

**CONVOCATORIA PARA LA CONSTITUCIÓN, A
TRAVÉS DE PRUEBAS SELECTIVAS, DE UNA
RELACIÓN DE ASPIRANTES A LA CONTRATACIÓN
TEMPORAL DEL PUESTO DE AUXILIAR DE
MANTENIMIENTO DE CONSERVACIÓN URBANA**

PRUEBA

NO ABRIR HASTA QUE COMIENZE LA PRUEBA

11 DE DICIEMBRE DE 2025

AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA
IRUÑEKO UDALA



- 1. 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.
- 2. 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
- 3. 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.
- 4. 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
- 5. ¿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.

- 6. 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.
- 7. 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.
- 8. 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.
- 9. 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 entre las 5:00 y las 7:00 horas.
- 10. 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.
- 11. ¿En qué condiciones de diámetro y longitud de tubería se producen mayores pérdidas de carga?:**
- a) A mayor diámetro y longitud.
 - b) A mayor diámetro y menor longitud.
 - c) A menor diámetro y mayor longitud.

- 12. En el riego de una pradera de césped, ¿cuál es la distancia adecuada entre dos aspersores con un radio de alcance de 15 metros?**
- a) 12 m.
 - b) 15 m.
 - c) 20 m.
- 13. La cantidad de agua que facilitan los goteros utilizados en jardinería es de:**
- a) 8 a 10 litros por hora
 - b) 10 a 20 litros por hora.
 - c) 2 a 4 litros por hora.
- 14. Según las “Normas de diseño e instalación de sistemas de riego automatizado del Servicio de Zonas Verdes del Ayuntamiento de Pamplona”, los nuevos contadores que se instalen para el riego de zonas verdes:**
- a) Podrán ser compartidos con fuentes ornamentales, pero no con fuentes de boca.
 - b) Podrán ser compartidos tanto con fuentes ornamentales como con fuentes de boca.
 - c) La ubicación del contador de riego será exterior siempre, nunca se podrá alojar en el interior de edificios, garajes, armarios o cuartos de contadores.
- 15. Pamplona utiliza aguas recicladas para riego de sus zonas verdes dentro de su plan de sostenibilidad y aprovechamiento de recursos naturales.**
- a) Verdadero.
 - b) Falso.
 - c) Sólo en riego por exudación.
- 16. ¿Qué significa que una tubería de polietileno es de 32 mm?**
- a) Que el diámetro exterior es de 32 mm.
 - b) Que el radio interior es de 32 mm.
 - c) Que el radio exterior es de 32 mm.
- 17. ¿Cómo puede eliminarse el fieltro de un césped?**
- a) Aumentando la dosis de riego diaria.
 - b) Realizando un aporte de abono nitrogenado.
 - c) Escarificando.

18. 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.

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 siegue.
- c) Cada vez que sea indicado por parte del técnico municipal.

21. 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 manuales 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.

22. 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).

23. 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.

24. ¿Cuál de las siguientes épocas del año es la más adecuada para realizar un escarificado en un césped?:

- a) Primavera
- b) Invierno
- c) Verano

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

- a) Festuca arundinacea, Lolium perenne, Poa Pratensis.
- b) Festuca arundinacea, Cynodom dactylon, Poa Pratensis.
- c) Festuca arundinacea, Lolium perenne, Fagus sylvatica.

26. Es una especie cespitosa no gramínea:

- a) Agrostis
- b) Festuca
- c) Dichondra

27. ¿Cuál de las siguientes plantas es trepadora?

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

28. Según se lleva a cabo en el Servicio de Zonas Verdes del Ayuntamiento de Pamplona, señala la opción más correcta respecto a la época para llevar a cabo la plantación de arbustos

- a) Puede hacerse en cualquier época del año al suministrarse en contenedor, siempre y cuando se pueda garantizar el riego.
- b) Los mejores meses para realizarla son julio y agosto.
- c) Es mejor dejarla para marzo, una vez haya finalizado la plantación de arbolado.

29. En poda de ornamentales, ¿qué significa “topiaria”?

- a) Recorte de un tercio del volumen del árbol.
- b) Forma artística o formal obtenida mediante podas continuadas.
- c) Poda de formación.

30. La época de poda más adecuada de ramas muertas, débiles o afectadas por alguna enfermedad es:

- a) Período de letargo
- b) Período de actividad
- c) Cualquier época del año

31. 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.

32. 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.

33. 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.

34. ¿Qué época es la mejor para plantar un árbol a raíz desnuda?

- a) Verano.
- b) Invierno.
- c) Primavera.

35. ¿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.

36. 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.

37. ¿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.

38. 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.

39. 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.

40. 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.

41. La poda de formación del arbolado joven se puede realizar:

- a) Una vez se ha recibido el árbol en el Vivero Municipal.
- b) Después de haber sido plantado en su ubicación definitiva.
- c) A partir del segundo año tras la plantación.

42. 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.

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

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

44. Son árboles de hoja caduca:

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

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

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

46. La Albizzia julibrissin florece principalmente en:

- a) Primavera
- b) Verano
- c) Otoño

47. 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.

48. 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.

49. 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.

50. 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.

51. En los parterres de flor de temporada, con tulipán cuya floración acaba de finalizar:

- a) Se procede a arrancar todas las plantas del parterre y prepararlo para el siguiente ciclo del cultivo.
- b) Se preserva en el parterre las plantas que continúan en flor, pero se sacan los bulbos de narciso.
- c) Se cortan los tallos de tulipán.

