



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

PRUEBAS SELECTIVAS

TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE
OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

-JARDINERÍA-

(OPL4JARD)

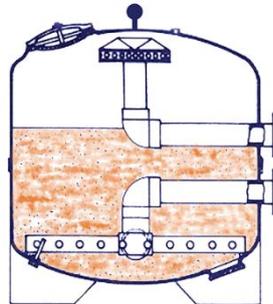
(RES. 26/06/2019)

Segundo Ejercicio

1) Cuando el agua de riego procede de una balsa o embalse. ¿Cuál será el orden de instalación invariable de los equipos de un cabezal de fertirriego?



1



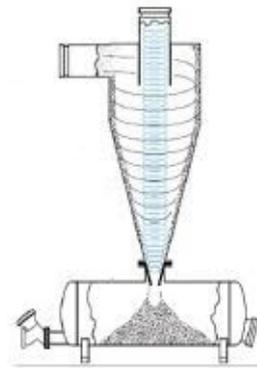
2



3



4



5

a) 1 – 5 – 4

b) 3 – 2 – 4

c) 2 – 4 – 1

d) 3 – 4 – 1

2) Si las tuberías de drenaje se disponen perpendiculares a las curvas de nivel, el sistema de drenaje es:

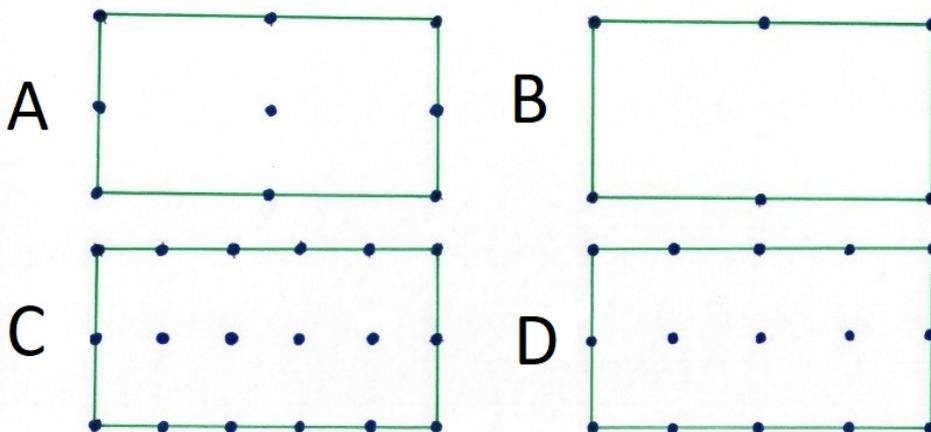
a) En peine

b) Longitudinal

c) Transversal

d) Oblicuos.

3) Disponemos de difusores con alcance de 5 m. ¿Qué distribución pondríamos en un césped de 20 m x 10 m?



4) Si debemos montar dos hidrozonas. ¿Qué agrupación de especies es la correcta?

a) Zona 1

- Opuntia subulata
- Euphorbia trigona
- Crassula arborescens

Zona 2

- Dahlia.
- Calas.
- Ophiopogon japonicus.

b) Zona 1

- Euphorbia Trigona
- Crassula arborescens
- Ophiopogon japonicus

Zona 2

- Dahlia.
- Calas.
- Opuntia subulata.

