

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

**MAESTRO JARDINERO
(CONCURSO OPOSICIÓN PI)**

PRIMER EJERCICIO

6 de octubre de 2025

MAESTRO JARDINERO PRIMER EJERCICIO (PI)

- 1.- El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, dice en su artículo 53.1 que los empleados públicos respetarán:**
 - a) La Constitución.
 - b) El ordenamiento jurídico.
 - c) La Constitución y el resto de normas que integran el ordenamiento jurídico.

- 2.- El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, dice en su artículo 54.8 que los empleados públicos mantendrán actualizada:**
 - a) Su formación.
 - b) Su cualificación.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.

- 3.- El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, dice en su artículo 20.1 que:**
 - a) Las Administraciones Públicas podrán establecer sistemas que permitan la evaluación del desempeño de sus empleados.
 - b) Las Administraciones Públicas establecerán sistemas que permitan la evaluación del desempeño de sus empleados.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 4.- El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, dice en su artículo 20.4 que quedará vinculada a la evaluación del desempeño la continuidad en un puesto de trabajo:**
 - a) Obtenido por oposición.
 - b) Obtenido por concurso-oposición.
 - c) Obtenido por concurso.

- 5.- El artículo 93.4 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, dice que el régimen disciplinario del personal laboral se regirá:**
 - a) Por la legislación laboral.
 - b) En lo no previsto en dicho Estatuto, por la legislación laboral.
 - c) Por dicho Estatuto.

- 6.- El artículo 51 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, clasifica las faltas disciplinarias en:**
- a) Graves y leves.
 - b) Muy graves, graves y leves.
 - c) Graves, menos graves y leves.
- 7.- El Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza reconoce a los trabajadores el derecho:**
- a) A una información sobre los riesgos existentes que afecten a la empresa en su conjunto.
 - b) A una información sobre los riesgos existentes que afectan a cada tipo de trabajo o función.
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 8.- El Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Zaragoza dice que los trabajadores deben:**
- a) Utilizar los dispositivos de seguridad existentes en los medios de trabajo.
 - b) Utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes en los medios de trabajo.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 9.- El vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza se ha negociado en la Comisión Negociadora, compuesta:**
- a) Por representantes de la Administración Municipal y representantes de las organizaciones sindicales.
 - b) De forma paritaria por representantes de la Administración Municipal y representantes de las organizaciones sindicales.
 - c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 10.- El vigente Plan de Igualdad para empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza establece en su apartado 5.1 (ámbito personal) que dicho Plan alcanza:**
- a) A la totalidad del personal funcionario.
 - b) A la totalidad del personal laboral.
 - c) A la totalidad del personal funcionario y laboral.
- 11.- ¿En qué época se recomienda realizar el escarificado en un césped?**
- a) En invierno, en parada vegetativa.
 - b) En verano, después de un riego abundante.
 - c) En otoño, después de una siega lo mas bajo posible.

12.- ¿Cuál es la enmienda utilizada para mejorar la permeabilidad de un suelo arcilloso y/o compacto?

- a) Encalado.
- b) Enarenado.
- c) Enmantillado.

13.- ¿De entre los siguientes sistemas de riego de vegetales cual se considera el más eficiente?

- a) Aspersión.
- b) Difusión.
- c) Goteo.

14.- De acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas para la Conservación y Limpieza de Zonas Verdes de Zaragoza, la conservación de la instalación de riego incluirá las operaciones, revisiones y ajustes de los sistemas:

- a) Hidráulicos y eléctricos.
- b) Redes de drenaje.
- c) Todas las respuestas anteriores son correctas.

15.- Para realizar la sectorización del sistema de riego de una zona verde, se deberá tener en cuenta entre otros criterios:

- a) No mezclar en un mismo sector emisores que trabajen en condiciones hidráulicas diferentes o con pluviometrías distintas.
- b) La Topografía de la zona a regar.
- c) Todas las respuestas anteriores son correctas.

16.- Cuando hablamos de plantas vivaces nos referimos a:

- a) Plantas de flor que duran de un año para otro, manteniendo parte del follaje en invierno.
- b) Plantas de flor que duran de un año para otro, sin nada de follaje en invierno.
- c) Plantas que disponen de flor perennemente.

17.- El programa de conservación y mantenimiento de Fuentes ornamentales incluye dentro de las acciones a realizar:

- a) Limpieza y retirada de sólidos flotantes.
- b) Mantenimiento de autómatas.
- c) Todas las respuestas anteriores son correctas.

18.- ¿Qué es la Capacidad de Campo en el suelo?

- a) Es la cantidad de agua que el suelo puede retener, una vez eliminado el exceso de agua por gravedad.
- b) Es la característica del suelo, cuando el agua presente en el mismo, ocupa los poros. Tanto grandes como pequeños.
- c) Es la cantidad de agua que permanece en el suelo, después de terminado el proceso de evotranspiración.

19.- ¿Qué se denomina como Enmienda en los suelos?

