



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
TÉCNICO/A AUXILIAR JARDINERÍA 100 PLAZAS PII
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID
TAL&NTO

**EJERCICIO TEORICO DEL PROCESO SELECTIVO DE
TECNICO AUXILIAR JARDINERIA PROMOCION INTERNA
AYUNTAMIENTO DE MADRID**



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
TÉCNICO/A AUXILIAR JARDINERÍA 100 PLAZAS PII
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID
TAL&NTO



1.- Según el artículo 45.1 del Acuerdo-convenio sobre condiciones de trabajo comunes al personal funcionario y laboral del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos: ¿Quién debe coordinar en el Ayuntamiento de Madrid la gestión de la Prevención de Riesgos Laborales?

- a) El Servicio de Prevención.
- b) Las Secretarías Generales Técnicas de las Áreas de Gobierno, Direcciones Generales, Coordinaciones de Distrito y Gerencias de los Organismos Autónomos.
- c) El Comité de Seguridad y Salud.

2.- Conforme a lo señalado en el artículo 46.4 del Acuerdo-convenio sobre las condiciones comunes al personal funcionario y laboral del Ayuntamiento de Madrid y sus organismos autónomos: ¿A quién compete diseñar e implantar el Plan de Prevención del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos?

- a) Al Comité de Seguridad y Salud.
- b) Al Servicio de Prevención.
- c) A los Delegados de Prevención.

3.- De acuerdo con lo establecido en el artículo 35.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, los Delegados de Prevención son:

- a) Los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo.
- b) Funcionarios públicos designados por Dirección Provincial de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- c) Trabajadores que prestan servicios en las unidades de recursos humanos, de las empresas, con formación específica en Prevención de Riesgos Laborales.



4.- Según el artículo 1.1. de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:

- a) Esta Ley tiene por objeto hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres, en particular mediante la eliminación de la discriminación de la mujer, sea cual fuere su circunstancia o condición, en cualesquiera de los ámbitos de la vida y, singularmente, en las esferas política, civil, laboral, educacional, social y cultural.
- b) Esta Ley tiene por objeto hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres, en particular mediante la eliminación de la discriminación de la mujer, sea cual fuere su circunstancia o condición, en cualesquiera de los ámbitos de la vida y, singularmente, en las esferas política, civil, laboral, económica, social y cultural.
- c) Esta Ley tiene por objeto hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres, en particular mediante la eliminación de la discriminación de la mujer, sea cual fuere su circunstancia o condición, en cualesquiera de los ámbitos de la vida y, singularmente, en las esferas política, familiar, laboral, económica, social y cultural.

5.- En la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el acoso sexual y acoso por razón de sexo, viene recogido en el artículo:

- a) En el artículo 7.
- b) En el artículo 8.
- c) En el artículo 9.

6.- ¿Cómo se denomina la línea 2 del III Plan de Igualdad del entre mujeres y hombres del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos?:

- a) La comunicación.
- b) La institución.
- c) Las personas.

7.- Cual de los siguientes jardines históricos catalogados como tal es más antiguo:

- a) Jardín “El Capricho” de la Alameda de Osuna.
- b) Jardines del Buen Retiro.
- c) Jardines del Príncipe de Aranjuez.



8. ¿Cuál de las siguientes Subdirecciones Generales gestiona y conserva los Jardines de la Plaza de España?:

- a) La Subdirección General de Parques y Jardines.
- b) La Subdirección General de Parques y Viveros.
- c) La Subdirección General de Conservación de Zonas Verdes y Arbolado Urbano.

9.- La principal actividad de los Viveros Municipales es:

- a) La producción de elementos vegetales para su comercialización.
- b) La investigación.
- c) La producción de elementos vegetales para su plantación en el municipio y la investigación.

10.- Los tres Viveros Municipales actuales son lugares históricos, reconocidos como tales por su inclusión dentro de conjuntos declarados Bien de Interés Cultural:

- a) Falso, dos de ellos sí y uno no.
- b) Cierto, los tres viveros son lugares históricos.
- c) Falso, uno de ellos sí y dos no.

11.- En la actualidad el Vivero de Estufas del Retiro está especializado en:

- a) Plantas arbóreas.
- b) Plantas de flor de temporada y vivaces.
- c) Plantas cactáceas.

