

PRUEBAS SELECTIVAS

OFICIAL DE JARDINERÍA

DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID

TURNO LIBRE

PARTE TEÓRICA

27 de JUNIO de 2026

1. Los derechos y deberes fundamentales son contemplados en la Constitución Española:
 - a) En su Título I denominado “De los derechos y deberes fundamentales”.
 - b) En su Título I denominado “De los derechos fundamentales y de las libertades públicas”.
 - c) En su Título II denominado “De los derechos y deberes de los ciudadanos”.
2. Según establece el artículo 53.2 de la Constitución Española, podrá recabarse la tutela a través del recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional de:
 - a) La libertad ideológica, religiosa y de culto de los individuos y las comunidades contemplada en el artículo 16.
 - b) El derecho a la propiedad privada y a la herencia regulado en el artículo 33.
 - c) El derecho a la negociación colectiva laboral entre los representantes de los trabajadores y empresarios según se recoge en el artículo 37.
3. Según lo dispuesto en el artículo 40.2 del Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid, de 31 de mayo de 2004, ¿A quién le corresponde determinar el número, denominaciones y atribuciones de las Áreas de Gobierno?
 - a) A los Concejales Delegados.
 - b) A los Coordinadores Generales.
 - c) Al Alcalde.
4. ¿A quién le corresponde, mediante norma orgánica, establecer la división del municipio en distritos, y la determinación y regulación de sus órganos y de las competencias de sus órganos representativos y participativos, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local?
 - a) Al Pleno del Ayuntamiento.
 - b) A la Junta de Gobierno.
 - c) Al Concejal Presidente de la Junta Municipal correspondiente.
5. Según la normativa vigente sobre prevención de riesgos laborales ¿Con qué periodicidad se reunirá con carácter ordinario el Comité de Seguridad y Salud?
 - a) Una vez por trimestre.
 - b) Con periodicidad mensual.
 - c) Una vez cada 6 meses.

6. Según lo dispuesto en el artículo 47.1) del Real Decreto Legislativo 5/2015, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público ¿Cómo podrá ser la jornada de trabajo de los empleados públicos?
- a) A tiempo completo o a tiempo parcial.
 - b) A tiempo completo.
 - c) A tiempo parcial.
7. Según establece el artículo 88.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, los funcionarios de carrera que, en virtud de los procesos de transferencias o por los procedimientos de provisión de puestos de trabajo, obtengan destino en una Administración Pública distinta, serán declarados en la situación de:
- a) Servicios especiales.
 - b) Servicio en otras Administraciones Públicas.
 - c) Excedencia.
8. Según el artículo 4 sobre el objetivo del Plan de Igualdad entre mujeres y hombres del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos en vigor, señale la respuesta correcta:
- a) El objetivo general que persigue este plan es no retroceder en la igualdad entre mujeres y hombres en el Ayuntamiento de Madrid y sus organismos autónomos.
 - b) El objetivo general que persigue este plan es avanzar en la igualdad entre mujeres y hombres en el Ayuntamiento de Madrid y sus organismos autónomos.
 - c) El objetivo general que persigue este plan es conseguir la igualdad entre mujeres y hombres en el Ayuntamiento de Madrid y sus organismos autónomos.
9. Según el artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, señale la definición correcta de discriminación directa:
- a) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
 - b) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados.
 - c) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un género en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados.

10. Se considera que un suelo es básico cuando tiene un pH:

- a) Menor de 7,5.
- b) Igual a 7,5.
- c) Mayor a 7,5.

11. Consideramos que un suelo es franco cuando:

- a) Cuando presenta un contenido en arcilla entre el 10% y el 30%.
- b) Cuando presenta un contenido en arcilla entre el 40% y el 60%.
- c) Cuando presenta un contenido en arcilla inferior al 10%.

12. Entre las principales ventajas de las labores de cava y entrecava podemos destacar:

- a) No destruye raíces superficiales.
- b) Al ser una labor superficial no genera "suela de labor".
- c) Favorece el enraizamiento profundo.

13. ¿Qué es un brote basal?

- a) Aquel que se desarrolla cerca del suelo.
- b) Aquel que se desarrolla en la unión de dos ramas.
- c) Es el brote nacido cuando el fruto cae al suelo.

14. El tejido capaz de producir células e incrementar el grosor de troncos y tallos en las plantas es...

- a) El cambium.
- b) La savia.
- c) El límbico.

