



EXAMEN TEORICO
PRUEBAS SELECTIVAS
EMA (PARQUES Y VIVEROS)



Examen Teórico

1. Según el artículo 10.2 del Plan de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos, la Comisión Permanente de Seguridad y Salud, dependiente del Comité, se reunirá:
 - a) Una vez al trimestre.
 - b) Una vez al mes, salvo en los meses en que se reúna el Comité, así como en el mes de agosto.
 - c) Una vez cada dos meses.
2. Según el artículo 11 del Plan de Prevención de Riesgos Laborales del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos, cuál no es un recurso del Ayuntamiento de Madrid para llevar a efecto dicho Plan de Prevención:
 - a) Recursos humanos.
 - b) Recursos sanitarios.
 - c) Recursos económicos.
3. Según el artículo 35 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, en una empresa con una plantilla de 3.001 a 4.000 trabajadores, ¿cuántos Delegados de Prevención debe haber?:
 - a) 7 Delegados de Prevención.
 - b) 8 Delegados de Prevención.
 - c) 6 Delegados de Prevención.
4. Según el artículo 4.3 del II Plan de Igualdad entre mujeres y hombres del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos, no es un objetivo específico de la Línea 2: La Comunicación, el siguiente:
 - a) Utilizar un lenguaje inclusivo y no discriminatorio.
 - b) Eliminar el sexismo y los estereotipos de género.
 - c) Equilibrar la presencia de hombres y mujeres en los distintos niveles y grupos.
5. ¿Qué artículo de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres regula la discriminación por embarazo o maternidad?
 - a) Artículo 3.
 - b) Artículo 6.
 - c) Artículo 8.



6. Según el artículo 4.3 del II Plan de Igualdad entre mujeres y hombres del Ayuntamiento de Madrid y sus Organismos Autónomos, no es una medida para asegurar el acceso al teletrabajo en condiciones de igualdad entre mujeres y hombres:
 - a) Realizar un estudio sobre los puestos de RPT susceptibles de teletrabajar, los autorizados para el teletrabajo y dentro de estos, las medidas de conciliación solicitadas, desagregado por sexo.
 - b) Valorar las acciones formativas de igualdad de género en los procesos de provisión de puestos.
 - c) Fomentar medidas para favorecer la desconexión digital.
7. El control y gestionar las concesiones administrativas del Zoo-Aquarium de Madrid y del Parque de Atracciones, corresponde:
 - a) A la Junta Municipal de Distrito de Moncloa.
 - b) A la Dirección General de Gestión del Agua y Zonas Verdes.
 - c) A ninguna de las anteriores.
8. En materia de gastos, es competencia de los Directores Generales:
 - a) Autorizar y disponer gastos, así como reconocer y liquidar obligaciones que se imputen a los programas presupuestarios que les correspondan, cuyo importe no supere los 60.000 euros.
 - b) Autorizar y disponer gastos, así como reconocer y liquidar obligaciones que se imputen a los programas presupuestarios que les correspondan, cuyo importe no supere los 12.000 euros.
 - c) Los Directores Generales no tienen competencias en materia de gastos.
9. Es competencia del Área de Gobierno de Medio Ambiente y Movilidad:
 - a) Las tareas de coordinación administrativa general.
 - b) Fomento del Empleo e Inserción Laboral.
 - c) La calidad ambiental y sostenibilidad.
10. A efectos de la Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano, de 24 de julio de 1985 serán consideradas como zonas verdes:
 - a) Los espacios destinados a plantación de arbolado y jardinería conforme a las determinaciones de los planes de ordenación urbana.
 - b) Los espacios destinados a plantación de arbolado y jardinería conforme a las determinaciones de la ley del suelo de la Comunidad Autónoma de Madrid.
 - c) Los parques y jardines públicos, las plazas públicas y las alineaciones de árboles en aceras y paseos.



