



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS  
OFICIAL DE JARDINERÍA. Turno Libre (35 plazas)  
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID

EXAMEN TEORICO  
PRUEBAS SELECTIVAS  
OFICIAL JARDINERIA



1. De las tres opciones que se indican a continuación señale cual es la que se corresponde con el contenido exacto del artículo 14 de la Constitución Española de 1978:
  - a) Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal.
  - b) Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
  - c) Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
  
2. El Título III de la Constitución Española de 1978 va referido a las Cortes Generales. ¿Cómo se denomina el Capítulo III, de dicho Título III?
  - a) De los Tratados Internacionales.
  - b) De las Cámaras.
  - c) De la elaboración de las leyes.
  
3. ¿Qué artículo de la constitución española del año 1978 reconoce el derecho a la protección de la salud?
  - a) El 39.
  - b) El 43.
  - c) El 49.
  
4. De las actuales Áreas de Gobierno del Ayuntamiento de Madrid, señale la respuesta correcta:
  - a) Área de Gobierno de Familias, Igualdad y Bienestar Social.
  - b) Área de Gobierno de Economía y Hacienda.
  - c) Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible.
  
5. Cuál es el número máximo de Áreas de Gobierno que puede haber conforme establece el artículo 40 del Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid:
  - a) 12.
  - b) 15.
  - c) Ninguna es correcta.



6. Señala la función correcta de los secretarios generales técnicos, de acuerdo con el Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid:
- La gestión de los servicios comunes.
  - Resolver los conflictos entre los órganos directivos dependientes de su Área.
  - Proponer a la Junta de Gobierno la aprobación de los proyectos de disposiciones de carácter general.
7. Conforme a lo establecido en el artículo 89.2 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los funcionarios de carrera podrán obtener la excedencia voluntaria por interés particular cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de:
- Tres años inmediatamente anteriores.
  - Cinco años inmediatamente anteriores.
  - Cuatro años inmediatamente anteriores.
8. Conforme a lo establecido en el artículo 20.1 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, la evaluación del desempeño es el procedimiento mediante el cual:
- Se valora la eficiencia de las organizaciones donde prestan servicios los empleados públicos.
  - Se establece un objetivo estratégico finalista de la gestión de los recursos humanos.
  - Se mide y valora la conducta profesional y el rendimiento o el logro de resultados.
9. El artículo 98.1 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, establece que:
- No podrá imponerse sanción por la comisión de faltas muy graves, graves o leves sino mediante el procedimiento previamente establecido.
  - No podrá imponerse sanción por la comisión de faltas muy graves o graves sino mediante el procedimiento previamente establecido.
  - La imposición de sanciones por faltas muy graves podrá llevarse a cabo por procedimiento sumario con audiencia del interesado.



10. Según el Acuerdo de 27 de diciembre de 2018 de la Junta de Gobierno de la Ciudad de Madrid por el que se aprueba el Acuerdo-Convenio sobre Condiciones de Trabajo Comunes al Personal Funcionario y Laboral del Ayuntamiento de Madrid y de sus Organismos Autónomos para el periodo 2019-2022, el número de delegados de prevención que se designarán será:
- a) Madrid Salud: 7.
  - b) Agencia para el Empleo: 6.
  - c) Agencia Tributaria: 3.
11. Según el artículo 35 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995, Los Delegados de Prevención serán designados por y entre los representantes del personal, en el ámbito de los órganos de representación previstos en las normas a que se refiere el artículo anterior, con arreglo a la siguiente escala:
- a) De 50 a 250 trabajadores: 2 Delegados de Prevención.
  - b) De 501 a 1.000 trabajadores: 5 Delegados de Prevención.
  - c) De 2.001 a 3.000 trabajadores: 6 Delegados de Prevención.
12. Conforme establece el artículo 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995, señale la respuesta correcta:
- a) La presente Ley tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los empleados públicos mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
  - b) La presente Ley tiene por objeto promover la seguridad y la salud de las personas mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
  - c) La presente Ley tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
13. Qué artículo de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres regula la discriminación directa e indirecta:
- a) El artículo 5.
  - b) El artículo 6.
  - c) El artículo 7.



