

PROCESO SELECTIVO CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO  
PÚBLICO ORDINARIA 2021

**277 – PEÓN/A RESIDUOS**

**TURNO LIBRE: CONCURSO-OPOSICIÓN**

**Se dispondrá de 50 minutos para la realización de la prueba.**

La prueba técnica consta de 30 preguntas que deberán ser respondidas en la hoja facilitada al respecto. Se dispone de 5 preguntas de reserva (preguntas del 31 a 35) que únicamente formarán parte de la prueba en el caso de ser anuladas alguna de las preguntas iniciales (preguntas del 1 al 30), sustituyendo a las preguntas iniciales por su mismo orden (del 31 al 35).

1.	<b>¿Qué es VAERSA, Valenciana d'Estratègies i Recursos per a la Sostenibilitat Ambiental?</b>
A)	La empresa pública de la Generalitat al servicio de las necesidades medio ambientales de la sociedad valenciana.
B)	La empresa pública de la Generalitat al servicio de las necesidades culturales de la sociedad valenciana.
C)	La empresa pública del Ministerio de Medio Ambiente al servicio de las necesidades medio ambientales de todo el Estado Español.
D)	La empresa pública del Ministerio de Medio Ambiente al servicio de las necesidades medio ambientales de la sociedad valenciana.
2.	<b>¿Qué cantidad aproximada de residuos domésticos genera cada ciudadano en España?</b>
A)	1,3 kg al año.
B)	1,3 kg al día.
C)	1,3 kg a la semana.
D)	1,3 kg al mes.
3.	<b>¿Cuál es la acción por la cual los ciudadanos pueden contribuir a facilitar la recogida selectiva de residuos domésticos?</b>
A)	No hay nada que los ciudadanos puedan hacer para facilitar la recogida selectiva de residuos domésticos.
B)	Ignorar la regla de las 7 Rs ecológicas.
C)	Depositar todos los residuos sin clasificar ni seleccionar en los contenedores de recogida selectiva.
D)	La clasificación o selección en origen de los diferentes flujos de forma previa a depositarlos en el contenedor de recogida selectiva adecuado.
4.	<b>¿Qué es un residuo?</b>
A)	Cualquier sustancia u objeto que su poseedor deseche o tenga la intención o la obligación de desechar.
B)	Cualquier sustancia u objeto que ya sea viejo, aunque el poseedor no lo quiera tirar ni tenga la obligación de tirarlo.
C)	Cualquier sustancia u objeto que esté pasado de moda, aunque el poseedor no lo quiera tirar ni tenga la obligación de tirarlo.
D)	Cualquier sustancia u objeto que haya por los hogares de los ciudadanos.
5.	<b>¿Para qué se utilizan los envases?</b>
A)	Para contener, proteger, manipular, distribuir y presentar mercancías, exclusivamente si son materias primas.
B)	Para contener, proteger, manipular, distribuir y presentar mercancías, exclusivamente si son artículos acabados.
C)	Para contener, proteger, manipular, distribuir y presentar mercancías, exclusivamente si su procedencia es de fuera de España.
D)	Para contener, proteger, manipular, distribuir y presentar mercancías, desde materias primas hasta artículos acabados.
6.	<b>¿Qué es un residuo de envase?</b>
A)	Todo residuo generado en sus hogares por los ciudadanos.
B)	Todo envase o material que haya formado parte de un envase cuyo poseedor deseche o tenga la intención o la obligación de desechar.
C)	Todo residuo generado en las actividades comerciales.
D)	Todo residuo generado en las actividades industriales.

