

PLANTILLA CORRECCIÓN DEL EXAMEN DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROCESO ESTABILIZACIÓN LEY 20/21 DE UN PUESTO DE JARDINERO EN EL AYUNTAMIENTO DE BUITRAGO DEL LOZOYA.

FASE DE OPOSICIÓN: HASTA UN MÁXIMO DE 60 PUNTOS (Carácter no eliminatorio)

Estará integrada por un ejercicio práctico relacionado con el Anexo III, se valora de 0 a 60 puntos. Consta de 4 supuestos prácticos, los cuales se valoran cada uno de ellos se puntuará de 0 a 15 puntos. Las respuestas incorrectas de todos los supuestos no restan puntos.

Supuesto práctico 1.

Se le ha asignado la realización de trabajos de mantenimiento y conservación de jardinería.

En la planificación de los trabajos se encuentran tareas como el segado del césped, la realización de podas de formación y seguridad de arbolado y arbustiva, desbroce de herbáceas, tratamiento de plagas, mantenimiento de sistemas de riego, etc.

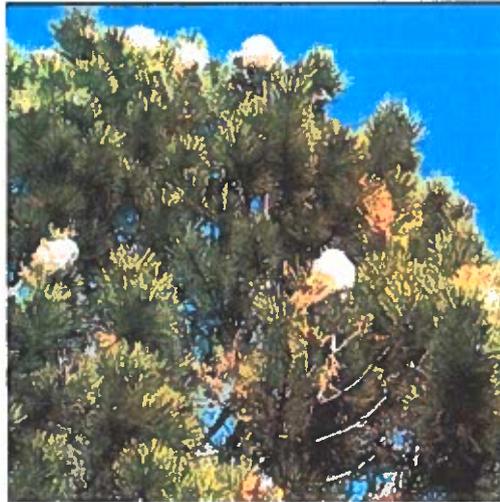
Los trabajos diarios encomendados derivan en las siguientes preguntas.

1. En el parque donde está realizando la plantación de seto se encuentra usted con un árbol que presenta el siguiente aspecto. ¿A qué tipo de poda se sometió este árbol la temporada anterior?



- a) Terciado alto
- b) Terciado bajo
- c) Aclareo
- d) **Desmoche**

2. En el citado parque se encuentra con un pino de considerables dimensiones y aparentemente sano, pero si observa con detenimiento en algunas ramas están empezando a aparecer una serie de bolsas blancas con apariencia de hilos, correspondientes a nidos de la especie *Thaumetopoea pityocampa*. ¿En qué fecha es más probable que nos encontremos?



- a) Marzo
b) Junio
c) Septiembre
d) **Diciembre**
3. Ante esta casuística de la pregunta anterior, decide avisar al Encargado y éste le indica que proceda a corregir la situación de la forma más efectiva en función del ciclo biológico en el que se encuentra la plaga. Usted procede a:
- a) **Podar la rama utilizando la cesta elevadora si fuera necesario y la quema en situaciones controladas.**
b) Realizar inyecciones de endoterapia.
c) Instalar trampas con feromonas.
d) Ninguna de las respuestas anteriores es correctamente.
4. En el plan de trabajos está establecido comprobar el estado de un solar de propiedad municipal para acometer los trabajos de limpieza y mantenimiento más eficientes y prolongados en el tiempo. A la vista de la siguiente fotografía, ¿qué tipo de trabajo y maquinaria manual sería el más adecuado para llevar a cabo, teniendo que solo existen especies herbáceas?
- a) **Segado de hierbas con tractor cortacésped giro-cero y posterior repaso con motodesbrozadora instalando cabezal con disco.**
b) Desbroce con desbrozadora instalando cabezal de hilo de nylon, triturado de restos vegetales con cabezal, y posterior aplicación de espuma biodegradable antihierbas con pistola de agua caliente a presión baja en los bordes perimetrales de la parcela junto a pavimento duro.
c) Desbroce con desbrozadora instalando cabezal de disco y posterior quema de restos vegetales.
d) Ninguna de las respuestas es correcta.

