

**PRUEBAS SELECTIVAS INGENIERO
TÉCNICO AGRÍCOLA EN EJECUCIÓN DEL
PROCESO EXTRAORDINARIO DE
CONSOLIDACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL
DE PERSONAL FUNCIONARIO DEL
AYUNTAMIENTO DE MADRID**

FASE DE OPOSICION

MODELO B

TEST MODELO B

Pregunta nº 1

La constitución de los Grupos Políticos en el Ayuntamiento de Madrid, se realiza conforme al siguiente procedimiento:

- a) Mediante escrito dirigido al presidente y suscrito por todos sus integrantes, que se presentara en la Secretaría General del Pleno dentro de los cinco días hábiles siguientes a la constitución de la Corporación.
- b) Se constituye según el resultado que hubieran alcanzado las distintas formaciones políticas en las elecciones municipales.
- c) Ningún Concejal podrá pertenecer a un Grupo Municipal diferente de aquel que corresponda a la lista electoral de la que hubiera formado parte.

Pregunta nº 2

En el Ayuntamiento de Madrid, los Gerentes de los Distritos presentan las siguientes notas características:

- a) Los Gerentes son nombrados por el Concejal Presidente de cada Junta de Distrito.
- b) Los Gerentes ostentan a todos los efectos el rango de Director General y sus decisiones administrativas adoptan la forma de "Resoluciones" o "Decretos".
- c) Corresponde al Gerente del Distrito la dirección y coordinación de los servicios competencia del Distrito.

Pregunta nº 3

Según establece la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, la carrera profesional horizontal de los funcionarios públicos consiste:

- a) En la progresión de grado, categoría, escalón u otros conceptos análogos, sin necesidad de cambiar de puesto de trabajo.
- b) En el ascenso en la estructura de puestos de trabajo por los procedimientos de provisión.
- c) En el acceso a cuerpos o escalas del mismo Subgrupo profesional.

Pregunta nº 4

Según establece la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, las faltas disciplinarias pueden ser:

- a) Muy graves, graves y leves.
- b) Muy graves y graves.
- c) Graves y leves.

Pregunta nº 5

Según establece la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) Las infracciones muy graves prescribirán a los 3 años, las graves a los 2 años y las leves a los 6 meses
- b) Las infracciones muy graves y las graves prescribirán a los 4 años, las graves a los 2 años y las leves a los 6 meses
- c) Las infracciones muy graves prescribirán a los 5 años, las graves a los 3 años y las leves a los 6 meses

Pregunta nº 6

La realización de obras bajo rasante en un Jardín de interés con nivel de catalogación 3, no podrán superar el porcentaje sobre la superficie total del jardín de :

- a) 20%
- b) 35%
- c) 10%

Pregunta nº 7

Con carácter general, respecto de ejemplares incluidos en el Catálogo de árboles Singulares, no se encuentra permitido el movimiento de tierras de cualquier tipo cuando éste sea realizado, respecto del elemento protegido, a menos de:

- a) Diez metros
- b) Doce metros
- c) Quince metros

Pregunta nº 8

El Catálogo de Parques Históricos y Jardines de Interés contiene:

- a) Listado de elementos catalogados y Plano de catalogación
- b) Listado de elementos catalogados, Plano de catalogación y fichas de catálogo.
- c) Listado de elementos catalogados y fichas de catálogo.

Pregunta nº 9

Según la Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano, ¿pueden los vehículos de inválidos circular por los paseos peatonales de los parques y jardines?

- a) Únicamente los que desarrollen una velocidad no superior a 10 km/hora
- b) Únicamente los que desarrollen una velocidad no superior a 5 km/hora
- c) Sí, siempre que lleven la señalización luminosa y acústica adecuada

Pregunta nº 10

Según la Ley de Fomento y Protección del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, ¿cada cuanto tiempo deben inspeccionar los Ayuntamientos los árboles incluidos en cualquiera de los Catálogos Municipales de Protección?

