



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
TÉCNICO/A AUXILIAR JARDINERÍA 100 PLAZAS PII
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID
TAL&ENTO

**EJERCICIO PRACTICO DEL PROCESO SELECTIVO DE
TECNICO AUXILIAR JARDINERIA PROMOCION INTERNA
AYUNTAMIENTO DE MADRID**



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
TÉCNICO/A AUXILIAR JARDINERÍA 100 PLAZAS PII
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID
TAL&NTO



Vamos a renovar una zona de un Parque público en el que hay una red de caminos terrizos, con arbolado a los lados de éstos. También existe un parterre bordeado de setos de boj en el que hay plantados rosales. En esta misma zona del parque existe una pradera que queremos renovar y en la que se encuentran varios macizos de flor deteriorados.

Responde las siguientes preguntas:

1. Comenzaremos por sanear el arbolado existente a los lados de los caminos terrizos, el corte correcto en ramas laterales se realizará:
 - a) Dejando un tocón en la rama, por encima del cuello.
 - b) Enrasado con el tronco, eliminando el cuello de la rama.
 - c) Respetando el cuello de la rama y la arruga de la corteza.
2. Para el uso de motosierra tenemos que utilizar guantes de protección, estos serían:
 - a) Anticorte y permeables.
 - b) Anticorte e ignífugos.
 - c) Anticorte y antivibración.
3. Para esta alineación de árboles queremos implantar un riego con goteros integrados. Cada árbol tendrá un anillo de goteo con 2 goteros integrados con un caudal aproximado de 3 litros/hora por gotero, considerando que la superficie que riega cada anillo es de 1 m² y la dotación, en el mes de máximas necesidades es de 2 litros/m² ¿Cuánto tiempo debemos programar el riego en el mes de máximas necesidades?
 - a) 20 minutos.
 - b) 30 minutos.
 - c) 40 minutos.
4. Queremos renovar uno de los tramos de camino y queremos replantearlo. Disponemos de un plano en el que dicho tramo mide 10 cm, si la escala del plano es 1:250 ¿Qué longitud tendrá el camino en la realidad?:
 - a) 250 m.
 - b) 2,5 m.
 - c) 25 m.



5. Queremos renovar la capa de rodadura de otro tramo de camino, sustituyéndola porque se encuentra deteriorada. Teniendo en cuenta que el ancho del camino es de 4 metros y la longitud del tramo es de 50 m y queremos que el espesor de la capa de jabre sea de 5 cm. ¿Qué cantidad de jabre necesitaremos?
- 50 m³.
 - 10 m³.
 - 20 m³.
6. El parterre bordeado de seto de boj tiene forma rectangular, en el plano a escala 1:250 mide 2 cm de ancho y 4 cm de largo, si queremos renovar todo seto y vamos a realizar una plantación de 3 uds de boj por metro lineal ¿Cuántos boj necesitaríamos?
- 120 uds. de boj.
 - 90 uds. de boj.
 - 45 uds. de boj.
7. El seto antiguo estaba deteriorado porque la zona sufría encharcamiento. Para favorecer la supervivencia del nuevo seto ¿Cuál de las siguientes actuaciones realizarías por ser la más completa?
- Retiramos el sustrato hasta 1 m de profundidad y llenamos de grava.
 - Retiramos el sustrato hasta 1 m de profundidad y lo rellenamos con nuevo sustrato.
 - Retiramos el sustrato hasta 1 m de profundidad y colocamos una capa de grava y tubería drenante, luego rellenamos con nuevo sustrato.
8. Para asegurarnos el riego del nuevo seto de boj de 30 ml vamos a colocar una tubería de goteros integrados que tiene 3 goteros por metro de tubería. Teniendo los goteros un caudal de 3 litros por hora ¿Qué caudal calculado en m³ necesitaríamos para regar el seto?
- 0,27 metros cúbicos por hora.
 - 27 metros cúbicos por hora.
 - 2,7 metros cúbicos por hora.
9. El parterre tiene 50 m², antes de la plantación con rosales, vamos a incorporar abono orgánico, ¿Cuánto abono necesitaríamos, si queremos que quede extendido en una capa de 3 cm?
- 0,15 metros cúbicos de abono.
 - 1,5 metros cúbicos de abono.
 - 3 metros cúbicos de abono.



10. El parterre tiene 50 m², vamos a renovar los rosales con una plantación de 2 uds. por metro cuadrado (m²), ¿Cuántos rosales necesitaríamos?
- a) 50 uds. de rosal.
 - b) 200 uds. de rosal.
 - c) 100 uds. de rosal.
11. La superficie de pradera queremos segarla con un tractor segadora ¿Qué equipos de protección individual son necesarios para su manejo?
- a) Protección auditiva, guantes anticorte y botas de seguridad.
 - b) Pantalla de protección facial, protección auditiva, guantes contra riesgos mecánicos y calzado de seguridad.
 - c) Protección auditiva, gafas y guantes contra riesgo mecánico.
12. La superficie de pradera en el plano (Escala 1:250) está representada por una superficie cuadrangular de 30 cm x 30 cm, queremos hacer un abonado mineral con una dosificación de 1,2 Kg por cada 100 m² ¿Cuántos Kg de abono necesitaremos?
- a) 50 Kg.
 - b) 6,7 Kg.
 - c) 67,6 Kg.
13. Se va a automatizar el riego de la pradera y se van a colocar 10 aspersores, cada aspersor requiere un caudal de 8 litros por minuto y disponemos de un caudal en la toma de agua de 40 litros/minuto. ¿Cuántos sectores de aspersores necesitaríamos como mínimo?
- a) 2 sectores.
 - b) 4 sectores.
 - c) 8 sectores.
14. En una zona de la pradera queremos realizar un semillado de pradera florida, la vamos a realizar con una composición de semillas de flor y semillas de cespitosas de baja altura. Si disponemos de 250 gr. de semillas de flor ¿Cuántos kilogramos aproximados de semillas de cespitosas necesitamos para que en la mezcla a sembrar las semillas de flor supongan un 3 %?
- a) 0,8 Kg.
 - b) 8 Kg.
 - c) 80 Kg.



15. En el macizo de flor, queremos plantar una especie de temporada que florezca en otoño-invierno ¿Cuál de las siguientes elegirías?

- a) Petunia.
- b) Iberis.
- c) Pensamiento.

16. En el macizo de flor vamos a plantar con una densidad de 20 plantas/m², teniendo en cuenta que el parterre es una superficie rectangular que mide en el plano (Escala 1:250) 4 cm de largo por 1 cm de ancho ¿Cuántas plantas necesitaríamos?

- a) 500 plantas.
- b) 1.000 plantas.
- c) 5.000 plantas.



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
TÉCNICO/A AUXILIAR JARDINERÍA 100 PLAZAS PII
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID
TAL&NTO



TRIBUNAL CALIFICADOR PRUEBAS SELECTIVAS
TÉCNICO/A AUXILIAR JARDINERÍA 100 PLAZAS PII
AYUNTAMIENTO DE MADRID

MADRID
TAL&NTO