

OPOSICIÓN TITULADO/A GRADO MEDIO (JARDINES)

(Aprobada por Acuerdo de Junta de Gobierno Local de 16 de febrero de 2026 (21/RH) y publicada en el Boletín Oficial de Navarra número 47 de fecha 5 de marzo de 2026 y corregida por Acuerdo de Junta de Gobierno Local de 13 de abril de 2026 y publicada en el BON nº79 de 23 de abril de 2026)

CUESTIONARIO PREGUNTAS

29 septiembre 2026

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

1	El artículo 18 de la Constitución garantiza el derecho a la inviolabilidad del domicilio. ¿Bajo qué circunstancias se permite la entrada o registro en él sin el consentimiento del titular?.
a)	Cuando las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado lo estimen oportuno por indicios razonables de delito.
b)	Mediante resolución judicial o en caso de delito flagrante.
c)	Por orden gubernativa motivada en estados de alarma, excepción o sitio de forma general.

2	Según la Ley Orgánica 13/1982 de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, en el ejercicio de sus competencias exclusivas, ¿qué facultades ostenta la Comunidad Foral de Navarra?
a)	Únicamente la potestad reglamentaria para adaptar los decretos estatales.
b)	Solo la facultad ejecutiva y de gestión de las leyes del Estado.
c)	La potestad legislativa, la potestad reglamentaria y la función ejecutiva.

3	¿Qué órgano de la estructura Municipal de Pamplona se encarga directamente de la coordinación del funcionamiento de las distintas Áreas municipales para incrementar la eficiencia de la gestión?.
a)	La Gerencia Municipal.
b)	La Junta de Gobierno Local.
c)	La Comisión de Cuentas.

4	¿Quién ostenta la jefatura superior de la Policía Municipal de Pamplona, sin perjuicio de las delegaciones que pueda efectuar en la Concejalía correspondiente?
a)	El Jefe de la Policía Municipal.
b)	El Alcalde o Alcaldesa.
c)	El Director de Seguridad Ciudadana.

5	¿Cuál es el objeto principal de la Ley 40/2015?
a)	Regular de forma integral el procedimiento administrativo común de todas las administraciones públicas.
b)	Regular únicamente la organización y el funcionamiento interno de la Administración General del Estado.
c)	Establecer y regular las bases del régimen jurídico de las Administraciones Públicas, los principios de responsabilidad y potestad sancionadora, y la organización y funcionamiento de la Administración General del Estado y de su sector público institucional.



6	¿En qué situación administrativa se declarará a un funcionario de Navarra que sea nombrado miembro del Gobierno de Navarra o de otra Comunidad Autónoma?	
	a)	Servicio activo con reserva de plaza.
	b)	Excedencia forzosa.
	c)	Servicios especiales.

7	Según el artículo 30 de la Ley 39/2015, cuando los plazos se señalen por días, ¿cómo se entienden estos?	
	a)	Como días hábiles, excluyéndose los sábados, los domingos y los declarados festivos.
	b)	Como días naturales, computándose todos los días del año sin excepción alguna.
	c)	Como días hábiles, incluyéndose los sábados pero no los domingos y festivos.

8	Respecto la Sede electrónica del Ayuntamiento de Pamplona, indicar qué opción es la más adecuada:	
	a)	Es de obligado uso para determinados ciudadanos y para quienes se hayan activado "Mi carpeta ciudadana". Sirve para acceder al Registro general electrónico, entre otros, pero no puede disponer de pagos on-line.
	b)	Para el uso y firma de "Mi carpeta ciudadana", en el caso de personas físicas, se autenticará la personalidad de la persona usuaria mediante un usuario y contraseña, a través de una página web específica a tal fin.
	c)	Está disponible para la ciudadanía, la titularidad es municipal. Dispone de un buzón para la formulación de sugerencias y de un servicio de asesoramiento a la persona usuaria.

9	Según la LF 5/2018 de Transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la información pública deberá permanecer publicada durante los siguientes plazos:	
	a)	Normas, mientras estén vigentes. Contratos; mientras persistan las obligaciones, y como máximo, al finalizar el periodo de garantía. Convenios; 10 años después de la firma. Información medioambiental y urbanística mientras permanezca vigente.
	b)	Normas; mientras estén vigentes. Contratos y convenios; mientras persistan las obligaciones y, al menos, 10 años después de que cesen. Información medioambiental y urbanística; mientras permanezca vigente y, al menos, 10 años después de que cese la misma.
	c)	Normas, así como información medioambiental y urbanística; mientras estén vigentes. Contratos e información económica; al menos durante 10 años desde que fue generada. Convenios; mientras persistan las obligaciones y, al menos, 10 años después de que cesen.