7.	<b>¿Cuáles de los siguientes son ejemplos de envases?</b>
A)	Perchas (vendidas sin el artículo) y bolsas de papel o plástico que no están diseñadas ni se rellenan en el punto de venta.
B)	Macetas en las que las plantas permanecen en ellas durante su vida y una silla de plástico.
C)	Cápsulas de café que quedan vacías después de su uso, perchas (vendidas con el artículo) y cajas de dulces.
D)	Perchas (vendidas sin el artículo), macetas en las que las plantas permanecen en ellas durante su vida y un peine de plástico.
8.	<b>¿Qué afirmación es la correcta en relación con los plásticos?</b>
A)	Deben separarse por tipo antes de someterse a un proceso de reciclado ya que cada tipo de plástico tiene propiedades distintas (composición química).
B)	No deben separarse por tipo antes de someterse a un proceso de reciclado ya que cada tipo de plástico tiene propiedades distintas (composición química).
C)	Deben separarse por tipo antes de someterse a un proceso de reciclado aunque todos los tipos de plásticos tienen las mismas propiedades (composición química).
D)	No deben separarse por tipo antes de someterse a un proceso de reciclado aunque todos los tipos de plásticos tienen las mismas propiedades (composición química).
9.	<b>¿Qué afirmación es la correcta en relación con los ecoparques (o puntos limpios)?</b>
A)	VAERSA no diseña ni construye ecoparques en la Comunitat Valenciana.
B)	No permiten optimizar la gestión de residuos domésticos.
C)	Existen algunos, pero no son importantes para la gestión de residuos domésticos.
D)	Son un sistema de recogida selectiva de los residuos domésticos que por sus características no se recogen en los contenedores de la calle (residuos voluminosos, residuos de poda, residuos peligrosos...).
10.	<b>¿De qué color es el contenedor destinado a la recogida selectiva los residuos de envases ligeros en los municipios de la Comunitat Valenciana?</b>
A)	Verde.
B)	Amarillo.
C)	Azul.
D)	Marrón.
11.	<b>¿VAERSA gestiona las infraestructuras de selección y clasificación de envases ligeros en la Comunitat Valenciana?</b>
A)	No.
B)	No, no es una actividad que pueda desarrollar VAERSA.
C)	Sí, en virtud de los distintos convenios suscritos entre la Generalitat, a través de la Conselleria competente, y ECOEMBES.
D)	Sí, sin ningún tipo de convenio ni con la Generalitat ni con ninguna entidad externa.
12.	<b>En las plantas de selección y clasificación de residuos de envases ligeros de VAERSA...</b>
A)	Se seleccionan y recuperan de forma separada, tanto de forma manual como con sistemas de alta tecnología, las fracciones de diferentes materiales para favorecer su aprovechamiento posterior.
B)	Se seleccionan pero no se recuperan de forma separada, tanto de forma manual como con sistemas de alta tecnología, las fracciones de diferentes materiales.
C)	Se seleccionan y recuperan de forma separada, únicamente de forma manual, las fracciones de diferentes materiales para favorecer su aprovechamiento posterior.
D)	Se seleccionan y recuperan de forma separada, únicamente con sistemas de alta tecnología, las fracciones de diferentes materiales para favorecer su aprovechamiento posterior.

13.	<b>Una vez recuperados los diferentes materiales contenidos en los residuos de envases en las plantas de selección y clasificación de residuos de envases ligeros de VAERSA...</b>
A)	Se compactan todos los materiales sin seleccionar y se envían a vertedero.
B)	Se compactan en balas específicas para cada material y se envían a empresas encargadas de su reciclado, para su reincorporación al ciclo productivo como materias primas.
C)	Se compactan en balas específicas para cada material y se envían a vertedero.
D)	Se compactan todos los materiales sin seleccionar y se envían a empresas encargadas de su reciclado, para su valorización energética.
14.	<b>¿Cómo se clasifican las plantas de selección y clasificación de residuos de envases ligeros en función de su grado de automatización?</b>
A)	Modernas y antiguas.
B)	Autonómicas y estatales.
C)	Térmicas y de potencia.
D)	Manuales y automáticas.
15.	<b>¿Qué equipos se utilizan para el pesaje de los vehículos de recogida que llegan a las plantas de selección y clasificación de residuos de envases ligeros de VAERSA?</b>
A)	Separadores ópticos.
B)	Separadores férricos.
C)	Básculas.
D)	Prensas hidráulicas.
16.	<b>¿Cuál es la misión del equipo denominado abrebolsas utilizado en el pretratamiento en planta de los residuos de envases ligeros ?</b>
A)	Abrir las bolsas que contienen los residuos en su interior y así extraerlos de forma previa al resto de operaciones de selección.
B)	Cribar los residuos.
C)	Separar el flujo de residuos por tamaño y densidad.
D)	Las plantas de selección y clasificación no disponen de ningún equipo denominado así.
17.	<b>Un metal férrico es...</b>
A)	El aluminio.
B)	El acero.
C)	El PEAD.
D)	El cobre.
18.	<b>¿Para qué se utiliza un separador de corrientes de Foucault?</b>
A)	Para la selección de metales no férricos (por ejemplo, aluminio).
B)	Para la selección de metales no férricos (por ejemplo, PVC).
C)	Para la selección de film y papel.
D)	Para la selección de metales férricos.
19.	<b>¿Qué plantas de selección y clasificación de residuos de envases ligeros gestiona VAERSA?</b>
A)	Las plantas de Quart de Poblet, Xixona y Cervera del Maestre.
B)	Las plantas de Algimia de Alfara, Alicante y Onda.
C)	Las plantas de Guadassuar, Caudete de las Fuentes y Elche..
D)	Las plantas de Alzira, Picassent, Benidorm y Castellón.
20.	<b>¿VAERSA gestiona plantas de tratamiento de residuos urbanos y compostaje?</b>
A)	Sí, VAERSA actualmente gestiona la planta de tratamiento de residuos urbanos y compostaje ubicada en Villena (Alicante).
B)	No, VAERSA no tiene capacidad ni competencia para gestionar este tipo de plantas.
C)	No, VAERSA no encuentra interesante este sector de actividad.
D)	No, VAERSA no puede gestionar plantas de titularidad pública.

