



## **EXAMEN 19 PLAZAS DE PEÓN ESPECIALISTA DE JARDINERÍA Y PAISAJE**

1.El Organismo Autónomo Municipal de Parques, Jardines y Biodiversidad Urbana, es:

- A) Una entidad de derecho privado de naturaleza institucional, que depende del Ayuntamiento de Valencia y queda adscrito a efectos orgánicos, a la persona titular del área de Gobierno o de la Concejalía a la cuál figura adscrita que ostenta la Presidencia de la entidad.
- B) Una fundación municipal.
- C) Una entidad de derecho público de naturaleza institucional, que depende del Ayuntamiento de Valencia y queda adscrito a efectos orgánicos, a la persona titular del área de Gobierno o de la Concejalía a la cuál figura adscrita que ostenta la Presidencia de la entidad.
- D) Una sociedad mercantil.

2.Se considerarán infracciones graves:

- A) La reincidencia en infracciones leves.
- B) La reincidencia en infracciones graves.
- C) Instalación inadecuada en espacios ajardinados de redes de servicios.
- D) Destruir elementos vegetales, arbustos y árboles.

3. ¿Cuál es el máximo órgano de gobierno del Organismo Autónomo, al que le corresponde la suprema dirección de éste, la fijación de directrices de actuación y la supervisión del cumplimiento de sus objetivos?

- A) La gerencia.
- B) El Comité de Empresa.
- C) El Consejo Rector.
- D) El Pleno del Ayuntamiento de Valencia.

4.Según el artículo 25 de los Estatutos del OAM Parques, Jardines y Biodiversidad Urbana, el Presupuesto anual del mismo contendrá:

- A) El estado de gastos, en el que se incluirán con la debida especificación los créditos necesarios para atender al cumplimiento de las obligaciones.
- B) El Estado de ingresos, en el que figurarán las estimaciones de los distintos recursos económicos a liquidar durante el ejercicio.
- C) Las bases de ejecución del mismo.



D) Las tres respuestas anteriores son correctas.

5. La disposición de las hojas en espiral se denomina:

- A) Opuesta
- B) Alterna
- C) Verticilada
- D) Rosulada

6. Las plantas xerófitas presentan:

- A) Hojas grandes y delgadas
- B) Cutícula gruesa y estomas hundidos
- C) Raíces superficiales
- D) Tallos siempre leñosos

7. El conjunto de pétalos se denomina:

- A) Androceo
- B) Cáliz
- C) Corola
- D) Perianto

8. Los estomas:

- A) Se encuentran únicamente en los frutos.
- B) Controlan la transpiración y permiten intercambio gaseoso.
- C) Se abren en situaciones de estrés
- D) Se deben a una mutación genética de algunas plantas

9. En jardinería el acolchado o mulching:

- A) Lo usamos sólo con fines estéticos.
- B) Es bueno para aumentar la evaporación.
- C) Mantiene la humedad del terreno.
- D) Crea problemas de compactación.

10. Una enmienda orgánica tiene como función principal:

- A) Aumentar la salinidad.
- B) Mejorar la estructura del suelo.
- C) Reducir la infiltración.



D) Aumentar la compactación.

11. El pH ideal para la mayoría de las plantas ornamentales se sitúa entre:

- A) 3–4
- B) 5,5–7
- C) 7,5–9
- D) 9–10

12. Un suelo franco se caracteriza por:

- A) Ser muy arcilloso.
- B) Tener equilibrio entre arena, limo y arcilla.
- C) Ser extremadamente arenoso.
- D) Ser impermeable.

13. En un jardín mediterráneo es conveniente:

- A) Crear grandes zonas estanciales con *Dichondra repens*.
- B) Utilizar riego por aspersión en los parterres de aromáticas.
- C) Elegir especies tropicales que aporten color.
- D) Utilizar especies autóctonas de bajo consumo hídrico.

14. Nombre científico de la Parra Virgen

- A) *Hedera hélix*
- B) *Parthenocissus tricuspidata*
- C) *Vinca minor*
- D) *Vitis vinifera*

15. ¿Qué especie de árbol caduco usarías para crear una zona de sombra en un jardín mediterráneo?

