

PRUEBAS SELECTIVAS*

TÉCNICO/A AUXILIAR DE JARDINERÍA

PROMOCIÓN INTERNA INDEPENDIENTE

EJERCICIO TEÓRICO

23 DE JULIO DE 2026

*Convocadas por Resolución de 10 de febrero 7DE 2026del Director General de Planificación de Recursos Humanos (BOAM nº 10.065, de 13 de febrero de 2026)

1. De acuerdo con el artículo 35.2 de la LPRL, ¿cuántos delegados de prevención corresponden en una empresa con 120 trabajadores?
 - a) 2
 - b) 3
 - c) 4

2. Según el artículo 48 del Acuerdo-Convenio sobre condiciones de trabajo comunes al personal funcionario y laboral del Ayuntamiento de Madrid y de sus Organismos Autónomos, la defensa de los intereses de los empleados públicos en materia de prevención de riesgos laborales se ejerce a través de:
 - a) La Junta de Personal y el Comité de Empresa exclusivamente
 - b) Los Delegados de Prevención y el Comité de Seguridad y Salud
 - c) La Comisión de Seguimiento del Acuerdo-Convenio

3. Según el artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2007, constituye discriminación directa por razón de sexo:
 - a) Una disposición aparentemente neutra que perjudica a un sexo
 - b) La situación en que una persona sea tratada de manera menos favorable por razón de su sexo
 - c) Cualquier diferencia salarial

4. Según el artículo 1 de la Ley 4/2023, la finalidad principal de la norma es:
 - a) Garantizar los derechos de las personas trans y de las personas LGTBI
 - b) Garantizar la igualdad de trato y la no discriminación por razón de origen racial o étnico
 - c) Promover la igualdad real y efectiva mediante la integración transversal del principio de igualdad en todas las políticas públicas

5. Según el III Plan de Igualdad entre Mujeres y Hombres del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos (2024-2027), el objetivo general del Plan es:
- a) Alcanzar la representación equilibrada de mujeres y hombres en todos los puestos directivos
 - b) Avanzar en la igualdad entre mujeres y hombres en el Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos
 - c) Garantizar exclusivamente la igualdad retributiva de la plantilla municipal
6. ¿Quién organiza normalmente el trabajo diario de los jardineros municipales?
- a) El Encargado de Medio Ambiente de Parques y Viveros
 - b) El jefe de Departamento
 - c) La persona de mayor rango en el escalafón social
7. El Parque de la Casa de Campo pertenece orgánicamente a:
- a) La Subdirección General de Conservación de Zonas Verdes y Arbolado Urbano
 - b) La Subdirección General de Gestión del Agua
 - c) La Subdirección General de Parques y Viveros
8. Dentro de las producciones de planta de flor de temporada, en los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid se cultivan plantas bianuales. Indica cuál de las siguientes opciones es correcta como definición de este tipo de cultivos.
- a) Son plantas que se desarrollan en el período frío del año, resistentes a heladas, que pueden florecer en invierno o en la primavera temprana. Su periodo de semillado es en pleno verano
 - b) Son plantas que necesitan dos años de cultivo en el vivero para su establecimiento en los parques de la ciudad de Madrid
 - c) Son plantas de cultivo invernal y floración en la siguiente primavera. Su periodo de semillado es en invierno

9. ¿Cuál es la principal función del vivero de Migas Calientes del Ayuntamiento de Madrid?
- a) La producción de planta de flor para su plantación en las zonas verdes municipales
 - b) La producción de arbustos mediante su cultivo en tierra
 - c) La producción en tierra de árboles de hoja caduca
10. ¿En qué consiste la labor de subsolado en la preparación del terreno en los cuadros de cultivo de arbolado de los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid?
- a) Es una labor del terreno que profundiza solamente en la capa superficial del terreno, en torno a 15 cm
 - b) Es una labor profunda del terreno, entre 40 y 60 cm
 - c) Es una labor con la finalidad de voltear el terreno para enterrar los restos orgánicos de la superficie del terreno
11. Dentro de los formatos de entrega de arbolado para la plantación en las distintas zonas verdes de la ciudad, que se realizan en los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid, ¿Cuál de ellos tiene un mayor período de uso a lo largo del año?
- a) Arbolado a raíz desnuda
 - b) Arbolado en cepellón
 - c) Arbolado en contenedor
12. Además de las funciones principales de producción de distintos tipos de cultivos en los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid, ¿qué otra función de las siguientes se puede considerar destacable en todos los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid?
- a) Función didáctica y medioambiental
 - b) Función económica
 - c) Función social