5. Le encargan realizar una poda de refaldado de arbolado hasta una altura de 3 m de varios ejemplares de olmo siberiano (*Ulmus pumila*), con ramas de diámetro máximo 8 cm; ¿cuál de la siguiente maquinaria sería la más adecuada para realizar los trabajos si tuviesen que realizarse desde el suelo?
- a) Cortasetos de 60 cm de corte y motosierra de espada de 100 cm.
 - b) Motosierra de pértiga longitud total entre 270-390 cm con espada de 30cm y motosierra de mano con espada de 25 cm.**
 - c) Pértiga cortasetos de corte 50 cm con longitud total 205 cm y motosierra de mano con espada de 25 cm
 - d) Todas las respuestas son correctas.

Supuesto práctico 2.

A primera hora de la mañana se le indica que ha de podar los pinos jóvenes en uno de los parques municipales.

1. ¿Qué herramienta no utilizaría?
 - a) Serrucho.
 - b) Radial.**
 - c) Tijeras.
 - d) Ninguna de las opciones anteriores.
2. ¿Qué haría con los restos de poda?
 - a) Quemarlos en el sitio.
 - b) Astillarlos.**
 - c) Aplicar productos químicos agresivos para su desintegración.
 - d) Tirarlos a un contenedor de basura.
3. ¿Qué equipos de protección individual utilizaría?
 - a) Botas, guantes y gafas.**
 - b) Botas, pantalla facial y guantes.
 - c) Botas, pantalones anticorte y guantes.
 - d) Botas, pantalones anticorte y pantalla facial.
4. Ante una situación de mucho calor, ¿qué medidas adoptarías?
 - a) Tomar mucha agua.
 - b) Hacer pausas.
 - c) Proteger la piel con protección solar.
 - d) Todas son correctas.**
5. La limpieza de herramienta individual debe realizarse:
 - a) Diariamente.**
 - b) Semanalmente.
 - c) Mensualmente.
 - d) Anualmente.

Supuesto práctico 3.

Hay que realizar una plantación de 5 árboles en un camino de 100 metros.

1. ¿Con qué distancia entre árboles los plantaría?
 - a) 10 metros
 - b) 15 metros
 - c) 20 metros
 - d) 30 metros
2. Tras la plantación, ¿cómo gestionaría los desechos?
 - a) Amontonándolos.
 - b) Separándolos y depositándolos en los contenedores correspondientes.
 - c) Quemándolos in situ.
 - d) Ninguna es correcta.
3. ¿Qué equipos de protección individual utilizaría?
 - a) Botas, guantes y gafas.
 - b) Botas, casco y guantes.
 - c) Botas, pantalones y casco.
 - d) Botas, casco y gafas.
4. ¿Cuál sería la secuencia de plantación idónea?
 - a) Reparto de árboles, apertura de hoyo, plantación y recogida de restos.
 - b) Apertura de hoyo, fumigación y recogida de restos.
 - c) Reparto de árboles, apertura de hoyo y plantación.
 - d) Ninguna es correcta.
5. ¿En qué situación haría un riego de socorro?
 - a) Nevada abundante.
 - b) Gota fría.
 - c) Sequía prolongada.
 - d) Ninguna es correcta.

Supuesto práctico 4.

Ha sido destinado a obras de mejora y restauración de un parque municipal con zonas ajardinadas degradadas en avanzado estado de deterioro con sistema de riego a presión.

