo 54 da Constitución Española, que norma regulará a institución do Defensor do Pobo?</p> <p>a) Un Real Decreto.</p> <p>b) Unha Lei Básica.</p> <p>c) Unha Lei Orgánica.</p> <p>d) Un Decreto do Consello de Ministros.</p>	<p>3.- Según el artículo 54 de la Constitución Española, ¿Qué norma regulará la institución del Defensor del Pueblo?</p> <p>a) Un Real Decreto.</p> <p>b) Una Ley Básica.</p> <p>c) Una Ley Orgánica.</p> <p>d) Un Decreto del Consejo de Ministros.</p>

GALEGO	CASTELLANO
<p>4.- En que Título da Constitución Española trátase a organización territorial do Estado:</p> <p>a) Título Preliminar.</p> <p>b) Título VIII</p> <p>c) Título II</p> <p>d) Título X</p>	<p>4.- En qué Título de la Constitución Española se trata la organización territorial del Estado:</p> <p>a) Título Preliminar.</p> <p>b) Título VIII</p> <p>c) Título II</p> <p>d) Título X</p>
<p>5.- Segundo o artigo 3.1 da Ordenanza de impulso do uso do galego no Concello de Pontevedra, as actuacións internas do concello faranse en:</p> <p>a) Lingua castelán</p> <p>b) Lingua galega</p> <p>c) En lingua castelán e galega</p> <p>d) Ningunha das respostas anteriores é correcta</p>	<p>5.- Según el artículo 3.1 de la Ordenanza de impulso del uso de gallego en el Ayuntamiento de Pontevedra, las actuaciones internas del ayuntamiento se harán en:</p> <p>a) Lengua castellana</p> <p>b) Lengua gallega</p> <p>c) En lingua castellana y gallega</p> <p>d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta</p>
<p>6.- O artigo 3.2 da Constitución Española dispón que as demais linguas españolas serán tamén oficiais nas súas respectivas comunidades autónomas de acordo con:</p> <p>a) As súas leis.</p> <p>b) As súas normas.</p> <p>c) Os seus Estatutos.</p> <p>d) Todas son correctas.</p>	<p>6.- El artículo 3.2 de la Constitución Española dispone que las demás lenguas españolas serán también oficiales en sus respectivas Comunidades Autónomas de acuerdo con:</p> <p>a) Sus leyes.</p> <p>b) Sus normas.</p> <p>c) Sus Estatutos.</p> <p>d) Todas son correctas.</p>
<p>7.- Segundo o previsto no artigo 3.1 da Lei orgánica 1/1981, de 6 de abril, do Estatuto de Autonomía de Galicia, gozan da condición política de galegos:</p> <p>a) Os cidadáns españois que, de acordo coas leis xerais do Estado, teñan veciñanza administrativa nun municipio galego durante o período mínimo dun ano.</p> <p>b) Os cidadáns españois que, de acordo coas leis xerais do Estado, teñan veciñanza administrativa en calquera dos municipios de Galicia.</p> <p>c) Toda persoa que posúa a cidadanía galega por nacer en Galicia.</p> <p>d) Toda persoa que teña veciñanza administrativa en calquera dos municipios de Galicia.</p>	<p>7.- Según lo previsto en el artículo 3.1 de la Ley orgánica 1/1981, de 6 de abril, del Estatuto de Autonomía de Galicia, gozan de la condición política de gallegos:</p> <p>a) Los ciudadanos españoles que, de acuerdo con las leyes generales del Estado, tengan vecindad administrativa en un municipio gallego durante el período mínimo de un año.</p> <p>b) Los ciudadanos españoles que, de acuerdo con las leyes generales del Estado, tengan vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Galicia.</p> <p>c) Toda persona que posea la ciudadanía gallega por haber nacido en Galicia.</p> <p>d) Toda persona que tenga vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Galicia.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>8.- Segundo o artigo 47 da Lei 7/1985 de 2 de abril, reguladora das bases de réxime local, para a aprobación e modificación do Regulamento Orgánico propio da Corporación local requírese:</p> <p>a) Maioría simple dos membros presentes na sesión plenaria</p> <p>b) Maioría absoluta do número legal de membros do Pleno da Corporación</p> <p>c) Maioría de 3/5 dos membros do Pleno da Corporación</p> <p>d) Non é competencia do Pleno, é da Xunta de Goberno que o aproba por maioría simple dos seus membros</p>	<p>8.- Según el artículo 47 de la Ley 7/1985 de 2 de abril, reguladora de las bases de régimen local, para la aprobación y modificación del Reglamento Orgánico propio de la Corporación local se requiere:</p> <p>a) Mayoría simple de los miembros presentes en la sesión plenaria</p> <p>b) Mayoría absoluta del número legal de miembros del Pleno de la Corporación</p> <p>c) Mayoría de 3/5 de los miembros del Pleno de la Corporación</p> <p>d) No es competencia del Pleno, es de la Junta de Gobierno que lo aprueba por mayoría simple de sus miembros</p>
<p>9.- Segundo o artigo 26 da Lei 7/1985 de 2 de abril, reguladora das Bases de Réxime Local, que poboación ten que ter como mínimo un concello para que deba prestar o servizo de tratamento de residuos.</p> <p>a) Todos os concellos deben prestar este servizo.</p> <p>b) Os concellos de máis de 1000 habitantes.</p> <p>c) Os concellos de máis de 20000 habitantes.</p> <p>d) Os concellos de máis de 5000 habitantes.</p>	<p>9.- Según el artículo 26 de la Ley 7/1985 de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local, qué población tiene que tener como mínimo un municipio para que deba prestar el servicio de tratamiento de residuos.</p> <p>a) Todos los municipios deben prestar este servicio.</p> <p>b) Los municipios de más de 1000 habitantes.</p> <p>c) Los municipios de más de 20000 habitantes.</p> <p>d) Los municipios de más de 5000 habitantes.</p>
<p>10.- Segundo o artigo 124 da Lei 7/1985 de 2 de abril, reguladora das bases de réxime local, quen ostenta a máxima representación do municipio?</p> <p>a) O Pleno da Corporación.</p> <p>b) A Xunta de Goberno Local.</p> <p>c) O Concelleiro delegado correspondente.</p> <p>d) Ningunha das respostas anteriores é correcta.</p>	<p>10.- Según el artículo 124 de la Ley 7/1985 de 2 de abril, reguladora de las bases de régimen local, ¿Quién ostenta la máxima representación del municipio?</p> <p>a) El Pleno de la Corporación.</p> <p>b) La Junta de Gobierno Local.</p> <p>c) El Concejale delegado correspondiente.</p> <p>d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.</p>