- A) *Pinus pinea*
- B) *Celtis australis*
- C) *Olea europaea*
- D) *Fagus sylvatica*

16. Señala una especie resistente a la sequía:

- A) *Juniperus phoenicea*
- B) *Zantedeschia aethiopica*



- C) *Cyclamen persicum*
- D) *Salix purpurea*

17. Cuál es la plaga que nos puede aparecer con mayor facilidad en una pradera de césped en su primer periodo de implantación:

- A) Rodolia
- B) Pulgones
- C) Rosquilla
- D) Phitophtora

18. Como distinguimos el ataque de roya en el rosal:

- A) Aparición de pústulas naranjas en el envés de las hojas.
- B) Aparición de manchas negras y redondeadas en las hojas.
- C) Las hojas cubiertas por una capa de polvo blanco.
- D) Manchas amarillas en los bordes de las hojas que conforme avance la enfermedad, presentarán manchas grises o blanquecinas en el envés.

19. Como podemos reducir el efecto de plaga de pulgón en un seto de murta:

- A) Reduciendo la brotación mediante el recorte.
- B) Reduciendo la población de hormigas.
- C) Mediante la suelta de *Aphidius colemani*
- D) Todas las anteriores son correctas.

20. La calidad del agua es un factor determinante en la eficiencia de cualquier sistema de riego para la mayoría de las plantas. ¿Qué tenemos que tener en cuenta para asegurarnos que damos un buen riego?

- A) Agua con baja salinidad, pH muy alcalino y libre de contaminantes o patógenos en el agua.
- B) Agua con baja salinidad, pH ligeramente ácido y libre de contaminantes o patógenos en el agua.
- C) Agua con baja salinidad, pH alto y libre de contaminantes o patógenos en el agua.
- D) Agua con alta salinidad, pH neutro y libre de contaminantes o patógenos en el agua.

21. ¿En una pradera de césped a qué distancia instalaremos un aspersor de otro si tienen un alcance de 10 m?

- A) 15 m.
- B) 5 m



C) 10m

D) Ninguna de las respuestas es correcta

22. ¿Cuál es la presión de trabajo de un sistema de riego por goteo?

A) Menos de 1 bar

B) Entre 1 y 4 bar

C) Entre 4 y 10 bar

D) Más de 10 bar

23. Donde es más aconsejable la instalación de difusores:

A) En una pradera de pequeñas dimensiones.

B) Para el riego de un seto de baja altura.

C) En un macizo de plantas crasas.

D) Para todas las anteriores

24. ¿Por qué es importante el abonado en un césped de jardín público?

A.- Para prevenir la aparición de plagas y enfermedades.

B.- Para mantener el césped verde y saludable

C.- Para evitar la aparición de calvas.

D.- Todas las anteriores son correctas

25. El césped requiere tareas durante, prácticamente, todos los meses del año.

Antes del invierno se recomienda cortarlo no en exceso para:

A) Para que resista mejor las bajas temperaturas.

B) Poder eliminar las malas hierbas

C) Para disimular las hojas de los árboles caducos

D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

26. La dosis adecuada de siembra para una mezcla de césped mediterráneo es de:

A) 35-50 gramos por metro cuadrado

B) 5-10 gramos por metro cuadrado

C) 80-90 gramos por metro cuadrado

D) 100-120 gramos por metro cuadrado

27. ¿Por qué funciona bien el césped de Kikuyu o Pennisetum clandestinum en Valencia?

A) Por su rápida germinación y excelente cobertura



- B) Por su crecimiento lento y baja resistencia al pisoteo
- C) Por su resistencia al calor y sequía, rápida recuperación ante daños
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

28. En la plantación, la compactación del terreno circundante al hoyo afecta principalmente a:

- A) La floración
- B) El crecimiento foliar
- C) La expansión del sistema radicular
- D) El tutorado

29. El uso de acolchado orgánico tras plantar reduce principalmente:

- A) El pH
- B) El crecimiento radicular
- C) La necesidad de tutor
- D) La evaporación y nascencia de malas hierbas

30. En suelos calizos, antes de plantar especies acidófilas es recomendable:

- A) Añadir arena
- B) Incorporar turba rubia o materia orgánica ácida
- C) Regar abundantemente
- D) Podar la planta

31. ¿Qué efecto tiene presionar excesivamente el suelo tras plantar?