12.- Según las Normas Tecnológicas de Jardinería, los árboles de hoja perenne suministrados en contenedor deberán disponer de un volumen de contenedor proporcional a la medida de la planta. El volumen mínimo del contenedor para un árbol de hoja perenne de 14-16 cm es de:

- a) 10 litros.
- b) 25 litros.
- c) 50 litros.

13.- No es recomendable la extracción de árboles a raíz desnuda, cuando:

- a) Van a ser suministrados a zonas de clima más frío o más cálido al del cultivo.
- b) Van a ser suministrados a una zona de clima similar al de cultivo.
- c) Van a ser suministrados a en un tiempo breve.



14.- Según las Normas Tecnológicas de Jardinería, los árboles de hoja caduca extraídos a raíz desnuda para su suministro deberán de tener una cabellera radicular de diámetro mínimo según la siguiente fórmula:

- a) Diámetro de la cabellera = Mediana de la clase perimetral del tronco x 10.
- b) Diámetro de la cabellera = Mediana de la clase perimetral del tronco x 3.
- c) Diámetro de la cabellera = Mediana de la clase perimetral del tronco x 30.

15.- Cuando el viento es de moderado a fuerte, por encima de los 20 km/h, se recomienda:

- a) Regar con aspersores.
- b) Regar con difusores.
- c) No regar.

16.- ¿Qué tipo de riego gasta menos agua y es más eficiente para las plantas?:

- a) El riego por inundación.
- b) El riego por goteo.
- c) El riego por aspersión.

17.- La pérdida de presión que se produce a medida que el agua a presión circula por las tuberías y atraviesa los distintos elementos del sistema, debido al rozamiento, se denomina:

- a) Pérdidas de carga.
- b) Pérdidas de presión.
- c) Presión de rozamiento.

18. ¿Cuál de estos sistemas de riego por superficie no existe?:

- a) Riego por inundación.
- b) Riego por escurrimiento.
- c) Riego por desviación.

19. Los llamados sistemas de automatización sin hilos se instalan generalmente cuando:

- a) Cuando el programador y las electroválvulas están situados a corta distancia.
- b) En los jardines particulares.
- c) En los jardines en los que la energía eléctrica sea una limitación.



20.- ¿Cuál de estos tipos de riego es más eficiente, ahorra más agua y mano de obra?:

- a) Manual.
- b) Semiautomático.
- c) Automático.

21.- Las Gymnospermas son:

- a) Angiospermas sin clorofila.
- b) Plantas vivaces y leñosas, con semillas no contenidas en frutos, generalmente en piñas o gábulos.
- c) Los helechos.

22.- Los frutos son:

- a) Un órgano que poseen las Angiospermas, que contiene las semillas.
- b) Un órgano que poseen todas las especies del reino vegetal.
- c) Un órgano que poseen todas las plantas con flores femeninas. Proceden del ovario de la flor y pueden contener una o varias semillas.

23.- Diga de las siguientes especies cultivadas en Madrid, cuál corresponde a las siguientes características: Pertenece a un género con cuatro especies, muy semejantes, con frecuente hibridación. Es un árbol de gran talla, con copa cónica ancha. Tiene acículas rígidas, fasciculadas y persistentes varios años sobre el árbol. Tiene piñas erectas, gruesas, de superficie lisa y escamas delgadas y apretadas, que se desarticulan en la madurez.

- a) *Pinus pinea*.
- b) *Cupressus macrocarpa*.
- c) *Cedrus libani*.

24.- Diga de las siguientes especies cultivadas en Madrid, cuál corresponde a las siguientes características: Es la única especie de su género. Es dioica. Es gymnosperma. Tiene hoja caduca en forma de abanico.

- a) *Quercus lusitanica*.
- b) *Ginkgo biloba*.
- c) *Cycas revoluta*.



25.- Cual de las siguientes afirmaciones corresponde al castaño de Indias:

- a) Su nombre científico es *Aesculus hippocastanum*, es un árbol sensible a la sequedad edáfica y ambiental. Muchos ejemplares durante el verano presentan síntomas de “socarrina”.
- b) Su nombre científico es *Castanea Sativa*, es un árbol sensible a la sequedad edáfica y ambiental.
- c) Su nombre científico es *Aesculus x carnea*, es un árbol de gran porte, resistente a la sequedad edáfica y ambiental.