<p>11.- Segundo o artigo 49 da Lei 7/1985 de 2 de abril reguladora das bases de réxime local, a quen lle corresponde a aprobación inicial das ordenanzas locais?</p> <p>a) Alcalde.</p> <p>b) Concelleiro delegado da área da que se trate.</p> <p>c) Xunta de Goberno Local.</p> <p>d) Pleno</p>	<p>11.- Según el artículo 49 de la Ley 7/1985 de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local, ¿A quién le corresponde la aprobación inicial de las ordenanzas locales?</p> <p>a) Alcalde.</p> <p>b) Concejale delegado del área de que se trate.</p> <p>c) Junta de Gobierno Local.</p> <p>d) Pleno</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>12.- A Dir. 2008/98/CE establece, no seu artigo 4, a orde de prioridades de xestión dos residuos. Esta xerarquía é de obrigado cumprimento:</p> <p>a) Sempre.</p> <p>b) Cando o consideren os concellos.</p> <p>c) Non sempre, nalgúns casos pode apartarse das prioridades cando estea debidamente xustificado.</p> <p>d) Cando os concellos teñan máis de 5.000 habitantes.</p>	<p>12.- La Dir. 2008/98/CE establece, en su artículo 4, el orden de prioridades de gestión de los residuos. Esta jerarquía es de obligado cumplimiento:</p> <p>a) Siempre.</p> <p>b) Cuando lo consideren los ayuntamientos.</p> <p>c) No siempre, en algunos casos puede apartarse de las prioridades cuando esté debidamente justificado.</p> <p>d) Cuando los ayuntamientos tengan más de 5.000 habitantes.</p>
<p>13.- Tendo en conta as previsións de produción de residuos para o ano 2020 do Plan de Xestión de Residuos Urbanos de Galicia (PXRUGA), a cantidade total necesaria que se debe destinar á preparación para a reutilización e reciclado para satisfacer os obxectivos do PEMAR son:</p> <p>a) Da orde de 100.000 toneladas.</p> <p>b) Da orde de 400.000 toneladas.</p> <p>c) Da orde de 600.000 toneladas .</p> <p>d) Da orde de 1.000.000 toneladas.</p>	<p>13.- Teniendo en cuenta las previsiones de producción de residuos para el año 2020 del Plan de Gestión de Residuos Urbanos de Galicia (PXRUGA), la cantidad total necesaria que se debe destinar a la preparación para la reutilización y reciclado para satisfacer los objetivos del PEMAR son:</p> <p>a) Del orden de 100.000 toneladas.</p> <p>b) Del orden de 400.000 toneladas.</p> <p>c) Del orden de 600.000 toneladas.</p> <p>d) Del orden de 1.000.000 toneladas.</p>
<p>14.- Segundo a actualización de decembro do ano 2016 do PXRUGA, o obxectivo de reciclaxe da materia orgánica é do:</p> <p>a) 15%</p> <p>b) 25%</p> <p>c) 45%</p> <p>d) 50%</p>	<p>14.- Según la actualización de diciembre del año 2016 del PXRUGA, el objetivo de reciclaje de la materia orgánica es del:</p> <p>a) 15%</p> <p>b) 25%</p> <p>c) 45%</p> <p>d) 50%</p>
<p>15.- No apartado de infraestructuras necesarias para a xestión dos residuos do PXRUGA, que fracción/fraccións non se inclúen na planificación de ditas infraestructuras:</p> <p>a) Os envases.</p> <p>b) A materia orgánica.</p> <p>c) O papel.</p> <p>d) O resto.</p>	<p>15.- En el apartado de infraestructuras necesarias para la gestión de los residuos del PXRUGA, que fracción/fracciones no se incluyen en la planificación de dichas infraestructuras:</p> <p>a) Los envases.</p> <p>b) La materia orgánica.</p> <p>c) El papel.</p> <p>d) La resto.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>16.-Segundo a estratexia “máis alimentos, menos desperdicios” do Ministerio de Agricultura, Alimentación e Medio Ambiente, nos países de ingresos baixos a maioría dos alimentos:</p> <p>a) Pérdense nas etapas da cadea de subministración de alimentos que van desde a produción ao procesamento.</p> <p>b) Pérdense e desperdician, fundamentalmente, por hábitos de consumo inadecuados.</p> <p>c) Pérdense na etapa final de consumo.</p> <p>d) Non se perden alimentos nestes países.</p>	<p>16.- Según la estrategia “más alimentos, menos desperdicios” del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en los países de ingresos bajos la mayoría de los alimentos:</p> <p>a) Se pierden en las etapas de la cadena de suministro de alimentos que van desde la producción al procesamiento.</p> <p>b) Se pierden y desperdician, fundamentalmente, por hábitos de consumo inadecuados</p> <p>c) Se pierden en la etapa final de consumo.</p> <p>d) No se pierden alimentos en estos países.</p>
<p>17.- Cal é o principal GEI emitido na xestión dos residuos municipais en España?</p> <p>a) O metano (CH₄) .</p> <p>b) O dióxido de carbono (CO₂).</p> <p>c) Óxido nitroso (NO_x).</p> <p>d) O conxunto dos gases fluorados.</p>	<p>17.- ¿Cuál es el principal GEI emitido en la gestión de los residuos municipales en España?</p> <p>a) El metano (CH₄).</p> <p>b) El dióxido de carbono (CO₂).</p> <p>c) Óxido nitroso (NO_x).</p> <p>d) El conjunto de los gases fluorados.</p>
<p>18.- Coa publicación do Plan Estatal Marco de Residuos (PEMAR) o PXRUGA tivo que ampliar o seu período de vixencia para dar cumprimento ás indicacións da Unión Europea. En cantos anos foi necesario ampliar a súa vixencia?</p> <p>a) En 2 anos máis.</p> <p>b) En 5 anos máis.</p> <p>c) En 7 anos máis.</p> <p>d) Non foi necesaria dita ampliación.</p>	<p>18.- Con la publicación del Plan Estatal Marco de Residuos (PEMAR) el PXRUGA tuvo que ampliar su período de vigencia para dar cumplimiento a las indicaciones de la Unión Europea. ¿En cuántos años fue necesario ampliar su vigencia?</p> <p>a) En 2 años más.</p> <p>b) En 5 años más.</p> <p>c) En 7 años más.</p> <p>d) No fue necesaria dicha ampliación.</p>
<p>19.- O PXRUGA propón modelos de recollida cunha loxística en función da dispersión da poboación (anexo 4). O modelo de recollida que propón para núcleos rurais e semiurbanos menores de 10.000 habitantes é mediante:</p> <p>a) Colectores agrupados en puntos habituais de paso.</p> <p>b) Colectores próximos aos usuarios.</p> <p>c) Porta a porta.</p> <p>d) Colectores soterrados.</p>	<p>19.- El PXRUGA propone modelos de recogida con una logística en función de la dispersión de la población (anexo 4). El modelo de recogida que propone para núcleos rurales y semiurbanos menores de 10.000 habitantes es mediante:</p> <p>a) Contenedores agrupados en puntos habituales de paso.</p> <p>b) Contenedores próximos a los usuarios.</p> <p>c) Puerta a puerta.</p> <p>d) Contenedores subterráneos.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>20.- As unidades de loxística de transporte/transferencia dan servizo aos municipios de influencia de cada zona e nelas recíbense distintas fraccións de residuos recollidos na Comunidade de Galicia. Cantas destas unidades loxísticas existen na provincia de Pontevedra?</p> <p>a) 5 unidades loxísticas de transporte/transferencia. b) 7 unidades loxísticas de transporte/transferencia. c) 8 unidades loxísticas de transporte/transferencia. d) 10 unidades loxísticas de transporte/transferencia.</p>	<p>20.- Las unidades de logística de transporte/transferencia dan servicio a los municipios de influencia de cada zona y en ellas se reciben distintas fracciones de residuos recogidos en la Comunidad de Galicia. ¿Cuántas de estas unidades logísticas existen en la provincia de Pontevedra?</p> <p>a) 5 unidades logísticas de transporte/transferencia. b) 7 unidades logísticas de transporte/transferencia. c) 8 unidades logísticas de transporte/transferencia. d) 10 unidades logísticas de transporte/transferencia.</p>
