

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

SEGUNDO EJERCICIO

**OFICIAL INSPECTOR/A JARDINERO/A
(P.I.)**

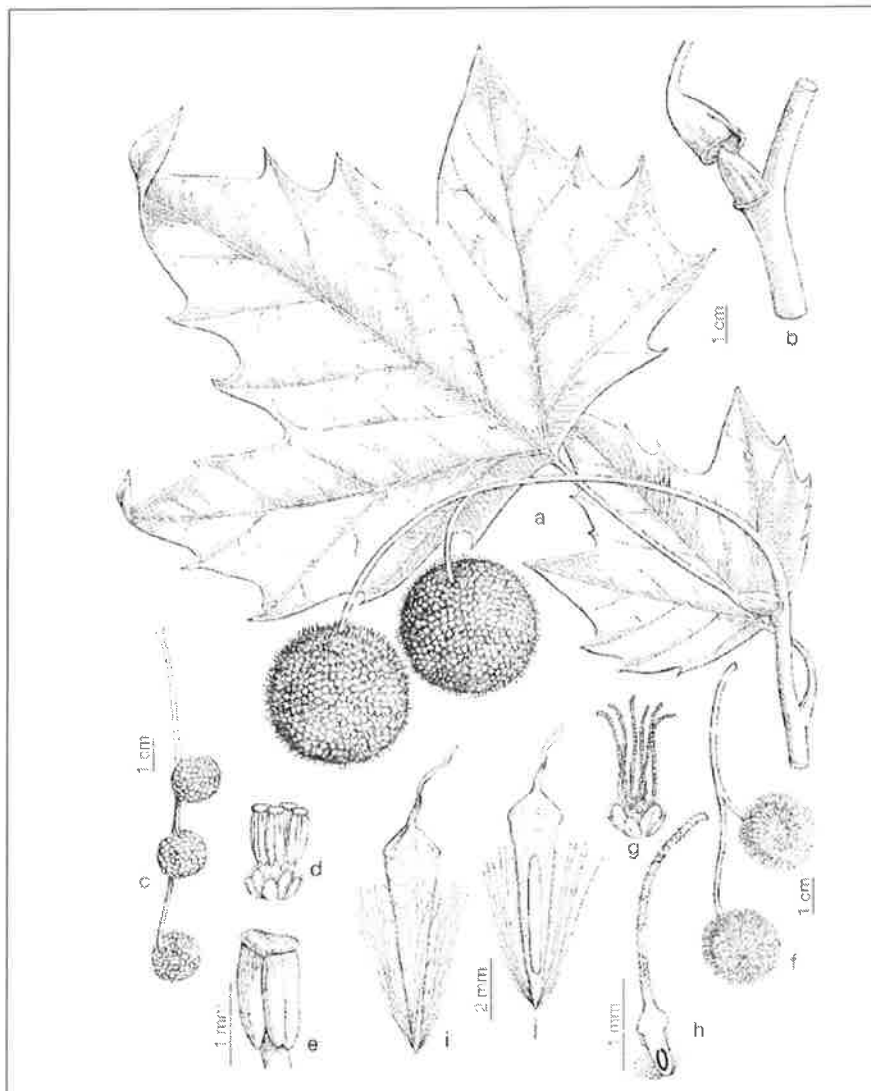
6 de octubre de 2025

SEGUNDO EJERCICIO
OFICIAL INSPECTOR/A JARDINERO/A (P.I.)
SUPUESTO PRÁCTICO N.º 1

A continuación, se insertan dibujos de láminas de Flora Ibérica publicadas por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas o del Instituto Pirenaico de Ecología.

Entre las opciones marque la especie que representa.