14. Según el artículo 5 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, no constituirá discriminación en el acceso al empleo, incluida la formación necesaria, una diferencia de trato basada en una característica relacionada con el sexo cuando, debido a la naturaleza de las actividades profesionales concretas o al contexto en el que se lleven a cabo, dicha característica constituya un requisito profesional esencial y determinante, siempre y cuando:
- a) El objetivo sea razonable y el requisito legítimo.
  - b) El objetivo sea proporcionado y el requisito razonable.
  - c) El objetivo sea legítimo y el requisito proporcionado.
15. Según el artículo 4 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres es:
- a) Un principio constitucional.
  - b) Un principio informador del ordenamiento jurídico.
  - c) Ninguna es correcta.
16. La técnica en la que toda la superficie del jardín se voltea en profundidad, empleando un arado de vertedera de gran tamaño, monosurco o bisurco, basculante y arrastrado por un tractor de suficiente potencia, con profundidad de 80cm, la labor se llama:
- a) Subsulado.
  - b) Desfonde o Bravaneo.
  - c) Alzado.
17. En la composición del suelo, la fracción sólida de la tierra fina del suelo (partículas menores de 2 mm) está ocupada:
- a) En un 85-88% por material mineral y en un 2-4% por materia orgánica.
  - b) En un 95-98% por material mineral y en un 1-3% por materia orgánica.
  - c) En un 95-98% por material mineral y en un 2-4% por materia orgánica.
18. Cuando en la superficie del suelo se ha formado una costra, conviene romperla para favorecer la aireación y la penetración del agua y de los abonos en el suelo. Para ello, se procederá a hacer una escarificación, cuya profundidad será en general de:
- a) De 5 a 10 cm.
  - b) De 4 a 8 cm.
  - c) De 3 a 7 cm.



19. Aquella flor cuyos sépalos están soldados entre sí recibe el nombre de:

- a) Dialisépala.
- b) Gamosépala.
- c) Dialipétala.

20. ¿Qué significa el término dicogamia?

- a) Cuando flores femeninas están en diferente individuo que las masculinas.
- b) Cuando en flores hermafroditas, órganos femeninos y masculinos maduran al mismo tiempo.
- c) Cuando en flores hermafroditas, órganos femeninos y masculinos no maduran al mismo tiempo.

21. La base de una hoja es cordada cuando:

- a) Es en forma de corazón
- b) Se estrecha paulatinamente hacia la base.
- c) Es en semicírculo.

22. *Hibiscus syriacus*, es un arbusto o pequeño arbolillo, que admite muy bien el recorte. ¿Si se poda fuertemente en primavera, que produce?:

- a) Muchas flores más pequeñas.
- b) Menos flores más pequeñas.
- c) Menos flores más grandes.

23. El *Buxus sempervirens*, es un arbusto capaz de formar un pequeño árbol de 7 a 10 m de altura. ¿De qué color son sus flores?

- a) Las flores masculinas son de color verde amarillento y las femeninas blanquecinas.
- b) Las flores masculinas son de color blanquecino y las femeninas rosadas.
- c) Las flores masculinas son de color blanquecino y las femeninas verde amarillento.

24. Un criterio en la selección de especies a utilizar en viario en la ciudad de Madrid es que el número de ejemplares existentes de la especie elegida no debe superar el 10% del número total de árboles de la ciudad, por lo que:

- a) Se debe evitar la plantación de *Sophora japonica*.
- b) Se debe evitar la plantación de *Celtis australis*.
- c) Se debe evitar la plantación de *Pinus pinea*.



