

PRUEBAS SELECTIVAS
TÉCNICO AUXILIAR DE JARDINERÍA
(PROMOCIÓN INTERNA INDEPENDIENTE)
AYUNTAMIENTO DE MADRID

SUPUESTO PRÁCTICO

MODELO A

Le encomiendan trabajar en la restauración de un parque público de unas 15 has, aproximadamente, situado en el noroeste del municipio de Madrid. Debido a la realización de obras públicas el parque no ha tenido un mantenimiento adecuado a lo largo de los últimos meses, encontrándose actualmente en un estado de semi-abandono.

El parque linda al norte con una calle con abundante tráfico y tiene un colegio en su interior. Al sur linda con una zona verde de 5 has, no ajardinada, que se pretende incorporar al parque para aumentar su superficie.

Para llevar a cabo los trabajos dispone de una plantilla de jardineros, a su cargo, y de los materiales y herramientas que necesite.

A la hora de acometer las obras de restauración se le plantean algunas dudas en relación con los trabajos que van a realizarse, conteste la respuesta que considere correcta para cada una de las siguientes preguntas:

1.- Se desea plantar una pequeña zona con plantas aromáticas autóctonas. ¿Cuáles serían las más adecuadas?

- a) Labiadas, aromáticas y artemisa.
- b) Laurel, perejil, ranúnculus
- c) Lirios, nenúfar blanco y aros.

2.- En una zona lateral del parque se quiere plantar una serie de arbustos, para diferenciarlo del tráfico de la calle. ¿Cuál sería la serie más adecuada, por su perfil para la jardinería ecológica?

- a) Arbutus unedo, Atriplex alimus, Cistus spp.
- b) Cotoneaster davidi, Forsythia intermedia, Philadelphus coronarius.
- c) Kerria japonicus, Spiraea salicifolia, Weigelia hybrida.

3.- En esta misma zona lateral del parque queremos plantar árboles. ¿Qué especie elegiría por soportar bien la contaminación atmosférica producida por el abundante tráfico existente en la zona?:

- a) Abies alba.
- b) Plátanus hybrida.
- c) Eleagnus angustifolia.

4.- Dentro del parque existe una pradera situada en un lugar donde hay vientos frecuentes. ¿Cuál será el marco de colocación de los aspersores para conseguir una mayor uniformidad en la distribución del agua?

- a) Marco cuadrado.
- b) Marco rectangular.
- c) Marco ponderado.

5.- En nuestro sistema de riego a presión, a medida que el agua circula por la red de distribución pierde parte de dicha presión debido al rozamiento. Esta pérdida de presión se denomina pérdida de carga. ¿Para un mismo diámetro de tubería cuándo tendríamos mayor pérdida de carga?

- a) A mayor caudal de agua.
- b) A menor caudal de agua.
- c) A menor velocidad del agua.

6.- Si queremos preparar una instalación de riego en una zona encespedada, llana, y queremos conseguir alcances de agua entre 20 y 25 metros desde el emisor, utilizaremos:

- a) Difusores
- b) Aspersores de media presión (2,5 a 3,5 bares)
- c) Aspersores de alta presión (3,5 a 5 bares)

7.- En el lindero entre el parque y el colegio, queremos poner unos grupos de arbustos con floración invernal para dar más color a esa zona. ¿Cuáles serían los más adecuados?

- a) Cistus spp, Altea syruacus, Forsythia intermedia.
- b) Erica spp, Viburnum tinus, Arbutus unedo.
- c) Berberis spp, Buddleia spp, Kerria japónica.

8.- Al lado del colegio hay un muro de 2 metros de altura, que no resulta estético y se quiere tapar con unos rosales. ¿Qué especie deberíamos elegir?

- a) Rosa virginiana
- b) Rosa banksiae.
- c) Rosa pimpinellifolia.

9.- En la zona central del parque hay un grupo de plátanos, de gran porte, sobre los que queremos hacer una poda de limpieza con un equipo de trepa. ¿Cuáles son los pasos a seguir en la inspección pre-ascenso?