- a) Cada tres años
- b) Cada dos años
- c) Cada año

Pregunta nº 11

Según la Ley de Fomento y Protección del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, en un municipio, ¿qué órgano es competente para la imposición de sanciones graves?

- a) El Pleno
- b) La Junta de Gobierno
- c) El Alcalde

Pregunta nº 12

La Ordenanza de Gestión y Uso Eficiente del Agua en la Ciudad de Madrid, establece para los parques mayores de 10 hectáreas que la superficie de césped será:

- a) Menor del 20 % del total.
- b) Menor o igual al 15 % del total.
- c) Del 10 % del total, como máximo.

Pregunta nº 13

¿Cuál de las siguientes medidas es recogida por el documento de "Criterios para una jardinería sostenible en la ciudad de Madrid" en la fase de diseño, dentro del criterio "Potenciar la participación ciudadana en el diseño de zonas verdes"?

- a) Realización de estudios de opinión.
- b) Facilitar la accesibilidad y movilidad
- c) Adaptación del diseño del mobiliario a las necesidades de sus usuarios.

Pregunta nº 14

Según las recomendaciones del Área de Gobierno de Medio Ambiente para una jardinería sostenible, el empleo de aspersores con boquilla de alta eficiencia, reduce el consumo de agua:

- a) hasta un 30%
- b) hasta un 40%
- c) hasta un 50%

Pregunta nº 15

El Pliego de Prescripciones Técnicas del contrato integral de gestión del servicio público de limpieza y conservación de los espacios públicos y zonas verdes establece respecto a la limpieza de áreas infantiles:

- a) Que deberán mantenerse las áreas de juegos libres de objetos peligrosos (vidrios, piezas metálicas, restos de obras...).
- b) Que deberán retirarse diariamente de las áreas de juegos aquellos objetos que sean potencialmente peligrosos (vidrios, piezas metálicas, restos de obras...).
- c) Que deberán limpiarse al menos una vez cada 48 horas.

Pregunta nº 16

Según el Pliego de Prescripciones Técnicas del contrato de gestión integral del servicio público de parques y viveros municipales, cuando se produzcan eventos extraordinarios de gran magnitud en los parques como concentraciones masivas, carreras, conciertos etc.:

- a) El Responsable del Contrato podrá solicitar, si lo considera oportuno, la colaboración del SELUR para las labores de limpieza
- b) Únicamente el Concesionario deberá hacerse cargo de la limpieza y recogida de los parques y viveros afectados sin que el Ayuntamiento pueda intervenir
- c) En estos casos extraordinarios el concesionario no deberá hacerse cargo de la limpieza de los parques y viveros afectados

Pregunta nº 17

El Pliego de Prescripciones Técnicas del contrato de gestión integral del servicio público de parques y viveros municipales establece que la limpieza de elementos de mobiliario urbano susceptible de esta deberá realizarla el concesionario

- a) Al menos una vez cada dos años
- b) Al menos una vez cada seis meses
- c) Al menos una vez al año

Pregunta nº 18

El Pliego de Prescripciones Técnicas del contrato de gestión integral del servicio público de parques y viveros municipales establece que en los espacios verdes regados con agua regenerada

- a) Se deben utilizar elementos de riego, conducciones y señalizaciones cromomodificadas para su identificación por los usuarios y dificultar la interconexión de sistemas de diferente procedencia
- b) Se deben utilizar elementos de riego y señalizaciones siempre en color amarillo para diferenciarlos de los de la red de agua potable
- c) Los elementos de riego y las conducciones deberán ser iguales a las utilizados en la red de agua potable y solamente las señalizaciones deberán ser diferenciadas mediante la utilización del color amarillo

Pregunta nº 19

Que norma será de obligado cumplimiento para las instalaciones de nuevos tramos para agua regenerada cuando el material a emplear sea Polietileno

- a) UNE 53-394
- b) UNE-EN 1074
- c) UNE-EN 13742

Pregunta nº 20

El Pliego de Prescripciones Técnicas del contrato de gestión integral del servicio público de parques y viveros municipales establece que aquellas reparaciones que exijan la apertura de calas

