

EXAMEN TEORICO (Segundo ejercicio de la Fase de Oposición)

CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE PARA LA PROVISIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO VACANTES EN LA RELACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO DE PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS LABORAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (Resolución Rectoral de 12 de septiembre de 2024)

**GRUPO DE PLAZAS: 38. Técnico Especialista I. GRUPO C. Nivel C1.
Especialidad Jardinería**

1. ¿Cuál es el consumo medio de agua de una pradera en la ciudad de Madrid en el mes de agosto?
 - a) 0,6 litros por metro cuadrado y día
 - b) 6 litros por metro cuadrado y día
 - c) 60 litros por metro cuadrado y día
 - d) 6.000 litros por hectárea multiplicado por su Kc de 0,2

2. ¿Hasta donde debe llegar el chorro de un aspersor en una instalación de riego por aspersión en una pradera?
 - a) Hasta el final de la parcela.
 - b) Hasta el siguiente aspersor.
 - c) Hasta pasar el siguiente aspersor.
 - d) Hasta la mitad entre el aspersor del que sale y el siguiente contiguo.

3. ¿A qué se llama *Xerojardinería*?
 - a) La jardinería que prioriza planta con bajo consumo de agua.
 - b) La jardinería que ejecuta podas drásticas cada 4 años.
 - c) La jardinería que prioriza la floración invernal.
 - d) La jardinería que prioriza la floración primaveral.

4. ¿Para qué se usa esta máquina en jardinería?



- a) Subsolar y romper capa freática profunda.
- b) Sacar y retirar piedras y elementos gruesos del suelo.
- c) Labrar en profundidad como primera labor antes de la siembra de praderas.
- d) Hacer zanjas.

5. ¿Cuál de las siguientes especies NO es Dioica?

- a) Ginkgo.
- b) Sauce.
- c) Pino.
- d) Pistacho

6. ¿Para qué se usa esta herramienta en jardinería?



- a) Para mango de herramienta corta.
- b) Para trasplante de árboles.
- c) Para montar riego.
- d) Para plantación de bulbos.

7. ¿Qué cantidad de Fosforo contiene un abono comercial complejo 7-14-21?

- a) Nada
- b) 7 %
- c) 14 %
- d) 21 %

8. ¿Para qué se utiliza este equipo en jardinería?



- a) Para aplicar azufre en rosales.
- b) Para aplicar herbicida en parterres.
- c) Para aplicar fitosanitarios disueltos en agua.
- d) Para aplicar abono líquido.

9. ¿Cuál de las siguientes especies se considera invasora en la Comunidad de Madrid?

- a) Roble melojo.
- b) Plátano de sombra.
- c) Castaño de indias.
- d) Ailanto.

10. ¿Cómo se denomina esta herramienta?



- a) Escarificador
 - b) Rastrillo despedregador.
 - c) Rastrillo cepellonador
 - d) Fresador.
11. En la preparación de la mezcla y carga del depósito en los tratamientos fitosanitarios:
- a) Se realizará la mezcla o dilución previa de los productos fitosanitarios antes de la incorporación al depósito, salvo que la correcta utilización de los mismos lo requiera.
 - b) No se realizará la mezcla o dilución previa de los productos fitosanitarios antes de la incorporación al depósito, salvo que la correcta utilización de los mismos lo requiera.
 - c) Las operaciones de mezcla y carga se realizarán inmediatamente después de la aplicación, no dejando el equipo solo o desatendido durante las mismas.
 - d) Las operaciones de mezcla y carga se realizarán en puntos alejados de las masas de agua superficiales, y en ningún caso a menos de 500 metros de las mismas.
12. El combustible más utilizado para las motosierras con motores de combustión interna de 2 tiempos es:
- a) Una mezcla de gasolina y diésel.
 - b) Una mezcla de etanol y propanol.
 - c) Una mezcla de gasolina y etanol.
 - d) Una mezcla de gasolina y aceite.
13. En el corte de ramas gruesas de árboles con más de 5 centímetros de diámetro:
- a) Se realiza un solo corte a ras del tronco principal empezando por la parte superior.
 - b) Se realiza un solo corte a ras del tronco principal empezando por la parte inferior.
 - c) Se debe realizar el corte en varios pasos porque su peso suele arrancar una lengüeta de corteza del tronco al caer.
 - d) No se pueden cortar por ley.
14. ¿Qué árbol de los siguientes es de hoja perenne?
- a) Cedro rojo.
 - b) Abedul.
 - c) Sauce.
 - d) Álamo blanco.

15. ¿Cuál de los siguientes, NO es un tipo de césped?
- a) Bermuda.
 - b) Panteo.
 - c) Agrostis.
 - d) Festuca.
16. La señalización laboral tiene por finalidad:
- a) Indicar únicamente un peligro.
 - b) Salvaguardar la seguridad y salud de los trabajadores.
 - c) Indicar únicamente advertencias.
 - d) Indicar únicamente obligaciones de ponerse los EPIs.
17. Los resguardos de las máquinas de corte son medidas preventivas de tipo:
- a) Organizativo.
 - b) Colectivo.
 - c) Individual.
 - d) Estructural.
18. ¿Cuál es la pendiente máxima en rampas de longitud menor de tres metros?
- a) 4%.
 - b) 6%.
 - c) 12%.
 - d) 19%.
19. Según la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de los siguientes es uno de los principios de la acción preventiva?
- a) Evitar los riesgos.
 - b) Adaptar la persona al trabajo a realizar.
 - c) No tener en cuenta la evolución de la técnica.
 - d) Sustituir lo que entrañe poco o ningún peligro por lo peligroso.
20. Los riesgos derivados de la manipulación manual de cargas aumentan cuando:
- a) La iluminación es adecuada
 - b) El suelo no tiene desniveles
 - c) El suelo es estable
 - d) El suelo es irregular