- A) Mejor anclaje
- B) Eliminación total del aire del suelo
- C) Mayor retención de agua
- D) Estimulación radicular

32. El desmoche en árboles urbanos provoca habitualmente:

- A) Reducción definitiva del tamaño
- B) Menor necesidad de poda futura
- C) Mayor estabilidad estructural
- D) Brotaciones débiles y mal insertadas



33. El corte correcto de una rama debe hacerse:
- A) A ras del tronco eliminando el cuello de la rama
  - B) Dejando un muñón de varios centímetros
  - C) Justo por fuera del cuello de la rama
  - D) En cualquier punto intermedio
34. La poda de formación en un árbol joven busca principalmente:
- A) Reducir su altura inicial
  - B) Disminuir la masa foliar
  - C) Establecer una estructura equilibrada de ramas principales
  - D) Evitar la aparición de frutos
35. En palmeras, la eliminación excesiva de hojas verdes provoca:
- A) Mayor crecimiento del estípite
  - B) Debilitamiento general de la palmera
  - C) Mayor producción de hijuelos
  - D) Mejor aireación del cogollo
36. El humus de lombriz destaca por:
- A) Ser mineral
  - B) Su alta calidad como abono orgánico
  - C) Ser líquido
  - D) No aportar nutrientes
37. En césped, el abonado más importante se realiza en:
- A) Invierno
  - B) Primavera y otoño
  - C) Verano extremo



D) Solo al sembrar

38. Un suelo muy arenoso requiere:

- A) Menos abonado
- B) Aportes orgánicos frecuentes
- C) Solo fertilizante químico
- D) Compactación

39. La sección transversal más recomendable para un seto formal es:

- A) Rectangular
- B) Circular
- C) Trapezoidal (base más ancha)
- D) Triangular invertida

40. ¿Qué herramienta es más adecuada para el perfilado fino de arte topiario?

- A) Desbrozadora
- B) Cortasetos de espada larga
- C) Tijeras manuales de precisión
- D) Motosierra ligera

41. El principal criterio para elegir especies en arte topiario es:

- A) Floración vistosa
- B) Crecimiento rápido
- C) Hoja pequeña y brotación densa
- D) Bajo consumo hídrico

42. El mantenimiento del arte topiario exige:

- A) Poda anual
- B) Poda ocasional
- C) Poda frecuente y precisa
- D) Solo poda de limpieza

43. La principal ventaja de un cortacésped helicoidal frente a uno rotativo es:

- A) Mayor potencia de corte en hierba alta
- B) Corte más limpio por efecto tijera
- C) Menor mantenimiento del rodillo



D) Posibilidad de trabajar en pendientes pronunciadas

44. El retroceso o *kickback* en una motosierra se produce principalmente cuando:

- A) Se trabaja con la parte inferior de la espada
- B) Se corta madera blanda
- C) La punta de la espada entra en contacto con el material
- D) La cadena está correctamente tensada

45. ¿Qué herramienta es más adecuada para la aireación profunda del césped?

- A) Escarificador
- B) Rastrillo manual
- C) Rodillo compactador
- D) Cortacésped

46. ¿Cuál es la función del filtro de aire en un motor?

- A) Refrigerar el motor
- B) Reducir el ruido
- C) Evitar la entrada de partículas al motor
- D) Aumentar la potencia

47. La alberca como elemento central es característica de:

- A) Jardín romántico
- B) Jardín paisajista
- C) Jardín de influencia islámica
- D) Jardín neoclásico

48. Los Jardines del Real fueron cedidos al ayuntamiento de Valencia para usarlo como vivero de árboles en:

- A) 1808
- B) 1850
- C) 1903
- D) 1939

49. ¿Qué jardín se considera Bien de Interés Cultural (BIC)?

- A) Jardín del Turia
- B) Jardín de Ayora



- C) Jardín de Monforte
- D) Todos los anteriores

50. ¿Qué estilo predomina en la traza original del Jardín de Monforte?

- A) Jardín paisajista inglés
- B) Jardín islámico
- C) Jardín neoclásico
- D) Jardín romántico

51. ¿Qué norma europea regula la seguridad de los parques infantiles?