25. Según el hábito de crecimiento, los céspedes se pueden clasificar en tres tipos, ¿las plantas que producen numerosos hijuelos basales y se propagan principal o exclusivamente por semilla, son?:
- a) Plantas estoloníferas.
  - b) Plantas cespitosas.
  - c) Plantas rizomatosas.
26. En el período inicial de nascencia y asentamiento del césped, resulta absolutamente esencial que en ningún momento falte humedad; por lo tanto, hay que vigilar los riegos. Los cuales deben aplicarse:
- a) Con mucha agua (mojando solo los primeros 20 o 25 cm de profundidad), pero con poca frecuencia (2 o 3 riegos por semana).
  - b) Con poca agua (mojando solo los primeros 10 o 15 cm de profundidad), pero con poca frecuencia (4 o 5 riegos por semana).
  - c) Con poca agua (mojando solo los primeros 10 o 15 cm de profundidad), pero con frecuencia alta (incluso 2 o 3 riegos diarios si hace calor).
27. Según sus posibles usos, los céspedes se pueden clasificar en: Céspedes ornamentales, céspedes recreativos, céspedes rústicos, céspedes resistentes a baja luminosidad (céspedes de sombra) y praderas. ¿Cuáles son las especies más características de los céspedes resistentes a baja luminosidad?
- a) *Pennisetum clandestinum*, *Poa pratensis*, *Dichondra micrantha*, *Poa nemoralis*.
  - b) *Poa nemoralis*, *Cynodon dactylom*, *Lolium perenne*, *Dichondra micrantha*.
  - c) *Zoysia japónica*, *Stenotaphrum secundatum*, *Dichondra micrantha*, *Poa nemoralis*.
28. La capacidad de intercambio catiónico de un suelo es:
- a) La cantidad máxima de cationes que un suelo absorbe por 100gr.
  - b) La cantidad mínima de cationes que un suelo absorbe por 100gr.
  - c) La cantidad máxima de cationes que un suelo absorbe por m<sup>2</sup>.
29. ¿Qué estiércol es más rico de media en Nitrógeno?:
- a) Caballo.
  - b) Vacuno.
  - c) Ovino.



30. ¿Cuál es la urea utilizada para aplicación foliar?:
- Cristalina.
  - Compuesta.
  - Granulada o prilada.
31. ¿Cuál fue el primer vivero municipal de Madrid?
- Vivero de Casa de Campo.
  - Vivero de Migas Calientes.
  - Vivero de Estufas del Retiro.
32. En el Vivero municipal de Estufas del Retiro, el cultivo de plantas bianuales comienza en:
- Pleno invierno.
  - Pleno verano.
  - Final de invierno y principio de primavera.
33. En un semillero, en la mayoría de las familias de plantas de flor, verduras y todos los árboles y arbustos latifolios, lo primero que vemos cuando germina la semilla es;
- Los cotiledones y las hojas verdaderas.
  - Los cotiledones y el tallo conocido como epicotilo.
  - La raíz primaria y las hojas verdaderas.
34. Que especie de las que se enumeran a continuación se suele reproducir por división de mata.
- Viburnun tinus.
  - Ruscus aculeatus.
  - Rosmarinus officinalis.
35. En las plantas extraídas con cepellón, para la protección del cepellón, se deberán utilizar materiales:
- Degradables antes de un año y medio después de la plantación.
  - No degradables antes de tres años de la plantación.
  - En los que es indiferente el tiempo de degradación.