10	En un vial situado en una zona urbana consolidada se pretende mejorar la Infraestructura verde mediante la ejecución de SUDS. ¿Qué afirmación es la más adecuada?
a)	La mejor decisión en todos los casos es implantar grandes jardines de lluvia que puedan convertirse en grandes zonas verdes para la plantación de arbolado, con cunetas revegetadas para conducir la escorrentía superficial. Así la cantidad de agua infiltrada es la mayor y en especial se mitiga el efecto isla de calor.
b)	La mejor decisión es, según los usos de la zona y las redes que puedan existir, ejecutar pequeños SUDS tales como alcorque estructurales o pequeños jardines de lluvia dotados con depósitos reticulares precedidos de un sistema de tratamiento adecuado. Así se mejora la infraestructura verde, pero no se genera un gran impacto de usos del espacio.
c)	Dado que es una zona consolidada, lo mejor es no afectar a la estructura del espacio ni los usos de los vecinos sólo por esta razón, por lo tanto se pueden instalar pavimentos permeables y algún arbolado puntual para dotar a la zona de plantaciones y mitigar así el efecto isla de calor.

11	Respecto a la colocación de depósitos reticulares, cajas o celdas de infiltración, indicar la respuesta más adecuada:
a)	Normalmente se instalan en asociación con otros elementos SUDS que proporcionan filtración o tratamiento. La entrada de agua filtrada es preferible que a través de una conducción en cuyo caso deberá estudiarse la necesidad de un elemento previo. Es recomendable la instalación de un elemento que rebose.
b)	Debe estudiarse el terreno circundante para poder ser instalados pues necesariamente han de tener terreno poroso a su alrededor para poder ser instaladas. Tan sólo se instalan subterráneas para poder proporcionar un acabado estético a la instalación, aunque si es una zona peatonal, se puede instalar un geotextil superficial y finalizar así la instalación.
c)	Aún no está demostrada su durabilidad por lo que siempre deben estar asociados a zanjas o drenes filtrantes, de materiales granulares. Apenas soportan las cargas, por lo que sólo pueden instalarse bajo jardines de lluvia. Tienen una gran capacidad por lo que pueden absorber sólidos en suspensión o similares que luego se diluyen.

12	Respecto a la ley orgánica 3/2018 de Protección de Datos personales y garantía de derechos digitales, es correcta la afirmación:
a)	Se aplica los datos de personas fallecidas.
b)	A fin de evitar situaciones discriminatorias, el solo consentimiento del afectado no basta para levantar la prohibición del tratamiento de datos cuya finalidad principal es identificar la ideología, origen étnico y afiliación sindical.
c)	El tratamiento de datos personales relativos a condenas e infracciones penales para fines distintos a la prevención e investigación puede llevarse a cabo según lo que establezca una norma de desarrollo reglamentario.



13	La Ley Orgánica 3/2007 de Igualdad de género respecto a la igualdad de trato y de oportunidades en el acceso al empleo establece:
a)	Se aplica en el ámbito del empleo público y del empleo privado.
b)	Únicamente en el ámbito del empleo público.
c)	En el ámbito del empleo público y del empleo privado excepto para las personas que trabajan por cuenta propia que se regirá por el convenio aplicable.

14	De estas afirmaciones sobre La Ley Foral 2/2018 de Contratos públicos solo una es correcta:
a)	En cualquier contratación pública se incorporarán de manera transversal y preceptiva criterios sociales y medioambientales.
b)	La solvencia técnica o profesional no incluye la descripción de instalaciones técnicas del prestador de servicios por no formar parte del contrato.
c)	La adquisición de un programa de ordenador a medida para el desarrollo de una aplicación de arbolado urbano se considera un contrato de servicios y no de suministro.

15	La Estrategia de Transición energética y cambio climático 2030 del Ayuntamiento de Pamplona cuenta con un plan de acción entre cuyas líneas de acción se encuentra la naturalización del espacio urbano. Para llevarla a cabo, entre otras acciones, está la elaboración de un estudio de riesgo y plan de gestión del riesgo del arbolado urbano, que, a su vez, se plasma en acciones como la elección de especies arbóreas, optando por:
a)	Tender hacia el monocultivo con el fin de evitar plagas y fortalecer el arbolado.
b)	Obviar especies vegetales peligrosas para el contacto humano.
c)	No se tendrá en cuenta el pasaporte fitosanitario, puesto que no es necesario para la adquisición de las especies más tolerantes al cambio climático.