1.-



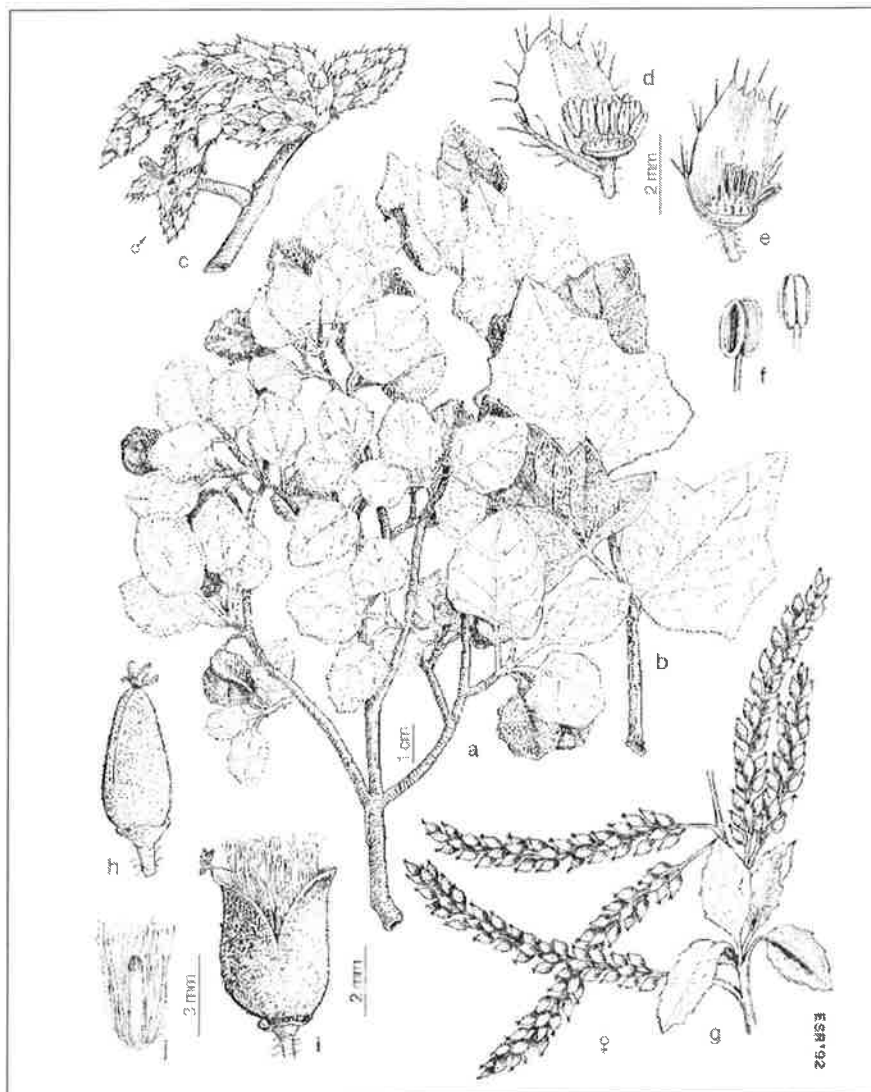
- a) *Acer negundo*
- b) *Platanus hispanica*.
- c) *Acer platanoides*.
- d) Ninguna de las anteriores.

2.-



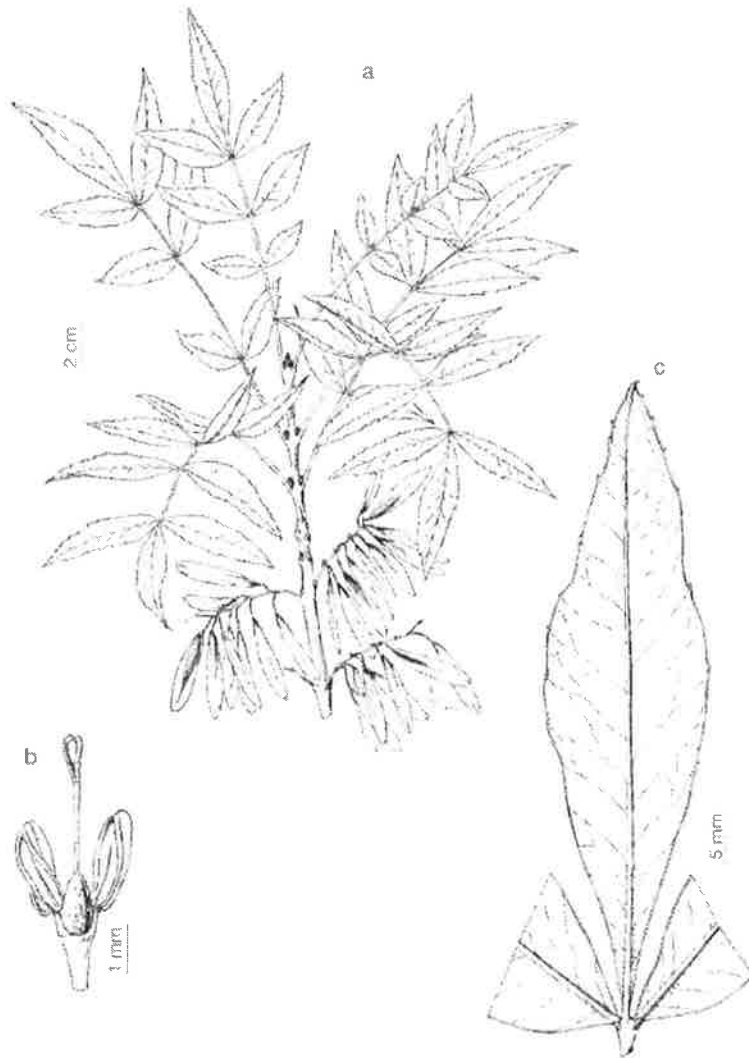
- a) *Gleditsia triacanthos*.
- b) *Albizia julibrissin*.
- c) *Acacia dealbata*.
- d) *Koelreuteria paniculata*.