26.- Cuál de las siguientes afirmaciones se corresponde con el género *Syringa*:

- a) Son arbustos caducifolios de la familia *Oleaceae*, conocidos como Lilas, resistentes, que se utilizan en jardinería por sus compactas panículas de flores pequeñas y tubulares, muy aromáticas. Necesitan posición soleada y suelos profundos. Pueden podarse después de la floración. La poda puede ser intensa en ejemplares muy maduros y ha de aplicarse en invierno.
- b) Son plantas de flor, conocidas como Lilos, utilizadas en jardinería por la abundancia de sus flores, con floración continuada a lo largo del año y resistencia a las heladas invernales. Resisten suelos pobres y someros pero no toleran los suelos silíceos. Pueden podarse en primavera, cuando menos floración tienen.
- c) Son vivaces de hoja perenne, conocidas como Siringos poco utilizadas en jardinería por su poca resistencia al cultivo, y por la delicadeza de sus flores. No soportan la poda. En Madrid se cultivan solamente en los Viveros Municipales.

27.- El tamaño de las heridas de poda se aconseja que no supere un diámetro máximo de:

- a) 5 cm en especies arbóreas con una compartimentación débil y 10 cm en especies arbóreas con buena compartimentación.
- b) 10 cm en especies arbóreas con una compartimentación débil y 20 cm en especies arbóreas con buena compartimentación.
- c) 10 cm en especies arbóreas con una compartimentación débil y 5 cm en especies arbóreas con buena compartimentación.

28.- En un corte transversal del tronco de un árbol, cual es el orden de las capas de tejidos vegetales que nos encontramos desde el centro del árbol hasta la periferia:

- a) Cambium, xilema, floema y corteza.
- b) Floema, cambium, xilema y corteza.
- c) Xilema, cambium, floema y corteza.



29.- ¿Cómo se llama el elemento de trabajo, que unido a un hilo de nailon o cordino se lanza desde el suelo hacia una horquilla de una rama y que facilita la colocación de la cuerda de trabajo en el árbol?

- a) Brunch.
- b) Hondilla.
- c) Ascendedor.

30.- ¿Cuál de estos nudos se considera un nudo autoblocante usado en trepa?

- a) Nudo Ocho Doble.
- b) Nudo As de Guía.
- c) Nudo Blake.

31.- La Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano del Ayuntamiento de Madrid, regula la “protección de las zonas verdes” en su Libro:

- a) I.
- b) II.
- c) IV.

32.- En las zonas verdes no se permitirá:

- a) Las actividades artísticas de pintores, fotógrafos y operadores cinematográficos o de televisión podrán ser realizadas en los jugares utilizables por el público.
- b) La práctica de juegos y deportes en las zonas específicamente acotadas.
- c) Efectuar inscripciones o pegar carteles en los cerramientos, soportes de alumbrado público o en cualquier elemento existente en los parques y jardines.

33.- ¿Cuál de estas medidas exterior de tubo de polietileno no existe?:

- a) 20mm.
- b) 30mm.
- c) 40mm.

34.- Al cambiar un solenoide de una electroválvula que funciona con un programador eléctrico a 220V, pondremos un solenoide:

- a) Solenoide CC tipo “Latch” de 9V.
- b) Solenoide CA de 24V.
- c) Ambas son correctas.



35.- De estas válvulas cuál es de accionamiento manual:

- a) Válvula hidráulica.
- b) Válvula de compuerta.
- c) Válvula volumétrica.

36.-Mientras la motosierra trabaja, el sistema que mantiene un flujo continuo de aceite sobre la barra y la cadena es el de:

- a) Amortiguación.
- b) Embrague.
- c) Lubricación.

37.- La culata o parte superior de un motor de combustión interna, que cierra la cámara de combustión, lleva un orificio donde se enrosca:

- a) La bujía.
- b) El pistón.
- c) El eje cigüeñal.

38.- ¿En cuál de estos viveros municipales de Madrid se producen arbustos clonados "in vitro"?

- a) Estufas del Retiro.
- b) Migas Calientes.
- c) Casa de Campo.

39.- En el vivero de Estufas del Retiro las plantas bianuales cultivadas en umbráculos, se sitúan al aire libre para que se endurezcan a partir del mes de:

- a) Octubre.
- b) Febrero.
- c) Mayo.