16	El Real Decreto 630/2013, regula el Catálogo español de Especies exóticas invasoras. En este catálogo se encuentra una especie presente en la ribera de los ríos de Pamplona:
a)	<i>Opuntia dillenii</i> .
b)	<i>Senecio inaequidens</i> .
c)	<i>Cortaderia selloana</i> .



17	Respecto a las soluciones basadas en la naturaleza en el ámbito urbano y periurbano es correcto afirmar:
a)	El Parlamento Europeo aprobó el Reglamento 2023/126 relativo a las soluciones basadas en la naturaleza como una herramienta clave para la mejora de la resiliencia y protección de las ciudades y ecosistemas frente a los eventos climáticos extremos.
b)	Un muro verde colocado en Pamplona no es una solución basada en la naturaleza puesto que implica tecnología y elementos no naturales.
c)	Mejoran el estado ecológico del municipio, incrementando los servicios ecosistémicos y socioambientales.

18	En Pamplona hay varios ejemplos de soluciones basadas en la naturaleza. Entre ellas se puede citar:
a)	El Sistema de drenaje sostenible (SUDS) de la calle Abejeras.
b)	La comunidad energética Ekibide de la Txantrea.
c)	Colocación de cajas nido para páridos en árboles del Parque de la Taconera.

19	Un inventario de arbolado hecho en QGIS, debe permitir localizar cada ejemplar y asociarle información técnica. ¿Qué modelo de datos es el más adecuado?
a)	Capa vectorial de puntos con tabla de atributos.
b)	Archivo ráster georreferenciado.
c)	Archivo .xlsx con datos de celdas georreferenciadas.

20	El Ayuntamiento dispone de un inventario GIS de arbolado que contiene, especie, diámetro, altura, estado sanitario y fecha de última inspección. Se pretende identificar los ejemplares de más de 60 cm de diámetro situados a menos de 20 metros de una zona de obras, para llevar a cabo su revisión previa. ¿Cuál sería el flujo de trabajo más adecuado en QGIS?
a)	Aplicar una selección por atributos sobre el diámetro, generar un buffer sobre la zona de obras y realizar una selección espacial entre ambas capas.
b)	Convertir la capa de árboles a ráster y aplicar una clasificación por valores.
c)	Exportar la capa a formato CAD, modificarla gráficamente y volver a importarla.

21	¿De todos los documentos que deben ser incluidos en un proyecto, cuál de ellos explica la solución adoptada y justifica técnicamente el proyecto?
a)	Memoria.
b)	Pliego de Condiciones Técnicas.
c)	Presupuesto de Ejecución Material y Cuadro de precios descompuestos.

22	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.

23	Según la nomenclatura internacional de servicios ecosistémicos (CICES), los servicios ecosistémicos se pueden clasificar en tres categorías:	
	a)	Servicios de provisión, Servicios de regulación y mantenimiento, y Servicios culturales.
	b)	Servicios naturales, Servicios de regulación de la biodiversidad, y Servicios culturales.
	c)	Servicios naturales, Servicios de suministro, y Servicios culturales y de la salud.

24	La U.E., define infraestructura verde como	
	a)	Red estratégicamente planificada de zonas urbanas, tanto naturales como seminaturales de alta calidad, diseñada y gestionada para proporcionar la mayor cantidad de servicios ecosistémicos y proteger la biodiversidad, tanto en asentamientos rurales como urbanos.
	b)	Red estratégicamente planificada de zonas naturales y seminaturales de alta calidad, diseñada y gestionada para proporcionar la mayor cantidad de servicios ecosistémicos y proteger la biodiversidad, tanto en asentamientos rurales como urbanos.
	c)	Red existente en zonas naturales y seminaturales de alta calidad, diseñada y gestionada para proporcionar la mayor cantidad de servicios ecosistémicos y proteger la biodiversidad, tanto en asentamientos rurales como urbanos.

25	El concepto de infraestructura verde se incorpora el ordenamiento jurídico español a través de:	
	a)	Ley 33/2015, de 21 de septiembre, que modifica la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
	b)	Real Decreto 1274/2011, de 16 de septiembre, por el que se aprueba el Plan Estratégico del patrimonio natural y de la biodiversidad 2011-2017, en aplicación de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
	c)	Real Decreto 1311/2012.

26	El Parque de la Media Luna :	
	a)	Se sitúa sobre una terraza del río Arga y fue construido en el año 1935.
	b)	Construido en el año 1935 sobre una terraza del río Arga, en su interior se sitúa una fuente - escultura homenaje a Julián Gayarre.
	c)	Construido en el año 1935 sobre una terraza del río Arga, es uno de los cinco parques históricos de la ciudad.

