



CONVOCATORIA CONCURSO-OPOSICIÓN

Titulado/a Grado Medio Jardinería

(Resolución de 21 de noviembre 2023, de la Dirección de Gestión de Personas por la que se aprueba la referida convocatoria. (B.O.N. número 254, de 19 de diciembre de 2022))

PRUEBA: CUESTIONARIO PREGUNTAS

21 marzo 2024

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

PREGUNTAS TIPO TEST

1. El Estatuto del Personal al servicio de las Administraciones Públicas de Navarra:

- a) Será de aplicación a todo el personal al servicio de las Administraciones Públicas de Navarra
- b) Quedan expresamente excluidos del ámbito de aplicación de este Estatuto los organismos públicos dependientes de la Administración de la Comunidad Foral o de las Entidades Locales de Navarra.
- c) Quedan expresamente excluidos del ámbito de aplicación del presente Estatuto los miembros de la Policía Foral.

2. Indicar en cuál de las tres opciones, los funcionarios se hallarán en la situación de servicios especiales:

- a) Cuando ocupen plaza correspondiente a funcionarios públicos en la plantilla orgánica de la Administración Pública respectiva o en la de los organismos públicos dependientes de la misma.
- b) Cuando se les confiera una comisión de servicios de carácter temporal en cualquiera de las Administraciones u organismos públicos para realizar una actividad o misión durante un plazo determinado
- c) Cuando desempeñen cargos electivos retribuidos y de dedicación exclusiva en las Entidades Locales

3. La Agencia Española de Protección de Datos (AEPD):

- a) Es la autoridad pública independiente encargada de velar por la privacidad y la protección de datos de la ciudadanía.
- b) La representación de la AEPD la ostenta su Presidente, con un mandato de cuatro años no renovables.
- c) El presidente de la Agencia Española de Protección de Datos está asesorado por un Consejo Consultivo compuesto por 10 expertos.

4. Según la ley orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando sea mayor de:

- a) doce años.
- b) catorce años
- c) dieciséis años

5. Según la guía de “Gestión Integrada de Plagas en Parques y Jardines” del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, los métodos de gestión integradas de plagas en Parques y Jardines son:

- a) Medidas culturales o agronómicas, técnicas de control físico, métodos etológicos, control biológico y control químico.
- b) Únicamente pueden emplearse métodos biológicos o control químico.
- c) Métodos directos (química, biológica o integrada) o métodos indirectos.

6. La *Cydalima Perspectalis* es:

- a) Lepidóptero.
- b) Díptero.
- c) Himenóptero

7. En base a la vigente Norma Granada, considerando un *Prunus serrulata* “Kanzan” de 22 cm de perímetro, en la que V_b es el valor básico de la misma; B , los factores intrínsecos del ejemplar; BE , los factores extrínsecos del ejemplar y n , la edad en años, ¿cuál es la fórmula recomendada para obtener el valor patrimonial final en el caso de que el ejemplar se considere sustituible?

- a) $V_f = V_b \times n$
- b) $V_f = V_b \times B(1 + BE)n$
- c) $V_f = V_b \times BI$

8. Según la NTJ 02A – “Acopio de tierra vegetal en obra”, el acopio de tierra vegetal para obras de jardinería se puede hacer en montones:

- a) Sin límite de altura, aprovechando al máximo el espacio disponible.
- b) De altura máxima de 1,5 metros.
- c) De altura máxima de 2,5 metros.

9. Si en una obra, el acopio de la tierra vegetal va a ser superior a un año, es aconsejable que:

- a) Los montones permanezcan tapados con plástico, generándose un proceso de solarización que desnaturalice las semillas presentes.
- b) Se siembren los montones con semillas de leguminosas que aportan nitrógeno y gramíneas con un sistema radical que facilite la retención del suelo.
- c) No se rieguen los montones para evitar posibles escorrentías y pérdida estructural.

10. ¿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.

11. Se considera árbol singular a:

- a) Árbol que, por su medida excepcional, por su edad, por su historia o por alguna particularidad científica, es merecedor de medidas de protección.
- b) Árbol que, según la Ordenanza Municipal del Ayuntamiento de Pamplona, tiene protección grado cero.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas

12. 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.

13. Según la NTJ_E_03 – Protección de elementos vegetales en trabajos de construcción el grado 2 establece respecto a la vegetación que:

- a) Grado 2 (Eliminación recomendada).
- b) Grado 2 (Conservación o trasplante obligado).
- c) Grado 2 (Conservación in situ obligada).

14. 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.

15. En relación con el trasplante de grandes ejemplares:

- a) Los árboles monumentales o singulares pueden ser trasplantados, pero han de realizarse repicados previos completos los dos años anteriores.
- b) Los árboles monumentales o singulares pueden ser trasplantados, pero ha de valorarse siempre la posibilidad de modificar el proyecto por si pudiera evitarse.
- c) Los árboles monumentales o singulares no se pueden trasplantar en ningún caso.

