

PRUEBAS SELECTIVAS OFICIAL DE JARDINERÍA DEL  
AYUNTAMIENTO DE MADRID  
(PROMOCIÓN INTERNA INDEPENDIENTE)

**Ayuntamiento de Madrid**

**PRIMER EJERCICIO**

**MODELO A**

### **Pregunta 1**

El suelo contiene cinco elementos principales: la arena, el limo, la arcilla la caliza y el humus. Las cantidades relativas de los diversos constituyentes definen:

- a/ La estructura.
- b/ La textura
- c/ El perfil cultural

### **Pregunta 2**

Las enmiendas son productos que se aplican al suelo para mejorar el conjunto de sus propiedades físicas, químicas y biológicas. En la práctica existen dos categorías de enmiendas: las húmicas y las calizas. Cuando a un suelo se aplica una enmienda caliza es porque:

- a/ es un suelo neutro.
- b/ es un suelo excesivamente alcalino.
- c/ es un suelo excesivamente ácido.

### **Pregunta 3**

¿Qué árbol es el principal productor de resina?

- a) Pinus pinaster
- b) Morus alba
- c) Acacia dealbata

### **Pregunta 4**

¿Cuál de estas tres coníferas, utilizadas en la jardinería madrileña, alcanza claramente más altura en situación natural?

- a) Tejo (*Taxus baccata*)
- b) Biota (*Thuja (=Biota) orientalis* )
- c) Secuoya roja (*Sequoia sempervirens*)

### **Pregunta 5**

¿Qué planta se utiliza como flor de temporada en la ciudad de Madrid?

- a) *Rosmarinus officinalis* (Romero)
- b) *Viola tricolor* (Pensamiento)
- c) *Lavandula officinalis* (Espliego)

### **Pregunta 6**

En el caso de que el escarificado se asocie a un recebo y una resiembra, ¿ la operación debe realizarse?

- a) Pleno verano.
- b) Pleno invierno.
- c) Al principio de la primavera.

### **Pregunta 7**

Soportar siegas sistemáticas y frecuentes, resistir el pisoteo y ser capaz de formar tapiz verde continuo, compacto y uniforme son características fundamentales de:

- a) Plantas vivaces.
- b) Céspedes.
- c) Plantas aromáticas.

### **Pregunta 8**

El primer recorte de un césped recién sembrado debe realizarse:

- a) Antes de que el césped haya alcanzado la altura de 5 cm.
- b) Cuando el césped haya alcanzado una altura superior a los 15 cm, nunca antes.
- c) Cuando el césped tenga una altura entre 8 y 10 cm.

### **Pregunta 9**

¿Qué diferencia hay entre abonado y enmienda?

- a) El abono proporciona elementos nutrientes a las plantas y la enmienda modifica o mejora las propiedades y características físicas, químicas y biológicas del suelo
- b) La enmienda proporciona elementos nutrientes a las plantas y el abono modifica o mejora las propiedades y características físicas, químicas y biológicas del suelo
- c) Ninguna

### **Pregunta 10**

¿Qué grupo de elementos químicos se consideran nutrientes principales para las plantas?

- a) Ca, Mg, S (Calcio, magnesio, azufre)
- b) N,P,K (Nitrógeno, fósforo, potasio)
- c) B, Cu, Fe (Boro, Cobre, hierro)

**Pregunta 11**

Estiércol es el nombre con el que se denomina a:

- a) Resto de excrementos de los animales de cuadra
- b) Resto de hojas secas más ramas laminadas
- c) Resto de tierras encharcadas a secarse

**Pregunta 12**

El nivel de materia orgánica deseable en el suelo de un jardín recién implantado:

- a) Ha de ser menor del 1%
- b) Ha de ser mayor del 25%
- c) Es recomendable que esté entre el 2% y el 4%

**Pregunta 13**

La "clorosis" por problemas de suelo, se debe principalmente a :

- a) Falta de algún macroelemento asimilable, principalmente ozono
- b) Exceso de abonado nitrogenado
- c) Falta de algún microelemento asimilable, especialmente hierro

**Pregunta 14**

¿Cuál de estos arbustos utilizados en la ciudad de Madrid es de hoja caduca?