3.-



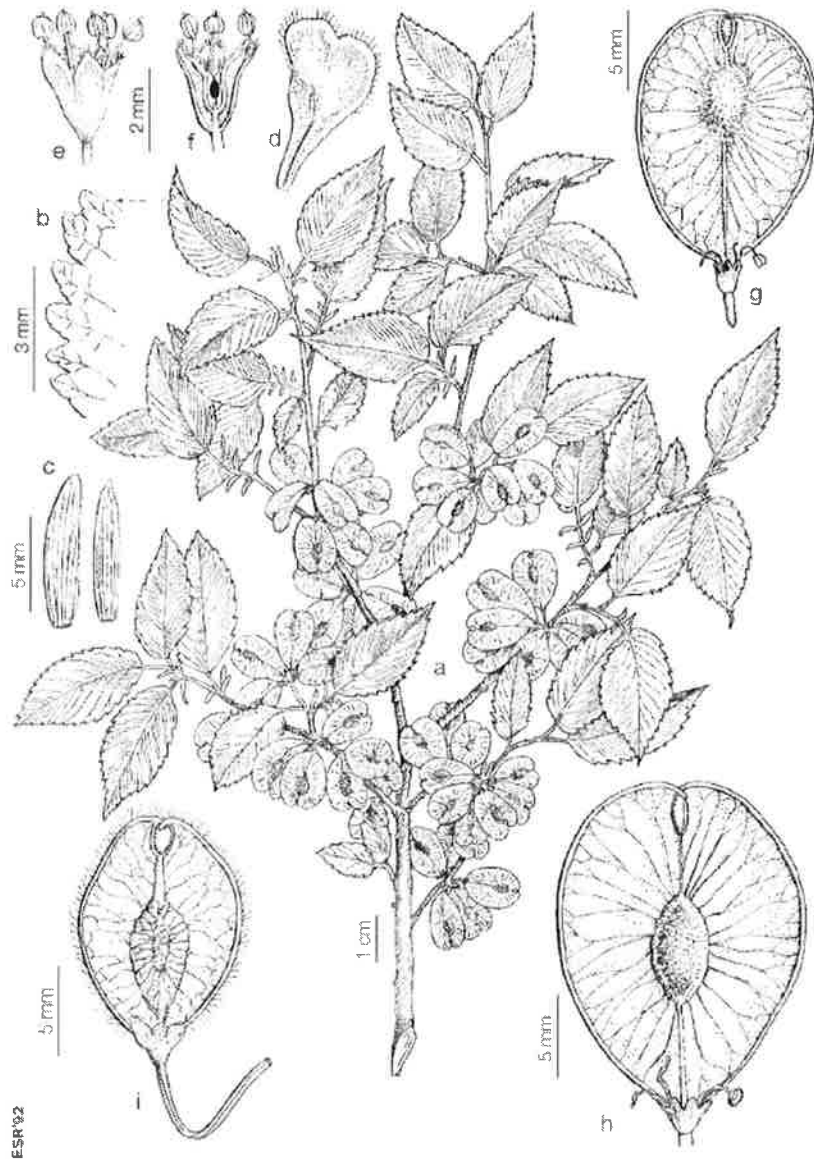
- a) *Acer campestre*.
- b) *Populus nigra*.
- c) *Populus alba*.
- d) *Tilia platyphyllos*.