27	¿Qué especie de árbol podemos ver mayoritariamente en la mediana de Avenida Baiona?
	a) <i>Acer negundo.</i>
	b) <i>Carpinus betulus Fastigiata.</i>
	c) <i>Liriodendron tulipifera Fastigiata.</i>

28	Tres tipos de medidas empleadas para la clasificación de los arbustos en altura son:
	a) 60/90 – 90/120 – 120/150
	b) 50/60 – 60/70 – 70/80
	c) 60/80 – 80/100 – 100/125

29	¿Qué especie no deseada es habitual ver mayoritariamente en los macizos de flor de temporada de Pamplona?
	a) <i>Echinochloa cruz galli.</i>
	b) <i>Oxalis latifolia.</i>
	c) <i>Portulaca oleracea.</i>

30	La madera de reacción es la respuesta del árbol fortaleciendo su estructura en el punto donde encuentra una debilidad o soporta un sobreesfuerzo, con la siguiente particularidad:
	a) En las frondosas se desarrolla en la zona de compresión, y en las coníferas se desarrolla en la zona de tensión.
	b) En las frondosas se desarrolla en la zona de tensión, y en las coníferas se desarrolla en la zona de compresión.
	c) Tanto en las frondosas como en las coníferas se desarrolla en la zona de compresión.

31	La Norma Granada es:
	a) Un método de valoración ecosistémica del arbolado urbanos, palmeras y arbustos.
	b) Un método de valoración económica para el arbolado.
	c) Un método de valoración económica de arbolado, palmeras y arbustos ornamentales.

32	La Norma Granada (v. 2020) distingue entre:
	a) Árboles, sustituibles y no sustituibles.
	b) Coníferas y frondosas.
	c) Las dos respuestas anteriores son correctas.



33	En la producción de planta de temporada en vivero, unas condiciones de elevada humedad ambiental y ventilación insuficiente pueden favorecer especialmente:
a)	El desarrollo de enfermedades fúngicas, debido al mantenimiento de períodos prolongados de humedad sobre los tejidos vegetales y a una menor renovación del aire.
b)	Una reducción de la incidencia de enfermedades criptogámicas, al disminuir la pérdida de agua por transpiración y mantenerse una mayor hidratación de los tejidos.
c)	Un incremento generalizado de la lignificación de los tejidos, como consecuencia de la reducción de la transpiración y de la menor renovación del aire.

34	En relación con el manejo de la humedad y ventilación en un vivero destinado a la producción de planta de temporada, señale la afirmación CORRECTA:
a)	Una humedad relativa elevada, si se mantiene constante, favorece el desarrollo vegetativo y reduce el riesgo de enfermedades al limitar el estrés hídrico de las plantas.
b)	Una ventilación adecuada contribuye a reducir la humedad sobre los órganos vegetales, favorece la renovación del aire y puede disminuir las condiciones favorables para determinadas enfermedades.
c)	La ventilación debe reducirse durante los períodos de elevada humedad ambiental para evitar una pérdida excesiva de agua por transpiración y mantener la humedad relativa próxima a la saturación.

35	Los restos vegetales procedentes del mantenimiento de las zonas verdes de la ciudad (ramas, hojas, césped, etc.) son transformados en compost según una técnica en la que se suceden, por orden, las siguientes fases:
a)	Recepción de residuos, mezcla, acopio temporal, trituración, maduración, fermentación, cribado con selección y entregas.
b)	Recepción de residuos, acopio temporal, mezcla, trituración, maduración, fermentación, cribado con selección y entregas.
c)	Recepción de residuos, acopio temporal, mezcla, trituración, fermentación, maduración, cribado con selección y entregas.

36	A la hora de seleccionar arbolado para diseñar la campaña de plantación para la ciudad, ¿cuál de estas cualidades no es valorada positivamente?
a)	Uso de especies que aumenten la biodiversidad específica.
b)	Utilizar especies con baja capacidad de compartimentación frente a las pudriciones.
c)	Emplear especies que no tengan fructificaciones molestas.

37	¿Qué método está permitido para el control de la procesionaria en las zonas verdes del Ayuntamiento de Pamplona?
a)	Fumigación aérea.
b)	Aplicación de <i>Bacillus thuringiensis</i> .
c)	Eliminación manual de bolsones y destrucción posterior.

