

PRUEBAS SELECTIVAS*

TÉCNICO/A AUXILIAR DE JARDINERÍA

PROMOCIÓN INTERNA INDEPENDIENTE

EJERCICIO PRÁCTICO

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)

Descripción

En un distrito de Madrid existe parque consolidado de 50 hectáreas cuya conservación corresponde al Ayuntamiento de Madrid. Consta de diversas especies de frondosas, coníferas, palmeras, arbustos individuales y macizos arbustivos, así como de zonas de césped y de pradera natural.

Dentro del parque se encuentra situado un vivero municipal de producción de diversas especies arbóreas, arbustivas, vivaces y anuales de flor.

Entre las labores de conservación y mantenimiento que se deben realizar en este parque se encuentra la siega, el desbroce, el entrecavado, la poda de árboles, palmeras y arbustos, la revisión e instalación de nuevos riegos, la plantación de árboles y arbustos, la lectura mensual de contadores, la gestión integrada de plagas y las labores de multiplicación y propagación vegetal en el vivero.

Preguntas

1. Se quiere plantar en uno de los macizos del parque 3 especies arbustivas de floración en primavera temprana. Indica cuáles cumplen estos requisitos:
 - a) *Rhododendron catawbiense*, *Philadelphus coronarius* y *Ceanothus thyrsiflorus*
 - b) *Abelia grandiflora*, *Deutzia gracilis* y *Spiraea japonica*
 - c) *Forsythia intermedia*, *Viburnum tinus* y *Syringa vulgaris*

2. Junto a un camino se quiere plantar una alineación de árboles que adquieran coloración rojiza en otoño. ¿Qué especie sería la más adecuada?
 - a) *Ginkgo biloba*
 - b) *Acer freemanii* Autumn Blaze
 - c) *Celtis australis*

3. Al realizar la lectura mensual de uno de los contadores, se registra que un sector de goteo ha tenido un consumo acumulado de 24,5 metros cúbicos (m^3) de agua, ¿a cuántos litros equivale exactamente ese volumen de riego?
- a) 245 litros
 - b) 2.450 litros
 - c) 24.500litros
4. La red de riego automatizada de una pequeña zona de césped situada a la entrada del parque cuenta con tres sectores independientes que funcionan de manera secuencial:
- Sector 1 (Difusores): requiere un caudal de 4 metros cúbicos/hora.
 - Sector 2 (Difusores): requiere un caudal de 4 metros cúbicos/hora.
 - Sector 3 (Goteo): requiere un caudal de 2 metros cúbicos/hora.
- Para garantizar el correcto funcionamiento hidráulico del sistema, ¿cuál es el caudal mínimo que se debe suministrar para el riego de esta zona?
- a) 4 metros cúbicos/hora
 - b) 2 metros cúbicos/ hora
 - c) 10 metros cúbicos/ hora
5. Otra zona del parque cuenta con un sistema de riego por aspersión en el que los aspersores se encuentran situados en un marco cuadrado a 15 metros entre sí. Al tratarse de un marco cuadrado la distancia entre ramales también será de 15 metros, por tanto, la superficie que moja cada aspersor es:
- a) 15 metros
 - b) $15 \times 2 = 30$ metros
 - c) $15 \times 15 = 225$ metros

6. Existe una pequeña zona de 10 x 10 m que se encuentra muy degradada y en la que se pretende instalar césped mediante tepe. Para la instalación de riego automático se dispone de una toma de agua con un caudal de 2.000 litros/hora y una presión de 3 bares. Se utilizarán:

- 4 aspersores emergentes con un consumo de 500 l/h cada uno.
- Tubería principal de polietileno de 25 mm.
- Un programador de riego de una estación.
- Una electroválvula de 24 V.

Calcula el consumo total de agua:

- a) 4 aspersores x 500l/h = 2.000 l/h
 - b) 500 l/h
 - c) 500 x 500 l/h = 250.000 l/h
7. Al finalizar el invierno se observa en un pino, situado en un talud con una fuerte pendiente, un bolsón de procesionaria. ¿Qué actuación se recomendaría para mitigar los daños que pudiera ocasionar esta plaga?
- a) Realizar tratamiento con endoterapia, utilizando un producto fitosanitario autorizado
 - b) Colocación de trampas cebadas con feromonas sexuales para captura masivas de machos adultos
 - c) Colocación de trampas-collarín en el tronco del ejemplar, para evitar que las orugas alcancen el suelo
8. En varias unidades de laurel (*Laurus nobilis*) se observan deformaciones en las hojas presentando los bordes enrollados con coloraciones rosadas o amarillentas y gran cantidad de melaza. ¿Cuál de estos insectos está actuando?
- a) Cochinillas
 - b) Pulgones
 - c) Psilas