40.- Generalmente los huéspedes habituales de la oruga del lepidóptero *Thaumetopoea pityocampa*, son:

- a) Todas las especies de pinos (*Pinus* sp) y cedros (*Cedrus* sp).
- b) Todas las especies de árboles caducos y perennes.
- c) Todas las especies de coníferas y frondosas.



41. El hongo que se desarrolla cuando el suelo está húmedo o mal aireado y que es frecuente su desarrollo en el césped donde parece tener zonas de sombra con el centro más claro, se denomina:

- a) Mildium.
- b) Phythium.
- c) Roya.

42.- Las avispas parasitoides *Aphidius ervi* y *Aphidius colemani*, ambas especies de *Aphidius*, son muy utilizadas por ser muy eficaces para el control biológico de:

- a) Mosca blanca.
- b) Cochinilla algodonosa.
- c) Pulgones.

43.- El método de trabajo que presenta mayores y mejores posibilidades para el control de la plagas y enfermedades, es el manejo o lucha integrada, esta metodología de trabajo:

- a) Se basa en el empleo de la lucha química como método de principal de control fitosanitario.
- b) Se basa en el empleo de fauna auxiliar como método principal de control fitosanitario.
- c) Ambas respuestas son incorrectas.

44.- La mayoría de los productos fitosanitarios para parques y jardines han sido formulados para ser aplicados mediante la técnica de:

- a) Espolvoreo.
- b) Pulverización.
- c) Fumigación de suelos.

45.- ¿Cuándo es recomendable utilizar papeles hidrosensibles en un tratamiento fitosanitario?:

- a) Después de tratar la planta.
- b) Antes de tratar la planta.
- c) En ningún momento.



46.- La Nota Técnica de Prevención “NTP 964”, relativa a “Carga física en jardinería”, que analiza los riesgos de algunas tareas concretas de los trabajos de mantenimiento en zonas verdes, entiende por manipulación manual de cargas el mover, empujar, arrastrar colocar, etc. cualquier tipo de material, objeto, persona o animal, sin ningún tipo de ayuda mecánica y considera que hay una manipulación de cargas a partir de los (señale la respuesta correcta):

- a) 3 kg.
- b) 5 kg.
- c) 9 kg.

47.- Entre las medidas correctoras que el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Organismo Autónomo Madrid Salud recomienda para evitar riesgos en el uso de vehículos de transporte en los trabajos de jardinería, una de las siguientes respuestas no se encuentra entre las medidas correctoras para esta maquinaria (señale la respuesta correcta):

- a) La manipulación de cargas superiores a 25 kg. comporta la colaboración de otro compañero.
- b) En ningún caso se deben levantar pesos superiores a 5 kg. de forma individual
- c) Está prohibido el desplazamiento de personas dentro de las cajas de carga de los vehículos.

48.- La Divulgación ambiental como parte de la Educación Ambiental en la ciudad de Madrid tiene un plan de fomento y gestión de la biodiversidad que contempla la creación de Soluciones Basadas en la Naturaleza, cuyo objetivo es:

- a) La conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los ecosistemas, introduciendo solamente los aspectos sociales.
- b) La conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los ecosistemas, introduciendo los aspectos económicos y sociales.
- c) La conservación de la biodiversidad y el manejo sostenible de los ecosistemas, introduciendo sólo aspectos económicos.

49.- Dentro de las estrategias que se utilizan en la Educación Ambiental, en los programas y talleres de Divulgación Medio Ambiental, nos encontramos con las soluciones basadas en la naturaleza como son la instalación de comederos para la fauna en nuestros parques y zonas verdes porque:

- a) Resuelven problemas de escasez de alimento principalmente en invierno.
- b) Resuelven problemas de escasez de alimento principalmente en verano.
- c) Resuelven problemas de escasez de alimento principalmente en primavera.



50. El método de valoración de arbolado que recoge el Anexo IV de la Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano, de 24 de julio de 1985, es un procedimiento para (señale la respuesta correcta):

- a) el cálculo del valor total medioambiental del árbol.
- b) el cálculo del valor total forestal del árbol.
- c) el cálculo del valor total ornamental del árbol.



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
TÉCNICO/A AUXILIAR JARDINERÍA 100 PLAZAS PII
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID
TAL&NTO