1. En el sistema de riego a presión, a medida que el agua circula por la red de distribución pierde parte de la presión debido a rozamiento. Esta pérdida de presión se denomina pérdida de carga. Para un mismo diámetro de tubería, ¿cuándo tendríamos mayor pérdida de agua?
 - a) A mayor caudal de agua.
 - b) A menor caudal de agua.
 - c) A menor velocidad del agua.
 - d) A mayor velocidad del agua.
2. Para regar la pradera del parque necesitaremos colocar 20 aspersores. Cada aspersor que vamos a instalar tiene un caudal de 8 litros por minuto. Teniendo en cuenta los datos anteriores, y sabiendo que en nuestra toma disponemos de un caudal de 40 litros por minuto, ¿cuántos sectores de aspersores tendremos que colocar para que el suministro de

agua a nuestra instalación asegure su correcto funcionamiento.

- a) Un sector.
 - b) Con dos sectores sería suficiente.
 - c) Tres sectores.
 - d) **Cuatro sectores.**
3. Si en el bosque de coníferas del jardín existe un alerce (*Larix decidua*) y vemos que en otoño se caen las acículas:
- a) **No debemos preocuparnos porque es un efecto fisiológico normal de esta especie.**
 - b) Debemos sospechar que tiene exceso de humedad y falta de aireación del suelo.
 - c) Está siendo objeto de un ataque severo por insectos defoliadores, que hay que combatir a la mayor brevedad.
 - d) Debemos sospechar que tiene defecto de humedad.
4. Si vemos galerías gruesas en el cuello y raíz de los frutales de hueso del jardín, podemos sospechar que se trata de un ataque de:
- a) Trips (*Frankliniella occidentalis*)
 - b) Cribado (*Stigmina carpophila*)
 - c) **Gusano cabezudo (*Capnodis tenebrionis*).**
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
5. Si pretendemos realizar una repoblación sobre terreno erosionado y con una cubierta vegetal muy deficiente, durante la fase de elección de especies, ¿qué tipo evitaremos?
- a) Xerofilas.
 - b) **Unbrofilas.**
 - c) Heliofilas.
 - d) Todas las anteriores.

Supuesto de reserva.

Se le encomienda la revisión y sustitución de ejemplares dañados de los arbustos y árboles en los parques municipales.

1. En uno de los parques existe un seto adulto de cupresáceas, que comienza a presentar en sus ramas tonos rojizos y marrones, a pesar de que la radiación solar no es excesiva, los labores realizados y aportes de abonos son adecuados y llevados a cabo con la regularidad establecida, además el suelo está permanentemente húmedo, ¿a qué se debe esta enfermedad detectada?

- a) **Efecto del hongo (*Seiridium cardinale*) surgido por exceso de humedad en el suelo.**
- b) Deseccación por la falta de absorción de nutrientes debido a existencia de bacteria (*Ophiostoma novo-ulmi*) en sus raíces.
- c) Suelo excesivamente ácido con un pH=8.
- d) Ninguna de las anteriores.

2. Realizando unas labores de limpieza de uno de los jardines con la existencia de olivar (*Olea europaea*), observa que en las ramas de diferentes ejemplares de olivo aparecen unas estructuras verrugosas como las de la siguiente fotografía. ¿A qué enfermedad se debe?



- a) Antracnosis del olivo provocada por hongos del género *Colletotrichum* spp.
- b) Grafiosis del olivo provocada por el hongo *Ophiostoma novo-ulmi*.
- c) Tuberculosis o roña del olivo producida por la bacteria *Pseudomonas savastanoi*.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

3. La fertilización del césped suele requerir aporte, sobre todo, de:

- a) Potasio
- b) Magnesio
- c) Fósforo
- d) Tanto potasio como magnesio, y, si no hay leguminosas, nitrógeno.

4. El ángulo a aplicar cuando se realiza una poda, debe ser:

- a) En torno a los 45°.
- b) Mayor de 45°.
- c) Menor de 45°.
- d) El ángulo de poda resulta indiferente.

5. ¿Qué es el Cancro?

- a) Una enfermedad que hace amarillear las hojas.
- b) Produce marchitamiento de las hojas.
- c) Un coleóptero de color amarillo.
- d) Un término que define una infección de la corteza.