



CRITERIOS VALORACIÓN EJERCICIO 2 PRÁCTICO-AYUDANTE DE JARDINES

CUESTIÓN 1- (3 PUNTOS)

Bajo la supervisión de tu oficial debes realizar el desbroce de una zona verde de Villena. En cuanto al uso de la maquinaria, indica lo siguiente:

a) ¿Deberás utilizar algún EPI? En caso afirmativo indica cuáles.

Mínimos: botas de seguridad, guantes, auriculares, pantalla protección, pantalón de seguridad, colocación correcta del chaleco, arnés, espinilleras

b) ¿Debes realizar algún tipo de comprobación o verificación del estado de la desbrozadora?

Mínimos:

- Mirar llenado de depósito de mezcla
- Filtro del aire
- Comprobación del estado de cabezal de corte, engrase y reposición de hilo
- Arranque de máquina

Además, se podrá valorar que alguna persona también haga referencia a lo siguiente:

- Antes de empezar a trabajar, acostúmbrate a comprobar si la hoja o el equipo de corte que utilices, tienen grietas visibles y asegúrate de que:

1. La contratuerca y el tapón del depósito de combustible están bien apretados
2. La protección de la hoja no está dañada
3. El acelerador, el botón de parada y el silenciador funcionan según lo previsto
4. La hoja no gira cuando el motor está en modo de ralentí
5. El arnés está ajustado cómodamente y la liberación de seguridad funciona

c) Indica los pasos que realizarías para llevar a cabo el desbroce de la zona, una vez comprobada la desbrozadora.

Se tendrá en cuenta que se mencionen las reglas básicas de seguridad, los principios básicos del desbroce y que se haga referencia al método general de trabajo.

- Reglas básicas de seguridad:

1. Observe el entorno para:
 - Comprobar que no hayan personas, animales, etc., que puedan influir en su control de la máquina.
 - Para evitar que personas, animales, etc. entren en contacto con el equipo de corte u objetos lanzados por el equipo de corte.
 - No use nunca una máquina si no tiene posibilidad de pedir auxilio si se produce un accidente.
2. No trabaje en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia intensa, tempestad, frío intenso, etc. El trabajo con mal tiempo es fatigoso y puede crear circunstancias peligrosas, como terreno resbaladizo, cambio imprevisto de la dirección de derribo de los árboles, etc.
3. Compruebe que puede caminar y mantenerse de pie con seguridad. Vea si hay eventuales impedimentos para desplazamientos imprevistos (raíces, piedras,



- ramas, fosos, zanjas, etc.). Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.
4. Si va a trasladarse de un lugar a otro, apague primero el motor. Para desplazamientos largos y al transportar el equipo, se debe utilizar la protección para transportes.
 5. No apoye nunca la máquina con el motor en marcha sin tenerla bajo control.

- Principios básicos del desbroce:

Utilice siempre el equipo correcto

Utilice siempre un equipo bien adaptado

Siga las instrucciones de seguridad

Organice bien el trabajo

Siempre haga girar la hoja a máxima velocidad al iniciar el corte

Utilice siempre hojas bien afiladas

Evite el impacto con las piedras

- Métodos de trabajo:

- Antes de comenzar a desbrozar, controle la zona de desbroce, las características del terreno, la pendiente, si hay piedras, pozos, ...
- En terrenos escarpados, el trayecto de avance debe ser perpendicular a la pendiente. Es mucho más fácil desplazarse por una pendiente de lado que subirla y bajarla.
- El trayecto de avance debe planificarse para no tener que cruzar zanjas u otros obstáculos del terreno.

CUESTIÓN 2- (3 PUNTOS)

Va a realizarse una plantación de un árbol a raíz desnuda en un parterre y tu superior jerárquico te solicita que prepares el terreno y hagas el hoyo utilizando herramientas manuales.

a) Describe los trabajos previos de acondicionamiento del terreno a realizar.

