

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

PRIMER EJERCICIO

**TECNICA/O AUXILIAR ESCUELA DE
JARDINERIA (TL)**

1 de diciembre de 2023

PRIMER EJERCICIO TÉCNICA/O AUXILIAR ESCUELA DE JARDINERA (TL)

- 1.- El artículo 103.1 de la Constitución dice que la Administración Pública actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho. Ese mismo artículo dice que la Administración Pública sirve con objetividad:
 - a) Los intereses públicos.
 - b) El interés nacional
 - c) Los intereses generales.

- 2.- Según el Plan de Igualdad para las empleadas y empleados del Ayuntamiento de Zaragoza, acoso sexual es toda conducta de naturaleza sexual, desarrollada en el ámbito de organización y dirección de una entidad empleadora o en relación o como consecuencia de una relación laboral, en la que se plantea una amenaza que afecta al empleo o a las condiciones de trabajo de la víctima a fin de obtener provecho sexual, o en todo caso, tiene como objetivo o como consecuencia, crearle un entorno laboral intimidatorio, degradante u ofensivo. Constituye un tipo de acoso sexual:
 - a) El chantaje sexual.
 - b) El acoso ambiental
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas.

- 3.- El Título V del Estatuto de Autonomía de Aragón tiene como epígrafe "Competencias de la Comunidad Autónoma". El artículo 77.1 dice que corresponde a la Comunidad Autónoma de Aragón las competencias exclusivas, compartidas y ejecutivas sobre las materias incluidas en el presente título, que ejercerá respetando lo dispuesto en la Constitución y en el presente Estatuto. Según el artículo 77.11ª, el sistema penitenciario es una materia en la que corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia:
 - a) Exclusiva.
 - b) Compartida.
 - c) Ejecutiva.

- 4.- De acuerdo con el artículo 3.3 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, no constituyen ingresos de derecho privado de las entidades locales:
 - a) Los rendimientos o productos de cualquier naturaleza derivados de su patrimonio.
 - b) Los que procedan, por cualquier concepto, de los bienes de dominio público local.
 - c) Las adquisiciones a título de herencia, legado o donación

- 5.- De acuerdo con el artículo 3.3 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, los impuestos constituyen un recurso de:
 - a) Las entidades locales.
 - b) Los municipios.
 - c) Los municipios y las provincias.

6.- De acuerdo con el artículo 15 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta?

- a) La condición de vecino se adquiere por la residencia habitual en el municipio.
- b) La condición de vecino se adquiere en el mismo momento de su inscripción en el Padrón.
- c) El conjunto de personas inscritas en el Padrón municipal constituye la población del municipio.

7.- El Título I de la Constitución tiene como epígrafe:

- a) De los derechos y libertades.
- b) De los derechos y deberes fundamentales.
- c) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.

8.- Según el artículo 54.3 del Real Decreto Legislativo 5/2015, 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores salvo que constituyan:

- a) Delito.
- b) Una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico.
- c) Delito o infracción administrativa.

9.- De acuerdo con el artículo 37.4 del Estatuto de Autonomía de Aragón, ¿Cuál será la circunscripción electoral para la elección de Diputados y Diputadas de las Cortes de Aragón?

- a) El municipio.
- b) La comarca.
- c) La provincia.

10.- De acuerdo con el artículo 13.4 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen Local, podrán acordar su fusión municipios:

- a) Aunque no sean colindantes.
- b) Aunque no pertenezcan a la misma provincia.
- c) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

11.- Las Competencias de los municipios en materia de servicios sociales según el Artículo 48 de la Ley 5/2009 de 30 de junio de Servicios Sociales de Aragón:

- a) Crear y gestionar los servicios sociales necesarios, de acuerdo con los criterios establecidos en la presente Ley.
- b) Establecer y evaluar los niveles de calidad exigibles a entidades, centros y servicios en materia de servicios sociales
- c) a) y b) son ciertas.

