



Ayuntamiento de
Pamplona | Iruñeko
Udala

CONVOCATORIA
CONCURSO-OPOSICIÓN
Auxiliar de Mantenimiento de
Conservación Urbana

(Acuerdo de Junta de Gobierno de 25 noviembre de 2022, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 254, de 19 de diciembre de 2022)

PRUEBA: CUESTIONARIO PREGUNTAS

20 abril 2024

NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR

- 1. ¿Cuál de las siguientes épocas del año es la más adecuada para realizar un escarificado en un césped?:**
 - a) Primavera
 - b) Otoño
 - c) Verano

- 2. ¿Qué significa una punta de flecha situada dentro de un círculo en el dibujo del plano de situación de una parcela a ajardinar?**
 - a) La dirección de salida de la parcela a la vía pública.
 - b) Indica la vía principal de esorrentía.
 - c) La situación del Norte geográfico.

- 3. No es recomendable, en el suministro de árboles con cepellón, que tengan en su periferia algunas raíces seccionadas:**
 - a) De diámetro superior a 3 cm.
 - b) De diámetro superior a 1 cm
 - c) De diámetro superior a 6 cm.

- 4. ¿Cómo puede eliminarse el fieltro de un césped?**
 - a) Aumentando la dosis de riego diaria.
 - b) Realizando un aporte de abono nitrogenado.
 - c) Escarificando.

- 5. En trabajos con desbrozadora, se han de emplear los siguientes equipos de protección individual:**
 - a) Manguitos anticorte, protector auditivo y pantalla de protección facial.
 - b) Protectores auditivos, gafas de protección, ropa de protección de brazos y piernas, pantalla y guantes.
 - c) Dependerá de si los trabajos son de desbroce o perfilado de zonas verdes.

- 6. Señala la afirmación más correcta respecto a la plantación de los parterres de flor de temporada y vivaces en Pamplona:**
 - a) Se llevan a cabo en marzo y septiembre.
 - b) Se llevan a cabo dos veces al año: otoño y primavera, habitualmente a partir de mitad del mes de mayo y a partir de mitad del mes de octubre. La plantación de octubre se acompaña con bulbos.
 - c) Se llevan a cabo dos veces al año: otoño y primavera, habitualmente a partir de mitad del mes de mayo y a partir de mitad del mes de octubre. La plantación de mayo se acompaña con bulbos.

- 7. Si se nos encomienda llevar a cabo la plantación de un macizo de flor de temporada en el mes de enero, ¿qué especie podemos plantar?**
 - a) Tagetes.
 - b) Cosmos.
 - c) Violas.

8. El perfilado de los parterres de flor de temporada con objeto de definir su superficie se lleva a cabo:

- a) Únicamente al realizar la plantación de primavera.
- b) Únicamente al realizar la plantación de otoño.
- c) En ambas ocasiones, al realizar la plantación otoñal y de primavera.

9. En los parterres de flor de temporada con narcisos, cuya floración acaba de finalizar:

- a) Se procede a arrancar todas las plantas del parterre y se prepara para la siguiente plantación.
- b) Se preservan en el parterre el resto de especies de flor de temporada, pero se retira el bulbo de narciso.
- c) Se cortan los tallos de los narcisos.

10. La presencia de musgo en el césped se puede deber a:

- a) Exceso de sombra.
- b) Drenaje insuficiente.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

11. Señala la opción más correcta respecto de las épocas adecuadas para la plantación de arbolado.

- a) En contenedor en cualquier época del año, a raíz desnuda entre noviembre y febrero. En cepellón puede alargarse el periodo de plantación según la parada vegetativa.
- b) En contenedor en cualquier época del año, a raíz desnuda entre diciembre y febrero. En cepellón puede alargarse el periodo de plantación según la parada vegetativa.
- c) En contenedor en cualquier época del año, a raíz desnuda entre noviembre y febrero. En cepellón puede alargarse el periodo de plantación según la parada vegetativa. En todos los casos, se evitará la plantación durante heladas o condiciones meteorológicas adversas.

12. ¿Se puede formar un seto de *Fagus sylvatica*?:

- a) No, en ninguna circunstancia. Las hayas sólo se emplean como arbolado.
- b) No porque es de hoja caduca, causaría problemas relacionados con la limpieza viaria de la zona.
- c) Sí se puede, hay algún ejemplo en la ciudad.