- a) Es toda aportación que se hace al suelo, con el fin de mejorar sus propiedades físicas, químicas o biológicas.
- b) Toda la planificación de abonados del suelo, para la mejora del mismo.
- c) A la generación y aportación de microelementos realizados por el sistema radicular de las plantas. En especial los vegetales superiores por el mayor tamaño de estos y el volumen de rizoosfera.

20.- En suelos salinos, la conductibilidad eléctrica...

- a) Es menor por las sales contenidas en el mismo.
- b) Es mayor, porque las partículas de sales aumentan el paso de la corriente eléctrica.
- c) La interpretación de la misma es indiferente en este tipo de suelos.

21.- En la recuperación de un suelo salino. ¿ Cómo es más eficaz el aporte de agua?

- a) Pequeñas aportaciones muy frecuentes.
- b) Grandes aportaciones muy distanciadas, que favorecen la percolación de las sales a zonas profundas del suelo.
- c) Es indiferente.

22.- ¿Cuál de estos elementos son los macroelementos primarios para el crecimiento de las plantas?

- a) Hierro y Magnesio.
- b) Fósforo, Hierro y Azufre.
- c) Nitrógeno, Fósforo y Potasio.

23.- En condiciones normales. ¿Qué parte de la planta contiene más hidrógeno?

- a) En la parte más apical del sistema radicular, para el almacenamiento de nutrientes.
- b) En las hojas.
- c) En las ramas y en el tronco, por la gran extensión de tejido que estas partes de la planta tiene.

24.- De las respuestas presentes. ¿Que causa que las hojas pierdan su color verde oscuro?

- a) Exceso de aporte de potasio.
- b) Falta de Magnesio.
- c) Falta de Hierro.

25.- Un árbol en cepellón, comprado en vivero, con el cepellón envuelto en arpillera ¿A qué profundidad habrá que plantarlo?

- a) Cubriendo la profundidad de la arpillera, hasta el atado al tronco de la misma. (es materia orgánica).
- b) En la ciudad de Zaragoza y debido al Cierzo(viento procedente del NO), para aumentar la sujeción del mismo, a un metro de profundidad.
- c) A la altura de la parte alta del cepellón, independientemente del tamaño de este.

26.- Dentro de las labores de conservación de parques y jardines, ¿por qué es fundamental la limpieza regular de caminos, mobiliario y zonas de estancia?

- a) Porque contribuye a la seguridad, la salubridad y la buena percepción ciudadana, evitando acumulación de residuos y deterioro del mobiliario.
- b) Porque garantiza un aspecto estético, sin influencia en la funcionalidad del espacio.
- c) Porque sustituye la necesidad de otras labores de conservación, como el riego o la poda.

27.- ¿Qué función ambiental cumplen los grandes parques y zonas verdes de Zaragoza dentro de la planificación urbana?

- a) Su única función es la de embellecer la ciudad, con arboles y arbustos de carácter ornamental.
- b) Actúan únicamente como espacios de recreo, sin relevancia en la regulación del microclima ni en la biodiversidad.
- c) Contribuyen a la mejora del aire, la regulación térmica y sirven de hábitat para fauna y flora, además de ser espacios de uso ciudadano.

28.- En la selección y ubicación de los equipamientos de una zona verde (bancos, papeleras, juegos, fuentes, etc.), ¿qué principio debe guiar el diseño?

- a) Ubicarlos estratégicamente según los usos previstos, garantizando accesibilidad, seguridad y confort.
- b) Colocarlos de manera uniforme en todo el parque.
- c) Reducir al mínimo el número de equipamientos para simplificar el mantenimiento, ya se pondrán más tarde si lo solicitan los ciudadanos.

29.- En el diseño y replanteo de zonas verdes, ¿cuál es el criterio más importante a la hora de seleccionar la escala de un plano?

- a) Que el plano sea lo más grande posible para mostrar muchos detalles, sin importar el uso previsto.
- b) Que la escala se adapte al objetivo del plano, permitiendo representar con precisión la información necesaria en función del nivel de detalle requerido.
- c) Que todos los planos de zonas verdes se realicen en una única escala estándar (1:100) para facilitar la uniformidad de los proyectos.

30.- En el mantenimiento de caminos y paseos dentro de una zona verde, ¿qué aspecto resulta prioritario para conservar su funcionalidad y seguridad?

- a) Renovar únicamente los bordes decorativos, sin atender al firme ni al drenaje.
- b) Sustituir todo el pavimento de forma periódica, aunque no presente deterioro, para mantener uniformidad estética.
- c) Vigilar la estabilidad del pavimento, reparar baches o fisuras y asegurar un buen drenaje para evitar encharcamientos.

31.- Según la normativa UNE-EN 1176, ¿qué diferencia fundamental existe entre la inspección funcional y la inspección principal anual en áreas de juegos infantiles?