11. El libro IV, Protección de las zonas verdes, dentro de la Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano:
- a) Prohíbe expresamente la utilización de especies vegetales incluidas en el Catálogo español de especies exóticas invasoras.
 - b) Permite el empleo de especies vegetales incluidas en el catálogo de especies exóticas invasoras, siempre y cuando se realice un control posterior de las mismas.
 - c) No hace referencia al Catálogo español de especies exóticas invasoras.
12. Las redes de servicios (eléctricas, telefónicas, de saneamiento, distribución de agua, etc.) que hayan de atravesar las zonas verdes, la ordenanza determina que deberán hacerlo:
- a) De forma subterránea, debidamente canalizadas y señalizadas.
 - b) De forma aérea, de manera que no dañen los sistemas radiculares de árboles y arbustos.
 - c) Pueden ser subterráneas o aéreas, siempre que cumplan los requisitos establecidos en las distintas legislaciones sectoriales.
13. Señala la afirmación que sea correcta, según lo establecido en la OGPMU:
- a) Está totalmente prohibido el uso de productos químicos de síntesis para realizar tratamientos fitosanitarios en zonas verdes privadas.
 - b) Todo propietario de una zona verde, cuando detecte una plaga o enfermedad, queda obligado a informar al Ayuntamiento de Madrid y solicitar que éste realice la aplicación de los oportunos tratamientos fitosanitarios, al ser el único competente en tratamientos de plagas y enfermedades de las plantas.
 - c) Todo propietario de una zona verde queda obligado a realizar los oportunos tratamientos fitosanitarios preventivos, por su cuenta, en evitación de plagas y enfermedades de las plantas de dicha zona verde.
14. La OGPMU, en el caso concreto de la procesionaria del pino, establece que:
- a) Se empleará de forma prioritaria técnicas de control biológico con colocación de bolsones.
 - b) Se emplearán siempre métodos de control biológico y excepcionalmente endoterapia.
 - c) Se emplearán de forma prioritaria técnicas de control de población mediante colocación de trampas de feromona y retirada manual de bolsones de las copas de los árboles afectados.
15. Según el artículo 208 de la Ordenanza de Protección de Medio Ambiente Urbano de Madrid:
- a) El personal de parques y jardines tendrán la consideración de agentes de la autoridad.
 - b) Los usuarios de las zonas verdes deberán cumplir las instrucciones de los Agentes de Movilidad.
 - c) Los Agentes de Parques, en el ejercicio de sus funciones, tendrán la consideración de agentes de la autoridad.



16. En cuál de los siguientes casos podrán circular vehículos de inválidos por paseos peatonales en nuestros parques y jardines según la OGPMU:
- a) Cuando desarrollen una velocidad no superior a 20km/h.
 - b) Cuando desarrollen una velocidad no superior a 15km/h.
 - c) Cuando desarrollen una velocidad no superior a 10km/h.
17. Según el artículo 217 de la OGPMU, ¿Cuál de los siguientes elementos considera dicha Ordenanza, que son elementos de mobiliario urbano de nuestros parques y jardines?:
- a) Únicamente bancos, papeleras, juegos infantiles y señalización.
 - b) Únicamente bancos, papeleras, juegos infantiles y fuentes de beber.
 - c) Bancos, papeleras, juegos infantiles, fuentes, señalización, farolas y elementos decorativos.
18. En cuál de los siguientes casos podrán circular los vehículos de transporte por los parques, según la OGPMU:
- a) Los destinados al servicio de Quioscos y otras instalaciones similares, siempre que su peso no sea superior a tres toneladas y en las horas que se indique para el reparto de mercancías.
 - b) Los destinados al servicio de Quioscos y otras instalaciones similares, siempre que su peso no sea superior a cuatro toneladas y en las horas que se indique para el reparto de mercancías.
 - c) Los destinados al servicio de Quioscos y otras instalaciones similares, siempre que su peso no sea superior a cinco toneladas y en las horas que se indique para el reparto de mercancías.
19. ¿En qué momento son cedidos al Ayuntamiento de Madrid por Real Decreto durante la Segunda Republica los terrenos de la Casa de Campo?
- a) 20 de abril de 1931.
 - b) 20 de abril de 1933.
 - c) 20 de abril de 1935.
20. Según las normas de uso y restricciones del Jardín “El Capricho” publicada en madrid.es, ¿esta permitido el uso de bicicletas dentro del jardín?
- a) Únicamente esta permitido el uso de bicicletas en los recorridos autorizados.
 - b) Únicamente a los menores de 10 años en los recorridos autorizados.
 - c) En ningún caso. Está prohibido el uso de bicicletas dentro del jardín.
21. Para el riego de parques, jardines y zonas verdes en Madrid es prioritario:
- a) La utilización de aguas pluviales y/o aguas regeneradas
 - b) La utilización de agua potable de la red municipal del Canal de Isabel II
 - c) El uso de la red de bocas de riego e hidrantes de dichas zonas verdes.