15. ¿Qué estructura une la hoja con el tallo?

- a) Túbulo.
- b) Pecíolo.
- c) Sépalo.

16. Un estambre típico está formado por dos partes que son:

- a) Filamento y sépalo.
- b) Antera y pistilo.
- c) Filamento y antera.

17. ¿Qué son los “estomas”?
- a) La estructura que se encarga del intercambio de gases entre la atmósfera y la planta.
 - b) La estructura que mantiene la raíz en constante crecimiento.
 - c) La estructura que hace que las ramas se unan con el tronco.
18. Entre las especies arbóreas más utilizadas en alineaciones de arbolado municipal en Madrid que ocasiona problemas de alergia, se encuentra:
- a) El haya (*Fagus sylvatica*).
 - b) El plátano de paseo o de sombra (*Platanus × hispanica*).
 - c) El pino piñonero (*Pinus pinea*).
19. ¿Qué especie arbórea es característica en el arbolado viario municipal madrileño por su buena adaptación a las condiciones del entorno?
- a) Abedul (*Betula pendula*).
 - b) Almez (*Celtis australis*).
 - c) Magnolio (*Magnolia grandiflora*).
20. ¿Cuál de los siguientes arbustos puede utilizarse como seto formal por su tolerancia al recorte?
- a) *Buxus sempervirens*.
 - b) *Cistus ladanifer*.
 - c) *Retama sphaerocarpa*.
21. De las siguientes especies de césped, ¿cuáles se caracterizan por tener una buena resistencia a la sequía?:
- a) *Cynodon dactylon*, *Agrostis stolonifera* y *Poa trivialis*.
 - b) *Paspalum notatum*, *Pennisetum clandestinum* y *Cynodon dactylon*.
 - c) *Pennisetum clandestinum*, *Agrostis stolonifera* y *Lolium arundinaceum*.
22. Los céspedes recreativos son céspedes con una cierta calidad estética, muy resistentes al pisoteo, de uso diario, resistentes a las plagas y enfermedades y las altas temperaturas. Requieren un mantenimiento medio-alto. Las especies más características de mezclas de céspedes recreativos son:
- a) *Lolium perenne*, *Festuca arundinacea* y *Poa pratensis*.
 - b) *Lolium perenne*, *Festuca rubra* y *Poa pratensis*.
 - c) *Lolium perenne*, *Festuca rubra* y *Agrostis stolonifera*.

23. A la hora de realizar la siega del césped:

- a) Cortaremos directamente a la altura definitiva, sin importar la altura que tenga en ese momento el césped.
- b) No segaremos más del 30% de la altura foliar del césped de una sola vez.
- c) Un césped normal lo segaremos a una altura de 3 a 5 cm.

24. ¿Cómo afecta la carencia de Nitrógeno en las plantas?

- a) Se hace notar en los órganos de reserva: semillas, frutos, tubérculos. Si la deficiencia es acusada aparecen manchas cloróticas en las hojas que, además, se curvan hacia arriba.
- b) La carencia conduce a un desarrollo débil del vegetal, tanto de su parte aérea como del sistema radicular. Las hojas se hacen más delgadas, erectas, con nerviaciones menos pronunciadas y presentan un color azul verdoso oscuro.
- c) Se manifiesta, en primer lugar, en las hojas viejas, que se vuelven cloróticas desde la punta hasta extenderse a la totalidad a través del nervio central.

25. El compost es:

- a) El producto procedente de la fermentación de una mezcla de excrementos animales sólidos y líquidos, con o sin materiales de origen mineral.
- b) El producto resultante de un proceso controlado de descomposición bacteriana anaeróbica de residuos orgánicos biodegradables.
- c) El producto resultante de un proceso controlado de descomposición microbiana aeróbica de residuos orgánicos biodegradables.

26. ¿Por dónde realizan las plantas la absorción de los elementos nutritivos?

- a) Se efectúa por medio de los pelos radiculares de las raíces secundarias, que segregan sustancias alcalinas que ayudan a solubilizar los nutrientes.
- b) Se efectúa por medio de los pelos radiculares de las raíces, que segregan sustancias alcalinas que ayudan a solubilizar los nutrientes.
- c) Se efectúa por medio de los pelos radiculares de las raíces jóvenes, que segregan sustancias ácidas que ayudan a solubilizar los nutrientes.