Se valorará que se haga referencia, como mínimo, a lo siguiente:

- Eliminar malas hierbas
- nivelado del terreno
- eliminar piedras y restos de plantaciones anteriores

b) Describe de qué tamaño harías el hoyo (diámetro y profundidad)

Se valorarán como medidas genéricas las siguientes:

Dimensiones mínimas del hoyo:

- 2 veces el tamaño de las raíces en sentido horizontal y 1,5 veces su profundidad en sentido vertical
- dos veces mayor que el sistema radicular en cuanto a diámetro y del mismo si hablamos de profundidad

Profundidad: hasta la marca original de la tierra en el tronco

- entre 1,5 a 2 veces las de las raíces (diámetro y profundidad) en especies arbóreas y arbustivas
- Como norma general, se establecen las siguientes dimensiones de hoyos de plantación: Árboles muy grandes 120 x 120 cm –150 x 150 cm; –Árboles grandes 100 x 100 cm; –Árboles jóvenes 60x 60 cm

CUESTIÓN 3- (2 PUNTOS)

Indica los nombres de las siguientes herramientas:



Tijeras podadoras, tijera yunque	Tijeras cortasetos	Tijeras de mano
Almocafre	Azadón, zapapico, fez, pulaski	Serrucho de podar

Además se podrán valorar otras denominaciones, siempre que hagan referencia a la misma herramienta y siempre que se pueda verificar.

CUESTIÓN 4- (2 PUNTOS)

Indica en qué tarea/s propias de jardinería se utilizan las siguientes herramientas:

Se indican las tareas genéricas, no obstante, se podrán valorar correctamente otros trabajos y/o tareas para los que se entienda que también pueden usarse cada una de las herramientas.

- a) horca de ganchos: rotura de corteza superficial, carga de material
- b) pisón: plantar y sembrar, compactar
- c) horquilla: cavar, limpiar
- d) rastrillo: binar, nivelar, limpieza de suelo
- e) azadilla: plantar y sembrar

CUESTIÓN 5- (2 PUNTOS)

Define las siguientes tareas propias de jardinería:

A) ESCARDAR: Consiste en raspar la tierra, en un periodo seco, perpendicularmente a la superficie en una profundidad de 1 cm. Sirve para cortar las malas hierbas que se secan por efecto del sol



B) AIREADO: operaciones necesarias para que pueda penetrar el aire hasta horizontes del suelo más profundos, así como el agua de riego

C) PERFILADO: Recorte de hierbas que crecen junto a paseos y bordillos y que por estar muy tumbadas, las segadoras normales no pueden cortar. También el recorte para dar forma a una planta

D) ABONAR: Aportar nutrientes a las plantas. Puede diferenciarse entre orgánicos y minerales

E) ENTRECAVAR: operaciones dirigidas a dar labor al suelo en el pie de la planta, con objeto de eliminar malas hierbas que puedan establecer competencia y mullir la tierra para facilitar la penetración del aire y del agua. También cavar ligeramente sin ahondar

CUESTIÓN 6- (1 PUNTO)

¿Cuál es la diferencia entre un motocultor de 2 tiempos y otro de 4 tiempos?

Si el motor es de 2 tiempos, la alimentación se realiza por medio de una mezcla de gasolina y de aceite, siendo este el lubricante; esta mezcla se hará según las indicaciones del fabricante, ya que si la proporción no es adecuada se causarán problemas al motor.

Por otro lado, si el motor es de 4 tiempos, tiene dos depósitos independientes, uno para la gasolina y el otro para el lubricante, es decir el aceite. Este depósito tiene que estar sometido a vigilancia para comprobar que el aceite mantiene los niveles adecuados y cambiarlo según las indicaciones del fabricante.

CUESTIÓN 7- (1 PUNTO)

a) Nombra tres medidas de precaución que debes adoptar al utilizar el escarificador manual para no dañar el césped.