22. En un sistema de riego automático de zonas verdes una ventosa de doble efecto es:
- a) Una válvula que permite la descarga del circuito para su limpieza y el vaciado cuando hay riesgo de helada.
 - b) Un dispositivo situado en el punto más alto de una red de riego que permite la salida del aire contenido en las tuberías durante su llenado con agua y la entrada de aire durante su vaciado.
 - c) Un dispositivo situado en la tubería secundaria del sistema que permite extraer impurezas y áridos del agua de riego, así como introducir abonos solubles o correctores del agua.
23. ¿Qué significa que las plantas son autótrofas?
- a) Son plantas que viven en la región de las que son endémicas.
 - b) Son plantas que no pueden producir sus propios alimentos.
 - c) Son plantas capaces de producir sus propios alimentos mediante la fotosíntesis.
24. ¿Qué es crecimiento secundario de un vegetal?
- a) Es el incremento de tamaño que experimentan las plantas después de la parada vegetativa invernal.
 - b) Es el aumento del perímetro de la planta.
 - c) Es el crecimiento que se produce en las plantas leñosas después de la eliminación de parte de su estructura (poda).
25. Según el Manual de plantación para el arbolado viario de la ciudad de Madrid, en la servidumbre con edificios las copas de los árboles deben respetar, sin invadir, un espacio de:
- a) 0,5 metros a partir de las fachadas, balcones, miradores y aleros de los edificios.
 - b) 1,0 metros a partir de las fachadas, balcones, miradores y aleros de los edificios.
 - c) 1,5 metros a partir de las fachadas, balcones, miradores y aleros de los edificios.
26. Según el Manual de plantación para el arbolado viario de la ciudad de Madrid, servidumbre de señalización vertical y alumbrado, en la implantación de nuevas alineaciones arboladas, la distancia entre la posición arbolada y la farola será una distancia mínima de:
- a) 3 metros.
 - b) 3,5 metros.
 - c) 4 metros.



27. Según el Manual de plantación para el arbolado viario de la ciudad de Madrid, en la clasificación de las especies por su porte adulto, la *Zelkova carpinifolia* está considerada como una especie de:
- Porte grande.
 - Porte medio.
 - Porte pequeño.
28. Según el Manual de plantación para el arbolado viario de la ciudad de Madrid, tipologías de viario, en la definición las reservas de suelo y sus servidumbres, la distancia mínima entre la plantación y cualquier registro será de:
- 1 metro.
 - 1,5 metros.
 - 2 metros.
29. Según el Manual de plantación para el arbolado viario de la ciudad de Madrid, en los árboles de alineación, el marco de plantación recomendado para un árbol de porte medio (copa mediana) es de:
- 7 metros.
 - 8 metros.
 - 9 metros.
30. Según el Manual de plantación para el arbolado viario de la ciudad de Madrid, en la recepción y calidad de la planta para su plantación, calidad de la raíz, en la planta en contenedor no deben existir raíces espiralizadas de más de:
- 1 centímetro de diámetro en su base.
 - 1,5 centímetros de diámetro en su base.
 - 2 centímetros de diámetro en su base.
31. Los siguientes criterios de poda se refieren al periodo en que se recomienda hacer la misma. Señale, cual es el criterio más recomendable:
- Podar siempre en los periodos activos de crecimiento o cuando empiezan los procesos previos a la latencia invernal
 - La poda justo antes de la brotación primaveral se considera un mal momento ya que las reservas están intactas todavía y los sistemas de defensa están a punto de activarse.
 - Si se elimina un porcentaje pequeño de copa (5- 10%) la poda puede realizarse en cualquier época del año.
32. Según la Nota Técnica de Prevención NTP 1.119, en los trabajos de poda en altura con trepa, la técnica de cuerda simple (TCS) corresponde con (indique la respuesta correcta):
- Se utiliza en la fase de posicionamiento en el punto de trabajo.
 - Es una de las técnicas de acceso al árbol.
 - Es como se denomina la técnica de colocación de la cuerda de trabajo en la fase de desplazamiento por las ramas del árbol hasta el punto de trabajo.