<p>21.- O Complexo Medioambiental de Cerceda (CMC) trata os residuos urbanos da maior parte do territorio galego. Cales son as distintas fraccións, procedentes da recollida dos concellos, que trata o complexo?:</p> <p>a) A fracción orgánica e a fracción resto. b) A fracción metais, plásticos e papel. c) A fracción resto e a de envases. d) Todas as fraccións que os concellos recollan.</p>	<p>21.- El Complejo Medioambiental de Cerceda (CMC) trata los residuos urbanos de la mayor parte del territorio gallego. ¿Cuáles son las distintas fracciones, procedentes de la recogida de los ayuntamientos, que trata el complejo?:</p> <p>a) La fracción orgánica y la fracción resto. b) La fracción metales, plásticos y papel. c) La fracción resto y la de envases. d) Todas las fracciones que los ayuntamientos recogan.</p>
<p>22.- Cal das seguintes instalacións, segundo o PXRUGA, non dispón o Complexo Medioambiental de Cerceda?:</p> <p>a) Planta de selección de envases. b) Planta de coxeneración. c) Planta de tratamento de residuos animais. d) Planta de clasificación de papel.</p>	<p>22.- ¿Cuál de las siguientes instalaciones, según el PXRUGA, no dispone el Complejo Medioambiental de Cerceda?:</p> <p>a) Planta de selección de envases. b) Planta de cogeneración. c) Planta de tratamiento de residuos animales. d) Planta de clasificación de papel.</p>
<p>23.- Dentro das mellores propostas en base a conseguir os obxectivos do PXRUGA está a incorporación de novas plantas de tratamento. Unha delas é a planta de compostaxe (en fase de construción/posta en marcha) para o tratamento da FORSU. A quen vai dirixida esta instalación?:</p> <p>a) A todos os municipios adheridos ao Plan. b) Únicamente para os municipios da provincia da Coruña. c) Aos concellos que se atopen nun radio de acción da orde de 45 km. d) Aos concellos que teñan implantada a recollida separada da fracción orgánica.</p>	<p>23.- Dentro de las mejores propuestas en base a conseguir los objetivos del PXRUGA está la incorporación de nuevas plantas de tratamiento. Una de ellas es la planta de compostaje (en fase de construcción/puesta en marcha) para el tratamiento de la FORSU. ¿A quién va dirigida esta instalación?:</p> <p>a) A todos los municipios adheridos al Plan. b) Únicamente para los municipios de la provincia de la Coruña. c) A los ayuntamientos que se encuentren en un radio de acción del orden de 45 km. d) A los ayuntamientos que tengan implantada la recogida separada de la fracción orgánica.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>24.- Cal é a función das ecoplantas e miniplantas de transferencia dispostas por todo o territorio galego?:</p> <p>a) Realizar un pretratamento dos residuos de “envases” e de “resto” para diminuír o seu peso e, por tanto, o custo de transporte.</p> <p>b) Permitir o transvasamento dos residuos desde os camións de recollida a colectores de maior capacidade e máis adecuados para o transporte a longas distancias.</p> <p>c) Almacenar os residuos recollidos polos concellos e, segundo necesidades, ser trasladados ao Centro de Cerceda.</p> <p>d) Separar os residuos en fraccións para ser transportados ao Complexo Ambiental de Cerceda.</p>	<p>24.- ¿Cuál es la función de las ecoplantas y miniplantas de transferencia dispuestas por todo el territorio gallego?:</p> <p>a) Realizar un pretratamiento de los residuos de “envases” y de “resto” para disminuir su peso y, por tanto, el coste de transporte.</p> <p>b) Permitir el trasvase de los residuos desde los camiones de recogida a contenedores de mayor capacidad y más adecuados para el transporte a largas distancias.</p> <p>c) Almacenar los residuos recogidos por los ayuntamientos y, según necesidades, ser trasladados al Centro de Cerceda.</p> <p>d) Separar los residuos en fracciones para ser transportados al complejo medioambiental de Cerceda.</p>
<p>25.- Cales son os mecanismos máis efectivos para dar cumprimento á Dir. 1999/31/CE relativa á vertedura de residuos para alcanzar os obxectivos marcados pola norma?:</p> <p>a) A recollida separada dos envases de plástico e o papel-cartón.</p> <p>b) A segregación en monomateriais de, polo menos, o vidro, papel, metais e envases.</p> <p>c) A prevención e o fomento da recollida separada dos biorresiduos.</p> <p>d) Ningunha resposta anterior é correcta.</p>	<p>25.- ¿Cuáles son los mecanismos más efectivos para dar cumplimiento a la Dir. 1999/31/CE relativa al vertido de residuos para alcanzar los objetivos marcados por la norma?:</p> <p>a) La recogida separada de los envases de plástico y el papel-cartón.</p> <p>b) La segregación en monomateriales de, al menos, el vidrio, papel, metales y envases.</p> <p>c) La prevención y el fomento de la recogida separada de los biorresiduos.</p> <p>d) Ninguna respuesta anterior es correcta.</p>
<p>26.- A fracción orgánica é o fluxo máis inestable dos residuos de competencia municipal, unha característica importante que presenta, en termos de xestión, é:</p> <p>a) Densidade elevada pero variable, o que fai que ocupe moito espazo e pese pouco.</p> <p>b) A súa baixa compactibilidade.</p> <p>c) A súa presenza minoritaria en relación ao resto de fraccións domésticas.</p> <p>d) A súa baixa condutividade.</p>	<p>26.- La fracción orgánica es el flujo más inestable de los residuos de competencia municipal, una característica importante que presenta, en términos de gestión, es:</p> <p>a) Densidad elevada pero variable, lo que hace que ocupe mucho espacio y pese poco.</p> <p>b) Su baja compactibilidad.</p> <p>c) Su presencia minoritaria en relación al resto de fracciones domésticas.</p> <p>d) Su baja conductividad.</p>