38	Tendrá la condición de asesor en gestión integrada de plagas quien:
a)	Acredite ante el órgano competente de la comunidad autónoma estar en posesión de titulación habilitante.
b)	Acredite ante el órgano competente de la comunidad autónoma estar en posesión de titulación habilitante y estar capacitado con nivel de usuario profesional.
c)	Acredite ante el órgano competente de la comunidad autónoma estar en posesión de titulación habilitante y estar capacitado como personal técnico de tratamientos terrestres.

39	Para ejercer como asesor en gestión integrada de plagas en ámbito no agrario será necesario estar inscrito en:
a)	En la sección "asesores" del Registro Oficial de Productores y Operadores.
b)	En la sección "asesores" del Registro Oficial de Productores y Operadores, como técnico de Control de Plagas y Enfermedades.
c)	Al disponer de titulación habilitante, no es necesario un registro específico.

40	La <i>Cydalima perspectalis</i> es:
a)	Diptero.
b)	Lepidóptero.
c)	Hymenoptero.

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



42	¿Cómo se define la espiralización de las raíces?	
	a)	Alteración patológica que se produce en plantas cultivadas demasiado tiempo en recipiente al enrollarse las raíces en sus paredes.
	b)	Alteración patológica que se puede producir especialmente en plantas leñosas cultivadas en contenedor al crecer una raíz principal enrollada sobre ella misma, sobre otra o sobre el cuello de la raíz.
	c)	Alteración patológica que se puede producir por un alargamiento anormal de las raíces a consecuencia de la falta de lignificación.

43	El diámetro máximo admisible de corte en raíces de arbolado suministrado en cepellón es:	
	a)	3 cm.
	b)	4 cm.
	c)	5 cm.

44	Según la NTJ_E_07, se denomina perímetro de tronco	
	a)	Perímetro de tronco medido a 0,8 m sobre el nivel del cuello de la raíz.
	b)	Perímetro de tronco medido a 1,5 m sobre el nivel del cuello de la raíz.
	c)	Perímetro de tronco medido a 1 m sobre el nivel del cuello de la raíz.

45	Según su calidad el compost se clasifica en las siguientes categorías:	
	a)	Clase I, Clase II, Clase III.
	b)	Maduro, fresco, mixto.
	c)	Vegetal, FORM, mixto.

46	Uno de los métodos de control de plagas es la confusión sexual, que se basa en la liberación en el ambiente de una feromona sexual cuando,	
	a)	La densidad poblacional de la plaga es alta.
	b)	La densidad poblacional de la plaga es baja.
	c)	Este método no se ve afectado por el nivel de densidad de la plaga a controlar.

47	En el contexto de la gestión integrada de plagas, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones refleja mejor el principio de intervención basada en umbrales?	
	a)	La presencia del agente parasitario es suficiente para justificar el control.
	b)	La decisión de intervenir debe fundamentarse en información sobre la presencia, población, evolución y consecuencias producidas.
	c)	El umbral solo tiene utilidad en agricultura y no resulta aplicable a parques y jardines.



48	¿Cuál de las siguientes labores se realizan en el mantenimiento de céspedes y praderas?
a)	Aireado y escarificado.
b)	Recebado y solarizado.
c)	Las dos respuestas anteriores son correctas.

49	¿Cuál de las siguientes técnicas para el control de malas hierbas no está permitida utilizar en las zonas verdes del Ayuntamiento de Pamplona/Iruña?
a)	Aplicación de glifosato.
b)	Escardes y desbroces.
c)	Instalación de acolchados.

50	La altura manométrica total que se requiere en un punto de una instalación de riego de una zona verde es de 35 m.c.a. ¿A qué cantidad equivale dicha presión expresada en kg/cm²?
a)	35
b)	3,5
c)	0,35

51	¿Cuáles son los parámetros que debe ser capaz de medir una estación meteorológica para poder determinar la dosis de riego?
a)	Temperatura, humedad relativa, precipitación, velocidad y dirección del viento y radiación solar.
b)	Temperatura, precipitación, velocidad del viento y radiación solar.
c)	Temperatura, precipitación, velocidad del viento.

52	Conforme a la NTJ08, el <i>Pennisetum clandestinum</i> tiene un nivel de tolerancia a la sequía:
a)	Excelente.
b)	Medio.
c)	Alta.

53	Las labores de conservación de las fuentes ornamentales y de agua potable situadas en el interior de zonas verdes municipales, se encuentran dentro del contrato de:
a)	Servicio de Conservación, Mantenimiento y Limpieza de las zonas verdes.
b)	Trabajos de limpieza, conservación y mantenimiento de la infraestructura verde urbana, fuentes y estanques ornamentales.
c)	Las dos respuestas anteriores no son correctas.