13. ¿Qué es un insecticida sistémico?

- a) Insecticida que ha de aplicarse de forma granulada en el suelo para que sea distribuido por toda la planta.
- b) Insecticida que, al aplicarlo en la planta, penetra hasta sus tejidos y a través de ellos se distribuye por todas sus partes.
- c) Insecticida de contacto que ha de aplicarse al follaje.

14. Para que no se caiga un árbol de grandes dimensiones que hemos trasplantado, habrá que enterrarlo muy profundo, por encima del cuello.

- a) Es correcta la afirmación.
- b) No es cierta la afirmación.
- c) La profundidad dependerá del tipo de tierra.

15. ¿Cuál de los siguientes géneros de plantas necesitan pasaporte fitosanitario para su comercialización?

- a) *Cotoneaster* sp.
- b) *Malus* sp.
- c) Todas las plantas

16. Según la normativa del Servicio de Zonas Verdes, la altura correcta para plantar un árbol en un alcorque viario es:

- a) Las raíces deberán descansar sobre la tierra del fondo del hoyo.
- b) El cuello de la raíz estará a la altura de la parte baja del pavimento.
- c) Las respuestas A y B son correctas.

17. Está considerada especie invasora:

- a) *Cortaderia selloana*
- b) *Camellia japonica*
- c) *Digitalis purpurea*

18. En los trabajos de poda de arbolado, se denomina trabajo en altura:

- a) Trabajos que se llevan a cabo en alturas superiores a los dos metros.
- b) Trabajos que se llevan a cabo en alturas superiores a los seis metros.
- c) Trabajos que se llevan a cabo en alturas superiores a los doce metros.

19. El empleo de segadoras con sistemas de reciclado o mulch:

- a) Reduce las necesidades de aporte de materia orgánica y riego.
- b) Aumenta las necesidades de riego y abonado del césped.
- c) Permite que la frecuencia de corte sea mayor.

20. En las labores de siega de césped, ha de incluirse el perfilado de los bordes, con la siguiente frecuencia:

- a) Cada dos vueltas de siega.
- b) Cada vez que se siega.
- c) Cada vez que sea indicado por parte del técnico municipal.

21. Son adecuadas para su empleo en labores de siembra en Pamplona, las siguientes especies:

- a) *Festuca arundinacea*, *Lolium perenne*, *Poa Pratensis*.
- b) *Festuca arundinacea*, *Cynodactylon*, *Poa Pratensis*.
- c) *Festuca arundinacea*, *Lolium perenne*, *Dichondra micrantha Urban*.

22. En el proceso de implantación de una superficie de césped:

- a) La dosis de siembra será de entre 15 y 35 gramos por metro cuadrado.
- b) Las siembras mecánicas son las adecuadas en superficies con inclinaciones superiores a 30 grados.
- c) Mediante máquinas sembradoras se consiguen rendimientos más altos, aunque la distribución de semillas no es homogénea.

23. En el período inicial de nascencia y asentamiento del césped, resulta absolutamente esencial que en ningún momento falte humedad; por lo tanto, hay que vigilar los riegos. Los cuales deben aplicarse:

- a) Con mucha agua (mojando solo los primeros 20 o 25 cm de profundidad), pero con poca frecuencia (2 o 3 riegos por semana).
- b) Con poca agua (mojando solo los primeros 10 o 15 cm de profundidad), pero con poca frecuencia (4 o 5 riegos por semana).
- c) Con poca agua (mojando solo los primeros 10 o 15 cm de profundidad), pero con frecuencia alta (incluso 2 o 3 riegos diarios si hace calor).

24. ¿Qué anchura y profundidad debe tener el hoyo de plantación de un árbol en cepellón para el correcto desarrollo de sus raíces en zona verde?

- a) Profundidad la del cepellón y anchura la misma
- b) Profundidad la del cepellón y anchura el doble del diámetro del cepellón.
- c) Profundidad la del cepellón y anchura el triple del diámetro del cepellón.

25. Para los árboles de hoja perenne suministrados en cepellón:

- a) El diámetro mínimo del cepellón ha de ser de 2 veces su perímetro de tronco.
- b) El diámetro mínimo del cepellón ha de ser de 1,5 veces su perímetro de tronco.
- c) El diámetro mínimo del cepellón ha de ser de 2,5 veces su perímetro de tronco.