Se valorarán correctamente cualquiera de las siguientes:

- *Se realizará en una única dirección, sin repetir zona o bien se realizará una pasada en un sentido y la 2ª en perpendicular*
- *revisión de cuchillas en buen estado*
- *recomendable levantar las cuchillas al girar la herramienta de trabajo*
- *no ejercer excesiva fuerza sobre la herramienta para no dañar el césped sano*
- *césped un poco húmedo pero no mojado y corte bajo antes de escarificar*

b) ¿Qué herramienta/s utilizarás para retirar los restos sobrantes (malas hierbas, césped muerto, fieltro..)?

Preferentemente se utilizará un rastrillo de púas escarificador o con el cortacésped. También podrán considerarse correctas otras herramientas como por ejemplo las horquillas o la sopladora.

CUESTIÓN 8- (1 PUNTO)



Recibes las órdenes de realizar la poda de conservación de un seto de ciprés de tipo formal de 2 metros de altura, utilizando una tijera cortasetos. Describe los preparativos previos antes de iniciar el trabajo concreto de recorte.

- *EPIs: guantes, gafas de protección*
- *escalera y/o andamio: verificar que está en estado adecuado*
- *tijeras: desinfectar por si no se hubieran desinfectado y revisar el estado de limpieza*
- *revisar estado de afilado de la tijera*
- *colocación de un plástico/lona en el suelo para recogida de restos vegetales*
- *para el recorte en horizontal de la parte superior, hilo*

CUESTIÓN 9- (1 PUNTO)

Ha transcurrido un año desde que se colocó malla antihierba de tipo tejida (entrelazada) en una zona ajardinada. La malla no estaba protegida con acolchado y, desde su colocación, no se ha realizado ningún mantenimiento en la misma. Recibes la orden de tu superior de ir a revisar el estado en que se encuentra la malla. ¿Qué tipo de deficiencias puede presentar?

Se considerarán correctas las siguientes:

- *Problemas de asiento de la malla*
- *deshilacharse por los extremos*
- *necesidad de volver a colocar la grapa/horquilla de sujeción lateral*
- *suciedad*
- *rota por la acción del sol*
- *rota por las malas hierbas*
- *separaciones entre uniones*

CUESTIÓN 10- (1 PUNTO)

Hace un año se realizó la plantación de un árbol en un alcorque, colocándole un tutor vertical paralelo al tronco para protegerlo de la acción del viento. Recibes las órdenes de revisar el estado en que se encuentra el entutorado. Describe qué operaciones de mantenimiento podría necesitar.

Los tutores se fijan con gomas o materiales flexibles al tronco para evitar daños. Puede ser que:

- *el tutor se haya inclinado/roto por el viento*
- *se haya estropeado la cinta/correa de sujeción, haya desaparecido o esté o rota*
- *estrangulamiento del tronco por haber apretado demasiado la cinta/correa de sujeción*
- *el tutor se ha movido y roza el árbol*

CUESTIÓN 11- (1 PUNTO)

En un alcorque corrido ha crecido la vegetación adventicia alrededor de un árbol. Recibes la orden de realizar el entrecavado utilizando herramientas manuales. Describe cómo lo realizarías.

- *Mantener sin vegetación en un radio de 20 cms alrededor del tronco*
- *Se realizará antes de regar y a una profundidad de 10-15 ms que no afecte al sistema radicular pero elimine las raíces de las malas hierbas*



- *Tener la precaución de no causar daños al tronco del árbol*
- *Uso de azada o azadilla o retirada con rastrillo*

CUESTIÓN 12- (1 PUNTO)

Queremos hacer 15 litros de mezcla al 2%. ¿Qué cantidad de aceite añadiremos a la gasolina?

300 cc= 0,3 litros= 300 ml= 30 cl

CUESTIÓN 13- (1 PUNTO)

Si tienes que ajustar la altura de corte en una segadora y lo haces elevando o descendiendo las ruedas, es porque estás utilizando:

Una segadora rotatoria; se dan también como válidas las denominaciones de segadora rotativa, circular y giratoria