- 12.- El Consejo Aragonés de Servicios Sociales, según el art. 57 de la Ley 5/2009 de 30 de junio de Servicios Sociales de Aragón:**
- a) Garantiza el principio de participación de los ciudadanos y realiza el estudio, propuesta y seguimiento de los diferentes elementos del Sistema Público de Servicios sociales o de los sectores específicos de la acción social.
 - b) Constituye el órgano máximo de participación, asesoramiento, consulta y coordinación entre las administraciones públicas de Aragón y los sujetos de la acción voluntaria.
 - c) Constituye el órgano máximo de integración de la participación ciudadana, social e institucional y de consulta en esta materia de servicios sociales, hallándose adscrito al departamento competente en dicha materia.
- 13.- En virtud de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, las personas con discapacidad en edad laboral tendrán derecho a beneficiarse de programas de rehabilitación vocacional y profesional, mantenimiento del empleo y reincorporación al trabajo. Los procesos de apoyo para la actividad profesional comprenderán, entre otras, las siguientes prestaciones:**
- a) Los procesos de habilitación o rehabilitación médico-funcional.
 - b) La orientación profesional, la formación, readaptación o recualificación profesional.
 - c) Ambas respuestas son ciertas.
- 14.- Dentro de las ofertas formativas que ofrece la Escuela Municipal de Jardinería El Pinar del Ayuntamiento de Zaragoza se imparte:**
- a) Certificado de Profesionalidad nivel I "Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería". Acción formativa de 280 h. que se complementa con un módulo de prácticas laborales, fuera de la Escuela, hasta completar como mínimo, las 330 h. del que consta el Certificado de Profesionalidad.
 - b) Curso oficial de Manipulador de Productos Fitosanitarios de 25 horas teórico prácticas, que capacita para realizar tratamientos fitosanitarios (nivel básico) tras la obtención del Carné oficial, emitido por la DGA tras superación del examen al final del curso.
 - c) Ambas respuestas son ciertas.
- 15.- La labor que se desarrolla en la Escuela Municipal de Jardinería el Pinar del Ayuntamiento de Zaragoza responde a varios objetivos y actuaciones entre las que se encuentran:**
- a) Potenciar las capacidades del alumnado. La formación se complementa con actividades transversales comunes y tutorías donde pueden participar las familias.
 - b) Prevenir de la exclusión a través de diferentes itinerarios formativos dirigido a personas con necesidades educativas especiales.
 - c) Ambas respuestas son ciertas.
- 16.- En motores de 2 tiempos puede producirse el corte del encendido por la formación de la "perla" vitrificada más fácilmente que en un motor de 4 tiempos, ¿cual es la causa?**
- a) Doble número de chispas que en motores de 4 tiempos, doble trabajo y peor enfriamiento.
 - b) La evacuación de gases quemados es mejor que en la de 4 tiempos.
 - c) El campo electro magnético de la chispa repele las partículas metálicas de los aceites.

17.- El "Picudo" (*Rhynchophorus ferrugineus*) es una plaga específica de:

- a) *Chamaerops excelsa*.
- b) Varias especies de palmeras.
- c) *Phoenix canariensis*.

18.- Los tulipanes prefieren el suelo:

- a) Franco, compactado, sin poros.
- b) Arcilloso, con aporte de mucha materia orgánica.
- c) Suelto, que no encharque agua.

19.- La lucha biológica contra la procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*) suele realizarse en...

- a) Agosto – Septiembre.
- b) Octubre – Diciembre.
- c) Diciembre – Enero.

20.- Los principales elementos contenidos en todos los abonos son:

- a) Nitrógeno, magnesio, potasio.
- b) Nitrógeno, fósforo, potasio.
- c) Ninguna es correcta.

21.- El fruto del granado (*punica granatum*) es botánicamente un:

- a) Balausta.
- b) Hesperidio.
- c) Poliaquenio.

22.- Plantas que se desarrollan en terrenos de yesos, se denominan:

- a) Halófitas.
- b) Gipsícolas.
- c) Yesíferas.

23.- Si por un tubo horizontal de 63 mm circula el agua y se conecta a una tubería de 32 mm. ¿Donde será mayor la presión si circula el mismo caudal? (no se tienen en cuenta las cargas por rozamiento)

- a) En la tubería de 63 mm.
- b) En la tubería de 32 mm.
- c) Será la misma en ambos tubos.