<p>27.- Na xerarquía de xestión dos biorresiduos, cal das seguintes frases é correcta?:</p> <p>a) A alimentación dos animais ten prioridade sobre a alimentación da persoa.</p> <p>b) A valorización enerxética é prioritaria sobre a redución da produción.</p> <p>c) A eliminación é a primeira opción.</p> <p>d) Os usos industriais (aceites e graxas) teñen prioridade sobre a compostaxe doméstica ou industrial.</p>	<p>27.- En la jerarquía de gestión de los biorresiduos, ¿cuál de las siguientes frases es correcta?:</p> <p>a) La alimentación de los animales tiene prioridad sobre la alimentación de las persona.</p> <p>b) La valorización energética es prioritaria sobre la reducción de producción.</p> <p>c) La eliminación es la primera opción.</p> <p>d) Los usos industriales (aceites y grasas) tienen prioridad sobre el compostaje doméstico o industrial.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>28.- En que se diferencian os biorresiduos dos residuos biodegradables?:</p> <p>a) Todos os biorresiduos son biodegradables, mentres que non todos os residuos biodegradables son biorresiduos.</p> <p>b) A diferenza está no tempo de degradación.</p> <p>c) A orixe dos residuos, é a diferenza (domésticos, industrial).</p> <p>d) Non existen diferenzas entre ambos os conceptos.</p>	<p>28.- ¿En qué se diferencian los biorresiduos de los residuos biodegradables?:</p> <p>a) Todos los biorresiduos son biodegradables, mientras que no todos los residuos biodegradables son biorresiduos.</p> <p>b) La diferencia está en el tiempo de degradación.</p> <p>c) El origen del residuo, es la diferencia (domésticos, industrial).</p> <p>d) No existen diferencias entre ambos conceptos.</p>
<p>29.- O Real Decreto 506/2013 sobre produtos fertilizantes, establece 7 grupos e tipos de produtos fertilizantes. A que grupo pertencen a emenda producida pola descomposición biolóxica aeróbica dos residuos biodegradables de cociñas e restaurantes?:</p> <p>a) Grupo 1</p> <p>b) Grupo 3</p> <p>c) Grupo 6</p> <p>d) Grupo 7</p>	<p>29.- El Real Decreto 506/2013 sobre productos fertilizantes, establece 7 grupos y tipos de productos fertilizantes. ¿A qué grupo pertenecen la enmienda producida por la descomposición biológica aeróbica de los residuos biodegradables de cocinas y restaurantes?:</p> <p>a) Grupo 1</p> <p>b) Grupo 3</p> <p>c) Grupo 6</p> <p>d) Grupo 7</p>
<p>30.- Non poderán aplicarse sobre chans agrícolas en doses superiores a 5 toneladas de materia seca por hectárea e ano, aqueles produtos fertilizantes que sexan:</p> <p>a) Clase A</p> <p>b) Clase B</p> <p>c) Clase C</p> <p>d) Clase B e C</p>	<p>30.- No podrán aplicarse sobre suelos agrícolas en dosis superiores a 5 toneladas de materia seca por hectárea y año, aquellos productos fertilizantes que sean:</p> <p>a) Clase A</p> <p>b) Clase B</p> <p>c) Clase C</p> <p>d) Clase B y C</p>
<p>31.- A concentración actual do metano na atmosfera terrestre está na orde:</p> <p>a) Das unidades de partes por millón (ppm).</p> <p>b) Das decenas de partes por millón (ppm).</p> <p>c) Dos centenares de partes por millón (ppm).</p> <p>d) Das decenas de partes por billón (ppb).</p>	<p>31.- La concentración actual del metano en la atmósfera terrestre está en el orden:</p> <p>a) De las unidades de partes por millón (ppm).</p> <p>b) De las decenas de partes por millón (ppm).</p> <p>c) De los centenares de partes por millón (ppm).</p> <p>d) De las decenas de partes por billón (ppb).</p>
<p>32.- Na analítica dun compost obtido a partir de lamas de EDARU deben expresarse, cando menos:</p> <p>a) Contidos en Salmonella e estreptococos e estafilococos.</p> <p>b) Contidos en Escherichia coli, Salmonella e clostridium.</p> <p>c) Contidos en Escherichia coli, estreptococos e Salmonella.</p> <p>d) Contidos en Salmonella, estreptococos e clostridium.</p>	<p>32.- En la analítica de un compost obtenido a partir de lodos de EDARU deben expresarse, cuando menos:</p> <p>a) Contenidos en Salmonella, estreptococos y estafilococos.</p> <p>b) Contenidos en Escherichia coli, Salmonella y clostridium.</p> <p>c) Contenidos en Escherichia coli, estreptococos y Salmonella.</p> <p>d) Contenidos en Salmonella, estreptococos y clostridium.</p>

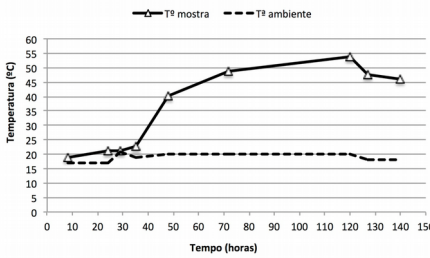
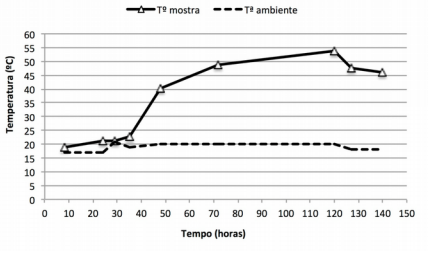


GALEGO	CASTELLANO
<p>33.- Vas a controlar un material en compostaxe en plena época da vendima, mídeslle a Tª en varios puntos e comprobas satisfeita/o que os valores oscilan entre os 46 e os 72°C, o aspecto do material é bo e non se aprecian malos cheiros. Finalmente mídeslle co respirómetro de campo o seu desprendemento de CO₂ e resulta sorprendentemente baixo, case que nulo. Deduces:</p> <p>a) Que, contra o que podería parecer, alí non se está a producir proceso biolóxico ningún.</p> <p>b) Que si que hai proceso biolóxico, pero este é de tipo anaerobio.</p> <p>c) Que, dado que a compostaxe é exotérmica, esa elevada Tª indícanos ás claras que ten que haber actividade biolóxica aerobia sen dúbida.</p> <p>d) Ves que entre o material hai restos de bagazo, raspón e incluso se distinguen algunhas uvas machucadas. Deduces que a ausencia de desprendemento de CO₂ é porque a compostaxe está mesturada coa fermentación alcohólica.</p>	<p>33.- Vas a controlar un material en compostaje en plena época de la vendimia, le mides la Tª en varios puntos y comprobas satisfecha/o que los valores oscilan entre los 46 y los 72°C, el aspecto del material es bueno y no se aprecian malos olores. Finalmente le mides con el respirómetro de campo su desprendimiento de CO₂ y resulta sorprendentemente bajo, prácticamente nulo. Deduces:</p> <p>a) Que, contra lo que podría parecer, allí no se está produciendo proceso biológico alguno.</p> <p>b) Que sí que hay proceso biológico, pero este es de tipo anaerobio.</p> <p>c) Que, dado que el compostaje es exotérmico, esa elevada Tª nos indica claramente que debe haber actividad biológica aerobia sin la menor duda.</p> <p>d) Ves que entre el material hay restos de bagazo, raspón e incluso se distinguen algunas uvas machucadas. Deduces que la ausencia de desprendimiento de CO₂ es porque el compostaje está mezclado con una fermentación alcohólica.</p>