4.-



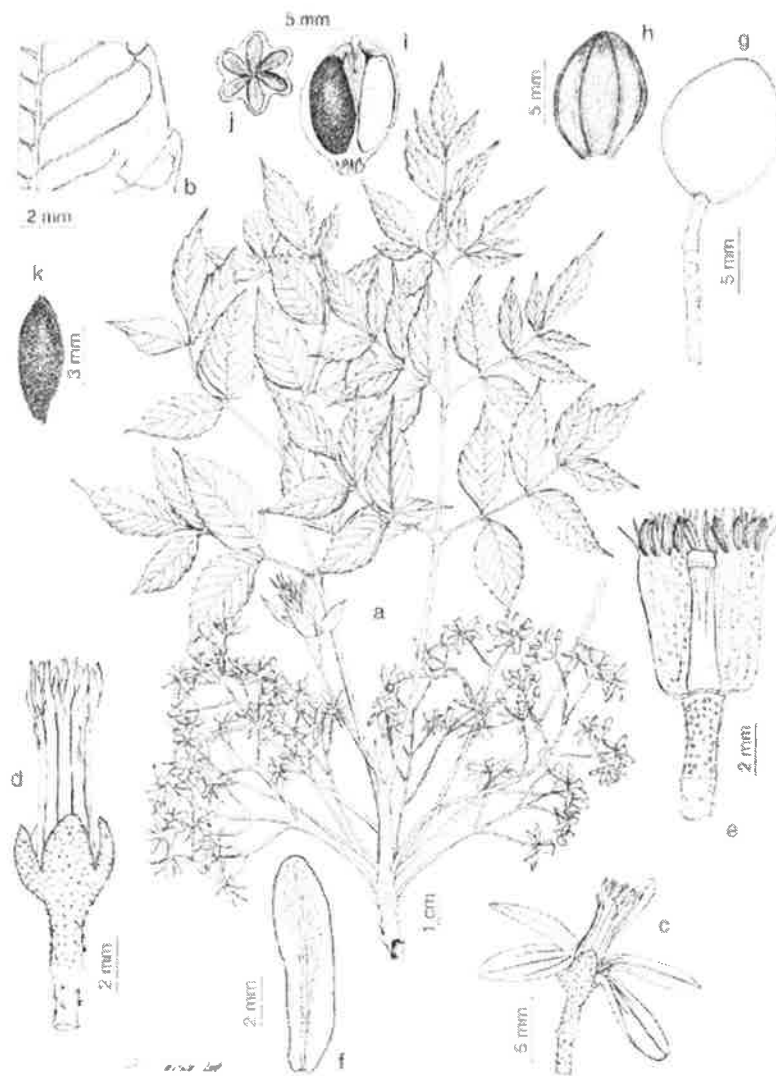
- a) *Styphnolobium japonicum*.
- b) *Fraxinus angustifolia*.
- c) *Melia azedarach*.
- d) *Aesculus hippocastanum*.

5.-



- a) *Ulmus minor*.
- b) *Celtis australis*.
- c) *Crataegus monogyna*.
- d) *Betula alba*.