16. Durante las obras de creación de áreas verdes, cualquier operación de movimiento de tierras en zonas de plantación, se harán:

- 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 cuando el contratista lo considere adecuado.

17. 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.

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

- a) Festuca arundinacea, Lolium perenne, Poa Pratensis.
- b) Festuca arundinacea, Cynodomdactylon, Poa Pratensis.
- c) Festuca arundinacea, Lolium perenne, Dichondramicranta Urban.

19. ¿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 2 cm
- c) De diámetro superior a 4 cm.

20. Los árboles de hoja caduca suministrados en contenedor deben disponer de un volumen de contenedor proporcional a la medida de la planta. Si el perímetro de la planta a suministrar es 14-16 y 16-18 cm, el volumen del contenedor debe ser:

- a) 25 y 35 litros respectivamente.
- b) 35 y 50 litros respectivamente.
- c) En ambos casos 35 litros.

21. Los árboles de copa de hoja perenne se pueden clasificar árboles de copa alta, mediana y baja según su altura de copa. Siendo la altura de tronco libre de ramas laterales:

- a) Mayor de 250cm, entre 225 – 250 cm y menor a 225 cm respectivamente.
- b) Menor de 250 cm, entre 225 – 250 cm y mayor a 225 cm respectivamente.
- c) Mayor de 250cm, entre 125 – 150 cm y menor a 125 cm respectivamente.

22. En materia de prevención de riesgos, las empresas contratantes y contratadas efectúan una coordinación empresarial en que:

- a) La empresa contratante informa a la empresa contratada de los riesgos existentes en los lugares de trabajo donde van a efectuar los servicios contratados
- b) La empresa contratante informa a la empresa contratada de los riesgos existentes de las tareas a efectuar en los servicios contratados
- c) La empresa contratante informa a la empresa contratada de los de los servicios contratados que no son susceptibles de subcontratación

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 poca agua (mojando solo los primeros 10 o 15 cm de profundidad), pero con poca frecuencia (4 o 5 riegos por semana).
- b) 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).
- c) Con mucha agua (mojando los primeros 25 cm) y frecuencia alta. Incluso varios riegos diarios.

24. 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.

25. Según el Sistema Internacional de clasificación de suelos, las partículas de un suelo que miden de 0,02 mm a 0,002 mm de diámetro son:

- a) Arcillas.
- b) Arenas.
- c) Limos.

26. La zona de seguridad radical según la NTJ_E_03 – Protección de elementos vegetales en trabajos de construcción es:

- a) Espacio en torno a un árbol que abarca su zona radical leñosa y un margen de seguridad igual o superior al 20% de su radio, cuya protección tiene que garantizar su estabilidad.
- b) Espacio en torno a un árbol que abarca su zona radical leñosa y un margen de seguridad superior al 20% de su radio, cuya protección tiene que garantizar su estabilidad.
- c) Espacio en torno a un árbol que abarca su zona radical leñosa y un margen de seguridad igual o superior al 30% de su radio, cuya protección tiene que garantizar su estabilidad.

27. Los documentos mínimos que ha de incluir un proyecto de jardinería y paisajismo son:

- a) Memoria, presupuesto, plan de trabajo y planos.
- b) Memoria, planos, pliego de condiciones técnicas particulares, presupuesto, plan de trabajo, estudio de seguridad y salud.
- c) Memoria, planos, pliego de condiciones técnicas particulares, presupuesto, estudio de seguridad y salud.

28. Se considera conífera ejemplar aquella que:

- a) Supera los 5 metros de altura.
- b) Supera los 6 metros de altura.
- c) Supera los 8 metros de altura.

29. El *Abies alba* es considerada una conífera de:

- a) Gran desarrollo y porte cónico.
- b) Desarrollo medio y porte cónico.
- c) Gran desarrollo y porte cónico/fastigiado.

30. Según la NTJ 07-F, “los arbustos de hoja caduca pueden ser suministrados a raíz desnuda (aconsejable solamente ejemplares pequeños), con cepellón o en contenedor. Los arbustos de hoja perenne pueden ser suministrados con cepellón o en contenedor”.

- a) Falso.
- b) Verdadero.
- c) Los arbustos han de ser siempre suministrados en contenedor.

31. Respecto a los requerimientos de mantenimiento de los espacios verdes se establecen seis categorías de mantenimiento, donde la categoría F es:

- a) Comprende los jardines y parques de mantenimiento especial, como es el caso de los jardines históricos, los jardines botánicos, etc.
- b) Comprende los espacios verdes que presentan unas necesidades de mantenimiento muy bajas a causa de un uso restringido o infrecuente, como es el caso de algunas áreas de acceso limitado, zonas de espacios naturales, etc.
- c) Comprende el arbolado viario y las plazas arboladas.