<p>34.- Cal dos seguintes parámetros non se ve claramente afectado polo grado de avance dun proceso de compostaxe?:</p> <p>a) A capacidade de intercambio catiónico (CIC).</p> <p>b) A relación carbono-nitróxeno (C/N).</p> <p>c) A demanda de oxíxeno.</p> <p>d) O contido absoluto de metais pesados.</p>	<p>34.- Cuál de los siguientes parámetros no se ve claramente afectado por el grado de avance de un proceso de compostaje?:</p> <p>a) La capacidad de intercambio catiónico (CIC).</p> <p>b) La relación carbono-nitrógeno (C/N).</p> <p>c) La demanda de oxígeno.</p> <p>d) El contenido absoluto de metales pesados.</p>
<p>35.- As recollidas selectivas de biorresiduos en Cataluña fanse tanto polo sistema de 5º contedor como polo de porta a porta (PaP), percibíndose entre ambos sistemas certas diferenzas nas taxas de captación n (kg·h⁻¹·a⁻¹) e tamén no % de impropios. Poderías indicar cales son os rangos de diferenza detectados entre ambos sistemas?</p> <p>a) A taxa de captación no 5º contedor é lixeiramente superior que no PaP, pero con mais impropios.</p> <p>b) A taxa de captación no 5º contedor resulta sensibelmente inferior que a do PaP e con algo mais de impropios.</p> <p>c) Se ben a taxa de captación no 5º contedor é menos da metade que no PaP, tamén é certo que veñen con preto da metade de impropios.</p> <p>d) A taxa de captación no 5º contedor resulta algo inferior que a do PaP e con sensibelmente mais impropios.</p>	<p>35.- Las recogidas selectivas de biorresiduos en Cataluña se hacen tanto por el sistema de 5º contenedor como por el de puerta a puerta (PaP), apreciándose entre ambos sistemas ciertas diferencias en las tasas de captación n (kg·h⁻¹·a⁻¹) y también en el % de impropios. ¿Podrías indicar cuáles son los rangos de diferencia detectados entre ambos sistemas?</p> <p>a) La tasa de captación en el 5º contenedor es ligeramente superior que en el PaP, pero con más impropios.</p> <p>b) La tasa de captación en el 5º contenedor resulta sensiblemente inferior que en el PaP y con algo más de impropios.</p> <p>c) Si bien la tasa de captación en el 5º contenedor es menos de la mitad que en el PaP, también es cierto que vienen con casi la mitad de impropios.</p> <p>d) La tasa de captación en el 5º contenedor resulta algo inferior que en el PaP y con sensiblemente más impropios.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>36.- Os chamados “metais pesados” son un dos contaminantes contemplados na lexislación e varios deles aparecen especificados para a calidade dos compost. En cal das respostas seguintes todos os metais están contemplados na normativa para o compost?:</p> <p>a) Cu, Zn, Ni, As. b) Cr^{Total}, Hg, Cd, Sn. c) Cr^{VI}, Pb, Cr^{Total}, Ni. d) Ra, Cu, Ni, Zn.</p>	<p>36.- Los llamados “metales pesados” son unos de los contaminantes contemplados en la legislación y varios de ellos aparecen especificados para la calidad del compost. ¿En cuál de las respuestas siguientes todos los metales están contemplados para el compost?:</p> <p>a) Cu, Zn, Ni, As. b) Cr^{Total}, Hg, Cd, Sn. c) Cr^{VI}, Pb, Cr^{Total}, Ni. d) Ra, Cu, Ni, Zn.</p>
<p>37.- Sobre a analítica dun compost (indicada a continuación, en cursiva), fanse catro valoracións. Cal consideras que é a acertada?.</p> <p><i>(ST=65%smf; SV=40% sms; pH(1:5)=8,4; CE(1:5)=2.180 μS·cm⁻¹; N_{Kjeldhal}=1,12% sms; C/N=25; P₂O₅=1,3% sms; K₂O=0,55% sms; Densidade aparente=555 g·l⁻¹; Zn=370 mg·kg⁻¹ sms)</i></p> <p>a) É un compost feito a base de xurros de porco cuns elevados contidos en nitróxeno, o que provoca esa alta condutividade. b) Inda que ten uns niveis de macronutrintes interesantes, debe aplicarse con limitacións pois os niveis de Zn o clasifican como un compost no límite da clase C, case que fora do permitido. c) Dado o seu pH, está claro que é un compost posibelmente non maduro e que, seguro, ten pasado por fases anaerobias. d) Diríase feito case exclusivamente a partires de restos vexetais, dada esa C/N tan alta e esa condutividade e contido en N tan baixos.</p>	<p>37.- Sobre la analítica de un compost (indicada a continuación, en cursiva), se hacen cuatro valoraciones. ¿Cuál consideras que es la acertada?.</p> <p><i>(ST=65%smf; SV=40% sms; pH(1:5)=8,4; CE(1:5)=2.180 μS·cm⁻¹; N_{Kjeldhal}=1,12% sms; C/N=25; P₂O₅=1,3% sms; K₂O=0,55% sms; Densidad aparente=555 g·l⁻¹; Zn=370 mg·kg⁻¹ sms)</i></p> <p>a) Es un compost hecho a base de purines de cerdo con unos elevados contenidos en nitrógeno, lo que provoca esa alta conductividad. b) Aunque tiene unos niveles de macronutrientes interesantes, debe aplicarse con limitaciones pues los niveles de Zn lo clasifican como un compost en el límite de la clase C, casi fuera de lo permitido. c) Dado su pH, está claro que es un compost posiblemente no maduro y que, seguro, tiene pasado por fases anaerobias. d) Diríase hecho casi exclusivamente a partir de restos vegetales, dada esa C/N tan alta y esa conductividad y contenido en N tan bajos.</p>
<p>38.- En xeral nun proceso de vermicompostaxe, incluíndo a etapa de maduración, os microorganismos contidos nos residuos orgánicos tenden:</p> <p>a) A aumentar. b) Aumentan as bacterias e redúcense os fungos. c) Aumentan os fungos e baixan as bacterias. d) O número de microorganismos non resulta afectado.</p>	<p>38.- En general en un proceso de vermicompostaje, incluyendo su etapa de maduración, los microorganismos contenidos en los residuos orgánicos tienden:</p> <p>a) A aumentar. b) Aumentan las bacterias y se reducen los hongos. c) Aumentan los hongos y bajan las bacterias. d) El número de microorganismos no resulta afectado.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>39.- Si o facelo test de Rottegrade sobre un compost, este presenta o perfil de temperaturas que mostra a figura. Que nivel, ou grado, de estabilidade tería?</p> <p>a) I. b) II. c) III. d) IV.</p> 	<p>39.- Si al hacer el test de Rottegrade sobre un compost, este presenta el perfil de temperaturas que muestra en la figura. ¿Qué nivel, o grado, de estabilidad tendría?</p> <p>a) I. b) II. c) III. d) IV.</p> 