21.	<b>¿Qué materiales se obtienen en el proceso de tratamiento de residuos urbanos mezclados?</b>
A)	Materiales valorizables que no son ni clasificados ni separados porque todas las fracciones tienen las mismas propiedades (como por ejemplo papel/cartón, vidrio, diferentes tipos de plásticos, metales férricos y no férricos y bioestabilizado).
B)	Materiales valorizables que son clasificados y separados atendiendo a las diferencias y propiedades de las distintas fracciones (como por ejemplo papel/cartón, vidrio, diferentes tipos de plásticos, metales férricos y no férricos y bioestabilizado).
C)	Materiales no valorizables que no son ni clasificados ni separados.
D)	Materiales no valorizables que son clasificados y separados.
22.	<b>¿Cuál es la finalidad de las plantas de transferencia de residuos?</b>
A)	En las estaciones de transferencia los camiones de recogida urbana, más grandes, descargan los residuos para su compactado y posterior carga en camiones más pequeños preparados para el transporte del material hasta el centro de tratamiento, de manera que se realiza el mayor número de traslados posibles..
B)	En las estaciones de transferencia los camiones de recogida urbana, más grandes, descargan los residuos para su compactado y posterior carga en camiones más pequeños preparados para el transporte del material hasta el centro de tratamiento, de manera que se no se optimiza ni el transporte ni los rendimientos del servicio de recogida.
C)	En las estaciones de transferencia los camiones de recogida urbana, más pequeños, descargan los residuos para su compactado y posterior carga en camiones de gran tonelaje preparados para el transporte del material hasta el centro de tratamiento, de manera que se optimiza el transporte y los rendimientos del servicio de recogida.
D)	En las estaciones de transferencia los camiones de recogida urbana, más pequeños, descargan los residuos para su compactado y posterior carga en camiones de gran tonelaje preparados para el transporte del material hasta el centro de tratamiento, de manera que se disminuye el rendimiento del servicio de recogida y se hace menos eficiente.
23.	<b>¿Qué es una grúa puente según la NTP 736: Grúas tipo puente (I): generalidades?</b>
A)	Una máquina de funcionamiento discontinuo destinada a elevar y distribuir las cargas suspendidas de un gancho o de cualquier otro accesorio de prensión.
B)	Una grúa que consta de un elemento portador formado por una o dos vigas móviles, apoyadas o suspendidas, sobre las que se desplaza el carro con los mecanismos elevadores.
C)	Una grúa fijada a un muro, o susceptible de desplazarse a lo largo de un camino de rodadura aéreo fijado a un muro o a una estructura de obra.
D)	Una grúa capaz de girar sobre una columna fijada por su base a la fundación, o fijada a una columna giratoria sobre un soporte empotrado.
24.	<b>¿Qué es una grúa de brazo giratorio según la NTP 736: Grúas tipo puente (I): generalidades?</b>
A)	Un conjunto de motores y aparejos (sistema de poleas y cables destinados a variar fuerzas y velocidades) que se aplican en el movimiento vertical de la carga.
B)	La distancia horizontal entre los ejes de los carriles de la vía de rodadura.
C)	Una grúa cuyo elemento portador se apoya sobre un camino de rodadura, directamente en un lado y por medio de patas de apoyo en el otro. Uno de los raíles de desplazamiento está aproximadamente en el mismo plano horizontal que el carro, y el otro raíl de desplazamiento está en otro plano horizontal muy inferior al del carro (normalmente apoyado en el suelo).
D)	Una grúa capaz de girar sobre una columna fijada por su base a la fundación, o fijada a una columna giratoria sobre un soporte empotrado.
25.	<b>¿Qué es un gruista u operador de grúa según la NTP 736: Grúas tipo puente (I): generalidades?</b>
A)	La persona física formada y autorizada por la empresa, para manejar y operar con la grúa.
B)	La persona física o jurídica responsable de su diseño y construcción.
C)	La persona física o jurídica titular del puente-grúa.
D)	El conjunto de personas de la empresa que trabajan o transitan habitualmente por la zona de operación de la grúa.