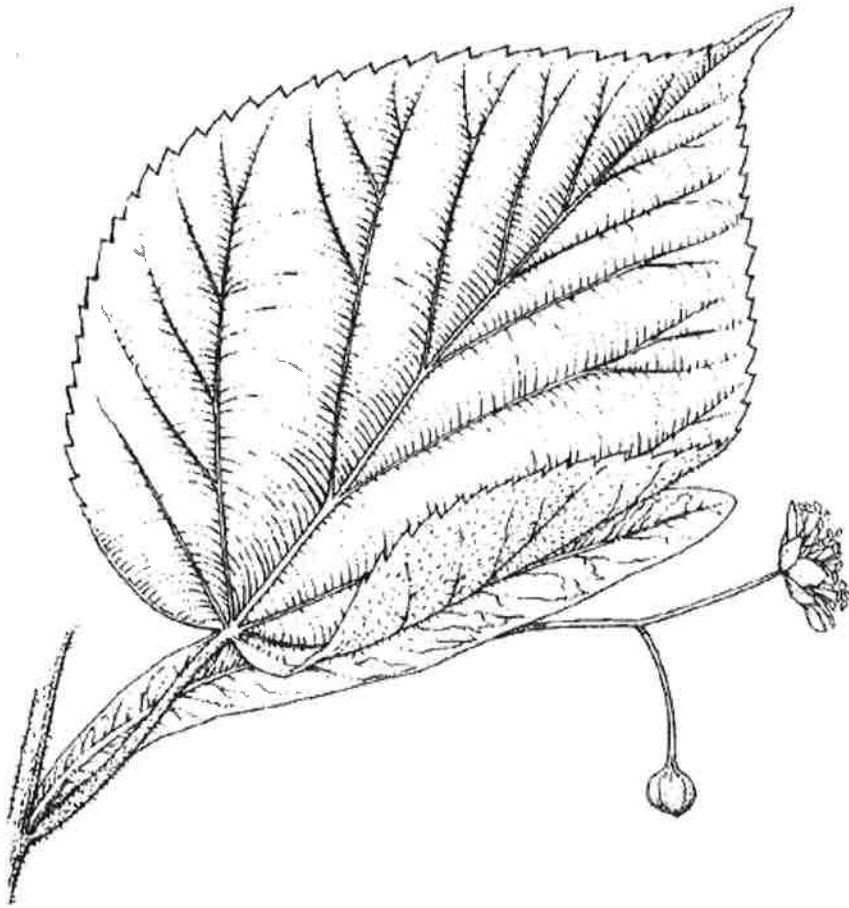
6.-



- a) *Ligustrum vulgare*.
- b) *Styphnolobium japonicum*.
- c) *Fraxinus angustifolia*.
- d) *Melia azedarach*.

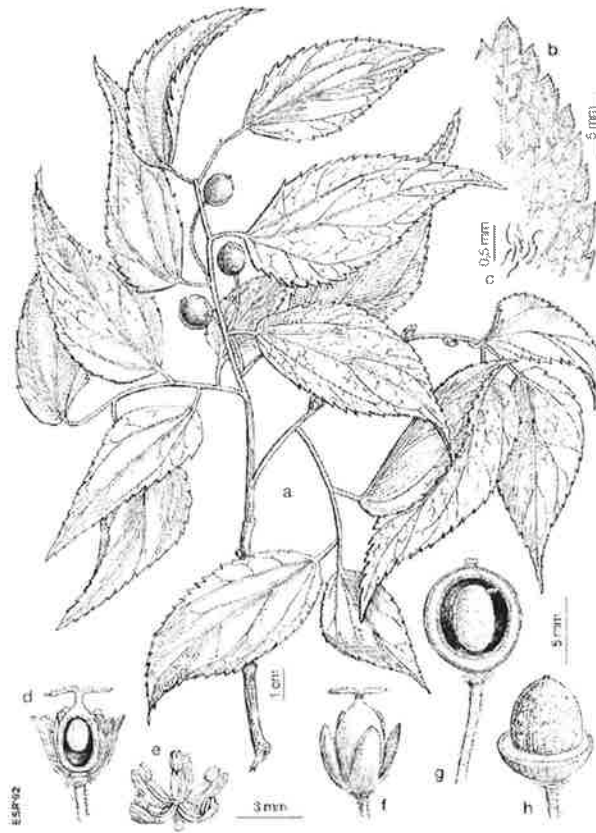
- 7 de 17

8.-



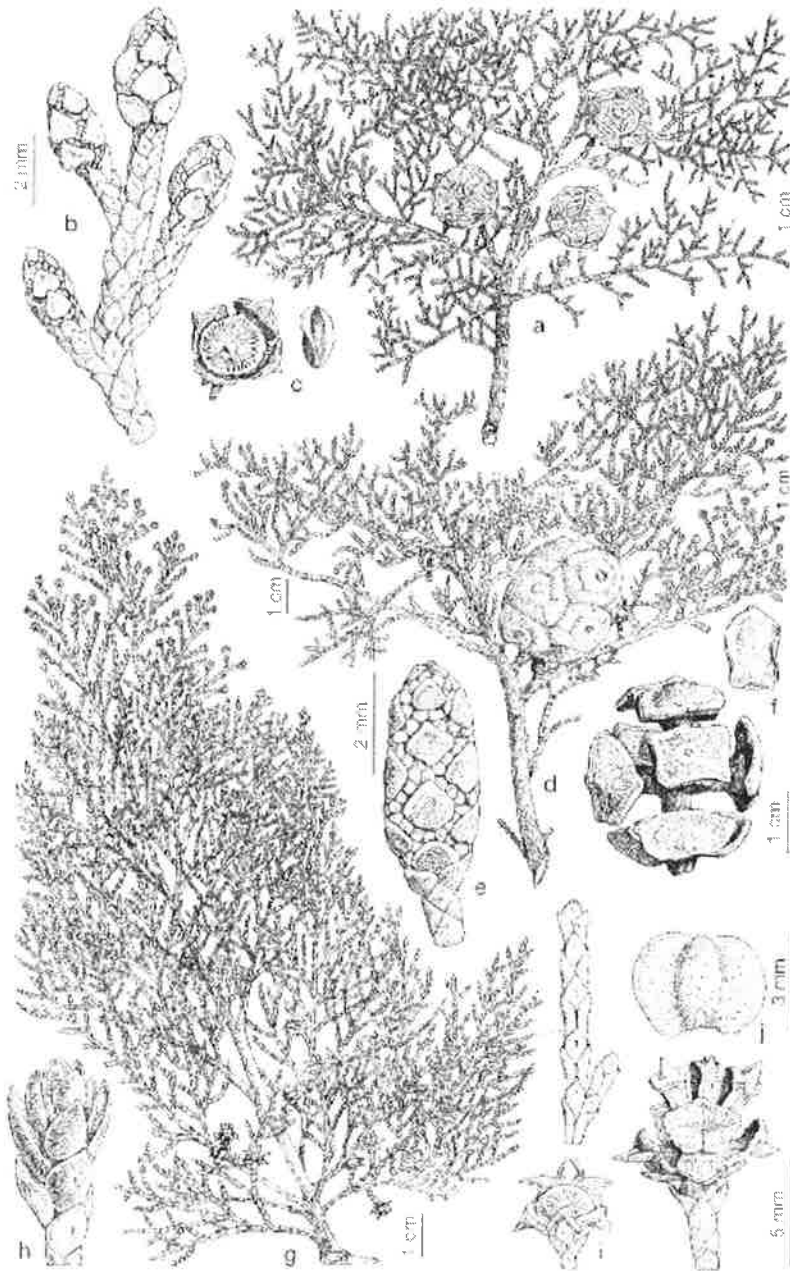
- a) *Tilia platyphyllos*.
- b) *Morus alba*.
- c) *Acer negundo*.
- d) *Catalpa bignonioides*.