26. ¿Cuál es la razón por la que no es recomendable realizar la excavación de un hoyo de plantación con ahoyador?

- a) El uso del ahoyador provoca compactación de las paredes laterales de la hoyo.
- b) El uso del ahoyador provoca la creación de hoyos de plantación de profundidad inadecuada.
- c) El uso del ahoyador ralentiza las labores de creación de la hoyo de plantación.

27. El tamaño de las hoyos de plantación para árboles suministrados a raíz desnuda, en cepellón o contenedor ha de ser respectivamente:

- a) El diámetro del sistema radical, 3 x diámetro del cepellón y 1,5 x diámetro del cepellón del contenedor.
- b) 2 x diámetro del sistema radical, 2 x el diámetro del cepellón y 2 x el diámetro del cepellón del contenedor.
- c) 1,5 x diámetro del sistema radical, 1,5 x el diámetro del cepellón y 1,5 x el diámetro del cepellón del contenedor.

28. Señala la opción más correcta respecto a la técnica de plantación profunda de arbolado:

- a) Consiste en dejar el cuello del árbol, 15, 20 o 30 cm por debajo del nivel del terreno, consiguiendo un buen anclaje. La raíz de la planta, queda situada en una profundidad con mala aireación.
- b) Es una práctica no permitida por el Servicio de Zonas Verdes ya que puede ocasionar incluso la muerte de la planta.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

29. ¿Qué es un suelo estructural?

- a) Es una subbase para pavimento que compatibiliza la función portante para el pavimento y las condiciones adecuadas para el desarrollo de las raíces de los árboles.
- b) Se trata de una mezcla de tierras de jardinería con una elevada proporción de gravas que puede soportar la carga requerida en las superficies pavimentadas sin afectar a la aireación, el drenaje y la fertilidad necesarios para el desarrollo de los árboles.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

30. Respecto al método VTA. Señala la opción correcta.

- a) Debe realizarse en dos fases: Una primera fase de valoración visual y una segunda fase instrumental. Tras la primera fase, se valora si es necesario llevar a cabo la segunda fase.
- b) Está basado en el principio de tensión constante.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

31. Según la VTA de Claus Mattheck, cuando una caducifolia se inclina se endereza generando:

- a) Madera de compresión.
- b) Madera de tracción.
- c) Madera de torsión.

32. ¿Qué es recomendable hacer en el caso de que un árbol presente codominancia y síntomas de corteza incluida?

- a) Rebajar las ramas codominantes para reducir riesgo.
- b) Apear el árbol para evitar la rotura de las ramas con codominancia.
- c) Instalar un sistema de anclaje.

33. Señala la opción más correcta respecto de las arquetas de las electroválvulas de los circuitos de riego, en base a la Normativa del Servicio de Zonas Verdes del Ayuntamiento de Pamplona:

- a) Irán siempre en zona pavimentada, frente a las zonas verdes y a unos 15 cm del bordillo.
- b) Podrán ser instaladas en zona pavimentada o zona verde, en función del circuito de riego.
- c) Irán siempre en zona pavimentada, frente a las zonas verdes, con tapa de hierro fundido y a unos 15 cm del bordillo.

34. En una parcela de forma rectangular de 16 x 24 metros hay que realizar una instalación de riego con aspersores de alcance entre 8 a 12 metros, con una presión de 2,2 atmósferas. ¿Cuántos aspersores hay que colocar para un correcto solapamiento?

- a) 8
- b) 10
- c) 12

35. Las zanjas para el alojamiento de tuberías de riego en zona verde:

- a) Deberán tener una profundidad mínima de 50 cm y tener 1 metro de distancia respecto del bordillo.
- b) Deberán tener una profundidad mínima de 30 cm y tener 1 metro de distancia respecto del bordillo.
- c) Deberán tener una profundidad mínima de 50 cm y tener 0,50 metro de distancia respecto del bordillo.

36. Los sistemas de riego diseñados se complementarán con bocas de riego que se instalarán en caminos y/o zonas pavimentadas, para permitir un correcto mantenimiento de la zona verde cuando sea necesaria su utilización. La distancia entre estas bocas de riego será:

- a) Igual o inferior a 50 metros.
- b) Igual o inferior a 25 metros.
- c) Igual o inferior a 100 metros

37. ¿Cuál es el rango presión de trabajo habitual en un sistema de riego por goteo?