27. En los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid, el criterio principal para decidir un trasplante desde un alveolo a un contenedor de mayor volumen es:

- a) El grado de ocupación y desarrollo del sistema radicular en el contenedor actual.
- b) El aumento del crecimiento aéreo observado en las ramas laterales cerca del cuello de la planta.
- c) La presencia de ácaros.

28. En los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid se manejan habitualmente calibres de frondosa de 14-16 cm de perímetro, tanto para extraer de los cuadros de cultivo como para entregar a las Zonas Verdes municipales. ¿Cuál es el contenedor más utilizado en estos viveros municipales para calibres de frondosa de 14-16 cm de perímetro?
- a) 60 litros.
 - b) 20 litros.
 - c) 5 litros.
29. En los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid un motivo para injertar es:
- a) Aumentar la producción de floraciones espontáneas recurrentes.
 - b) Combinar la rusticidad del patrón con el valor estético de la variedad.
 - c) Combinar la floración del injerto con las lluvias.
30. La labor de cultivo de “repicado” de los árboles en el vivero municipal de Migas Calientes tiene como finalidad principal:
- a) Facilitar la posterior extracción del ejemplar.
 - b) Favorecer la emisión de raíces secundarias y el desarrollo del sistema radicular.
 - c) Retrasar el desarrollo del árbol.
31. En los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid, una de las desventajas de la reproducción por semilla frente a la clonación por estacilla, para cultivares ornamentales, es:
- a) La necesidad de riego frecuente.
 - b) La pérdida de uniformidad genética produciéndose cultivos no homogéneos que hacen difícil la estandarización.
 - c) La lenta emergencia de plántulas.
32. En los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid, para reproducir vegetativamente estaquillas recién cortadas, a fin de que emitan sus primeras raíces, ¿qué material se utiliza principalmente como sustrato en bandejas?
- a) Arena de sílice.
 - b) Compost de la planta de compostaje de Migas calientes.
 - c) Turba negra.

33. En los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid, las tres principales formas de producir y servir arboles son:
- a) A raíz desnuda, en maceta ornamental y en bandeja forestal.
 - b) A raíz desnuda, en cepellón y en contenedor.
 - c) En semillero, en plantación directa y en bolsa de transporte.
34. En relación con la calidad del sistema radicular en plantas forestales producidas en contenedor, señale la afirmación correcta:
- a) La espiralización radicular es un fenómeno secundario que solo se manifiesta tras la plantación en campo, no durante la permanencia en vivero.
 - b) Uno de los problemas más serios en el cultivo de plantas forestales en contenedores es la tendencia de las raíces a crecer en espiral sobre la superficie interna del contenedor.
 - c) El crecimiento en espiral de las raíces mejora la estabilidad inicial de la planta al facilitar el anclaje lateral en el suelo.
35. En relación con la producción de árboles a raíz desnuda en los viveros municipales del Ayuntamiento de Madrid, señale la afirmación correcta:
- a) El sistema a raíz desnuda garantiza la conservación íntegra del sistema radical durante la extracción.
 - b) Durante la extracción y transporte de árboles a raíz desnuda puede dañarse una proporción significativa de raíces finas.
 - c) El trasplante a raíz desnuda no implica riesgos relevantes siempre que se realice fuera del periodo vegetativo.
36. ¿Cuáles son las medidas mínimas que debe tener un alcorque de tipo individual cuadrado en viario para la ciudad de Madrid?
- a) Las medidas mínimas de un alcorque de tipo individual cuadrado deben ser de 1 metro x 1 metro. La profundidad del alcorque debe ser al menos de 0,50 metros.
 - b) Las medidas mínimas de un alcorque de tipo individual cuadrado deben ser de 0,90 metros x 0,90 metros. La profundidad del alcorque debe ser al menos de 0,50 metros.
 - c) Las medidas mínimas de un alcorque de tipo individual cuadrado deben ser de 1 metro x 1 metro. La profundidad del alcorque debe ser al menos de 1 metro.