- a) Inspeccionar el material, el árbol, su ubicación y elaborar un plan de trabajo
- b) Poner las escaleras, asegurarse y reposicionar la cuerda
- c) Elaborar un plan de trabajo, colocar las cuerdas e inspeccionar las herramientas

10.- Hemos decidido hacer un recepado a algunos ejemplares arbóreos que no pueden formarse correctamente. Para ello debemos actuar:

- a) Suprimiendo progresiva y regularmente las ramas más bajas del árbol para llevar la copa a la altura deseada.
- b) Eliminando todas las ramas verticales que puedan ofrecer competencia a la flecha.
- c) Cortando el tallo justo por encima del cuello y seleccionando el brote más vigoroso que reaparezca.

11.- En la zona central del parque existe una superficie de césped consolidado con una capa de material fibroso o fieltro, sobre el suelo, de más de 2,5 cm de espesor. ¿Cuál de las tres siguientes actuaciones deberíamos de realizar?

- a) Abonar con un fertilizante equilibrado en otoño
- b) Escarificar con un rastrillo o escarificador en otoño.
- c) Regar copiosamente para que el césped recupere flexibilidad.

12.- Con el fin de mejorar el drenaje del suelo en la zona encespedada y eliminar los hoyos poco profundos que tiene, hemos decidido aplicar sobre el mismo una capa gruesa de una mezcla de turba, suelo franco y arena. A esta técnica de mantenimiento se la denomina:

- a) Perfilar el césped
- b) Airear el césped.
- c) Acondicionar el césped.

13.- En nuestra amplia zona de césped consolidado aparecen también abundantes malas hierbas de hoja ancha. ¿Cuál de los siguientes métodos es el más adecuado para combatirlas?

- a) Escarificado previo y aplicación de un musguicida selectivo con diclorofeno .
- b) Desyerbado manual, acuchillado y posterior rastrillado
- c) Aplicación de arena para césped con sulfato ferroso.

14.- Antes de acometer los trabajos de ajardinamiento en la nueva zona verde, situada al sur del parque, nos surgen dudas sobre el deslinde de la parcela en cuanto a su localización. ¿En qué documentación se ajusta dicha localización?

- a) En los Planes de Ordenación Urbana
- b) En las normas específicas sobre normalización de elementos constructivos
- c) En el Pliego de Condiciones Técnicas Generales para las obras

15.- En esta zona, donde pretendemos establecer el nuevo ajardinamiento. ¿Cuál debería ser, en términos generales, la proporción de materia orgánica deseable que debería tener el suelo?

- a) Es recomendable que sea menor del 1%
- b) Es recomendable que sea mayor del 25%
- c) Es recomendable que esté entre el 2% y el 4%

16.- Es necesario acometer una instalación con tendido eléctrico a lo largo de la nueva zona verde. ¿De qué manera debemos proceder de acuerdo a la normativa?:

- a) Deberán aislarse los postes y señalizarse de forma visible
- b) Deberá soterrarse el tendido eléctrico debidamente canalizado y señalizarse.
- c) Deberán señalizarse los postes para evitar la colisión de las aves

17.- Existe un tramo de acera, sin árboles, en la calle que linda con la nueva zona verde. La acera tiene una anchura de 2,10 metros. ¿Cómo debería actuarse según la normativa?:

- a) Los árboles a plantar no pueden ser de alineación.
- b) No deben plantarse árboles porque la anchura de la acera es inferior a 2,5 metros
- c) Los árboles deben ser de alineación y estar separados entre si por un mínimo de 2,5 metros

18.- Uno de los jardineros a su cargo observa que se le ha terminado uno de los pesticidas, así que recoge el envase vacío y procede correctamente a:

- a) Inutilizarlo mediante agujeros.
- b) Rellenarlo con más pesticida.
- c) Quemarlo para asegurarse de que queda destruido.