- a) La inspección funcional revisa aspectos estructurales de los equipos, mientras que la principal anual solo evalúa el estado del suelo amortiguador.
- b) La inspección funcional se realiza con una periodicidad intermedia para comprobar el funcionamiento y desgaste de los equipos, mientras que la principal anual es más exhaustiva y analiza la seguridad estructural, la estabilidad de los cimientos y el cumplimiento normativo.
- c) No existe diferencia real entre ellas, ambas inspecciones tienen los mismos objetivos aunque se realizan con distinta frecuencia.

32.- En el diseño y ejecución de las infraestructuras de una zona verde, ¿cuál de los siguientes aspectos es fundamental para garantizar la funcionalidad y durabilidad de los pavimentos?

- a) Seleccionar materiales vistosos.
- b) Priorizar siempre el bajo coste, incluso si los materiales requieren un mantenimiento muy frecuente.
- c) Elegir materiales adecuados al tipo de uso previsto (peatonal, ciclista, vehicular) y resistentes a las condiciones climáticas y de desgaste.

33.- ¿Cuál es un principio clave en la planificación de infraestructura verde a escala metropolitana?

- a) Concentrar los espacios verdes en el centro urbano.
- b) Favorecer la conectividad ecológica entre áreas naturales fragmentadas.
- c) Sustituir suelos agrícolas por parques urbanos.

34.- ¿Cuál es la relación principal entre la Galeruca del olmo y la grafiosis?

- a) La galeruca es vector directo del hongo causante de la grafiosis.
- b) La galeruca no transmite el hongo, pero la defoliación que causa puede debilitar a los olmos, haciéndolos más susceptibles a la grafiosis.
- c) La galeruca protege a los olmos frente a la grafiosis al eliminar hojas infectadas.

35.- Hay especies que precisan de un pre-acondicionamiento de las semillas para estimular la germinación. Este puede realizarse mediante:

- a) Estratificación.
- b) Escarificación química o física.
- c) Ambas respuestas son correctas.

36.- El glifosato en cualquiera de sus formulaciones es un herbicida de amplio espectro. Las empresas municipales de conservación y mantenimiento:

- a) Lo utilizan habitualmente para controlar malas hierbas en pavimentos terrizos.
- b) Con carácter general (salvo excepciones aprobadas) no se puede utilizar en la conservación y mantenimiento de zonas verdes del gestionadas por el Ayuntamiento de Zaragoza.
- c) Con carácter general si se puede utilizar en la conservación y mantenimiento de zonas verdes del gestionadas por el Ayuntamiento de Zaragoza realizando el Documento de Asesoramiento y Plan de Trabajo que se prevé en el Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

37.- ¿Cuál es el enemigo natural más eficaz contra pulgones en jardines urbanos?

- a) Ácaros depredadores (*Phytoseiulus persimilis*).
- b) Mariquitas y crisopas.
- c) Nemátodos entomopatógenos.

38.- ¿Cuál es la principal función del mulching orgánico en jardines?

- a) Mejorar la estética de los macizos y reducir la necesidad de riego.
- b) Impedir completamente la aparición de plagas.
- c) Incrementar el pH del suelo.

39.- ¿Qué característica define a la reproducción vegetativa?

- a) Genera plantas genéticamente idénticas a la planta madre.
- b) Favorece la variabilidad genética.
- c) Depende de la polinización natural.

40.- ¿Dónde podría consultar criterios de plantación en función de la anchura de las aceras?

- a) En la Ordenanza Municipal de Uso de Zonas Verdes.
- b) En el artículo 8.2.12. sobre Plantaciones vegetales en la vía pública, de las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana.
- c) Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Después de la reposición de césped, ¿cuándo se recomienda realizar el primer corte?

- a) Inmediatamente después de colocar el césped.
- b) Hay que esperar a que pasen 10 días.
- c) Cuando el césped alcance aproximadamente 7-10 cm de altura.

R2.- En un alcorque de calle ¿Cuál es el calibre habitual de la planta arbórea en nuevas plantaciones?

- a) 14 a 18 centímetros de perímetro.
- b) 12 a 14 centímetros de diámetro.
- c) 20 a 25 centímetros de perímetro.

R3.- El mantenimiento y conservación de la instalación de riego de las zonas verdes de Zaragoza se incluye dentro de su programa la conservación y mantenimiento de los siguientes elementos:

- a) Revisión de red drenaje.
- b) Revisión orientación emisores.
- c) Revisión bolardos.

R4.- De acuerdo con el artículo 11.2. b. del Acuerdo sobre condiciones de trabajo del personal funcionario del Ayuntamiento de Zaragoza, es una responsabilidad que corresponde a las respectivas jefaturas.

- a) La aprobación de los calendarios laborales.
- b) La aplicación de los calendarios laborales.
- c) La elaboración de los calendarios laborales.

R5.- De acuerdo con el artículo 11.2. e. del Acuerdo sobre condiciones de trabajo del personal funcionario del Ayuntamiento de Zaragoza, son días inhábiles no recuperables los expresamente señalados cada año:

- a) Por el Gobierno de Aragón y por el Pleno del Ayuntamiento de Zaragoza.
- b) Por el Pleno del Ayuntamiento de Zaragoza.
- c) Por el Gobierno de Aragón.