<p>40.- Que condicións hai que cumprir no proceso da compostaxe de biorresiduos para poder operar como planta de categoría III Sandach?:</p> <p>a) 1 h a 55° C, e < 12 mm. b) 15 días 55° C e voltear 5 veces. c) 1 h a 70° C e <20 mm. d) 1 h a 65° C, e voltear 2 veces.</p>	<p>40.- ¿Qué condiciones hay que cumplir en el proceso del compostaje de biorresiduos para poder operar como planta de categoría III Sandach?:</p> <p>a) 1 h a 55° C, y < 12 mm. b) 15 días 55° C y voltear 5 veces. c) 1 h a 70° C y <20 mm. d) 1 h a 65° C, y voltear 2 veces.</p>
<p>41.- Dentro dos métodos de control da actividade dos procesos microbiolóxicos, os de tipo respirométrico resultan de bastante precisión. Para o caso concreto da compostaxe, cal dos seguintes crees que sería o máis adecuado?:</p> <p>a) Os baseados na medida do desprendemento de CO₂. b) Os baseados na medida do consumo de O₂. c) Os baseados na medida do desprendemento de CH₄. d) Os baseados na medida do desprendemento de NH₃.</p>	<p>41.- Dentro de los métodos de control de la actividad de los procesos microbiológicos, los de tipo respirométrico resultan de bastante precisión. Para el caso concreto del compostaje, ¿cuál de los siguientes crees que sería el más adecuado?:</p> <p>a) Los basados en la medida del desprendimiento de CO₂. b) Los basados en la medida del consumo de O₂. c) Los basados en la medida del desprendimiento de CH₄. d) Los basados en la medida del desprendimiento de NH₃.</p>
<p>42.- O elemento operativo máis importante para non ter problemas coa compostaxe individual (COIN), comunitaria (CCC) e en xeral de calquera tipo é:</p> <p>a) Controlar frecuentemente a T^a. b) Remexer constantemente. c) Ter o material estruturado dabondo. d) Ir pesando todo o lixo que se lle vai aportando.</p>	<p>42.- El elemento operativo más importante para no tener problemas con el compostaje individual (COIN), comunitario (CCC) y en general de cualquier tipo es:</p> <p>a) Controlar frecuentemente la T^a. b) Remover constantemente c) Tener el material bien estructurado. d) Ir pesando todo el residuo que se va aportando.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>43.- Dentro dos metais pesados algúns son contaminantes estritos mentres outros son “facultativos”, ou sexa se consideran beneficiosos (incluso imprescindibles) até certa concentración e indeseábeis a partires de certas concentracións superiores. En cal das respostas non aparece ningún estrito?:</p> <p>a) Ni, Hg, Zn, Cr. b) Cu, Zn, Ni, Cr. c) Cr^{VI}, Pb, Cd, Ni. d) Hg, Cd, Pb, Cu.</p>	<p>43.- Dentro de los metales pesados algunos son contaminantes estrictos mientras que otros son “facultativos”, o sea, se consideran beneficiosos (incluso imprescindibles) hasta cierta concentración e indeseables a partir de ciertas concentraciones superiores. ¿En cual de las respuestas no aparece ningún estricto?:</p> <p>a) Ni, Hg, Zn, Cr. b) Cu, Zn, Ni, Cr. c) Cr^{VI}, Pb, Cd, Ni. d) Hg, Cd, Pb, Cu.</p>
<p>44.- No concepto de plantas de proximidade, as coñecidas como mini ou micro plantas de compostaxe, ou tamén PCC (plantas de compostaxe comarcal):</p> <p>a) Dada a súa proximidade aportan directamente os cidadáns, aforrándose así os custosos sistemas de recollidas selectivas na orixe. b) Loxicamente danse facilidades ás recollidas (selectivas) daqueles cidadáns partidarios, dispostos a colaborar e participar activamente, pero que viven mais lonxe (>100 Km.). c) Polo menos de entrada, non se deben rexeitar partidas, inda que teñan contidos elevados de impropios, a fin de animar aos cidadáns que xa fan esforzo de participar e colaborar. d) Ningunha das anteriores.</p>	<p>44.- En el concepto de plantas de proximidad, las conocidas como mini o micro plantas de compostaje, o también PCC (plantas de compostaje comarcal):</p> <p>a) Dada su proximidad, aportan directamente los ciudadanos, ahorrándose así los costosos sistemas de recogidas selectivas en origen. b) Lógicamente se dan facilidades para las recogidas (selectivas) de aquellos ciudadanos partidarios, dispuestos a colaborar y participar activamente, pero que viven más lejos (>100 Km.). c) Por lo menos de entrada, no se deben rechazar partidas aunque tengan contenidos elevados de impropios, a fin de animar a los ciudadanos que ya hacen el esfuerzo de participar y colaborar. d) Ninguna de las anteriores.</p>
<p>45.- A aprobación das ordenanzas reguladoras sobre os residuos municipais e a súa aplicación aos xeradores de residuos os posibles procesos sancionadores regulados en elas, incentiva a mellora dos resultados da recollida selectiva nos seguintes casos:</p> <p>a) Cando a recollida selectiva é porta a porta. b) Cando a recollida selectiva é mediante contedores de rúa coa boca aberta. c) Cando a recollida selectiva é mediante contedores de uso limitado. d) En calquera sistema de recollida selectiva.</p>	<p>45.- La aprobación de ordenanzas reguladoras sobre los residuos municipales y la aplicación a generadores de residuos de posibles procesos sancionadores regulados en ellas, incentiva la mejora de los resultados de recogida selectiva en los siguientes casos:</p> <p>a) Cuando la recogida selectiva es puerta a puerta. b) Cuando la recogida selectiva es mediante contenedores de calle con boca abierta. c) Cuando la recogida selectiva es mediante contenedores de uso limitado. d) En cualquier sistema de recogida selectiva.</p>
<p>46.- As lamas das EDARU biolóxicas convencionais (12-30% de sólidos totais):</p> <p>a) Presentan unha elevada produtividade en biogás (>800 Nm³/tSV). b) Presentan produtividades medias/baixas en biogás. c) Inda que non se faga por razóns prácticas de inversión, teoricamente terían mellor potencial para producir bioalcohol. d) Obteríase mais enerxía queimándoos.</p>	<p>46.- Los lodos de las EDARU biológicas convencionales (12-30% de sólidos totales):</p> <p>a) Presentan una elevada productividad en biogás (>800 Nm³/tSV). b) Presentan productividades medias/bajas en biogás. c) Aunque no se haga, por razones prácticas de inversión, teóricamente tendrían mejor potencial para producir bio-alcohol. d) Se obtendría más energía quemándolos.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>47.- ¿Cales son os modelos de recollida con corresponsabilización que mais se teñen implantado en Europa?</p> <p>a) Principalmente as recollidas porta a porta ou domiciliarias e en menor medida conterización con control de acceso.