24.- Un ejemplo de cormo es:

- a) La begonia.
- b) El gladiolo.
- c) El jacinto.

25.- Que planta no esta considerada una oleacea:

- a) Jazminum nudiflorum.
- b) Ligustrum ovalifolium.
- c) Nerium oleander.

26.- Qué planta de esta relación es dióica:

- a) Nogal negro (Juglans nigra).
- b) Arce negundo (Acer negundo).
- c) Roble carvallo (Quercus robur).

27.- Binar es una operación que consiste en:

- a) Rascar la tierra a una profundidad de 1 cm.
- b) Dar una segunda vuelta a la tierra para aflojar el suelo.
- c) Eliminar las malas hierbas.

28.- De las siguientes especies de árboles, ¿cuál es la de menor tamaño de copa?

- a) *Platanus orientalis*.
- b) *Celtis australis*.
- c) *Ligustrum japonicum*.

29.- Indica la proporción adecuada, en relación al diámetro del árbol, tomado a 30 cm. del cuello de la raíz, para realización del cepellón para su trasplante.

- a) 3 veces el diámetro.
- b) 9 veces el diámetro.
- c) 15 veces el diámetro.

30.- En el mantenimiento del césped ¿con que labor de las citadas, se elimina el fieltro generado por los restos de hierba, raíces y hojas secas, que se queda en la superficie bajo el mismo?

- a) Con el escarificado.
- b) Con el abonado.
- c) Con la siega.

31.- ¿En qué parte de la instalación en un sector de riego por goteo, se ha de colocar la ventosa?

- a) En la arqueta junto a los demás elementos de la misma.
- b) En el punto más alto del sector de riego.
- c) Al final de la tubería de abastecimiento.

32.- ¿Cuál de estos elementos son los macroelementos primarios para el crecimiento de las plantas?

- a) Hierro y Magnesio.
- b) Fósforo, Hierro y Azufre.
- c) Nitrógeno, Fósforo y Potasio.

- 33.- **¿Qué elementos de riego obligatoriamente, tienen que estar en la arqueta de un sector de riego por goteo autocompensado, sin programación?**
- a) Llave de esfera y filtro.
 - b) Llave de esfera, ventosa, y regulador de presión.
 - c) Llave de esfera, filtro y regulador de presión.
- 34.- **¿Cuál de estas especies de árbol, no es una Gimnosperma?**
- a) *Casuarina equisetifolia*.
 - b) *Ginkgo biloba*.
 - c) *Taxus baccata*.
- 35.- **En una instalación de riego con programador a la red eléctrica, con decodificadores, y con 14 sectores de riego, ¿Cuántos cables de transmisión eléctrica se instalarán para poder ejecutar los órdenes de riego y para, en la citada instalación?**
- a) 15, un cable común para todos los sectores y uno por cada sector.
 - b) 2 cables.
 - c) 14 cables.
- 36.- **En la misma instalación de riego con varios sectores y con varios tipos de emisores de riego como aspersores y difusores, y teniendo en cuenta la distancia a la que llegan cada uno de estos ¿Cuál de ellos tiene más consumo de caudal?**
- a) Aspersor.
 - b) Difusor.
 - c) Tienen el mismo caudal dado que la longitud a la que llegan los unos, se compensa con el caudal de los otros.
- 37.- **Cuando la planta adquiere poco desarrollo y las hojas son pequeñas y de color verde amarillento y/o tiene una maduración acelerada con frutos pequeños y de poca calidad, ¿Cuál es el motivo?**
- a) Falta de Nitrógeno.
 - b) Carencia de Magnesio.
 - c) Exceso de Fósforo.
- 38.- **¿En qué plantas se genera el crecimiento secundario?**
- a) En la mayoría de las Gimnospermas y Angiospermas Dicotiledóneas.
 - b) En las Angiospermas Monocotiledóneas.
 - c) Las dos respuestas son correctas.
- 39.- **El arte topiario:**
- a) Es una parte del jardín japonés.
 - b) Es el arte de formar figuras con plantas.
 - c) Es plantar parterres con flores.