52. ¿Cuál de estas especies plantarías en otoño-invierno como planta de flor?

- a) Tagetes anual erecta (Tagetes).
- b) Prímulas sp.
- c) Petunia sp (Petunia).

53. El Viburnum tinus se utiliza como flor de temporada.

- a) Sí, en los parterres de otoño.
- b) Sí, en los parterres de primavera.
- c) No.

54. De las siguientes especies, la más tolerante a la sombra es:

- a) *Tagete patula*
- b) *Impatiens walleriana*
- c) *Pelargonium peltatum*

55. Una máquina “verticut” es:

- a) Una desbrozadora.
- b) Una escarificadora.
- c) Ninguna de las anteriores.

56. ¿Qué proporción de aceite se añade a la gasolina de una máquina de cuatro tiempos?

- a) 2%
- b) 4%
- c) Nada

57. Un motor de dos tiempos ¿Qué tipo de combustible lleva?

- a) Gasoil más aceite.
- b) Gasolina más aceite.
- c) Gasolina.

58. ¿Qué porcentaje de aceite debe llevar la gasolina de una desbrozadora con motor de dos tiempos?

- a) 2 %.
- b) 6 %.
- c) 10 %.

59. La motosierra eléctrica no precisa de afilado de cadena, ya que se afila automáticamente con el uso:

- a) Falso.
- b) Verdadero.
- c) Depende de la casa comercial de la motosierra.

60. Para la elección de maquinaria de siega se deberá tener en cuenta:

- a) Dimensión del área a segar
- b) La frecuencia y altura de la siega no afecta a la elección de la máquina
- c) No existen factores que afecten a la elección de la máquina a emplear.

61. De las tres posibilidades de respuesta, elige la más correcta. Los riesgos derivados del uso de maquinaria aumentan si falla:

- a) La limpieza.
- b) El mantenimiento
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas

62. ¿Cuál es el mantenimiento regular de una desbrozadora eléctrica?

- a) Cambio de aceite.
- b) Mantenimiento de cabezal y limpieza de restos de hierba.
- c) Reemplazar bujías.

63. Una herramienta bien afilada es:

- a) Igual de segura que si no estuviese afilada.
- b) Menos segura que las no afiladas.
- c) Más segura y fácil de utilizar.

64. ¿Qué herramienta utilizarías para la poda de ramas de diámetro superior de 30 mm o de difícil acceso?

- a) Las tijeras de podar.
- b) Una desbrozadora.
- c) Un serrucho de poda.

65. ¿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.

66. ¿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.

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

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

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

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

69. 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.

70. 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.

71. ¿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.

72. La grafiosis del olmo es:

- a) Una enfermedad fúngica que ha causado la muerte de miles de olmos en Europa.
- b) Es una infección vírica que afecta al sistema vascular de los olmos, obturando los vasos conductores de la savia.
- c) Es una infección bacteriana que afecta al sistema vascular de los olmos, obturando los vasos conductores de la savia

73. Si los árboles tienen pulgones, ¿qué utilizaremos para combatirlos?

- a) Herbicida.
- b) Insecticida
- c) Fungicida.

74. El oídio es:

- a) Un hongo
- b) Una bacteria.
- c) Un virus.

75. 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.

76. 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.

77. 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

78. 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.

79. ¿Que EPIS son imprescindibles para la siega con cortacésped?

- a) Botas de seguridad, protección auditiva, ropa de alta visibilidad y guantes.
- b) Guantes de resistencia química, casco y mascarilla.
- c) Chaleco reflectante y arnés de seguridad.

80. Señala, sobre las tres opciones siguientes, la más correcta respecto de la siguiente afirmación: “El vestuario anticorte sólo se utiliza para el tronizado de troncos una vez apeados los árboles”:

- a) Tiene que ser utilizado siempre que se empleen motosierras, independientemente de la labor realizada.
- b) No es necesario emplear vestuario anticorte en trabajos de jardinería.
- c) El vestuario anticorte se ha de emplear sólo cuando se utilice plataforma elevadora.

PREGUNTAS DE RESERVA

R-1. En labores con motodesbrozadora, debemos acotar una distancia mínima de seguridad en la zona de trabajo de:

- a) 2 metros.
- b) 4 metros.
- c) 15 metros.

R-2. En la Estrategia de Transición Energética y Cambio Climático 2030 de Pamplona, ¿qué medida busca reducir el consumo de agua en Pamplona?

- a) Fomentar el ahorro de agua a escala municipal.
- b) Potenciar el uso de aguas grises en nuevos desarrollos.
- c) Ambas medidas.

R-3. ¿Qué porcentaje de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero se espera alcanzar en Pamplona para 2030?

- a) 55% respecto a 1990.
- b) 64% respecto a 1985
- c) 32% respecto a 2015.

R-4. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, elige la respuesta más completa y correcta.

- a) Sin perjuicio de lo establecido en el Código Penal, a los efectos de esta Ley constituye acoso sexual, únicamente, cualquier comportamiento verbal de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.
- b) Constituye acoso por razón de sexo cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- c) Se considerarán en todo caso discriminatorios el acoso, intelectual, verbal, sexual y el acoso por razón de edad.

R-5. Según el artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, en relación con la discriminación directa e indirecta, elige la respuesta correcta:

- a) Se considera discriminación directa por razón de edad y sexo la situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su edad y sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- b) No se considera discriminación indirecta por razón de sexo la situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.
- c) En cualquier caso, se considera discriminatoria toda orden de discriminar, directa o indirectamente, por razón de sexo.