</p> <p>b) Principalmente as recollidas mediante conterización con control de acceso y en menor medida o porta a porta ou domiciliarias.</p> <p>c) Principalmente as recollidas mediante conterización con control de acceso y en menor medida las recollida pneumática.</p> <p>d) Principalmente a recollida mediante contedores de carga posterior e en menor medida por contedores de carga traseira.</p>	<p>47.- ¿Cuáles son los modelos de recogida con corresponsabilización que más se han implantado en Europa?</p> <p>a) Principalmente las recogidas puerta a puerta o domiciliarias y en menor medida contenerización con control de acceso.</p> <p>b) Principalmente las recogidas mediante contenerización con control de acceso y en menor medida el puerta a puerta o domiciliarias.</p> <p>c) Principalmente las recogidas mediante contenerización con control de acceso y en menor medida las recogida neumática.</p> <p>d) Principalmente la recogida mediante contenedores de carga posterior y en menor media mediante contenedores de carga trasera.</p>
<p>48.- O obxectivo principal do Pago por Xeración, entre los seguintes, é:</p> <p>a) Lograr que tódolos veciños aforren algo</p> <p>b) Reducir o rango da variabilidade entre os “malos” e os “bos”</p> <p>c) Introducir un novo imposto específico para os residuos</p> <p>d) Introducir ferramentas tecnolóxicas para medir os residuos</p>	<p>48.- El objetivo principal del Pago por Generación, entre los siguientes, es:</p> <p>a) Conseguir que todos los vecinos ahorren algo</p> <p>b) Reducir el rango de variabilidad entre los “malos” y los “buenos”</p> <p>c) Introducir un nuevo impuesto específico para los residuos</p> <p>d) Implementar herramientas tecnológicas para medir los residuos</p>
<p>49.- A curva da evolución do pH dunha pila de compostaxe ben levada:</p> <p>a) Pode presentar unha eventual pequena caída ó inicio, normalmente coincidindo trala forte subida inicial da Tª, e a partir de aí vai xa cunha lixeira tendencia á subida.</p> <p>b) Baixa fortemente ó principio coincidindo cunha forte demanda de O₂ e unha potente subida da Tª e xa logo vaise recuperando</p> <p>c) É mais ben básica ó primeiro, para despois irse estabilizando até acabar normalmente na neutralidade ou próximo a ela.</p> <p>d) Si se fai con coidado apenas varía ó longo do proceso.</p>	<p>49.- La curva de la evolución del pH de una pila de compostaje bien llevada:</p> <p>a) Puede presentar eventual pequeña caída al principio, normalmente coincidiendo tras la fuerte subida inicial de la Tª, y a partir de ahí ya va con una leve tendencia de subida.</p> <p>b) Baja fuertemente al principio coincidiendo con una fuerte demanda de O₂ y una potente subida de la Tª, para ya luego irse recuperando</p> <p>c) Es más bien básica al principio, para luego irse estabilizando hasta acabar normalmente en la neutralidad o próximo a ella.</p> <p>d) Si se hace con cuidado apenas varía a lo largo del proceso.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>50.-As voltexadoras son máquinas esenciais nas plantas con pilas/mesetas de compostaxe:</p> <p>a) A frecuencia de volteo debe ser baixa nas primeiras semanas para evitar unha prematura diminución do tamaño de partícula polo efecto abrasivo da fresa de volteo.</p> <p>b) Unha vez o material xa ten evolucionado pódese voltear xa cunha maior frecuencia para conseguir secalo antes e levalo á cribar.</p> <p>c) A frecuencia de volteo debe ser baixa nas primeiras semanas para favorecer unha mais rápida chegada do material á fase termófila.</p> <p>d) Ningunha das anteriores.</p>	<p>50.- Las volteadoras son máquinas esenciales en las plantas con pilas/mesetas de compostaje:</p> <p>a) La frecuencia de volteo debe ser baja en las primeras semanas para evitar una prematura disminución del tamaño de partícula por el efecto abrasivo de la fresa de volteo.</p> <p>b) Una vez el material ya ha evolucionado se puede voltear con una mayor frecuencia a fin de conseguir secarlo antes y poder llevarlo a cribar.</p> <p>c) La frecuencia de volteo debe ser baja en las primeras semanas para favorecer una más rápida llegada del material a la fase termófila.</p> <p>d) Ninguna de las anteriores.</p>
<p>51.- Os procesos de “nitrificación-desnitrificación” (ndn) son característicos na eliminación de Nitróxeno das augas residuais. Neles acontece que:</p> <p>a) Nas fosas anóxicas os nitratos (NO₃⁻) son pasados a formas reducidas e liberadas á atmosfera en forma gas.</p> <p>b) Nas fosas anóxicas o que se fai é levar todo o N presente ata NO₃⁻.</p> <p>c) Nas fosas anóxicas o que se fai é levar todo o N ata NO₂⁻.</p> <p>d) Nas fosas anóxicas o que se fai é tan só reducir os NO₃⁻ ata NO₂⁻.</p>	<p>51.- Los procesos de “nitrificación-desnitrificación” (ndn) son característicos en la eliminación de Nitrógeno de las aguas residuales. En ellos acontece que:</p> <p>a) En las fosas anóxicas los nitratos (NO₃⁻) son pasados a formas reducidas que son liberadas a la atmosfera en forma gas.</p> <p>b) En las fosas anóxicas lo que se hace es llevar todo el N presente hasta NO₃⁻.</p> <p>c) En las fosas anóxicas lo que se hace es llevar todo el N presente hasta NO₂⁻.</p> <p>d) En las fosas anóxicas lo que se hace es tan solo reducir los NO₃⁻ a NO₂⁻.</p>
<p>52.- O coñecido como método do “auto-quecemento” (ou “Rottegrade” na súa mais empregada grafía xermana):</p> <p>a) É un método aproximado para medir o avance do proceso da compostaxe nas súas primeiras fases mais activas.</p> <p>b) É un método aproximado para medir o avance do proceso da compostaxe nas súas fases medias e/ou avanzadas.</p> <p>c) Permite mais ou menos diferenciar entre os diferentes procesos de descomposición.</p> <p>d) Permite mais ou menos diferenciar entre os diferentes procesos de maduración.</p>	<p>52.- El conocido como método do “auto-calentamiento” (o “Rottegrade” en su más utilizada grafía alemana):</p> <p>a) Es un método aproximado para medir el avance del proceso de compostaxe en sus primeras fases más activas.</p> <p>b) Es un método aproximado para medir el avance del proceso de compostaje en sus fases medias y/o avanzadas.</p> <p>c) Permite más o menos diferenciar entre los diferentes procesos de descomposición.</p> <p>d) Permite más o menos diferenciar entre los diferentes procesos de maduración.</p>