54	¿Cuál es el valor inferior de exposición al ruido, según la normativa de prevención de riesgos laborales, a partir del cual la empresa está obligada a aplicar medidas preventivas de la salud para los trabajadores?
a)	50 dB
b)	85 dB
c)	80 dB

55	Según las Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo, en el caso de los árboles de calle o zonas peatonales, tras la plantación del árbol joven en su lugar definitivo, la eliminación progresiva de las ramas bajas de los árboles flechados, con guía central y ramaje lateral, se considera como:
a)	Poda de seguridad, para dar espacio suficiente y evitar que el ramaje afecte al paso de peatones.
b)	Poda de refaldado, en la que en cada una de las operaciones no se eliminarán más ramas que las estrictamente necesarias, y siempre de pequeño diámetro.
c)	Poda de reducción de copa, con el objetivo de dar espacio de seguridad suficiente a la red aérea de servicios o a edificaciones.

56	Según las Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo, la “poda en pulgar” es un tipo de poda denominada:
a)	“Poda básica de mantenimiento”, en la que los cortes sobre los brotes se realizan en paralelo al tronco sin dañar la corteza, cada uno o dos años.
b)	“Poda especial”, en la que anualmente se podan todas las ramas dejando un limitado número de yemas laterales.
c)	“De reformatión”, en la que anualmente se elimina toda la nueva brotación.

57	La larva de la Xanthogaleruca luteola (Galeruca del olmo), se alimenta de:
a)	El peciolo de la hoja.
b)	El parénquima de la hoja.
c)	La madera del tronco.

58	Los individuos adultos de la Xanthogaleruca luteola (Galeruca del olmo), se alimentan de:
a)	El peciolo de la hoja.
b)	El parénquima de la hoja.
c)	La madera del tronco.



59	Indique entre las siguientes respuestas cual es la que define la desbrozadora de martillos:	
	a)	Se trata de una desbrozadora de eje vertical autopropulsada o arrastrada, conectada a la toma de fuerza de un tractor, utilizada para todo tipo de siegas en praderas y pastos.
	b)	Se trata de un cortacésped autopropulsado adaptado para la siega en praderas naturales.
	c)	Se trata de una desbrozadora de eje horizontal autopropulsada o arrastrada conectada a la toma de fuerza de un tractor, especialmente indicada para la siega de pastos y el desbroce de matorral en zonas forestales.

60	Entre las recomendaciones de seguridad que pueden darse en el uso de una plataforma elevadora para poda en altura una de las siguientes es la correcta:	
	a)	Nunca se podrá abandonar la cesta para acceder al árbol que se está podando.
	b)	Antes de mover o trasladar la plataforma a un área de trabajo diferente, habrá que bajar y plegar los brazos que puedan estar extendidos.
	c)	Se podrá usar la cesta como habitáculo para la bajada de ramas, siempre que no se supere la carga máxima de seguridad.

61	Qué factores intervienen y deben ser controlados durante el proceso de compostaje de una masa de restos vegetales:	
	a)	Temperatura, aireación y volumen.
	b)	Aireación, temperatura y humedad.
	c)	Presión, temperatura y humedad.

62	La poda en pulgar consiste en:	
	a)	Poda cada 2 años de todas las ramas dejando un pulgar con un determinado y limitado número de yemas laterales.
	b)	Poda anual de todas las ramas dejando un pulgar con un determinado y limitado número de yemas laterales.
	c)	Poda anual o como máximo cada 2 años de todas las ramas dejando un pulgar con un determinado y limitado número de yemas laterales.

63	La poda de restauración y reforestación consiste en:	
	a)	La mejora de la estructura, forma y aspecto de un árbol que ha sido descuidado. Se debe aplicar a grandes ejemplares de elevado valor patrimonial.
	b)	La mejora de la estructura, forma y aspecto de un árbol que ha sido descuidado. Se debe aplicar a grandes ejemplares de elevado valor patrimonial, independientemente de la especie a la que pertenezcan.
	c)	La mejora de la estructura, forma y aspecto de un árbol que ha sido descuidado. Puede ser aplicada sobre cualquier ejemplar con independencia de su tamaño, pero solamente algunas especies admiten este tipo de poda.



64	Según las Normas Tecnológicas de Jardines y Paisajismo, a la hora de utilizar herramientas de poda, estas deberán estar bien afiladas y desinfectadas con formulaciones expresamente autorizadas, o bien, con productos alternativos como por ejemplo:
a)	Lejía doméstica diluida al 8% o alcohol etílico de 96-97°, para las mecánicas, y alcohol etílico de 96-97°, para las manuales.
b)	Lejía doméstica diluida al 8% o alcohol etílico de 98-99°.
c)	Lejía doméstica diluida al 8% o alcohol etílico de 96-97°, para las manuales, y alcohol etílico de 96-97°, para las mecánicas.