9.-



- a) *Ginkgo biloba*.
- b) *Celtis australis*.
- c) *Ulmus minor*.
- d) *Olea europaea*.

10.-



- a) *Juniperus thurifera*.
- b) *Cupressus arizonica*.
- c) *Picea abies*.
- d) *Casuarina equisetifolia*.

SUPUESTO PRÁCTICO N.º 2

El Servicio de Infraestructura Verde se dispone a revisar el estado de una zona verde sita en una plaza de la ciudad de Zaragoza. En esta disponemos de diferentes parterres de césped, zonas arbustivas y soluciones florales, así como arbolado en parterres de césped y alcorques de la calle perimetral.

Todo se riega desde un único suministro de agua potable, disponiendo de una arqueta general donde está instalado el contador y arquetas de sectorización en cada zona de las enumeradas a continuación.

La programación del riego se resuelve mediante programadores a pilas.

Zona 1: 3 parterres de césped de dimensiones 3x15 m., el central con una solución floral en su interior de 1m de anchura

Zona 2: zona de césped de dimensiones 20x20 m.

Zona 3: zona de arbustos de porte alto generando una única línea en un parterre de dimensiones 2x10 m.

Zona 4: alineación de 10 árboles en alcorques, fuera de las zonas anteriores.

Resuelve las siguientes cuestiones:

11.- En la zona 1, uno de los parterres dispone de césped y solución floral en su interior, ¿Cuál será la solución más adecuada de sistema de riego?

- a) Riego por difusión igual que en el resto de parterres.
- b) Riego por difusión e inundadores para la solución floral.
- c) Riego por aspersión.
- d) Riego por difusión para el césped y goteo en malla para solución floral.

12.- Siendo el programador instalado, tal y como se detalla en el enunciado, a pilas para gestionar nuestro riego, ¿que tipo de solenoide instalaremos en las electroválvulas?

- a) 24v.
- b) 15v.
- c) 9v.
- d) Decodificador.

13.- En la zona de césped 2, ¿qué tipo de emisor sería más conveniente instalar?

- a) Aspersor.
- b) Inundadores.
- c) Difusor.
- d) Las tres anteriores son correctas.

14.- En la zona 3 de arbusto de porte alto tipo adelfa ¿Cuál de lo siguientes emisores sería el más adecuado?

- a) Aspersores en las cuatro esquinas que abarquen toda la zona.
- b) Difusores instalados entre los arbustos.
- c) Malla de tubo de goteo integrado.
- d) Anillos de goteo integrado.

15.- Para la zona césped 2 se plantea la instalación de riego mediante aspersión ¿cuántos tendremos que instalar?

- a) 9.
- b) 10.
- c) 8.
- d) Ninguno es cierto.

16.- En la arqueta general en la que se instalará el contador, tras el trampillón de toma, se deberá colocar

- a) Programador.
- b) Llaves de corte antes y tras el contador, exclusivamente.
- c) Llaves de corte antes y tras el contador y válvula antiretorno.
- d) Llaves de corte y regulador de presión.