33. Para la mayor parte de las especies arbustivas, que en general presentan madera no demasiado dura ni demasiado lignificada, considerando las condiciones climáticas de la ciudad de Madrid, la época del final del invierno una vez pasados los fríos intensos y antes de la brotación (de mediados de febrero a mediados de marzo) suele ser la mejor, o más idónea, para realizar algunos tipos de poda en arbustos. Con vistas a la organización de los trabajos en un parque, señale de entre las siguientes respuestas cuál es la correcta:
- a) únicamente para realizar las podas de formación.
 - b) para realizar las podas de formación y también las de mantenimiento.
 - c) para realizar las podas de formación y también las de limpieza.
34. Una de las técnicas de poda sobre arbustos ornamentales de interés por su floración consiste en la poda de limpieza al final del invierno o principios de primavera, y eliminación posterior a la floración de las ramas florecidas sobre yemas de flor, cortando a ras de la inserción del ramo en la cepa o bien tan abajo como sea posible sobre un brote nuevo, formado en alguna yema vegetativa de la base del ramo y que crezca vigoroso y en buena dirección. Indique para cuál de estas especies es la más adecuada:
- a) *Deutzia gracilis*.
 - b) *Forsythia intermedia*.
 - c) *Viburnum tinus*.
35. Para contrarrestar los efectos del estrés térmico en verano se debe:
- a) Elevar la altura de corte en la siega.
 - b) Disminuir la altura de corte en la siega.
 - c) La altura de corte en la siega no influye en la vitalidad del césped.
36. ¿Qué son las segadoras helicoidales?:
- a) Son las más utilizadas en jardinería pública y su elemento cortante son cuchillas rotativas sobre un eje vertical.
 - b) Aquellas cuyo mecanismo de corte son cuchillas helicoidales con eje horizontal que permite cortes más limpios y de baja altura.
 - c) Su mecanismo de corte son cuchillas helicoidales sobre eje vertical que permite cortes altos.
37. *Aphidius colemani* es:
- a) Un himenóptero parasitoide de pulgones.
 - b) Un ácaro depredador de araña roja.
 - c) Un sírfido depredador de pulgones.