c) Zona 1

- Crassula arborescens
- Opuntia subulata
- Dahlia

Zona 2

- Ophiopogon japonicus.
- Euphorbia Trigona.
- Calas

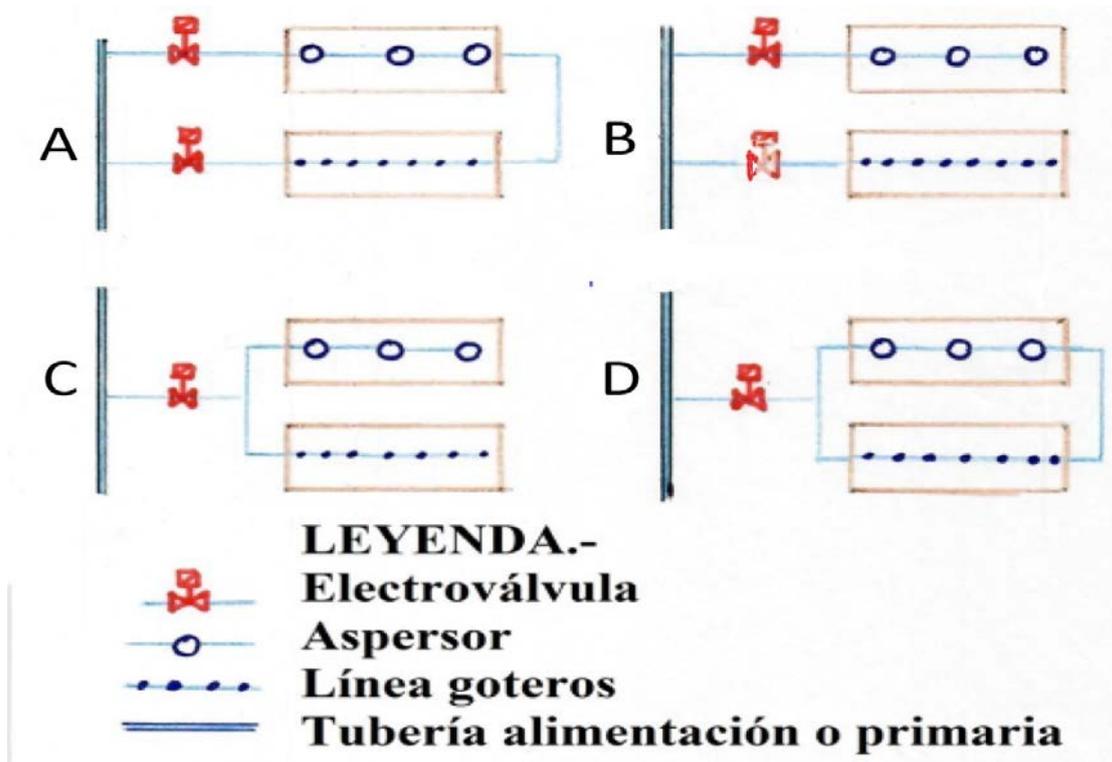
d) Zona 1

- Dahlia
- Calas
- Euphorbia Trigona

Zona 2

- Crassula arborescens.
- Opuntia subulata.
- Ophiopogon japonicus.

5) Señale cual es la disposición correcta en estas instalaciones de riego.



a) A

b) B

c) C

d) D

6) De una tubería de polietileno de 32mm. ¿Qué despiece utilizaría para sacar una derivación para goteo?



1) 32 mm



2) 1/2" – 16mm



3) 3/4" - 1/2"



4) 3/4" - 1/2"



5) 32 mm - 1/2"



6) 40 mm - 3/4"



7) 3/4" - 16mm



8) 1/2" - 16mm

a) 5 + 8

b) 5 + 4 + 2

c) 6 + 7

d) 1 + 3 + 2

7) Si las necesidades de caudal de una instalación de riego son muy variables, lo más recomendable es instalar varias bombas agrupadas.

- a) En serie
- b) En paralelo
- c) En oblicuo
- d) En superposición

8) ¿Qué tipo de unión utilizaría para conectar dos tuberías de PVC de diámetros inferiores a 60mm?

- a) Por encolado
- b) Mediante juntas elásticas
- c) Con manguitos
- d) Con racores

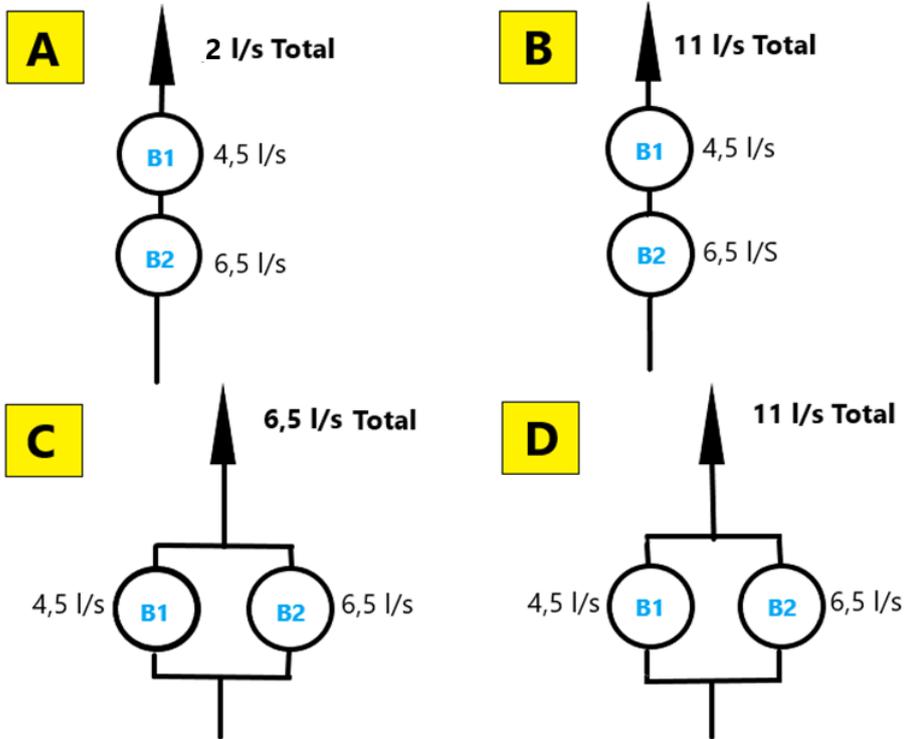
9) La evaluación de la uniformidad de aplicación del agua de riego en un césped se debe realizar:

- a) En una esquina del césped.
- b) En un sector de riego representativo de la instalación.
- c) En toda el área del césped puesto en riego.
- d) No es necesario evaluar la uniformidad de aplicación en césped.