37. ¿Cuál sería el marco de plantación necesario para una alineación de *Liriodendron tulipifera* si queremos obtener un desarrollo óptimo?
- a) Marco necesario entre 8-10 m.
 - b) Marco necesario entre 5-7 m.
 - c) Marco necesario entre 4-6 m.
38. ¿A qué profundidad y cómo mínimo se clavarán los tutores de los árboles de nueva implantación?
- a) El tutor se clavará como mínimo a 1 m por debajo del fondo del agujero de plantación.
 - b) El tutor se clavará como mínimo a 0,50 m por debajo del fondo del agujero de plantación.
 - c) El tutor se clavará como mínimo a 1,5 m por debajo del fondo del agujero de plantación.
39. ¿Cuál es el momento adecuado para plantar especies de flor de temporada de verano?
- a) El verano anterior.
 - b) En pleno invierno.
 - c) A finales de primavera.
40. En la plantación de subarbustos, ¿qué preparación del terreno es imprescindible?
- a) Compactar el suelo antes de plantar.
 - b) Airear y mullir el terreno.
 - c) Añadir fertilizante químico de liberación rápida.
41. ¿Qué criterio se recomienda para la plantación inicial con especies tapizantes?
- a) Plantar a muy baja densidad.
 - b) Plantar inicialmente en altas densidades.
 - c) Plantar solamente en primavera.
42. La pérdida de presión que se produce a medida que el agua circula por las tuberías y atraviesa los distintos elementos del sistema de riego debido al rozamiento se denomina:
- a) Pérdidas por rozamiento.
 - b) Pérdidas de presión.
 - c) Pérdidas de carga.

43. En una instalación localizada de riego ¿Qué se entiende por cabezal de riego?
- a) A la llave de suministro de la empresa distribuidora de la red de agua.
 - b) Al conjunto de emisores destinados al riego automático, aspersores, difusores y goteros.
 - c) Al conjunto de elementos destinados a filtrar, tratar, medir y suministrar el agua a la red de distribución.
44. ¿Qué función tienen las ventosas en una instalación de riego?
- a) La evacuación del aire acumulado en las tuberías durante su llenado.
 - b) La evacuación del agua de las tuberías en caso de rotura.
 - c) Limpiar los orificios de los goteros mediante la succión del aire de la instalación.
45. ¿Qué porcentaje como máximo del follaje no conviene superar al realizar una poda de formación?
- a) En caso de ser necesaria este tipo de poda, se efectuará en varias operaciones para no superar en ninguna de las ocasiones la eliminación de un 25% del follaje.
 - b) En este tipo de operaciones, la eliminación recomendada en una misma actuación puede llegar al 50% del follaje.
 - c) En caso de ser necesaria este tipo de poda, se efectuará en varias operaciones para no superar en ninguna de las ocasiones la eliminación de un 15% del follaje.
46. Cuando un podador trepador elige un punto de anclaje, debe tener en cuenta que:
- a) Se debe analizar la unión entre la rama y el tronco, siendo preferibles las horquillas en forma de V, ya que las que tienen forma de U son más débiles.
 - b) Se debe analizar la unión entre la rama y el tronco, siendo preferibles las horquillas en forma de U, ya que las que tienen forma de V son más débiles.
 - c) En coníferas elegiremos horquillas en forma de V y en frondosas horquillas en forma de U.
47. Para los trabajos de poda con motosierra, en función de los trabajos a realizar utilizaremos una espada específica, ¿Cómo será la espada si los trabajos a realizar son de tala de arbolado?
- a) Espada estrecha y no corta.
 - b) Espada estrecha.
 - c) Espada Ancha.

48. La poda de arbustos que consiste en dar un repaso de poda cada año para eliminar elementos indeseables como ramas secas, chupones, flores o frutos marchitos, etc. Se denomina:
- a) Poda de limpieza.
 - b) Poda de renovación.
 - c) Poda de formación.
49. En qué tipo de arbustos es más frecuente la poda de renovación:
- a) Arbustos ornamentales.
 - b) Arbustos jóvenes.
 - c) Arbustos envejecidos.
50. Qué tipo de poda de formación de trepadoras se caracteriza por tener un pie corto (menos de 50 cm.) del que salen de 3 a 7 brazos que se apoyan sobre una pared o similar, formando su esqueleto principal:
- a) Abanico.
 - b) Cordón.
 - c) Espaldera.
51. Los setos que se dejan desarrollar libremente con pocas o ninguna poda se denominan:
- a) Topiarios.
 - b) Informales.
 - c) Formales.
52. ¿Qué herramienta usaremos para eliminar mala hierba?
- a) Laya.
 - b) Escardillo.
 - c) Pala redonda.
53. Una vez el seto ha alcanzado la altura adecuada, iniciaremos la poda de formación, ¿Cuánto iremos aumentando cada año la altura del seto hasta alcanzar la altura deseada?:
- a) 10 cm.
 - b) 30 cm.
 - c) 50 cm.