36. No es recomendable, en el suministro de árboles con cepellón, que tengan en su periferia algunas raíces seccionadas:
- a) De diámetro superior a 3 cm.
  - b) De diámetro superior a 6 cm.
  - c) De diámetro superior a 10 cm.
37. ¿Qué distancia o marco de plantación debe tener una alineación de Jacaranda mimosifolia?:
- a) De 6 a 8 metros.
  - b) De 8 a 12 metros.
  - c) Más de 15 metros.
38. Si hacemos una plantación de arbustos de hoja caduca y floración roja, ¿Qué arbusto utilizaremos?:
- a) Camelia japonica.
  - b) Escallonia macrantha.
  - c) Chaenomeles speciosa.
39. Queremos plantar dos Coníferas caducas en un jardín, ¿Qué dos Coníferas plantaríamos?:
- a) Libocedrus decurrens y Ginkgo biloba.
  - b) Metasequoia glyptostroboides y Larix decidua.
  - c) Tsuga canadienses y Taxodium distichum.
40. Al hacer una plantación de plantas de flor, que florecen en invierno. ¿Qué planta elegiremos?:
- a) Bellis perennis.
  - b) Celosia argentea.
  - c) Echium plantagineum.
41. Hacemos una plantación de crisantemos en el jardín. ¿A qué distancia los pondremos?:
- a) De 15 a 25 cm.
  - b) De 60 a 75 cm.
  - c) De 30 a 45 cm.



42. ¿Cuál de las siguientes épocas del año es la más adecuada para realizar un escarificado en un césped?:
- a) Primavera
  - b) Otoño
  - c) Invierno
43. En caso de utilizar agua procedente de una depuradora de aguas residuales urbanas para el riego de un jardín, ¿en qué orden colocaría los elementos del cabezal de riego?:
- a) Filtro de arena, equipo de fertirriego y filtro de mallas o anillas.
  - b) Hidrociclón, filtro de arena y equipo de fertirriego.
  - c) Equipo de fertirriego, y filtro de malla o anillas.
44. Las válvulas de accionamiento manual consistente en un disco vertical del mismo diámetro de la tubería, que gira para cerrar o abrir el paso de agua, se denomina:
- a) Válvula de bola.
  - b) Válvula de compuerta.
  - c) Válvula de mariposa.
45. ¿En qué condiciones de diámetro y longitud de tubería se producen mayores pérdidas de carga?:
- a) A mayor diámetro y longitud.
  - b) A mayor diámetro y menor longitud.
  - c) A menor diámetro y mayor longitud.
46. En la poda de reducción de copa de un árbol, en la que se reduce la longitud de una rama dejando en cada corte una rama lateral, “sacasavia” o “tira-savia”, la ejecución correcta de la poda será:
- a) La selección de un “tira-savia” de la cara inferior de una rama cuando el modo de ramificación sea epítoma y corte en las proximidades del “tira-savia” elegido, en un plano paralelo al pliegue de la corteza, sin herirla.
  - b) La selección de un “tira-savia” de la cara inferior de una rama cuando el modo de ramificación sea hipótoma y corte en las proximidades del “tira-savia” elegido, en un plano perpendicular al pliegue de la corteza, sin herirla.
  - c) La selección de un “tira-savia” de la cara inferior de una rama cuando el modo de ramificación es hipótoma y corte en las proximidades del “tira-savia” elegido, en un plano paralelo al pliegue de la corteza, sin herirla.



