

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

LISTA DE ESPERA EXTRAORDINARIA INGENIERA/O TÉCNICA/O FORESTAL/AGRÓNOMO

PRIMERA PRUEBA

Consistirá en contestar un cuestionario de veinte preguntas tipo test con 3 respuestas alternativas sobre el contenido comprendido en el programa o temario que se adjunta (anexo I), siendo solo una de las respuestas la correcta o más correcta de entre las alternativas planteadas.

El cuestionario de preguntas que se proponga a las personas candidatas, contendrá además, otras 3 preguntas tipo test de reserva, las cuales sustituirán por su orden a aquellas preguntas que en su caso, acuerde la comisión de selección anular una vez iniciada la ejecución de la prueba por las personas aspirantes.

El tiempo máximo para la realización de la prueba será de veinte minutos.

El ejercicio se calificará de 0 a 5 puntos.

- Cada respuesta acertada se valorará a razón de 0,25 puntos.

- Las respuestas en blanco no penalizarán.

- Las respuestas erróneas penalizarán a razón de descontar 0,05 puntos por cada respuesta contestada incorrectamente.

**LISTA DE ESPERA EXTRAORDINARIA
INGENIERA/O TÉCNICA/O FORESTAL/AGRÓNOMO**

PRIMERA PRUEBA TEÓRICA

1.- El método de beneficio, o forma fundamental de la masa de un monte, es monte alto cuando:

- a) Coexisten al menos a nivel de rodal pies de la misma especie, unos procedentes de semilla y otros de brote.
- b) Todos los pies proceden de semilla (brinzales).
- c) Todos los pies proceden de brotes de cepa o de raíz (chirpiales).

2.- En relación a *Tomicus destruens* (señale la respuesta FALSA):

- a) Es un escolítido perforador presente en los montes municipales de Zaragoza.
- b) Es un insecto floefago.
- c) No ocasiona la muerte del árbol.

3.- Los hongos descomponedores de madera pueden provocar diferentes tipos de pudrición, señale la respuesta correcta:

- a) Pudrición marrón, azul y blanca.
- b) Pudrición marrón, blanca y blanda.
- c) Pudrición marrón y blanca.

4.- Señale la secuencia que esté bien clasificada de menor a mayor clase natural de edad:

- a) Repoblado, diseminado, latizal, monte bravo y fustal.
- b) Diseminado, latizal, fustal, monte bravo y repoblado.
- c) Diseminado, repoblado, monte bravo, latizal y fustal.

5.- Son especies principalmente dioicas:

- a) *Juniperus thurifera*, *Salix alba* y *Fraxinus angustifolia*.
- b) *Juniperus thurifera*, *Fraxinus angustifolia* y *Ulmus minor*.
- c) *Juniperus phoenicia*, *Ulmus minor* y *Populus nigra*.

6.- Es una especie vegetal que cuenta con un plan de conservación en el municipio de Zaragoza:

- a) Thymus loscosii.
- b) Microcnemum coralloides.
- c) Krascheninnikovia ceratoides.

7.- Podemos denominar cabezal de riego al conjunto de componentes que permiten suministrar el caudal y la presión adecuados para el correcto funcionamiento de la instalación de riego, además de proporcionar el agua suficiente limpia y filtrada. Dentro de los elementos que podemos encontrar en el denominado cabezal de riego, entre otros son:

- a) Equipos de bombeo, así como variadores y presostatos.
- b) Filtros manuales o automáticos.
- c) Todas las anteriores son ciertas.

8.- En relación a las técnicas de preparación del terreno características de las tareas de repoblación llevadas a cabo en los montes de titularidad y gestión municipal (señalar la respuesta FALSA):

- a) La plantación a raíz profunda es una técnica habitual en la repoblación de las riberas del río Gállego.
- b) El ahoyado puntual mediante retroaraña es una técnica habitual para la repoblación de terrenos con escasa pendiente.
- c) En la forestación de terrenos de carácter agrícola de escasa pendiente es habitual la preparación del terreno mediante subsolado lineal.

9.- Según el art. 11.2 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local son elementos del Municipio:

- a) Las infraestructuras y la organización.
- b) El territorio, la población y la organización.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 10.- En la ciudad de Zaragoza se utiliza para el suministro del agua de riego, entre otras, agua del Canal Imperial, en donde se ha detectado hace unos años la presencia de mejillón cebra especie invasora. Este puede generar problemas de colapso de redes en caso de invadir las mismas, para evitar este problema se pueden realizar diversas acciones, como:**
- a) Filtrado mediante filtros de arena de diferente gramaje.
 - b) Tratamiento de adición de producto químico combinado, si es posible, con desecado de redes.
 - c) Todas las anteriores son ciertas.
- 11.- El concepto de Infraestructura Verde se incorpora al ordenamiento jurídico español a través de:**
- a) Ley 33/2015, de 21 de septiembre, por la que se 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, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
 - c) Ninguna de las anteriores es cierta.
- 12.- Una buena gestión de arbolado urbano debe perseguir optimizar la biodiversidad. El objetivo principal de esta optimización es:**
- a) Mejorar la estética y el paisajismo urbano.
 - b) Poder crear rutas botánicas.
 - c) Poder evitar devastaciones masivas en caso de plagas o enfermedades.
- 13.- Los umbrales que se utilizan internacionalmente para la gestión de la biodiversidad arbórea urbana (por ejemplo la regla de Santamour) son más restrictivos a nivel de:**
- a) Familia.
 - b) Género.
 - c) Especie.
- 14.- En los proyectos de obras la manera en que se llevará a cabo el control de calidad de los materiales empleados y del proceso de ejecución se expresará en:**
- a) La memoria.
 - b) El programa de desarrollo de los trabajos.
 - c) El pliego de prescripciones técnicas particulares.

15.- El artículo 7 “Protección del arbolado en las obras” de la Ordenanza de protección del arbolado urbano de Zaragoza indica que cuando se realicen obras que puedan afectar al arbolado y no sea posible establecer un vallado delimitado por la línea de goteo se procurará realizar el vallado a una distancia mínima de:

- a) Dos veces el diámetro normal del tronco.
- b) Cuatro veces el diámetro normal del tronco.
- c) Seis veces el diámetro normal del tronco.

16.- En qué área de trabajo de las que se indican a continuación regula expresamente el Plan de Igualdad vigente para las empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, como acción, “Las bases serán informadas por la Comisión Técnica de Igualdad revisando el lenguaje utilizado y proponiendo medidas de acción positiva en las mismas, si procede” con el objetivo de utilizar la perspectiva de género en las ofertas de empleo y las pruebas selectivas:

- a) Conciliación de la vida personal, laboral y familiar. Acoso sexual y acoso por razón de sexo.
- b) Cultura de la organización: comunicación, sensibilización y participación.
- c) Acceso, formación, promoción profesional y retribuciones.

17.- Se considera un signo claro de inestabilidad radicular en un árbol con inclinación:

- a) La presencia de un abultamiento de suelo en una cara y depresión en la otra, acompañada con la existencia de grietas en el suelo alrededor del árbol.
- b) La presencia de una depresión en el suelo en todo el contorno del tronco sin la existencia de grietas en el suelo alrededor del árbol.
- c) El movimiento visible del árbol con vientos muy fuertes de velocidad media superior a 100 km/h.

18.- La Norma Granada es:

- a) Un método de valoración ecosistémica exclusiva para el arbolado urbano.
- b) Un método de valoración económica exclusiva para el arbolado forestal.
- c) Un método de valoración económica de arbolado ornamental, palmeras y arbustos.

19.- La corteza incluida se define como:

- a) Corteza que aparece entre raíces muy próximas.
- b) Corteza que crece en uniones de ramas o troncos o rama-tronco y que crece hacia el interior pudiendo provocar fracturas futuras.
- c) Define la corteza que se debe restar cuando se calcula el diámetro a la altura del pecho para el cálculo de la sección real de madera de un árbol.

20.- Las coníferas responden mecánicamente a la inclinación de los troncos generando madera de reacción en la parte:

- a) Situada a compresión.
- b) Situada a tracción.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Cuando el Director facultativo de una obra considere necesaria una modificación del proyecto recabará autorización del órgano de contratación y se seguirán las siguientes actuaciones:

- a) Redacción de la modificación del proyecto y aprobación técnica de la misma, audiencia del contratista y del redactor del proyecto, y aprobación del expediente de contratación y de los gastos complementarios precisos.
- b) Redacción de una memoria valorada y aprobación técnica de la misma, audiencia del redactor de la memoria valorada, y aprobación de los gastos complementarios precisos.
- c) Redacción de una memoria valorada y aprobación técnica de la misma, audiencia del contratista, y aprobación del expediente de contratación y de los gastos complementarios precisos.

R2.- Los servicios ecosistémicos que proporciona el arbolado urbano

- a) Dependen fundamentalmente de la especie y no del tamaño.
- b) Están directamente relacionados con la superficie de copa.
- c) Están directamente relacionados con el diámetro a la altura del pecho y no por el volumen de copa.

R3.- Con arreglo a la Ordenanza, de protección del arbolado urbano de Zaragoza, todos los ejemplares vivos incluidos en el Catálogo de árboles monumentales y singulares de la Ciudad de Zaragoza, aprobado por acuerdo plenario de 28 de octubre de 2005, se clasifican provisionalmente en:

- a) La Sección III, Árboles de Interés Ambiental, del Catálogo de Árboles Protegidos.
- b) La Sección IV, Árboles de Interés Social, del Catálogo de Árboles Protegidos.
- c) Quedan descatalogados hasta que proceda a la revisión de acuerdo con la Ordenanza.

Zaragoza 4 de febrero de 2021.