- A) ISO 9001
- B) EN 1176
- C) UNE 56-001
- D) ASTM F123

52. En bancos de madera, la humedad excesiva puede causar:

- A) Resistencia aumentada
- B) Mejor adherencia de la pintura
- C) Degradación por hongos y pudrición
- D) Ningún efecto

53. ¿Qué elementos se debe revisar especialmente en balancines de muelle?

- A) Pintura
- B) Muelles y anclajes al suelo
- C) Suelo de seguridad
- D) Color y brillo

54. Para garantizar la seguridad, ¿qué distancia mínima debe existir entre juegos infantiles distintos?

- A) 0,5 m
- B) 1 m
- C) 1,5m
- D) 3 m

55. El riesgo de contacto con productos fitosanitarios aumenta principalmente por:

- A) La luz solar intensa



- B) La aplicación sin equipo de protección individual (EPI)
  - C) La humedad del suelo
  - D) La altura de las plantas
56. Ante el riesgo de intoxicación por pesticidas, la acción más inmediata es:
- A) Continuar el trabajo usando guantes
  - B) Beber agua abundante
  - C) Retirar la prenda contaminada y lavar la zona afectada con agua
  - D) Aplicar alcohol sobre la piel
57. ¿Cuál es la causa más común de lesiones musculares al podar árboles?
- A) Cortes con tijeras
  - B) Caídas de altura
  - C) Sobrecarga por movimientos repetitivos y posturas forzadas
  - D) Contacto con insectos
58. ¿Cuál de los siguientes NO se considera EPI?
- A) Casco de seguridad
  - B) Guantes de protección
  - C) Botas de seguridad
  - D) Señalización de zona de riesgo
59. ¿Qué significa EPI?
- A) Equipo de Protección Industrial
  - B) Equipo Personal Individual
  - C) Equipo de Protección Individual
  - D) Elemento de Prevención Interna
60. Especies convenientes para un jardín mediterráneo público:
- A) *Strelitzia reginae*
  - B) *Myrtus communis*
  - C) *Carpobrotus edulis*
  - D) *Clivia minia*



## PREGUNTAS DE RESERVA

61. La planta xerófila entre estas es:

- A) *Agave americana*
- B) *Ficus carica*
- C) *Salix babylonica*
- D) *Populus nigra*

62. Las raíces adventicias se encuentran principalmente en:

- A) *Ficus benjamina*
- B) *Pinus sylvestris*
- C) *Magnolia grandiflora*
- D) *Picea abies*

63. La *Lagerstroemia indica* se distingue principalmente por:

- A) Corteza lisa y exfoliante, flores en panículas
- B) Corteza rugosa, hojas aciculares
- C) Corteza lisa y exfoliante, hojas simples opuestas
- D) Corteza áspera, flores solitarias

64. ¿Qué especie presenta flores grandes, solitarias y muy perfumadas?

- A) *Laurus nobilis*
- B) *Camellia japonica*
- C) *Magnolia grandiflora*
- D) *Cercis siliquastrum*

65. La presencia de espinas axilares fuertes es típica de:

- A) *Olea europaea*
- B) *Citrus aurantium*
- C) *Gleditsia triacanthos*
- D) *Sophora japonica*

66. ¿Qué especie es especialmente sensible al picudo rojo?



- A) *Washingtonia robusta*
- B) *Chamaerops humilis*
- C) *Phoenix canariensis*
- D) *Trachycarpus fortunei*

67. ¿Cuál de las siguientes coníferas es caducifolia?

- A) *Pinus pinea*
- B) *Cupressus sempervirens*
- C) *Taxodium distichum*
- D) *Cedrus atlantica*

68. ¿Qué especie presenta raíces agresivas y problemas frecuentes en alineaciones urbanas?

- A) *Celtis australis*
- B) *Tilia cordata*
- C) *Ficus microcarpa*
- D) *Koelreuteria paniculata*

69. La clorosis férrica se manifiesta principalmente por:

- A) Necrosis en hojas viejas
- B) Amarilleamiento de hojas jóvenes con nervios verdes
- C) Caída prematura de hojas
- D) Manchas negras en el envés

70. Antes de usar una motosierra, es obligatorio:

- A) Engrasar la empuñadura
- B) Comprobar freno de cadena y tensión
- C) Aumentar la mezcla de aceite
- D) Aflojar la cadena