- a) *Santolina chamaecyparissus* (Abrotano hembra)
- b) *Prunus lusitanica* (Laurel de Portugal)
- c) *Cornus alba* (Cornejo)

**Pregunta 15**

La finalidad de la aportación de arena a un suelo es:

- a) Mejorar la permeabilidad en terrenos muy arcillosos o compactados
- b) Elevar el pH del suelo
- c) Evitar la proliferación de lombrices

**Pregunta 16**

¿Cuál de estos tipos de materiales puede utilizarse para realizar una enmienda orgánica?

- a) Piedra caliza triturada
- b) Arena
- c) Compost

**Pregunta 17**

En la plantación “a raíz desnuda”:

- a) Se utiliza planta cuya raíz se presenta libre de la tierra en la que se ha cultivado.
- b) Se utiliza planta que se ha cultivado sin ningún tipo de tierra.
- c) Se utiliza planta con un volumen de tierra adherido a las raíces suficiente para que cubra un tercio de la longitud de la raíz más larga.

**Pregunta 18**

La plantación de arbustos suministrados en maceta:

- a) Nunca debe realizarse en verano.
- b) Nunca debe realizarse en invierno.
- c) Puede realizarse tanto en verano como en invierno, procurando evitar las épocas de más calor o de fríos intensos.

**Pregunta 19**

En que vivero municipal se realizan ensayos de evaluación de novedades de plantas de temporada y vivaces.

- a) Migas Calientes
- b) Valdebebas
- c) Estufas del Retiro

**Pregunta 20**

¿A qué especie se la conoce vulgarmente como árbol de Júpiter?

- a) Sophora japonica
- b) Platunus hybrida
- c) Lagerstroemia indica

**Pregunta 21**

El sistema de riego manual tiene como inconveniente:

- a- Ahorrar agua
- b- Ahorrar mano de obra
- c- No permitir una adecuada distribución del agua y no ahorrar mano de obra.

**Pregunta 22**

Los cables (mangueras antihumedad) son elementos de conducción en un sistema de riego automático, se encuentran situados entre.

- a) Entre el aspersor y las electroválvulas.
- b) Entre el programador y las electroválvulas.
- c) Entre el aspersor y el programador.

**Pregunta 23**

Según el mecanismo de giro de los aspersores, éstos pueden ser:

- a) De turbina y de impacto.
- b) Circulares y sectoriales.
- c) De baja y media presión.

**Pregunta 24**

Según las Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo, en los ejemplares recién trasplantados

- a) El riego se suministrará en los dos días posteriores a alta presión.
- b) La dosis de riego se sobredimensionará 2-3 veces.
- c) El riego se suministrará en la zanja entre las paredes del hoyo de plantación y el cepellón, de forma directa sobre el cepellón.

**Pregunta 25**

¿Cómo se ejecutan los cortes en una poda de una rama para que no se desgarre la misma?

- a) Se hace un corte o entalladura bajo la rama luego se hace un segundo corte por la parte superior situado hacia el exterior y posteriormente se hace la eliminación del resto de la rama
- b) Se hace un corte de arriba hacia abajo en la horquilla paralelo a la dirección de la rama
- c) Se hace un corte de abajo hacia arriba de la rama lo más pegado posible al tronco para eliminar tocones

**Pregunta 26**

¿Cómo se ejecutan la supresión de una ramilla de manera correcta?

- a) El emplazamiento ideal del corte se sitúa en el plano que une el exterior inmediato de la arruga de la rama de la corteza y la extremidad superior del cuello de la rama.
- b) El corte ha de hacerse al ras del tronco o rama sobre la que se inserta.
- c) El corte se realiza a 15 cm. de la inserción

**Pregunta 27**

¿Cuál es la forma correcta de poda y recorte de un seto arbustivo?:

- a) La parte superior del seto más ancha que la inferior
- b) Es indiferente la relación de anchura de la base y la parte superior del seto.
- c) La parte superior del seto más estrecha que la inferior

**Pregunta 28**

¿Qué forma tiene una tijera corta setos?