13. La eficiencia de aplicación del riego depende del sistema que se emplee, ¿cuál de los siguientes sistemas de riego es el menos eficiente?
- a) Riego por superficie
 - b) Riego por aspersión
 - c) Riego localizado
14. ¿Cómo se denomina a la diferencia entre la cantidad de agua que el conjunto suelo-planta pierde (evapotranspiración) y el agua que se aporta de forma natural (lluvia)?
- a) Necesidades netas de riego
 - b) Uniformidad de aplicación
 - c) Eficiencia de aplicación de riego
15. De acuerdo con la normativa de gestión del agua de la ciudad de Madrid, ¿cuál es el rasgo climático típico de la ciudad que obliga a prever escenarios de sequía y mantener un elevado volumen de reservas?
- a) Las precipitaciones anuales medias son muy superiores a la evapotranspiración potencial
 - b) Las precipitaciones anuales medias son muy inferiores a la evapotranspiración potencial
 - c) La evapotranspiración potencial es idéntica a las precipitaciones todo el año
16. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a una unidad de medida del caudal de riego?
- a) Milímetros (mm)
 - b) Metros cúbicos/hora (m^3/h)
 - c) Metros/segundo (m/s)

17. Las especies con óvulos y semillas encerrados en un ovario que se transforma en un verdadero fruto, que tienen generalmente flores trímeras y hojas por lo general con nerviación paralela y cuyas plantas tienen un cotiledón pertenecen al grupo:
- a) Gimnospermas
 - b) Angiospermas dicotiledóneas
 - c) Angiospermas monocotiledóneas
18. Los helechos son plantas vasculares que no producen semillas y que se reproducen por esporas. El grupo al que pertenecen es el de las plantas:
- a) Briófitas
 - b) Pteridófitas
 - c) Espermatófitas
19. ¿Cuál es el contenido principal de la pared de las células vegetales?
- a) Quitina
 - b) Celulosa
 - c) Glucógeno
20. Las especies de la familia botánica *Rosaceae* se caracterizan por:
- a) Hojas generalmente alternas, simples o compuestas. Flores normalmente bisexuales, con frecuencia grandes, que presentan por lo general 5 sépalos y 5 pétalos, aunque en las variedades y cultivares de jardinería aparecen flores con mayor número de pétalos
 - b) Hojas alternas, simples, palmeado-lobuladas. Flores poco vistosas, regulares, unisexuales, dispuestas en densas cabezuelas
 - c) Hojas alternas, rara vez opuestas, simples o más frecuentemente compuestas. Inflorescencias en panículas o racimos. Flores pequeñas, unisexuales, con 4-5 sépalos y de 0 a 5 pétalos

21. Las hojas del castaño de indias (*Aesculus hippocastanum*) son:

- a) Alternas, simples, palmeado-lobuladas, con 3 a 5 lóbulos, enteras o de dientes esparcidos, midiendo normalmente entre 15 y 17,5 cm de longitud y 20 a 22,5 cm de anchura. Lóbulo central más largo que ancho
- b) Pinnadas con 10-15 pares de folíolos oblongo-lanceolados de 2-3,5 cm de longitud, ligeramente serrados, con el nervio central del envés pubescente
- c) Compuestas, palmeado-compuestas, de 5 a 7 folíolos obovados que se estrechan bruscamente en el ápice, sentados, con el margen irregularmente dentado. Folíolo central de hasta 30 cm de longitud y 10 cm de anchura

22. El pistilo es la parte de la flor formada por:

- a) El filamento y las anteras
- b) El estigma, el estilo y el ovario
- c) Los sépalos y los pétalos

23. De las siguientes especies arbóreas, señalar aquella que tiene el cultivar "Fruitless":

- a) *Celtis australis*
- b) *Morus alba*
- c) *Melia azedarach*

24. Señalar de las siguientes especies arbustivas la que es de hoja caduca:

- a) *Eleagnus pungens*
- b) *Viburnum tinus*
- c) *Cornus alba*

25. De los siguientes cultivares de la especie arbustiva *Pittosporum tobira*, indicar cual posee un crecimiento lento, denso follaje y una ramificación muy compacta:

- a) "Variegata"
- b) "Nana"
- c) "Mojo"

26. ¿Cuándo hablamos de praderas de césped y utilizamos el término “vermicut” a que nos referimos?