10) Por qué razón es importante considerar la profundidad de las raíces de las plantas en el diseño hidráulico de las instalaciones de drenaje.

- a) Porque permiten conocer la profundidad de la capa freática en el perfil del suelo, necesaria para la determinación de la profundidad de los drenes.
- b) Porque permite la estimación del tiempo en el cual la instalación de drenaje reducirá la capa freática hasta la profundidad deseada.
- c) Porque da lugar a la determinación de la conductividad hidráulica del suelo y del espacio poroso drenable.
- d) Su consideración no resulta imprescindible, pero contribuye a un mejor diseño del sistema y a un funcionamiento más adecuado del mismo.

11) De las siguientes agrupaciones de bombas. Señale cual suministra un caudal correcto.



a) A

b) B

c) C

d) D

12) ¿Cómo se denomina comúnmente? (Imagen 1).

Observe la máquina:



(Imagen 1)

a) Cortafilos

b) Desbrozadora

c) Motosierra

d) Cortasetos

13) ¿Cuál sería el mantenimiento básico antes y después de su uso? (de la imagen 1)

- a) Desmontar el tirador y limpiar.
- b) Comprobación del estado de la cadena, limpieza de filtro, bujía, engrase y comprobación del correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad.
- c) Desmontar el cilindro y comprobar su estado de desgaste para su posterior sustitución.
- d) Dejar la cadena 24 horas sumergida en peróxido de hidrógeno.

14) ¿Cuál sería el mejor E.P.I recomendable para el manejo de dicha maquina? (de la imagen 1)

- a) Casco, máscara antipartículas, gafas, protectores auditivos, ropa anticorte, guantes y botas anticorte de seguridad que cumpla todo con la normativa de seguridad vigente, y lo recomendado por los diferentes fabricantes
- b) Casco, gafas, protectores auditivos, ropa anticorte, guantes anticorte y calzado de seguridad para la ocasión.
- c) Casco, gafas, protectores auditivos, peto anti-proyecciones, coderas, espinilleras, guantes y calzado de seguridad para la ocasión que cumpla todo la normativa de seguridad vigente, y lo recomendado por los diferentes fabricantes
- d) Sombrero, máscara antipartículas, gafas, protectores auditivos, ropa holgada para permitir mayor movilidad, calzado de seguridad para la ocasión que cumpla todo con la normativa establecida conforme a la Comunidad Europea.

15) ¿Cuáles son los dispositivos mecánicos de seguridad que conoce de dicha máquina? (de la imagen 1)

- a) Fiador acelerador, bomba engrase cadena y disco freno.
- b) Espada, cadena y piñón de arrastre,
- c) Freno cadena, interruptor parada, guardamanos y captor de cadena.
- d) Filtro aire, funda espada, estrangulador.

16) ¿Qué tipo de cortacésped con motor de explosión, utilizaría en pendientes muy pronunciadas?

- a) De cuatro tiempos.
- b) De dos tiempos.
- c) De tres tiempos.
- d) De un tiempo.

17) La distancia de seguridad respecto a personas para operar con desbrozadora es de al menos;

- a) 10 metros frente a la zona de trabajo
- b) Un área de 15 metros de radio
- c) 2 veces la longitud del brazo de la máquina
- d) Un radio de 10 metros alrededor de la máquina.

18) Durante la tala de un árbol, ¿cuál es la distancia de seguridad respecto a la persona que está más cercana?

- a) La altura del árbol a talar
- b) 1,5 veces la altura del árbol a talar
- c) 2 veces la altura del árbol a talar
- d) 2,5 veces la altura del árbol a talar

19) Como medida de seguridad para arrancar una motosierra es necesario aplicar el freno de cadena:

- a) Al aplicar el freno de cadena en parado, la motosierra no arranca
- b) Cuando se arranca la motosierra en el suelo
- c) Cuando se arranca la motosierra en el suelo y entre las piernas
- d) Solo cuando se arranca la motosierra por lanzamiento

20) Qué tipo de cortacésped es necesario utilizar para obtener un corte fino y de precisión en la siega de un césped de Agrostis a una altura de corte de 2 milímetros

- a) Helicoidal
- b) De discos verticales
- c) Rotativa
- d) De peine con discos horizontales

21) Este símbolo en una maquina significa:



- a) Posición de aire cerrado
- b) Posición de trabajo de la empuñadura
- c) Localización del filtro
- d) Posición de aire

22) ¿Cuál es la equivalencia correcta de diámetros?