54. A la hora de renovar un seto de coníferas muy envejecido:

- a) Su renovación es casi imposible, ha de plantearse la posibilidad de arrancarlo y realizar una nueva plantación.
- b) Se renovará en dos veces, cortando el primer año la parte superior y el segundo año los laterales.
- c) Al ser especies con gran número de yemas latentes, se acortarán todas sus ramas en un tercio de su longitud.

55. ¿Cuál de las siguientes épocas del año es la principal opción para realizar la labor de escarificado en césped?

- a) Primavera.
- b) Verano.
- c) Invierno.

56. ¿Cuál es la mejor época para realizar aporte de abono mineral en el césped?

- a) La mejor época es durante el invierno.
- b) La mejor época es en primavera y a comienzos de otoño.
- c) La mejor época es en verano.

57. El tratamiento de “endoterapia” contra la procesionaria de pino se aplica principalmente:

- a) Entre enero y marzo.
- b) Entre abril y mayo.
- c) Entre octubre y diciembre.

58. ¿Qué herramienta utilizaremos para la realización de una topiaria en un *Buxus sempervirens*?

- a) Binadora.
- b) Corta bordes de media luna.
- c) Tijera de perfilar.

59. La carretilla usada en jardinería tiene una rueda...:

- a) Neumática.
- b) Dentada.
- c) Elevada.

60. Al afilar el “cortasetos” debemos utilizar una lima plana...
- a) Nunca a favor del filo de corte
 - b) Siempre a favor del filo de corte.
 - c) Adelante y atrás sin levantar de la superficie.
61. Para remover el suelo por debajo de la capa arable, ¿qué herramienta utilizaremos?
- a) Rastrillo de púa larga.
 - b) Subsolador.
 - c) Cortacésped con una cuchilla de más de 30 cm.
62. Hasta la llegada de asistencia médica profesional, ante un accidente laboral es fundamental recordar y aplicar la conducta PAS, cuyas siglas significan:
- a) Proteger, Avisar, Socorrer.
 - b) Prevenir, Ayudar, Socorrer.
 - c) Prevenir, Actuar, Socorrer.
63. El equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para protegerle de riesgos que amenacen su seguridad o salud en el trabajo se denomina EPI. Que significa exactamente dichas siglas:
- a) Equipo de protección integrado.
 - b) Equipo de protección individual.
 - c) Equipo de protección indispensable.
64. En los trabajos de poda de árboles el uso del casco será obligatorio:
- a) En todo momento.
 - b) Solo en podas en altura.
 - c) Solo en podas desde el suelo.
65. ¿En qué época del año se muestran a la vista los primeros síntomas de la Grafiosis de un Olmo (*Ulmus minor*) enfermo?
- a) En Verano.
 - b) En Otoño.
 - c) En Invierno.

66. ¿Qué causa los síntomas de la enfermedad de la Antracnosis del plátano de sombra (*Platanus x hispánica*)?
- a) Un virus.
 - b) Un insecto.
 - c) Un hongo.
67. ¿Cuál es la bacteria que causa la enfermedad del fuego bacteriano en las rosáceas?
- a) *Pseudomonas savastanoi*.
 - b) *Erwinia amylovora*.
 - c) *Agrobacterium tumefaciens*.
68. ¿Existen hongos, bacterias y virus que puedan ser usados como bioplaguicidas?
- a) Hongos y bacterias sí, pero los virus no pueden usarse como bioplaguicidas.
 - b) No, debido a la toxicidad que pueden causar en el suelo.
 - c) Si, existen tanto hongos como bacterias y virus que pueden usarse como bioplaguicidas.
69. Según la Gestión Integral de Plagas del vivero de estufas del Retiro ¿Qué son las plantas indicadoras?
- a) Son especies vegetales que se intercalan o rodean las parcelas de cultivo, con el fin de atraer una plaga y evitar de esta manera que colonicen el cultivo que se desea proteger.
 - b) Son especies muy sensibles a ciertas plagas, permiten una detección precoz para preparar la suelta de los depredadores u otras actuaciones.
 - c) Son especies infectadas por una plaga que se intercalan con el cultivo que se desea proteger, al que dicha plaga no le afecta (generalmente de familias distintas).
70. ¿Cuál es la postura correcta para levantar sacos de sustrato pesados?
- a) Flexionar rodillas y mantener espalda recta.
 - b) Doblar la espalda y tirar hacia arriba.
 - c) Levantar con un giro rápido.