- a) Entre 1 y 2,5 bar.
- b) Entre 1 y 4 bar.
- c) Entre 4 y 9 bar.

38. El riego por exudación necesita.

- a) Presión de más 3,5 atmósferas.
- b) Presión de menos de 1 atmósfera.
- c) Presión de más de 4,5 atmósferas.

39. Los emisores de riego (aspersores y difusores), se colocarán anexos a los caminos y a una distancia de éstos de unos:

- a) 4 o 5 cm.
- b) En contacto con el bordillo.
- c) 10 o 15 cm.

40. Las electroválvulas conectadas a un programador autónomo de pilas para colocar en arqueta de electroválvulas:

- a) Llevarán solenoides de 9V.
- b) Llevarán solenoides de 24 V.
- c) Los solenoides están incorporados en el programador autónomo.

41. El cableado de conexión de las electroválvulas al programador:

- a) Se realizará a través de la canalización de alumbrado público.
- b) Se canalizará a través de una conducción independiente situada a 1 metro del bordillo de la zona verde.
- c) Se canalizará a través de una conducción independiente situada a 0,5 metros del bordillo de la zona verde.

42. Los caminos interiores que discurren por una zona verde.

- a) Deben permanecer sin ser mojados por los aparatos de riego.
- b) Pueden ser mojados por los aparatos de riego siempre en horario nocturno.
- c) Pueden ser mojados si el riego está programado entres las 5:00 y las 7:00 horas.

43. Las toberas multi-chorro:

- a) No son compatibles en un mismo sector con aspersores.
- b) Son compatibles en un mismo sector con aspersores.
- c) Necesitan una regulación de presión similar al goteo.

44. Un software de gestión de riegos supeditado a una o varias estaciones meteorológicas:

- a) Permite diseñar las necesidades hídricas de un proyecto de riego.
- b) Tiene capacidad de modificar de manera autónoma la pluviometría diaria a suministrar al jardín.
- c) No tiene capacidad de modificar de manera autónoma la pluviometría diaria a suministrar al jardín.

45. Según la NTJ_E_03 – Protección de elementos vegetales en trabajos de construcción, los grados de protección de la vegetación son:

- a) En total son tres: Grado 1, grado 2, grado 3.
- b) En total son tres: Grado 0, grado 1, grado 2.
- c) En total son cuatro: Grado 0, grado 1 grado 2, grado 3.

46. Las medidas de protección de la vegetación afectada por ejecución de obras:

- a) Pueden demorarse hasta el inicio de las obras.
- b) Deben realizarse antes de la entrada de cualquier tipo de maquinaria.
- c) Son preferibles las protecciones específicas e individuales que las colectivas.

47. La distancia mínima de la valla de protección al límite de la proyección de copa de los árboles en general es de:

- a) Mayor o igual a 2 metros.
- b) Mayor o igual a 2,5 metros.
- c) Mayor o igual a 3 metros.

48. Las operaciones de acondicionamiento de una zona para implantación de un área de césped:

- a) Afectarán como mínimo a los 20 cm superiores del suelo y permitirá eliminar piedras y cuerpos extraños.
- b) Afectarán como mínimo a los 30 cm superiores del suelo y permitirá eliminar piedras y cuerpos extraños.
- c) Afectarán como mínimo a los 40 cm superiores del suelo y permitirá eliminar piedras y cuerpos extraños.

49. ¿Cuál es el objetivo al hacer una enmienda arenosa?

- a) Mejorar la permeabilidad en terrenos muy arcillosos y compactados.
- b) Mejorar la absorción del potasio y el gomasio.
- c) Establecer un equilibrio entre diferentes abonos y elementos nutritivos.

50. Según la “NTJ 14C. Parte 2. Mantenimiento de arbolado – poda”, la poda de refaldado se considera un tipo de poda de formación.

- a) Verdadero, se considera poda de formación de arbolado joven.
- b) Verdadero, consiste en eliminar las ramas bajas de los árboles continuando con el alzado de copa iniciado en el vivero.
- c) Las respuestas A y B son correctas.