65	Las larvas de las orugas del lepidóptero <i>Thaumetopoea pityocampa</i> pasan por cinco estadios larvarios y desarrollan pelos urticantes:
a)	A partir del segundo estadio larvario.
b)	A partir del primer estadio larvario.
c)	A partir del tercer estadio larvario.

66	La floración de la <i>Forsythia x intermedia</i> tiene lugar en:
a)	En el extremo de los brotes del año.
b)	En las yemas terminales de los ramos del año anterior.
c)	En las yemas laterales de los ramos del año anterior.

67	Para acortar el período de enraizamiento y mejorar el número y calidad de las raíces en la producción de flor de temporada mediante esquejes, es habitual el uso de hormonas de enraizamiento perteneciente al grupo de las:
a)	Auxinas.
b)	Giberelinas.
c)	Citocininas.

68	De las especies que se utilizan para flor de temporada o como vivaces pertenecen a la familia de las compuestas:
a)	Tagetes y Gaillardias.
b)	Impatiens y Cerastium.
c)	Begonias y Miscanthus.

69	Según el glosario de la NTJ 03E, ¿qué se entiende por zona de goteo?
a)	El espacio situado alrededor del cuello de la raíz donde se acumula el agua de lluvia.
b)	La banda de suelo situada en la zona de proyección de la copa de un árbol, donde se suelen concentrar las raicillas absorbentes.
c)	El volumen de suelo que contiene al menos el 90 % de las raíces leñosas de un árbol.



70	Según la NTJ 03E, en caso de rellenos sobre una zona de protección, los materiales que se viertan deben ser:	
	a)	De grano grueso y permeables al aire y al agua.
	b)	De grano fino para favorecer la retención de humedad.
	c)	Impermeables para evitar acumulación indebida de agua en la zona de protección.

71	En el caso de apertura de zanjas próximas a arbolado, ¿qué establece la NTJ 03E respecto a las raíces que sean localizadas?	
	a)	No se deben cortar raíces de diámetro superior a 5 cm y los cortes deben realizarse con serrucho.
	b)	No se deben cortar raíces de diámetro superior a 3 cm; los cortes deben ser rectos y limpios y realizarse con serrucho o tijeras de podar.
	c)	Las raíces de diámetro superior a 5 cm pueden cortarse si posteriormente se protegen contra la desecación. Los cortes deben ser rectos y limpios y realizarse con serrucho o tijeras de podar.

72	¿Qué nutriente está especialmente relacionado con el desarrollo radicular?	
	a)	Potasio.
	b)	Nitrógeno.
	c)	Fósforo.

73	La ET_o de un determinado día es de 5 mm y el coeficiente de cultivo considerado es 0,7. ¿Cuál es la ET_c correspondiente?	
	a)	3,5 mm
	b)	35 mm
	c)	0,35 mm

74	Una zona ajardinada presenta una necesidad neta de riego de 4,8 mm. Si el sistema presenta una eficiencia global de aplicación del 80 %, y el enunciado no considera otros factores, la cantidad de agua que debe aplicarse será:	
	a)	3,84 mm
	b)	5,76 mm
	c)	6,00 mm



75	En una instalación automatizada de riego de una zona verde, un pluviómetro conectado al sistema de telegestión de los programas de riego, registra una precipitación durante un episodio de lluvia. Para que la actuación del sistema sea técnicamente correcta, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la más adecuada?	
	a)	La detección de lluvia debe provocar necesariamente la suspensión inmediata de todos los sectores de riego, independientemente de la precipitación registrada, del tiempo transcurrido y de las características de las zonas.
	b)	La detección de lluvia solo debe actuar sobre el siguiente ciclo de riego, ya que modificar un programa en ejecución puede alterar la secuencia hidráulica de los sectores y, por tanto, no resulta técnicamente admisible.
	c)	La señal del sensor puede utilizarse como condición de suspensión o modificación del programa de riego, aplicando los umbrales y tiempos de actuación definidos en la estrategia de control y considerando las necesidades hídricas de las zonas.

76	Un sector de riego tiene un caudal de 12 m³/h y funciona durante 20 minutos. ¿Qué volumen de agua suministra aproximadamente?	
	a)	2 m ³ .
	b)	4 m ³ .
	c)	6 m ³ .