17.- La arqueta de sector de la zona 4 (alineación de arbolado) dispondrá de:

- a) Llave de corte + electroválvula + filtro regulador de presión + programador.
- b) Llave de corte + electroválvula + programador.
- c) Llave de corte + filtro regulador de presión + programador.
- d) Llave de corte + electroválvula + filtro regulador de presión + decodificador.

18.- Los sectores de riego de goteo dispondrán de válvula de ventosa

- a) Siempre.
- b) Sólo si está la instalación en pendiente.
- c) Este elemento es propio de riego por aspersión.
- d) Sólo en riego de alineación de arbolado.

19.- Los parterres de césped de la zona 1 que no disponen de solución floral se realizará una instalación de riego por

- a) Difusión.
- b) Aspersión.
- c) Goteo en malla.
- d) Goteo en anillos.

20.- En cuanto al riego de arbolado de nueva plantación en el cual tenemos un anillo de riego en cada árbol que consta de 5 emisores de 2,2 l/h, ¿Qué riego sería más apropiado?

- a) Un día a la semana 120 minutos.
- b) 4 días a la semana 35 minutos.
- c) 2 días a la semana 30 minutos.
- d) Los tres son apropiados.

SUPUESTO PRÁCTICO N.º 3

Eres Oficial Inspector de Jardinería en un parque municipal. Debes supervisar las labores de mantenimiento rutinarias: siega del césped, poda de arbustos, aplicación de fitosanitarios, instalación de sistemas de riego y retirada de residuos vegetales. Tu tarea consiste en velar por la seguridad de los trabajadores, la correcta utilización de herramientas y EPIs, y la planificación según el calendario de trabajo.

21.- En la planificación del calendario de siega del césped, ¿qué factor es más importante considerar?

- a) La disponibilidad de maquinaria en el almacén.
- b) La altura y estado del césped según la estación del año.
- c) El número de trabajadores en turno.
- d) La estética que prefiera el responsable del parque.

22.- Durante la poda de arbustos con tijeras manuales, ¿qué riesgo es más común?

- a) Caídas a distinto nivel.
- b) Golpes por caída de ramas grandes.
- c) Cortes en manos y sobreesfuerzos.
- d) Contacto con productos químicos.

23.- ¿Cuál es la herramienta adecuada para airear el terreno de un jardín pequeño?

- a) Horca de mano o escarificador.
- b) Motosierra.
- c) Desbrozadora.
- d) Tijera cortasetos.

24.- Al inspeccionar la aplicación de fitosanitarios, ¿qué EPI es imprescindible?

- a) Gafas de sol y gorra.
- b) Botas de agua únicamente.
- c) Chaleco reflectante.
- d) Mascarilla con filtro homologado, guantes y mono impermeable.

25.- En el calendario de mantenimiento, ¿qué tarea debe realizarse preferentemente en invierno?

- a) Riego intensivo del césped.
- b) Siembra de césped nuevo y poda de árboles caducifolios.
- c) Aplicación de fertilizantes nitrogenados.
- d) Aireación del césped.

26.- ¿Cuál es la labor más adecuada para programar en primavera según el calendario de trabajo?

- a) Retirada de hojas secas caídas.
- b) Poda drástica de árboles.
- c) Fertilización y siembra de nuevas especies ornamentales.
- d) Escasa actividad para evitar estrés vegetal.

27.- Al revisar el uso de una tijera cortasetos eléctrica, ¿qué medida de prevención es esencial?

- a) Usar mascarilla antipolvo.
- b) Desconectar la máquina antes de limpiarla o manipularla.
- c) Trabajar sin guantes para tener más control.
- d) Utilizar calzado deportivo ligero.

28.- ¿Qué herramienta manual es más adecuada para cavar hoyos de plantación pequeños?

- a) Azada o pala de mano.
- b) Motosierra.
- c) Desbrozadora.
- d) Tijera de poda.

29.- Según el calendario de verano, ¿qué labor es más crítica?

- a) Incrementar la frecuencia de riego para evitar sequías.
- b) Podar intensivamente los árboles.
- c) Retirar hojas secas del suelo.
- d) Reducir la fertilización al mínimo.

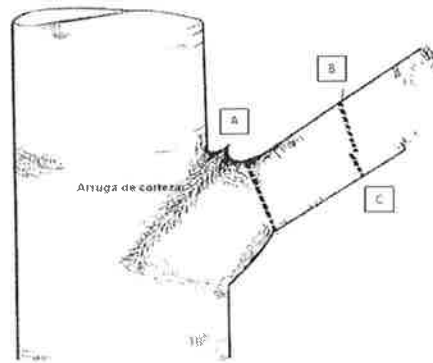
30.- ¿Qué acción es obligatoria al finalizar la jornada en el área de trabajo?