51. La poda en cabeza de gato consiste

- a) Rebajar anualmente las ramas aproximadamente a un tercio de su longitud.
- b) Regular la altura bajo la copa en relación con los usos del espacio que rodea al árbol.
- c) Eliminar los brotes jóvenes a ras de la zona donde se acumule la mayor cantidad de almidón.

52. A la hora de seleccionar material vegetal para la ciudad, ¿cuál de estas cualidades no es valorada positivamente?

- a) Especies que aumenten la biodiversidad específica.
- b) Especies sin fructificaciones molestas.
- c) Especies con baja capacidad de compartimentación frente a las pudriciones.

53. ¿Cuál de las siguientes plantas es trepadora?

- a) Parthenocissus.
- b) Passiflora.
- c) Las respuestas A y B son correctas.

54. En el uso de plataformas elevadoras, es obligatorio utilizar dispositivos anticaídas (arneses), que son considerados EPIs de categoría III. ¿Qué característica poseen estos tipos de EPIs?

- a) Están destinados a proteger contra riesgos de grado medio, pero no de consecuencias mortales o irreversibles.
- b) Están destinados a proteger contra riesgos de grado elevado, pero no de consecuencias mortales o irreversibles.
- c) Están destinados a proteger contra riesgos de consecuencias mortales o irreversibles.

55. ¿Cuándo es necesaria la presencia del Recurso Preventivo?

- a) En trabajos con riesgos especialmente graves de caída desde altura, trabajos con riesgo de sepultamiento o hundimiento y en trabajos con máquinas antiguas carentes de declaración CE de conformidad.
- b) En trabajos en espacios confinados, en trabajos con riesgo de ahogamiento por inmersión o en los trabajos indicados en el Anexo II del RD 1627/97 de obras de construcción.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

56. La legislación específica en materia de Prevención de Riesgos Laborales, se encuentra en:

- a) Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- b) Ley 21/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- c) Ley 31/1998, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

57. Durante las obras de creación de áreas verdes, cualquier operación de movimiento de tierras en zonas de plantación, deberán realizarse:

- a) Cuando las condiciones climatológicas y de tempero sean las adecuadas.
- b) En cualquier época, siempre que se cumpla el diagrama de ejecución aprobado.
- c) Los movimientos de tierras serán realizados siempre que sea necesario, pero deberá adaptarse el tipo de maquinaria empleada a las condiciones de tempero.

58. Según la “NTJ 14C_Parte 2_Mantenimiento de arbolado_Poda”, la poda de refaldado.

- a) Se considera poda de formación de arbolado joven.
- b) Consiste en eliminar las ramas bajas de los árboles continuando con el alzado de copa iniciado en el vivero.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

59. ¿Qué es la cydalima?

- a) Una plaga que afecta al boj.
- b) Una plaga que afecta a los castaños.
- c) Una plaga que afecta a los olmos.

60. Una plaga que suele afectar a los castaños es:

- a) Pulgón.
- b) Galeruca.
- c) Cameraria.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. Una plaga que suele afectar a los olmos es:

- a) Pulgón.
- b) Galeruca.
- c) Cameraria.

2. Señale la respuesta correcta. ¿Los productos fitosanitarios deben llevar una etiqueta en su envase donde se plasma toda la información sobre el producto y su correcta utilización?

- a) Siempre.
- b) Depende de la marca.
- c) No es necesario.

3. En un producto aparece un pictograma de una calavera y dos tibias cruzadas. ¿Qué significado tiene?

- a) Producto corrosivo.
- b) Producto tóxico.
- c) Producto explosivo.

4. Las hojas de los pinos se llaman...

- a) Acículas
- b) Filamentos
- c) Pinochas

5. Los cuatro números que aparecen en un guante de trabajo (Ejemplo 1534) significan:

- a) El modelo
- b) El año de fabricación
- c) El nivel de protección

6. Son árboles de hoja caduca:

- a) Encina
- b) Laurel
- c) Almendro

7. ¿Qué favorece el desarrollo de enfermedades fúngicas?

- a) Temperaturas altas y tiempo seco.
- b) Temperaturas moderadas y tiempo húmedo.
- c) Temperaturas muy bajas y tiempo seco.

8. ¿Qué época es la más idónea para plantar una palmera en el jardín?

- a) Abril
- b) Julio
- c) Enero