- a) 40mm corresponde a 1 ½ pulgadas.
- b) 40mm corresponde a 1 ¼ pulgadas
- c) 25mm corresponde a 1 1/5 pulgadas
- d) 40mm corresponde a ¾ pulgada



1.



1.



2.



2.



3.



3.



4.



4.



5.



5.



6.



6.

23) De las especies de las fotografías anteriores, ¿cuál es la más adecuada para usarla como árbol de alineación en las calles?

- a) 2
- b) 4
- c) 5
- d) 1

24) ¿Cuáles destacan por el olor aromático de sus flores?

- a) 3, 4 y 5
- b) 1, 2 y 4
- c) 2, 3 y 6
- d) 1, 3 y 6

25) De las especies anteriores una de ellas es empleada, además de por lo ornamental de sus flores, por la vistosidad de sus frutos. Indique la correcta.

- a) 5
- b) 2
- c) 3
- d) 1

26) Si queremos diseñar un jardín en el que contáramos con un ejemplar que en verano nos protegiera del sol, pero en los meses de frío dejara pasar sus rayos ¿Qué especie usaría?

- a) 4
- b) 6
- c) 2
- d) 1

27) ¿Qué dos especies son más adecuadas para una bordura y seto de porte bajo o medio (hasta 2 metros)?

- a) 4 y 6
- b) 2 y 6
- c) 2 y 5
- d) 2 y 4

28) De las plantas anteriores, ¿cuál es la más idónea para un jardín tropical?

- a) 3
- b) 5
- c) 1
- d) 6

29) Nos planteamos hacer una zona verde en primera línea de playa del litoral malagueño. ¿Qué especies de las imágenes anteriormente numeradas, son las más adecuadas por su resistencia a la salinidad?

- a) 1 y 2
- b) 4 y 5
- c) 2 y 3
- d) 1 y 3

30) En un jardín de nueva creación queremos agrupar especies cuya floración sea exclusivamente de color azul (incluidos sus derivados: lila, morado, violeta, etc.). Señale la opción correcta.

- a) Iochroma, Wigandia, Wisteria, Verbena.
- b) Jacaranda, Buddleja, Plumbago, Arctotis.
- c) Jacaranda, Plumbago, Lonicera, Thunbergia.
- d) Melia, Streptosolem, Verbena, Jacaranda.

31) Debemos elegir plantas para un terreno cuyo suelo analizado ha obtenido un resultado de PH 5.5. Elija el grupo que mejor se adaptan a ese suelo.

- a) Caesalpinia, Podranea, Chorisia.
- b) Polygonum, Begonia, Parkinsonia.
- c) Erica, Rhododendro, Hydrangea.
- d) Camelia, Iresine, Catalpa.

32) En el jardín de una Escuela Infantil, ¿Qué especie es más recomendable?

- a) Melia azedarach
- b) Acokanthera spectabilis
- c) Russelia juncea
- d) Clivia miniata

33) ¿En qué periodo del año llevaría a cabo un tratamiento preventivo/curativo con endoterapia para la procesionaria del pino?

- a) marzo - abril
- b) octubre - enero
- c) julio - septiembre
- d) septiembre - noviembre

34) El Manejo Integrado de Plagas (MIP) se compone de tres pilares principales.

- a) Conocer, analizar, aplicar.
- b) Evaluar, analizar, decidir.
- c) Conocer, analizar, aplicar.
- d) Analizar, evaluar, proteger.

35) En el Manejo Integrado de Plagas, la definición de ANALIZAR se refiere a:

- a) Al conocimiento de la densidad de plagas.
- b) La elección de los métodos de protección.
- c) Al método de aplicación del producto.
- d) La aplicación de umbrales de tolerancia.

36) El *Planococcus* sp. es una de las plagas más frecuentes en jardinería, también es conocida como:

- a) Cochinilla
- b) Chinche
- c) Pulgón belga
- d) Taladro del chopo

37) Un tipo de control sobre la procesionaria del pino, es el uso de árboles cebo. ¿Qué especie es la más efectiva para focalizar esos ataques?

- a) *Pinus halepensis*
- b) *Cedrus atlantica*
- c) *Pinus nigra*
- d) *Pinus canariensis*

38) El siguiente pictograma nos indica que el producto es:



- a) Nocivo e irritante
- b) Cancerígeno
- c) Corrosivo
- d) Tóxico

39) La imagen de la fotografía se corresponde con el ataque de, ¿qué enfermedad o plaga en concreto?:



- a) Roya
- b) Cochinilla acanalada
- c) Verticillium
- d) Oidio

40) Señale la opción correcta del triángulo del tratamiento:



- a) A
- b) B
- c) C
- d) D