- a) Regar todo el terreno.
- b) Anotar únicamente las incidencias en un cuaderno.
- c) Dejar las herramientas en el suelo para el día siguiente.
- d) Recoger y almacenar herramientas en su lugar designado.

SUPUESTO PRÁCTICO N.º 4

Contestar a las preguntas siguientes, si la inspección de Parques y Jardines, en revisiones del arbolado en parques y calles de la ciudad de Zaragoza, tiene que realizar el censo de plantación y evaluar el estado del arbolado en las calles de la ciudad.

31.- ¿Si se ha de apear una rama, en qué orden tiene que realizar los cortes, para realizarlo correctamente?



- a) A, B y C.
- b) C, B y A.
- c) B, C y A.
- d) Es indiferente.

32.- ¿Cómo se denomina al engrosamiento que se genera por el crecimiento secundario, en las uniones entre el tronco y la rama?

- a) Axila de la rama.
- b) Cuello o collar de la rama.
- c) Axila del tronco.
- d) Callo del tronco.

33.- Si no existe este engrosamiento en la unión, por ser troncos creciendo en la misma proporción y casi del mismo tamaño, porque se han desarrollado en dos brotes apicales en el mismo tallo, ¿cómo se denominan a este tipo de unión?

- a) Tallos codominantes.
- b) Horquilla simétrica.
- c) Horquilla semisimétrica.
- d) Brotes epicórmicos.

34.- En caso que se de este tipo de unión, ¿Qué consecuencias tiene?

- a) Es una unión más robusta que las demás, por el enlace de las fibras generadas por el desarrollo del sistema vascular.
- b) No tiene consecuencias en cuanto a la estabilidad de las ramas.
- c) Es una unión más débil.
- d) Se genera en la misma un gran aumento de las reservas de células de lignina.

35.- Cuando existen este tipo de uniones, con diferencia en las señales de la corteza (arruga) en la bisectriz de la horquilla, con muestras del crecimiento de la corteza hacia dentro, o con las señales de este crecimiento hacia afuera, ¿qué consecuencias tiene en cuanto a su seguridad?

- a) Creciendo la corteza hacia adentro, la unión llega a ser mas robusta.
- b) La lignina generada por este tipo de uniones, aporta una gran resistencia a las mismas.
- c) Creciendo la corteza hacia afuera y formando una arruga en la misma, esta unión es más fuerte.
- d) Todas estas uniones, tienen la misma estructura vascular.

36.- En una plantación de arbolado de hoja caduca, en una determinada zona verde, se decide que la zona de goteo del mismo, se rellenará la última capa con mulch. ¿A qué se denomina zona de goteo?

- a) A la superficie que ocupa la circunferencia del anillo de riego por goteo.
- b) A la proyección del tamaño de la copa del árbol a la vertical del suelo.
- c) Al la capacidad de absorción de agua como consecuencia de la lluvia por el aporte en forma de gotas de agua.
- d) La Toda la superficie existente al rededor del árbol que en otoño y con la pérdida de las hojas, puede llegar a recibir agua en las épocas de mayor plubiometría.

37.- En el caso anterior, ¿con que grosor es aconsejable el aporte de mulch?

- a) Entre 5 y 10 cm.
- b) Menos 5 cm.
- c) Cuanto mas mejor.
- d) Se obtiene los mismos beneficios indistintamente del grosor del aporte de mulch.

38.- El mulch orgánico se descompone a diferentes ritmos, ¿Cuál de estos elementos se descomponemás rápidamente?

- a) Las ligninas.
- b) Las resinas.
- c) La celulosa.
- d) Al final todas las enumeradas, se descomponen por igual.

39.- Si vemos en arbolado de alineación de *Lyquidamabar styracuflua*, que en primavera amarillean sus hojas, ¿Se deberá a...?

- a) A la solarización de las posiciones arbóreas.
- b) Al resultado de una mala plantación.
- c) Como resultado de la térmica de los materiales y el reflejo de la luz en el pavimento en el que están ubicados los alcorques.
- d) Tienen un problema de clorosis ferrica.

40.- Si tenemos un acera de 3 mts. de anchura y tenemos que realizar una plantación de árboles, ¿Cuál de estas especies plantarías en relación a su volumen que ocupa?

- a) *Celtis australis*.
- b) *Cupressus arizonica*.
- c) *Aesculus hippocastanum*.
- d) *Koeleruteria paniculata* "Fastigiata".