- a) Tiene dos hojas cortas y cortantes unidas por dos mangos o agarraderas
- b) Tiene dos hojas largas y cortantes unidas por dos magos o agarraderas
- c) Tiene forma de pico de milano

**Pregunta 29**

En la maquinaria de jardinería soportada por el propio operador, son mas normales:

- a) Los motores de 4 tiempos, principalmente diesel
- b) Los motores de 2 tiempos y/o eléctricos
- c) Los motores neumáticos

**Pregunta 30**

En el transporte de combustible para maquinaria, para jardinería:

- a) Hay que utilizar depósitos homologados siempre
- b) Hay que utilizar depósitos homologados si se trasladan 25 o más litros cada vez
- c) No hay que utilizar depósitos homologados, salvo que se trate de un gran parque o maquinaria pesada.

**Pregunta 31**

Un insecticida que únicamente controla pulgones se considera un producto fitosanitario:

- a) De amplio espectro.
- b) Selectivo.
- c) Polivalente.

**Pregunta 32**

Los "GUSANOS BLANCOS" (larvas de Melolontinos) causan principalmente daños:

- a) A las raíces
- b) A las hojas y flores
- c) A los frutos

**Pregunta 33**

La moderna lucha contra plagas basada en el uso de feromonas tiene entre otras, la siguiente ventaja:

- a) No se generan resistencias en las plagas
- b) Mantener las plagas y enfermedades solo con medios biológicos y sin productos de síntesis, lo que resulta mucho más barato
- c) Mantener los cultivos y jardines libres de todo tipo de especies que causen daños o enfermedades por su nula especificidad

**Pregunta 34**

El objetivo de la lucha biológica es:

- a) Mantener la población de una especie que da origen a una plaga por debajo de un umbral, de modo que los daños que produce se reduzcan tanto como para ser despreciables.
- b) Eliminar completamente la población una especie indeseable que da origen a una plaga.
- c) Cambiar la utilización de unos productos químicos fitosanitarios por otros del mismo tipo que produzcan menores daños al medio ambiente.

**Pregunta 35**

Según lo establecido en el artículo 35 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, a una empresa de 100 trabajadores le corresponderían:

- a) 2 Delegados de Prevención.
- b) 3 Delegados de Prevención.
- c) 4 Delegados de Prevención.



### **Pregunta 36**

Los Delegados de Prevención son:

- a) Los representantes de los trabajadores.
- b) Inspectores de Trabajo y Seguridad Social.
- c) Técnicos especialistas en prevención.

### **Pregunta 37**

Según la ley 31/1995 del 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, la elaboración de la política preventiva se llevara a cabo con la participación de:

- a) Empresarios y trabajadores
- b) Empresarios y Representantes de la administración publica
- c) Solo los empresarios

### **Pregunta 38**

La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres tiene por objeto la eliminación de la discriminación de la mujer en las esferas:

- a) Política, civil y laboral.
- b) Política, civil, laboral, económica, social y cultural.
- c) Política, social y cultural.

### **Pregunta 39**

La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, establece que las Administraciones Públicas deberán:

- a) Facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.
- b) Establecer medidas para eliminar cualquier discriminación retributiva por razón de sexo.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.

### **Pregunta 40**

Según el artículo 64 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el Plan para la Igualdad entre hombres y mujeres en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella,

- a) Será aprobado por el Gobierno y su cumplimiento será evaluado semestralmente por el Consejo de Ministros.
- b) Será aprobado por las Cortes Generales y su cumplimiento será evaluado semestralmente por el Consejo de Ministros.
- c) Será aprobado por el Gobierno y su cumplimiento será evaluado anualmente por el Consejo de Ministros.