32. La unidad mínima de inventario de los espacios verdes es:

- a) La unidad de gestión (UG).
- b) Elementos puntuales: árboles o posiciones individualizadas, representados por puntos.
- c) Elementos lineales: alineaciones de árboles y setos de árboles situados en espacios verdes, formados a partir de los elementos puntuales árboles y representados por líneas.

33. 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.

34. 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.

35. ¿Qué ha de ocurrir para que un árbol sea considerado como peligroso?

- a) Que exista cierta probabilidad de caída, aunque ésta no pueda causar daños a personas o bienes y que el riesgo sea superior al límite de tolerancia.
- b) Que exista cierta probabilidad de caída, que ésta pueda causar daños a personas o bienes y que el riesgo sea superior al límite de tolerancia.
- c) Que exista cierta probabilidad de caída, que ésta pueda causar daños a personas o bienes y que el riesgo sea inferior al límite de tolerancia.

36. Para definir la zona de diana de un árbol con riesgo de caída se utiliza como radio:

- a) 1,5 veces su altura.
- b) 2 veces su altura.
- c) 2,5 veces su altura.

37. El método VTA se basa en:

- a) El axioma de la carga uniforme o de la tensión constante.
- b) La evaluación cuantificada del riesgo del arbolado.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

38. 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.

39. Los equipos de protección individual (EPIs), se clasifican en tres categorías. Siendo la categoría III:

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

40. Como criterio de calidad a tener en cuenta para el suministro de material vegetal:

- a) Se considera repicado el arranque de la planta cultivada en campo para su comercialización.
- b) No se considera repicado el arranque de la planta cultivada en campo para su comercialización.
- c) No se considera repicado cuando se pasa del plantel al campo de cultivo.

41. 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.

42. El tamaño de las hoyas 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.

43. 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.

44. 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

45. La solarización es un método físico de lucha contra enfermedades y plagas. Por lo general, en relación a la eficacia del método ¿cuál de las siguientes preguntas es cierta?

- a) Mayor eficacia cuanto mayor temperatura y menor humedad relativa.
- b) Mayor eficacia cuanto mayor temperatura y mayor tiempo de exposición.
- c) La temperatura alcanzada no influye en la eficacia del método.

46. Para estimar las necesidades hídricas de un jardín ¿Cuál de los siguientes coeficientes es el que las describe mejor?

- a) La evapotranspiración
- b) El coeficiente de cultivo.
- c) El coeficiente de jardín.

47. Los síntomas y daños de la oruga del boj son:

- a) La oruga se alimenta de las hojas y produce una defoliación extrema.
- b) La oruga produce agallas en las hojas, inhibiendo la fotosíntesis.
- c) La oruga se alimenta de las hojas jóvenes, provocando pérdida de vigor en la planta.

48. El suministro de material vegetal por parte de las contratistas responsables del mantenimiento de las zonas verdes de Pamplona, se realiza según la siguiente partida del Pliego actual:

- a) Mantenimiento Básico.
- b) Otros trabajos de mantenimiento y mejora.
- c) Mantenimiento programado.

49. 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

50. 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

PREGUNTAS DE RESERVA

1. ¿Qué es la presión dinámica?

- a) Presión ejercida por un líquido en movimiento sobre las paredes de una canalización o en la base de un aspersor.
- b) Es la presión de referencia utilizada para el dimensionamiento de la red de riego.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

2. Acerca del tratamiento de imágenes a través de sistemas de cámaras o videocámaras con la finalidad de preservar la seguridad de las personas y bienes, así como de sus instalaciones, en general, estos datos serán suprimidos en el plazo máximo de:

- a) 1 año desde su captación, por si hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones
- b) 1 mes desde su captación, inexcusablemente.
- c) 1 mes desde su captación, salvo cuando hubieran de ser conservados para acreditar la comisión de actos que atenten contra la integridad de personas, bienes o instalaciones.

3. 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.

4. Indicar cuál de las siguientes retribuciones que percibe un funcionario se incluye dentro de las retribuciones personales básicas:

- a) El complemento de incompatibilidad
- b) El premio de antigüedad
- c) El complemento de puesto de trabajo

5. El color de la cinta de la marca de indicación de la clase perimetral de un árbol de vivero de 16-18 cm de tronco es:

- a) Azul
- b) Amarillo
- c) Rojo

6. Mediante poda de refaldado se ha de conseguir que la altura libre de tronco sin ramaje en vías públicas con tráfico rodado sea de:

- a) 2,2 metros.
- b) 5,5 metros
- c) 4,5 metros.

7. La zona radical leñosa contiene:

- a) Al menos un 90 % de las raíces leñosas del árbol.
- b) Al menos un 60 % de las raíces leñosas del árbol.
- c) El 100 % de las raíces leñosas del árbol.

8. ¿Cuándo es necesaria la presencia del Recurso Preventivo en obra?

- 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.