- a) Al aireado o pinchado del césped
- b) Al perfilado y recorte de borduras en el césped
- c) Al escarificado del césped

27. ¿Para qué sirve el tope de garras de una motosierra?

- a) Para evitar que cuando se corta con el lado superior de la espada, si la cadena se queda trabada o roza algo solido en la madera, la motosierra pueda ser absorbida hacia el tronco
- b) Para evitar que cuando se corta con el lado inferior de la espada, si la cadena se queda trabada o roza algo solido en la madera, la motosierra pueda ser absorbida hacia el tronco
- c) Para evitar el retroceso de la máquina, siendo indiferente el lado con el que se corte

28. Indica cuál de las siguientes opciones se considera adecuada, en relación con las razones para realizar actuaciones de poda sobre un árbol ornamental.

- a) Los árboles necesitan sistemáticamente una poda para su adecuado desarrollo fisiológico
- b) Las razones de poda de un árbol ornamental es la obtención de un árbol útil, eliminando ramas selectivamente, intentando no modificar la forma natural del crecimiento de cada especie
- c) La poda de un árbol es necesaria periódicamente, para renovar las estructuras y el buen mantenimiento del árbol

29. Indica cuál de las siguientes opciones es correcta respecto a las respuestas del árbol a las actuaciones de poda.

- a) La poda aumenta el vigor de los nuevos crecimientos del árbol
- b) Los árboles regeneran sus tejidos frente a una actuación de poda, para evitar las pudriciones en su madera
- c) Los árboles, a diferencia de los animales, no pueden curar sus heridas. Sus tejidos dañados no cicatrizan, su modo de actuación es compartimentalizar sus tejidos dañados

30.Cuál de los siguientes Equipos de Protección Individual **no** es obligatorio a la hora de usar una motosierra.

- a) Mascarilla antipolvo.
- b) Casco de Seguridad con Protección Auditiva.
- c) Pantalón con protección anticorte.

31.Cuál de los siguientes nudos **no** se usa en la poda con trepa:

- a) Pescador
- b) Mariposa
- c) Triple ocho

32. En el sistema de trepa con presa de pie, que consideración especial es la correcta:

- a) Debe haber dos acolladores y dos cuerdas en cada kit de ascenso por trabajador
- b) La cantidad de trabajo de poda de palmeras será la que decida cada trabajador
- c) Las mangas y prendas adicionales serán opcionales para protegerse de las posibles punciones

33. Según las normas generales de la Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano, de 24 de julio de 1985, indicar la respuesta correcta:
- a) En algún caso, deberán atender las indicaciones que formulen los Agentes de la Policía Municipal y personal de Parques y Jardines
 - b) Los Agentes de Parques, en el ejercicio de sus funciones, tendrán la consideración de agentes de la autoridad
 - c) Cuando por motivos de interés se quieran celebrar en zonas verde públicas actos públicos, no es necesario realizar una autorización pertinente
34. Según establece la Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano, de 24 de julio de 1985, en caso de que fuera imprescindible la tala de un árbol, con independencia de la sanción que pudiera corresponder por realizar la tala sin licencia, el autor o autores de los hechos deberán (indicar la respuesta correcta):
- a) Reponer al patrimonio arbóreo de la ciudad un mínimo de ejemplares igual al de los años que tuviera el árbol afectado y con las características que defina el órgano competente
 - b) Reponer al patrimonio arbóreo de la ciudad un mínimo de ejemplares igual al de la altura que tuviera el árbol afectado y con las características que defina el órgano competente
 - c) Reponer al patrimonio arbóreo de la ciudad un mínimo de ejemplares igual al de los años que tuviera el árbol afectado y con las características que defina el autor de los hechos
35. El mantenimiento de contadores, reguladores de presión, y demás elementos de medición y control de una instalación de riego automático, pasa por:
- a) La limpieza e inspección periódica para evitar fugas y comprobar que operan correctamente
 - b) La sustitución de estos elementos cada tres meses
 - c) Estos elementos no requieren mantenimiento alguno
36. ¿Cuál es el alcance de una turbina (aspersor rotativo) de jardinería?:
- a) De 1 metro a 5,4 metros
 - b) De 5,5 metros a 25 metros
 - c) De 20 metros a 150 metros