- a) Llevará incluida la reposición de pavimentos
- b) No llevará incluida la reposición de pavimentos por ser competencia de otro servicio
- c) Llevará incluida la reposición de pavimentos si la cala tiene una superficie de más de 4 m² y se deberá llevar a cabo en el plazo máximo de 72 horas

Pregunta nº 21

En la conservación de las redes de riego la sustitución de tuberías de goteo se hará según la vigente norma:

- a) UNE 68-072
- b) UNE 68-076
- c) UNE 53-394

Pregunta nº 22

El agua consumida para el riego de zonas verdes municipales cuya conservación está incluida en el Contrato integral de gestión del servicio público de limpieza y conservación de los espacios públicos y zonas verdes de Madrid:

- a) Será por cuenta de la empresa concesionaria del contrato.
- b) Será por cuenta del Ayuntamiento.
- c) Será por cuenta de la empresa concesionaria del contrato, a no ser que se produzcan condiciones meteorológicas excepcionales que hagan necesarios riegos extraordinarios, en cuyo caso el agua consumida para éstos correrá por cuenta del Ayuntamiento.

Pregunta nº 23

La conservación de uno de los siguientes parques no está incluida en el Contrato integral de gestión del servicio público de limpieza y conservación de los espacios públicos y zonas verdes de Madrid. ¿De cuál de ellos se trata?

- a) Parque de San Isidro.
- b) Parque Cuña Verde de O'Donnell.
- c) Parque Enrique Tierno Galván.

Pregunta nº 24

Dentro de las labores de abonados y enmiendas a realizar en las zonas verdes de los distritos, ¿cuál de las siguientes actuaciones se considera correcta según los Pliegos de Condiciones Técnicas que rigen su conservación?

- a) Aportar el abono nitrogenado en Otoño-Invierno.
- b) Aportar turba en lugar de compost o sus mezclas.
- c) Utilización de cal viva para la realización de enmiendas calizas.

Pregunta nº 25

El SIG de Patrimonio Verde está gestionado:

- a) Únicamente por técnicos municipales.
- b) Únicamente por las empresas conservadoras concesionarias del Contrato integral de gestión del servicio público de limpieza y conservación de los espacios públicos y zonas verdes de Madrid.
- c) Tanto por técnicos municipales como por las empresas conservadoras concesionarias del Contrato integral de gestión del servicio público de limpieza y conservación de los espacios públicos y zonas verdes de Madrid.

Pregunta nº 26

El Módulo de administración del Subsistema de Gestión del SIG de Patrimonio Verde comprende:

- a) La gestión de empresas, la gestión de usuarios del sistema y la gestión de programas de trabajo.
- b) La gestión de programas y la gestión de usuarios del sistema.
- c) La gestión de tablas maestras, la gestión de usuarios del sistema y la gestión de labores.

Pregunta nº 27

En cuanto a los criterios de calidad de la planta recepcionada en viveros municipales, en lo que respecta a las dimensiones de los arbustos:

- a) Se especificará la altura máxima desde el cuello de la raíz en centímetros con una oscilación de diez centímetros o bien la edad en años, desde su nacimiento o injerto.
- b) Se especificará la altura máxima desde el cuello de la raíz en centímetros con una oscilación de veinte centímetros o bien la edad en años, desde su nacimiento o injerto.
- c) Se especificará la altura máxima desde el cuello de la raíz en centímetros con una oscilación de veinticinco centímetros o bien la edad en años, desde su nacimiento o injerto.

Pregunta nº 28

En las plantaciones a realizar en Jardines y Parques del Ayuntamiento de Madrid con planta procedente de los viveros municipales:

- a) Queda prohibido plantar a raíz desnuda
- b) Se podrá plantar a raíz desnuda , dentro de la época adecuada
- c) Solo se plantará a raíz desnuda en zonas forestales

Pregunta nº 29

La posesión del vivero de Casa de Campo pasó a los madrileños:

- a) En 1822.
- b) En 1868.
- c) En 1931.