38. *Pseudomonas savastanoi* pv. *Nerii*:
- Es una bacteriosis que afecta a la adelfa de imposible erradicación una vez que se establece en la planta.
 - Por tratarse de un hongo, puede erradicarse con los fungicidas autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA.
 - No afecta a la adelfa.
39. En una enmienda cuyo objetivo es mejorar la permeabilidad de un suelo pesado, arcilloso o compactado, aportaremos:
- Arena de playa sin lavar.
 - Arena de río lavada de grano grueso.
 - Arena de cantera de grano fino.
40. Para el cultivo de árboles en tierra, en el Vivero de Casa de Campo, una primera fase es el pase de un subsolador por el cuadro de cultivo, este profundiza en el suelo:
- De 25 a 35 cm.
 - Hasta 15 cm.
 - De 40 a 60 cm.
41. La reposición de arbolado según el artículo 209 de la Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano del Ayuntamiento de Madrid deberá realizarse:
- En un número máximo de ejemplares igual al de los años que tuviera el árbol afectado.
 - En un número mínimo de ejemplares igual al de los años que tuviera el árbol afectado.
 - En un número de ejemplares igual al de los años que tuviera el árbol afectado.
42. Según las Normas Tecnológicas de Jardinería, por un cultivar o variedad cultivada se entiende:
- Conjunto de plantas genéticamente idénticas, originadas por multiplicación asexual a partir de un ejemplar originario.
 - Grupo de individuos vegetales que se asemejan en los caracteres fundamentales. Las variaciones menores se reconocen en la nomenclatura botánica mediante taxones infraespecíficos, siendo los más importantes, la subespecie y la variedad.
 - Conjunto de plantas cultivadas que se distinguen claramente por cualquiera de sus caracteres (morfológicos, fisiológicos, citológicos, químicos, etc.) y que después de la reproducción, sexual o asexual, mantiene sus caracteres distintivos.



43. Según las Normas Tecnológicas de Jardinería el volumen mínimo del contenedor en litros aconsejable para una especie de árbol perenne de perímetro de tronco de 14-16 cm es:
- a) 10 litros.
 - b) 25 litros.
 - c) 50 litros.
44. ¿Es posible injertar entre si una raíz y un tallo para formar una sola planta?:
- a) No, solo se pueden injertar tallos sobre tallos.
 - b) Si, en diversas especies ornamentales como wisteria y rododendro.
 - c) Si, solamente en olivo.
45. Según Nota Técnica de Prevención NTP 964:
- a) Se considera que hay una manipulación manual de cargas a partir de los dos kilos.
 - b) Se considera que hay una manipulación manual de cargas a partir de los tres kilos.
 - c) Se considera que hay una manipulación manual de cargas a partir de los cinco kilos.
46. Según Nota Técnica de Prevención NTP 964 se consideran tareas repetitivas:
- a) Son aquellas en que los ciclos de trabajo son inferiores a tres minutos o en las que se repiten los mismos movimientos durante más de la mitad del ciclo.
 - b) Son aquellas en que los ciclos de trabajo son inferiores a dos minutos o en las que se repiten los mismos movimientos durante más de la mitad del ciclo.
 - c) Son aquellas en que los ciclos de trabajo son inferiores a medio minuto o en las que se repiten los mismos movimientos durante más de la mitad del ciclo.
47. Cuando el tractor con equipos acoplados lateralmente circula por una pendiente:
- a) Dichos equipos deben estar orientados hacia la parte superior de la pendiente y situados lo más próximo posible al suelo.
 - b) Dichos equipos deben estar orientados hacia la parte inferior de la pendiente y situados lo más próximo posible al suelo.
 - c) Dichos equipos deben estar orientados hacia la parte superior de la pendiente y situados lo más lejos posible al suelo.
48. ¿Cuál es el capítulo del Código de buenas prácticas administrativas del Ayuntamiento de Madrid que trata de los Principios éticos y de conducta de los empleados públicos del Ayuntamiento de Madrid?
- a) El Capítulo III.
 - b) El Capítulo II.
 - c) El Capítulo VIII.



49. ¿Cuál es el artículo del Código de buenas prácticas administrativas del Ayuntamiento de Madrid que regula los Principios éticos?
- a) Artículo 2.
 - b) Artículo 20.
 - c) Artículo 28.
50. Los empleados públicos del Ayuntamiento de Madrid deberán respetar los siguientes principios éticos:
- a) Respetarán la Constitución y el resto de las normas que integran el ordenamiento jurídico.
 - b) Cumplirán con diligencia e interés propio aquellas tareas que se les encomiende.
 - c) Harán uso de la información obtenida para beneficio propio o de terceros, o en perjuicio del interés público.



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
ENCARGADO/A MEDIO AMBIENTE
(PARQUES Y VIVEROS)
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID
TAL&ENTO