77	En un sector de riego por aspersión, se detecta una uniformidad de distribución inferior a la prevista en proyecto. Se plantea aumentar la presión de funcionamiento de los aspersores. Antes de llevar a cabo esa modificación, ¿qué consideración técnica resulta más adecuada?	
	a)	Debe comprobarse que la nueva presión se encuentra dentro del rango de funcionamiento previsto para el emisor, ya que la relación presión-caudal y las características de distribución pueden variar con la presión.
	b)	Si la presión disponible en cabecera aumenta, la uniformidad del sector mejorará necesariamente, puesto que todos los aspersores incrementarán proporcionalmente su caudal y alcance.
	c)	La presión de funcionamiento puede incrementarse hasta conseguir que el caudal nominal del aspersor sea máximo, ya que una vez alcanzado dicho caudal las diferencias de presión entre emisores dejan de afectar significativamente a la uniformidad.

78	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 cm, el volumen del contenedor debe ser:	
	a)	25 litros.
	b)	35 litros.
	c)	45 litros.



79	En la planificación del mantenimiento y conservación de un parque público se pretende establecer un programa que permita preservar tanto la funcionalidad de sus instalaciones como la calidad del espacio verde. ¿Cuál de las siguientes actuaciones se ajusta mejor al enfoque de la NTJ 14A?	
	a)	Priorizar las intervenciones correctivas sobre los elementos que presenten fallos funcionales, complementándolas con controles periódicos únicamente cuando se produzcan incidencias que puedan comprometer el servicio.
	b)	Establecer un programa sistemático de conservación que contemple operaciones preventivas, seguimiento del estado de los elementos y actuaciones correctivas cuando sean necesarias, con el objetivo de mantener las condiciones funcionales y de calidad del espacio verde.
	c)	Basar la planificación fundamentalmente en indicadores cuantificables de consumo y frecuencia de uso, utilizando las intervenciones de conservación únicamente cuando dichos indicadores evidencien una desviación respecto de los valores previstos.

80	Para los árboles de hoja perenne suministrados en cepellón:	
	a)	El diámetro mínimo del cepellón ha de ser de 1,5 veces su perímetro de tronco.
	b)	El diámetro mínimo del cepellón ha de ser de 2 veces su perímetro de tronco.
	c)	El diámetro mínimo del cepellón ha de ser de 2,5 veces su perímetro de tronco.

PREGUNTAS DE RESERVA

1	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 in situ obligada).
	c)	Grado 2 (Conservación o trasplante obligado).

2	La Norma Granada (v. 2020) utiliza para el cálculo:	
	a)	Ecuaciones matemáticas.
	b)	Matrices cualitativas.
	c)	Factores subjetivos.

3	¿Qué debe incluir la memoria de un proyecto de obra según el artículo 233 de la Ley 9/2017?
a)	Los precios unitarios y de los descompuestos, en su caso, estado de mediciones y los detalles precisos para su valoración.
b)	Una descripción del objeto de las obras, antecedentes, situación previa, necesidades a satisfacer y justificación de la solución adoptada.
c)	En todos los casos, un plan de seguridad y salud sobre los trabajos a ejecutar.

4	Son especies vegetales exóticas invasoras localizadas en el término municipal de Pamplona:
a)	<i>Ailanthus altissima</i> y <i>Paulownia tomentosa</i> .
b)	<i>Robinia pseudoacacia</i> y <i>Erythrina crista-galli</i> .
c)	<i>Arundo donax</i> y <i>Buddleja davidii</i> .

5	La Constitución reconoce el derecho a elegir libremente la residencia y a circular por el territorio nacional. ¿Puede este derecho ser limitado por motivos políticos o ideológicos?
a)	Sí, mediante resolución del Ministerio del Interior por razones de seguridad nacional.
b)	No, este derecho no podrá ser limitado por motivos políticos o ideológicos.
c)	Sí, pero solo durante la vigencia de los estados de alarma y excepción.

6	Según la LF 5/2018 de Transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, ¿en qué forma o formato se deberá suministrar la información?:
a)	Siempre en la forma o formato solicitado, salvo que se solicite acceso in situ y pueda originar el deterioro del soporte original.
b)	En la forma o formato que el órgano competente considere más apropiada, justificando la forma o formato seleccionado.
c)	En la forma o formato solicitado, salvo circunstancias tales como que la información haya sido difundida de otra forma y el solicitante pueda acceder fácilmente o que el órgano competente considere razonable ponerla a disposición en otra forma, justificándolo adecuadamente, o cuando sea más económica para el erario público.