Pregunta nº 30

En relación a la historia y evolución de los viveros municipales, el primer jardín botánico de Madrid se ubicó en el entorno de:

- a) El Vivero de Estufas del Retiro.
- b) El Vivero de Migas Calientes.
- c) Los Viveros de la Bombilla, hoy desaparecidos.

Pregunta nº 31

En uno de los viveros municipales se reúne una de las más importantes colecciones de invernaderos antiguos de España. Este vivero es:

- a) Vivero de Casa de Campo.
- b) Vivero de Estufas del Retiro
- c) Vivero de Migas Calientes.

Pregunta nº 32

¿Cuál de estas orugas, presentes en los jardines madrileños, tiene un alto poder urticante?

- a) *Leucoma salicis*
- b) *Lymantria monacha*
- c) *Euproctis Chrysorrhoea*

Pregunta nº 33

Los coleópteros perforadores *Palmar festiva* y *Semanotus laurasii* atacan preferentemente a pies debilitados de:

- a) Coníferas
- b) Leguminosas
- c) Palmáceas

Pregunta nº 34

¿Cuál de estas especies causa daños en el plátano de sombra?

- a) *Cerambyx cerdo*
- b) *Neodiprion sertifer*
- c) *Corythuca ciliata*

Pregunta nº 35

Para evitar marras de arbolado viario debidas a la mala calidad de la planta utilizada en la plantación, es necesario verificar que:

- a) Los arbolillos no presenten heridas en tronco o ramas y el sistema radical será completo y proporcionado al porte.
- b) No se utilicen árboles suministrados a raíz desnuda.
- c) Las frondosas de hoja persistente se presenten, para la plantación, desprovistas de hojas.

Pregunta nº 36

El agua estancada durante largos periodos en el suelo es negativa para el arbolado porque:

- a) Disminuye el oxígeno necesario para la respiración radicular
- b) Aumenta el número de patógenos aerobios
- c) Aumenta la temperatura y la pudrición del suelo

Pregunta nº 37

La NTJ Poda arbolado ornamental indica que "...la poda se deberá hacer después de la floración pero antes de que se generen las yemas que darían paso a la floración del año siguiente." Esta especificación se aplica:

- a) A todos los árboles de flor.
- b) A los árboles que florecen en brotes del año.
- c) A los árboles que florecen en ramas formadas el año anterior.

Pregunta nº 38

Según NTJ Poda arbolado ornamental ¿Qué relación de diámetros se considera adecuada para la elección de un tirasavias?

- a) De 1/2 como mínimo entre rama podada y tirasavias.
- b) De como máximo 1/2 entre la rama podada y el tirasavias.
- c) De como mínimo 1/3 entre el tirasavias y la rama podada.

Pregunta nº 39

Según el Pliego de Condiciones Técnicas Generales del Ayuntamiento de Madrid, salvo casos excepcionales las dimensiones del cepellón a formar para el trasplante del arbolado serán:

- a) El perímetro del cepellón será 2-3 veces el perímetro del tronco medido a 1 m de altura del terreno y 1-2 veces en altura.
- b) El diámetro del cepellón será 2-3 veces el perímetro del tronco medido a 1 m de altura del terreno y 1-2 veces en altura.
- c) Se indica que el cepellón será proporcional al tamaño del pie, no especifica medidas.

Pregunta nº 40

En caso de trasplantes con maquinaria trasplantadora, dentro de las operaciones previas del trasplante:

- a) Se deberá realizar una poza de riego de unos 50-80 cm más grande que el cepellón, con caballones de 30-40 cm.
- b) Se realizará una poza de riego de unos 30-40 cm más grande que el cepellón y con caballones de 25-40 cm de altura.
- c) Se formará una poza de riego de 25-40 cm más grande que el cepellón y con un caballón de 30-40 cm de altura.