9. A primera hora de la mañana es necesario preparar la mezcla de combustible para todas las maquinas necesarias para el mantenimiento del parque, entre ellas varias desbrozadoras y alguna motosierra, todas ellas con motores de dos tiempos. Según el manual del fabricante exigen una proporción de mezcla al 2% de aceite sintético y tengo dos bidones de gasolina sin plomo, uno de 15 litros y otro de 10 litros, ¿Qué cantidad exacta de aceite necesito para poder cubrir las necesidades?
- a) 1/2 litro
 - b) 250 mililitros
 - c) 500 centilitros
10. En el vivero se va a realizar una multiplicación sexual de *Cercis siliquastrum*. Se ha recogido la legumbre al final del verano y se ha sacado la semilla. ¿Las semillas necesitarán algún tratamiento antes de proceder a su semillado en primavera?
- a) Sí. Las semillas de *Cercis siliquastrum* necesitan tratamientos de pre-germinación: escarificado mecánico y estratificación en frío 4-12 semanas, inmersión en agua hirviendo a 80º enfriando 24 horas, inmersión en agua hirviendo un minuto, escarificado mecánico o escarificado mecánico con ácido sulfúrico concentrado 30- 60 minutos.
 - b) Sí. Las semillas de *Cercis Siliquastrum* necesitan tratamientos de pre-germinación que consisten en introducirlas en pequeños sacos de turba dejandolas en un lugar oscuro de 6 a 8 meses y semillar en la primavera siguiente.
 - c) No. Se pueden semillar directamente la primavera siguiente a su recolección y germinan bien.

11. En el vivero también se quiere realizar una propagación asexual de tubérculos por división. ¿Cuáles serán las condiciones idóneas y el orden que se debe seguir?
- a) Guardar los tubérculos de 2 a 3 días a 20° y 9% de humedad, cortar con navaja afilada dejando 8 o 10 yemas, plantar en surcos de 45 a 60 cm a una profundidad indiferente. Recolectar en septiembre, secar 9 semanas y almacenar a 25°.
 - b) Cortar los tubérculos con navaja afilada dejando 2 yemas. Guardar 2 a 3 días para cicatrización a 20° y 9% de humedad. Plantar en surcos de 45 a 60 cm a una profundidad de 7 a 9 cm. Cosechar en noviembre, secar 6 semanas y almacenar a 16°.
 - c) Cortar con navaja afilada a la mitad. Guardar 2 a 3 días para cicatrización a 25° y 90% de humedad. Plantar a voleo y tapar ligeramente. Cosechar en noviembre. Secar 12 semanas y almacenar a 6°.
12. Se quiere realizar un semillero de flor de temporada con la finalidad de obtener planta para su plantación en un macizo de flor de 200 metros cuadrados con una densidad de 15 plantas por metro cuadrado. El peso de 1.000 semillas de esta especie son 300 gramos, ¿Cuántos gramos tendremos que utilizar para hacer el semillero inicial? (Se considera que la germinación del semillero es del 100% y no tenemos pérdida de planta en ninguno de los procesos intermedios).
- a) 900 gramos de semilla
 - b) 1900 gramos de semilla
 - c) 1800 gramos de semilla
13. ¿Cuál de las siguientes especies sería la que se correspondería con la plantación de flor del enunciado anterior si la época de realización del semillero es en el mes de agosto?
- a) *Begonia hybrida* Viking
 - b) *Catharanthus roseus*
 - c) *Viola cornuta*

14. Se requiere realizar una valoración según la Norma Granada de estos elementos vegetales: un ejemplar de *Celtis australis*, una unidad de *Photinia x fraseri* y un ejemplar de *Chamaerops humilis*. Indicar a cuáles de ellos se podría aplicar la citada Norma:
- a) A los 3 elementos vegetales
 - b) Al ejemplar de *Celtis australis*
 - c) Al ejemplar de *Celtis australis* y al de *Chamaerops humilis*
15. También se requiere realizar una valoración de dos palmeras ornamentales de la especie *Washingtonia robusta* existentes en este parque mediante la norma Granada, la palmera “X” de 0,6 m de perímetro de estípite y 10 m de altura, y la palmera “Y” de 0,7 m de perímetro y 8 m de altura. ¿Cuál de las 2 palmeras tiene un valor básico mayor?
- a) El valor básico es el mismo, ya que no depende ni del perímetro ni de la altura
 - b) La palmera “Y” al tener mayor perímetro
 - c) La palmera “X” al tener mayor altura
16. En este parque existe un proyecto de construcción de un centro de visitantes y para ello es imprescindible la tala de una unidad arbórea. 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, indicar la reposición que deberá realizar el autor o autores de los hechos, teniendo en cuenta que esta unidad arbórea tiene una edad de 23 años, 15 m de altura y 0,75 m de perímetro medido en la base.
- a) Se deberá 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, es decir, 23 árboles.
 - b) Se deberá 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, es decir, 15 árboles.
 - c) Se deberá reponer al patrimonio arbóreo de la ciudad un mínimo de ejemplares igual al del perímetro en cm que tuviera el árbol afectado y con las características que defina el autor de los hechos, es decir, 75 árboles.