26.	<b>Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende por daños derivados del trabajo:</b>
A)	Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
B)	Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión de una actividad deportiva.
C)	Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión de un conflicto bélico.
D)	La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
27.	<b>Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende por equipo de trabajo:</b>
A)	Cualquier característica del trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud del trabajador.
B)	Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
C)	Estará compuesto por alguna persona de la dirección, y de dos representantes legales de los trabajadores.
D)	No se incluye esta definición en la normativa referida.
28.	<b>Las empresas u organizaciones participadas mayoritariamente con capital público (artículo 20.4 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres):</b>
A)	Deberán fomentar la discriminación salarial.
B)	Deberán elaborar un plan de igualdad.
C)	No deberán tener en cuenta la demanda de cuidados de la población infantil, personas mayores y personas con discapacidad.
D)	No deben realizar nada respecto a la igualdad.
29.	<b>El acceso al empleo en condiciones de igualdad, supone según el artículo 13 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres:</b>
A)	En relación con el trabajo, la Ley 9/2003 amparará todas las medidas adecuadas para el cumplimiento de la igualdad en el acceso al empleo.
B)	El acceso al empleo se basará en criterios estéticos de las personas candidatas, por lo que se deberá regular en la normativa de prevención de riesgos laborales.
C)	En relación con el trabajo, la Ley 9/2003 no amparará ningún tipo de medidas para el cumplimiento de la igualdad en el acceso al empleo.
D)	En relación con el trabajo, la Ley 9/2003 amparará únicamente algunas medidas menores para el cumplimiento de la igualdad en el acceso al empleo.
30.	<b>Las administraciones públicas valencianas pondrán en marcha los medios necesarios para que toda norma o escrito administrativo respeten en su redacción (artículo 48 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres):</b>
A)	Las normas relativas a la utilización de un lenguaje racista.
B)	Las normas relativas a la utilización de un lenguaje superficial.
C)	las normas relativas a la utilización de un lenguaje sexista.
D)	Las normas relativas a la utilización de un lenguaje no-sexista.



## PREGUNTAS DE RESERVA

31.	<b>¿En la Comunitat Valenciana qué es un ecoparque o punto limpio?</b>
A)	La recogida, el transporte, la valorización y la eliminación de los residuos.
B)	Una instalación de almacenamiento en el ámbito de la recogida de una entidad local, donde se recogen de forma separada los residuos domésticos.
C)	El material compuesto por un polímero al que pueden haberse añadido aditivos u otras sustancias, y que puede funcionar como principal componente estructural de los productos finales.
D)	En la Comunitat Valenciana no hay ecoparques o puntos limpios.
32.	<b>¿Para qué sirven las prensas en una planta de tratamiento de residuos?</b>
A)	En las plantas no se utilizan prensas, porque no hay problemas de espacio ni de cantidad de vehículos necesarios para el transporte posterior de los materiales y fracciones recuperados y/o del rechazo generado.
B)	Para la separación óptica de los diferentes tipos de materiales.
C)	Para enmendar los fallos del proceso.
D)	Para la obtención de balas de los materiales y fracciones recuperados y/o del rechazo generado con una densidad adecuada para su almacenamiento y su transporte posterior.
33.	<b>¿Cuál es el objetivo de la política europea en materia de residuos?</b>
A)	Reducir al mínimo los efectos negativos de la generación y gestión de los residuos en la salud humana y el medio ambiente.
B)	No reducir al mínimo los efectos negativos de la generación y gestión de los residuos ni en la salud humana ni en el medio ambiente.
C)	Reducir al mínimo los efectos negativos de la generación y gestión de los residuos en el medio ambiente, pero no en la salud humana
D)	Reducir al mínimo los efectos negativos de la generación y gestión de los residuos en la salud humana pero no en el medio ambiente.
34.	<b>Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende por riesgo laboral grave e inminente:</b>
A)	Aquel que resulte improbable racionalmente que se materialice en un futuro lejano y pueda suponer un daño leve para la salud de los trabajadores.
B)	Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño leve para la salud de los trabajadores.
C)	Aquel que no resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y ni pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.
D)	Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.
35.	<b>El Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, según lo establecido en el artículo 17 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:</b>
A)	Aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de desigualdad entre mujeres y hombres y fomentar la discriminación por razón de sexo.
B)	Aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para no alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de credo.
C)	Aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de igualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por razón de sexo.
D)	Aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Desigualdad de Oportunidades, que incluirá medidas para alcanzar el objetivo de desigualdad entre mujeres y hombres y eliminar la discriminación por diversidad.