37. La actividad que se realiza desde el Aula de Educación Ambiental de la Casa de Campo que transcurre dentro del vivero de Casa de Campo se denomina:
- a) Senda Botánica
 - b) El Viaje de la planta
 - c) Arroyo de Meaques
38. ¿Cómo se llama el programa de actividades ambientales del Ayuntamiento de Madrid?
- a) Entre Parques
 - b) Hábitat Madrid
 - c) Ciudad sostenible
39. ¿La larva de cuál de estos artrópodos causa importantes daños en las raíces de las plantas, alimentándose de ellas, comenzando por los pelos radicales y llegando hasta el tallo?
- a) *Chrysoperla carnea*
 - b) *Otiorhynchus sulcatus*
 - c) *Coccinella septempunctata*
40. ¿Cuál de estos patógenos **no** es una bacteria?
- a) *Pseudomonas syringae*
 - b) *Erwinia amylovora*
 - c) *Seiridium cardinale*

41. ¿Cuál de los siguientes principios deberá regirse para la gestión integrada de plagas en parques y jardines?
- a) La prevención o la disminución de poblaciones de organismos nocivos hasta niveles no perjudiciales debe lograrse, entre otras posibilidades, mediante la utilización, cuando proceda, de productos fitosanitarios con la mismas materias activas o mezcla, para evitar resistencias
 - b) Los métodos químicos deberán preferirse a los métodos biológicos y físicos, ya que son los únicos que permiten un control satisfactorio de las plagas
 - c) Los organismos nocivos deben ser objeto de análisis preventivo y seguimiento mediante métodos e instrumentos adecuados
42. ¿Cuál de los siguientes métodos fitosanitarios serían recomendable para el control de *Tomicus destruens*, en un parque forestal de la ciudad de Madrid?
- a) Tratamiento químico mediante espolvoreo en otoño-invierno, al no presentar problemas de deriva, ni daños en la estructura del árbol
 - b) Reducir las poblaciones de hembras adultas con la utilización de trampas de feromonas sexuales femeninas
 - c) Detectar y eliminar los pies infestados antes de la emergencia de las nuevas generaciones y colocar trampas cebo para una óptima planificación de las futuras actuaciones
43. Dentro de los equipos de pulverización, aquellos que utilizan la energía cinética del aire a alta velocidad para romper el líquido, sin necesidad de bombearlo a presión y generan gotas extremadamente finas son:
- a) Pulverizadores centrífugo (Nebulizadores)
 - b) Pulverizadores Hidroneumáticos (Atomizadores)
 - c) Pulverizadores Hidráulicos (De presión)

44. Sobre la técnica de endoterapia, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a) El riesgo de exposición para los operarios, o personas en general y animales es igual que cualquier otra técnica de aplicación, por lo que se deberán tomar las mismas precauciones e indicaciones
 - b) La época de aplicación dependerá de dos condiciones; que exista movimiento de savia y que la plaga o patógeno esté en un estadio en que se alimente de tejido vegetal
 - c) Al requerir un orificio de pequeñas dimensiones, no existe riesgo de entrada de agentes patógenos, por lo que está indicado para todos los árboles y palmeras
45. Indicar cual, de los siguientes documentos, es un método de valoración ornamental de árboles:
- a) Modelo MIRAR
 - b) Norma Granada.
 - c) Método IBA de análisis del arbolado
46. Indicar a que se refiere las siglas QTRA, TRAQ-ISA, USDA:
- a) Son metodologías avanzadas de evaluación del riesgo del arbolado reconocidas internacionalmente
 - b) Son metodologías avanzadas de valoración económica del arbolado reconocidas internacionalmente
 - c) Son metodologías avanzadas de valoración económica del arbolado reconocidas a nivel nacional
47. En un acodo simple, ¿a qué profundidad es conveniente introducir el brote de la planta donde se ha realizado la incisión en el terreno?
- a) Lo más superficial posible
 - b) A una profundidad entre 8 y 15 cm
 - c) A una profundidad mínima de 50 cm

48. ¿Cuál es la técnica más usada para la producción de rosales a gran escala?
- a) Injerto de púa o escudete en T
 - b) Injerto inglés
 - c) Injerto lateral en cuña
49. ¿Cuáles son los principales riesgos ergonómicos identificados en los trabajos de jardinería?
- a) Riesgos eléctricos, químicos y biológicos
 - b) Posturas forzadas, manipulación manual de cargas, sobreesfuerzos y movimientos repetitivos
 - c) Caídas de altura, incendios y explosiones
50. ¿Cuál es una de las consecuencias más habituales derivadas de la carga física en jardinería?
- a) Trastornos musculoesqueléticos
 - b) Enfermedades infecciosas
 - c) Alteraciones visuales permanentes