Pregunta nº 41

El empuje del viento sobre la estructura del árbol produce en las fibras exteriores del tronco:

- a) Un esfuerzo de compresión en el lado del viento y un esfuerzo de extensión en el lado contrario
- b) Un esfuerzo de extensión en el lado del viento y un esfuerzo de compresión en el lado contrario
- c) Un esfuerzo de tensión en ambos lados

Pregunta nº 42

¿Cuál de las siguientes afirmaciones definiría el método IBA (Análisis Integrado de Arbolado, Reinartz & Schlag) de diagnóstico de arbolado?

- a) Consiste en estimar el riesgo de rotura mecánica de un árbol, considerando los puntos débiles de su estructura y la capacidad de este de autocorregir tales defectos.
- b) Se basa en la evaluación del riesgo de rotura según los principios de la estática; en función de la geometría de las estructuras, las propiedades estructurales de la madera verde y la carga del viento.
- c) Integra los conceptos de biología, micología y estática para el análisis del arbolado.

Pregunta nº 43

Según los criterios de proyección para la ubicación de plantaciones arbóreas sostenibles, ¿qué distancias mínimas deben respetarse entre un árbol y las servidumbres reseñadas?

- a) Con semáforo 6,50 m y con marquesina 3,00 m
- b) Con semáforo 4,50 y con señal vertical 2,00 m
- c) Con semáforo 3,00 m y con señal vertical 4,00 m

Pregunta nº 44

El Manual de Plantación para el Arbolado Viario de la Ciudad de Madrid, considera como alcorques corridos las bandas de plantaciones arbóreas en vía pública, si tienen una anchura:

- a) Menor o igual de 2,5 metros
- b) Mayor o igual de 2,5 metros
- c) Menor de 2,5 metros, si el ancho de acera es inferior a 5 metros

Pregunta nº 45

En los indicadores de calidad de los contratos de gestión de servicios en zonas verdes municipales, el umbral de alerta es:

- a) El valor del indicador por debajo del cual no hay detracción en la certificación.
- b) El valor del indicador por encima del cual se produce el descuento máximo en la certificación.
- c) El valor del indicador que se encuentra en la región de descuento proporcional.

Pregunta nº 46

El servicio de defensa contra incendios forestales en la Casa de Campo contempla:

- a) La vigilancia fija desde torretas y la extinción mediante retenes de pronto ataque
- b) La vigilancia fija, y la extinción mediante retenes de pronto-ataque que también realizarán vigilancia móvil
- c) Solamente hay vigilancia móvil disuasoria

Pregunta nº 47

¿Cuál de las siguientes respuestas sobre la velocidad de propagación de un incendio forestal se corresponde con velocidad alta de avance en la cabeza del incendio?:

- a) 10-70 metros por minuto
- b) 70-150 metros por minuto
- c) más de 150 metros por minuto

Pregunta nº 48

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sería correcta al respecto de los compromisos de calidad de la Carta de Servicios de Arbolado Urbano, en lo relativo a la contestación de sugerencias y reclamaciones?

- a) Las contestaciones deberán ser contestadas preferentemente en 15 días, teniendo que ser menos del 50% las que se contesten en 3 meses
- b) El tiempo medio de contestación será de 30 días desde su presentación.
- c) El 50 % de las contestaciones deberán realizarse en un plazo inferior a 30 días

Pregunta nº 49

Uno de los compromisos de calidad de la Carta de Servicios de Arbolado Urbano del Ayuntamiento de Madrid es que el grado anual de cumplimiento realizado respecto a las previsiones del Plan de Poda sea:

- a) El 85% como mínimo en cada Distrito
- b) El 95% como mínimo en cada Distrito
- c) El 85% como mínimo en el total de Madrid

Pregunta nº 50

¿Cuál es el período mínimo de actualización de las actuaciones realizadas en el arbolado urbano en la aplicación *Un alcorque un árbol*, según la Carta de Servicios de Arbolado Urbano?

- a) Semanal
- b) Mensual
- c) Trimestral