47. La compartimentación es una de las reacciones del árbol a la poda, con la que trata de resistir el avance de los agentes patógenos que han penetrado en los tejidos, intentando aislarlos en un “compartimento” de su organismo. Es un proceso muy variable en su eficacia según la especie. Señale que especies presentan más fuerte compartimentación entre las que se citan:
- Platanus hybrida, Tilia platyphyllos y Acer pseudoplatanus.
  - Platanus hybrida, Aesculus hippocastanum y Tilia platyphyllos.
  - Platanus hybrida, Fraxinus angustifolia y Sophora japónica.
48. En relación con la época de poda, señale cuál de estas respuestas es incorrecta:
- Las coníferas se pueden podar en cualquier época, siendo más recomendable en parada vegetativa para evitar la pérdida de savia y resina.
  - Uno de los mejores momentos para realizar la poda es cuando se inicia la caída de la hoja, momento en el que comienza la bajada de savia en el árbol.
  - Las podas estivales moderadas generan una mejor compartimentación y por tanto mayor resistencia a los patógenos.
49. Philadelphus coronarius es un arbusto ornamental por sus flores cuya poda de mantenimiento para conseguir una buena floración anual requiere:
- Solo recibir poda de limpieza de la “cepa” antes de la brotación.
  - Poda de limpieza al final del invierno o principios de primavera y eliminación posterior a la floración de las ramas florecidas, cortando a ras de la inserción del ramo en la cepa o bien tan abajo como sea posible sobre un brote nuevo, formado en alguna yema de la base del ramo y que crezca vigoroso y en buena dirección.
  - Poda de limpieza de la “cepa” antes de la brotación y despunte ligero de los ramos más largos y poda después de la floración, eliminando las ramas ya florecidas sobre brotes nuevos, al comienzo del verano.
50. Forsythia intermedia es un arbusto ornamental por sus flores cuya poda de mantenimiento para conseguir una buena floración anual requiere:
- Solo recibir poda de limpieza de la “cepa” antes de la brotación.
  - Poda de limpieza al final del invierno o principios de primavera y eliminación posterior a la floración de las ramas florecidas, cortando a ras de la inserción del ramo en la cepa o bien tan abajo como sea posible sobre un brote nuevo, formado en alguna yema de la base del ramo y que crezca vigoroso y en buena dirección.
  - Poda de limpieza de la “cepa” antes de la brotación y despunte ligero de los ramos más largos y poda después de la floración, eliminando las ramas ya florecidas sobre brotes nuevos, al comienzo del verano.



51. Para la poda de mantenimiento de los arbustos ornamentales de interés por su floración es importante conocer sus hábitos de floración. Así, algunos de los arbustos que florecen en brotes del año, pero en el extremo de pequeños brotes, en primavera tardía, son:

- a) *Buddleia davidii*, *Viburnum tinus* y *Forsythia* sp.
- b) *Lagerstroemia indica*, *Viburnum tinus* y *Deutzia gracillis*.
- c) *Callistemon viminalis*, *Spiraea* sp. y *Deutzia gracillis*.

52. Si deseamos que una masa de arbustos de la especie *Cotoneaster* sp. fructifique profusamente, la poda de mantenimiento más adecuada será:

- a) Realizar antes de la brotación o durante el periodo de reposo las podas de formación y limpieza y no realizar ningún otro tipo de intervención durante largos periodos de 3 o 4 años.
- b) Eliminar la madera que ya ha florecido el año anterior, antes de la brotación o durante el periodo de reposo, y provocar el crecimiento de brotes nuevos que aseguren la floración y por tanto la fructificación del año.
- c) Despuntar parcialmente los ramos terminales antes de la brotación, al final del invierno, para que el arbusto no se haga demasiado grande y solo limpiar el posible exceso de formaciones de flor en madera vieja.

53. ¿Qué planta usada en setos de floración invernal, se poda después de su floración?:

- a) *Passiflora caerulea*.
- b) *Jasminum grandiflorum*.
- c) *Lonicera caprifolium*.

54. ¿En qué clase de setos se realiza un recorte más severo?:

- a) Hoja perenne.
- b) Hoja caduca.
- c) Coníferas.

55. El recorte de borduras, setos y pantallas se puede clasificar en:

- a) Informal y artificial.
- b) Altura y refaldeo.
- c) Ramaje y despunte.



56. La *Xanthogaleruca luteola* gran defoliador de nuestros olmos, es un coleóptero de la familia:

- a) Curculionidae.
- b) Scolitidae.
- c) Chrysomelidae.

57. ¿A qué parte de la tijera de poda se la conoce como “uña” o “gavilán”?

- a) A la parte curva y roma.
- b) A la parte plana que forma el filo.
- c) Al conjunto de piezas que forman la boca de corte.