40.- ¿Cual de siguientes afirmaciones no es correcta?

- a) El césped hay que abonarlo con fertilizante rico en fósforo en verano.
- b) No se debe realizar un escurificado a un césped joven.
- c) Rastrillaremos el césped en otoño.

41.- Un Kare-Sansui es:

- a) Un jardín con plantas con bajas necesidades de agua.
- b) Enigmáticos jardines zen de arena y piedras.
- c) Un jardín con estanques y puentes.

42.- Un efecto de la antracnosis en una planta es:

- a) Podredumbre de la raíz.
- b) Tallo coloreados de rojo.
- c) Hojas con manchas o zonas secas y contorno irregular.

43.- La Passiflora caerulea es:

- a) Planta perenne, provista de zarcillos axilares para trepar.
- b) Trepadora con raíces adventicias.
- c) Trepadora con tallos volubles.

44.- Que es un almocafre:

- a) Una pala de recortar.
- b) Instrumento que sirve para escardar y limpiar la tierra de malas hierbas para plantar y trasplantar plantas pequeñas.
- c) Herramienta que por un lado tiene un pico y por el otro un hacha.

45.- ¿Que es un cormo?

- a) Tallo subterráneo modificado
- b) Un tipo de abono
- c) Una raíz adventicia

46.- La asimetría en las hojas es una característica de la familia de las:

- a) Fagaceas.
- b) Labiadas.
- c) Ulmaceas.

47.- En una desbrozadora que parte del motor tiene la función de producir la corriente para la bujía:

- a) Magneto.
- b) Bobina.
- c) Platinos.

48.- Sansevieria trifasciata se reproduce por:

- a) Esqueje leñoso.
- b) Solo por división de mata.
- c) Por trozo de hoja.

49.- ¿Cual de estas plantas es anual?

- a) *Impatiens valleriana* (balsamina).
- b) *Centaurea cyanus*.
- c) *Bergenia crasifolia*.

50.- De que depende la elección de del césped:

- a) Del clima donde vivamos y el uso que le vayamos a dar.
- b) Del tipo de suelo que tengamos y de la cantidad de sol o sombra que le vaya a dar.
- c) Todas son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

R1.- Según las Ordenanzas de zonas verdes del Ayuntamiento de Zaragoza, cuando se realicen trabajos públicos o privados con operaciones y pasos de vehículos y máquinas en terrenos cercanos a algún árbol:

- a) Se realizará el aviverado de los los árboles más jóvenes y el resto se protegerá de forma adecuada.
- b) Deberán protegerse los árboles a lo largo del tronco y en una altura no inferior a 3 metros, desde el suelo, con tabloncillos ligados con alambres.
- c) Se establecerá un perímetro de seguridad no menor a 2 metros y se protegerán el tronco y las ramas más bajas de forma adecuada para evitar golpes o raspaduras.

R2.- ¿Cuál de estas plantas no tiene crecimiento secundario?

- a) *Pinus canariensis*.
- b) *Phoenix dactylifera*.
- c) *Ilex aquifolium*.

R3.- El eslabón de la cadena de la motosierra que sirve de unión de la cadena y de apoyo sobre la espada, se llama:

- a) Eslabón central.
- b) Eslabón lateral.
- c) Eslabón de engrase.

R4.- ¿Que labor realizaremos en el suelo, para resquebrajar las calpas profundas del terreno sin voltearlas, con el fin de que el agua y las raíces de las plantas puedan penetrar con mayor facilidad?

- a) Desfonde.
- b) Labor de cultivador.
- c) Subsulado.

R5.- Según el artículo 44. d) del Real Decreto Legislativo 5/2015, 30 de octubre, que aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, las Juntas de Personal se elegirán mediante:

- a) Listas abiertas y sistema mayoritario.
- b) Listas cerradas a través de un sistema proporcional corregido.
- c) Listas cerradas y sistema mayoritario.

I.C. de Zaragoza a 1 de diciembre de 2023