<p>53.- Os diferentes métodos respirométricos (DRI, SRI, SOUR, etc.) para determinala estabilización dun material en proceso de compostaxe:</p> <p>a) Baséanse en medir as producións de O₂ asociadas ó material en cada estadio.</p> <p>b) Baséanse en medir as demandas de CO₂ asociadas ó material en cada estadio .</p> <p>c) Baséanse en medir as producións de NH₃ asociadas ó material en cada estadio.</p> <p>d) Ningunha das anteriores.</p>	<p>53.- Los diferentes métodos respirométricos (DRI, SRI, SOUR, etc.) para determinar la estabilización de un material en proceso de compostaje:</p> <p>a) Se basan en medir las producciones de O₂ asociadas al material en cada estadio.</p> <p>b) Se basan en medir las demandas de CO₂ asociadas al material en cada estadio.</p> <p>c) Se basan en medir las producciones de NH₃ asociadas al material en cada estadio.</p> <p>d) Ninguna de las anteriores.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>54.- As chamadas substancias húmicas e fúlvicas aparecen dun xeito xa apreciable na compostaxe:</p> <p>a) Tras a fase chamada de maduración do proceso.</p> <p>b) Nas fases primeiras do proceso.</p> <p>c) Xusto cando decae a fase termófila propia da descomposición e ten inicio a fase de maduración.</p> <p>d) Eses compostos xa veñen cos propios biorresiduos.</p>	<p>54.- Las llamadas substancias húmicas y fúlvicas aparecen de manera ya apreciable en el compostaje:</p> <p>a) Tras la fase llamada de maduración del proceso.</p> <p>b) En las fases primeras del proceso.</p> <p>c) Justo cuando decae la fase termófila propia de la descomposición y tiene inicio la fase de maduración.</p> <p>d) Esos compuestos ya vienen con los propios biorresiduos.</p>
<p>55.- Tes un residuo orgánico biodegradable cunha baixa C/N ($\approx 12-14$):</p> <p>a) Producirá amoníaco se o compostas, mais non se o biodixestas (biogás).</p> <p>b) Producirá amoníaco se o biodixestas (biogás) e tamén se o compostas.</p> <p>c) Producirá amoníaco se o incineras.</p> <p>d) Se o compostas correctamente e controlando a T^a, non desprende amoníaco.</p>	<p>55.- Tienes un residuo orgánico biodegradable con una baja C/N ($\approx 12-14$):</p> <p>a) Producirá amoníaco si lo compostas, pero no si lo bio-digestas (biogás).</p> <p>b) Producirá amoníaco si lo bio-digestas (biogás) y también si lo compostas.</p> <p>c) Producirá amoníaco si lo incineras.</p> <p>d) Si lo compostas correctamente y controlando bien la T^a, no se debe desprender amoníaco.</p>
<p>56.- A produción de auga metabólica na compostaxe está na orde dos:</p> <p>a) 4-5 kg. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>b) 1-1,5 kg. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>c) 300-400 gr. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>d) 180-200 gr. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p>	<p>56.- La producción de agua metabólica en el compostaje se mueve en el orden de los:</p> <p>a) 4-5 kg. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>b) 1-1,5 kg. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>c) 300-400 gr. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>d) 180-200 gr. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p>
<p>57.- A produción metabólica de CO₂ na compostaxe está na orde dos:</p> <p>a) 4-5 kg. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>b) 1-1,5 kg. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>c) 300-400 gr. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>d) 180-200 gr. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p>	<p>57.- La producción metabólica de CO₂ en el compostaje está en el orden de los:</p> <p>a) 4-5 kg. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>b) 1-1,5 kg. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>c) 300-400 gr. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p> <p>d) 180-200 gr. por cada kg. de sólidos volátiles (SV) consumidos.</p>
<p>58.- O Nitróxeno maioritariamente presente nun compost final maduro atópase:</p> <p>a) En forma de nitratos (NO₃⁻).</p> <p>b) En forma de nitritos (NO₂⁻).</p> <p>c) En forma amoniacal (NH₄⁺).</p> <p>d) En ningunha das anteriores.</p>	<p>58.- El Nitrógeno mayoritariamente presente en un compost final maduro está:</p> <p>a) En forma de nitratos (NO₃⁻).</p> <p>b) En forma de nitritos (NO₂⁻).</p> <p>c) En forma amoniacal (NH₄⁺).</p> <p>d) En ninguna de las anteriores.</p>



GALEGO	CASTELLANO
<p>59.- Tes unha pila de compostaxe montada sobre tubos perforados polos que podes aspirar aire e pos en marcha os ventiladores:</p> <p>a) Percíbese que baixa a Tª e xa despois comeza a se percibir a subida no nivel de osíxeno intersticial.</p> <p>b) Percíbese a subida do nivel de osíxeno intersticial, pero aínda sen notar baixada algunha da Tª nun principio.</p> <p>c) Veñen a coincidir no tempo a subida do osíxeno coa baixada da Tª.</p> <p>d) O osíxeno tarda en subir pois a microbiota consúmeo rapidamente, mentres que a Tª baixa lentamente.</p>	<p>59.- Tienes una pila de compostaje montada sobre tubos perforados por los que puedes aspirar aire y pones en marcha los ventiladores:</p> <p>a) Se aprecia que baja la Tª y ya más tarde comienza a percibirse la subida en el nivel de oxígeno intersticial.</p> <p>b) Se aprecia subida del nivel de oxígeno intersticial, pero todavía sin notar bajada alguna de la Tª en un principio.</p> <p>c) Vienen a coincidir en el tiempo la subida del oxígeno con la bajada de la Tª.</p> <p>d) El oxígeno tarda en subir pues la microbiota lo consume rápidamente, en tanto que la Tª baja lentamente.</p>
<p>60.- Dos GEI, a molécula de óxido nítrico presenta un GWP (Global Warming Potential):</p> <p>a) Unhas 300 veces máis que o da molécula de CO₂.</p> <p>b) Unhas 100 veces máis que o da molécula de CO₂.</p> <p>c) Aproximadamente unhas 25 veces máis que o da molécula de CO₂.</p> <p>d) Aproximadamente similar ó da molécula de CO₂.</p>	<p>60.- De los GEI, la molécula de óxido nítrico presenta un GWP (Global Warming Potential):</p> <p>a) Unas 300 veces más que la molécula de CO₂.</p> <p>b) Unas 100 veces más que la molécula de CO₂.</p> <p>c) Aproximadamente unas 25 veces más que la molécula de CO₂.</p> <p>d) Aproximadamente similar a la molécula de CO₂.</p>