58.Cuál de las siguientes herramientas no dispone de muelle de apertura:

- a) Tijera de poda de una mano.
- b) Tijera de recorte.
- c) Tijera de pértiga telescópica.

59. Una “serpeta” es:

- a) Una navaja de injertar.
- b) Una tijera de poda.
- c) Cuchillo de forma curva para alisado de cortes.

60. Para comprobar la lubricación de la cadena de la motosierra:

- a) Debemos asegurarnos de que la mezcla está hecha en la proporción correcta.
- b) Aceleramos al máximo la motosierra y comprobamos si deja rastro claro de aceite.
- c) Pasaremos el dedo por el lateral de la cadena, siempre con guantes y con la máquina apagada.

61. ¿Qué es el paso de cadena de una motosierra?

- a) La mitad de la distancia entre tres dientes consecutivos.
- b) La mitad de la distancia entre tres remaches consecutivos.
- c) Un tercio de la distancia entre dos eslabones consecutivos.



62. Una máquina “verticut” es:

- a) Una desbrozadora.
- b) Una fresadora para labores superficiales.
- c) Una escarificadora.

63. Para desmontar el cabezal de hilo de corte de una desbrozadora, señala la respuesta correcta:

- a) Introducimos un pasador de bloqueo en el orificio de la caja reductora y giramos el cabezal en sentido contrario a las agujas del reloj.
- b) Introducimos un pasador de bloqueo en el orificio de la caja reductora y giramos el cabezal en sentido de las agujas del reloj.
- c) El orificio de la caja reductora es para engrasar el cabezal, para desmontar el cabezal debemos girarlo en sentido de las agujas del reloj, ayudándonos de una llave.

64. En trabajos con desbrozadora, utilizaremos los siguientes equipos de protección individual:

- a) Manguitos anticorte, protector auditivo y pantalla de protección facial.
- b) Protectores auditivos, guantes y gafas de protección.
- c) Protectores auditivos, gafas de protección, pantalla y guantes.

65. Será obligatorio el uso de protección anticaídas cuando se realicen trabajos a una altura superior a:

- a) 1,5 metros.
- b) 2 metros.
- c) 2,5 metros.

66. Las plataformas elevadoras móviles de personal:

- a) Dispondrán de un sistema que impida su movimiento hasta que la puerta esté cerrada y bloqueada.
- b) Se bloqueará automáticamente si la inclinación de la base llega a los 5 °.
- c) Se bloqueará automáticamente si la inclinación del brazo llega a los 5 °.

67. La enfermedad producida por Apiognomonía veneta ataca en nuestros parques a:

- a) Castaño de indias.
- b) Chopos.
- c) Plátanos de sombra.



68. *Euproctis chrysorrhoea* es un lepidóptero que ataca a:

- a) *Quercus*, olmos, castaños, chopos y fresnos.
- b) *Quercus* y coníferas.
- c) Solamente *Quercus*.

69. Sí pudiéramos realizar un tratamiento fitosanitario (químico) contra la *Thaumetopoea pityocampa*, ¿en momento lo haríamos?:

- a) Cuando hayan eclosionado las puestas y en los primeros estadios larvarios.
- b) A finales del invierno, independientemente del estadio larvario en que se encuentren.
- c) En los últimos estadios larvarios, a finales de primavera.

70. Cuando existe riesgo de resistencia a un tratamiento fitosanitario y cuando el nivel de organismos nocivos implique repetir la aplicación de tratamientos fitosanitarios, ¿Cuál de las siguientes estrategias se aplicarán contra la resistencia a dicho tratamiento?:

- a) La reutilización del mismo producto en múltiples aplicaciones, más espaciadas en el tiempo.
- b) La utilización de otro producto fitosanitario similar, pero a una dosis un poco mayor.
- c) La utilización de productos fitosanitarios múltiples, con distintos modos de acción.



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS  
OFICIAL DE JARDINERÍA. Turno Libre (35 plazas)  
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID