

25/02/2022

CÓDIGO EXAMEN: TE42502

TE4. TÉCNICOS/AS FORESTAL

SEGUNDO EJERCICIO

Tiempo máximo: 180 min.

No abra el cuadernillo hasta que se le indique y lea atentamente las instrucciones de esta portada.

- **Móviles apagados** y, al igual que los relojes, pulseras de actividad y similares, retirados de la mesa. Coloque su **DNI o pasaporte** sobre la mesa para facilitar las tareas de identificación.
- Sobre la mesa exclusivamente hoja de instrucciones, cuadernillo de preguntas, hoja de identificación personal, DNI bolígrafo (azul o negro).
- **No se podrá ir al servicio.** La salida de la instalación durante la prueba supondrá la finalización del proceso.
- Se informará por voz del tiempo que falta para realizar la prueba: 60-30-15-10-5 y último minuto.
- Si se le ha facilitado una **hoja de identificación** con una CLAVE rellénela con su DNI, nombre, apellidos y código/denominación de la prueba. La Hoja de Identificación se recogerá transcurridos los primeros minutos de la prueba.
- La prueba consta de dos supuestos, uno primero se realiza en ordenador y un segundo en papel. Guarde el archivo final que genere en el primer supuesto con la **CLAVE de identificación personal** que se le ha facilitado. **Recuerde no indicar su nombre en el autor de ese archivo e indique en su lugar la clave de identificación personal.** También debe de escribir la **clave de identificación personal en la hoja de respuestas del segundo supuesto.** NO escriba su nombre, DNI o cualquier texto que no sea el que se ha indicado para el guardado del ejercicio, ya que es causa de **NO CORRECCIÓN.**
- La duración total de la prueba es de 180 minutos. La segunda parte de la prueba tendrá un tiempo máximo de 20 minutos y se realizará por turnos.
- La puntuación máxima de la prueba son 35 puntos. En caso de que existan más ítems será proporcional. La valoración máxima de cada pregunta, en el caso de ser diferentes, viene señalada en el enunciado de la misma.
- Si desea un **certificado de asistencia** solicítelo en el momento en el que se le realice el control de presencia.
- Si ha finalizado antes de tiempo levante la mano para que se le recoja la hoja de respuestas.
- No se recogen exámenes individualmente en los últimos 3 minutos del ejercicio y si ha finalizado en este plazo permanezca en su sitio, en silencio, hasta la recogida final.
- Mantenga en todo momento las medidas de seguridad sanitaria tales como el uso de mascarillas y la distancia de seguridad.

Gracias por su colaboración

SUPUESTO PRÁCTICO 1. SIG

80 puntos

La capa **zonas.shp** corresponde a una parcela urbana que se quiere ajardinar, en la cual se han delimitado cinco zonas (campo ZONA) para las que se establecen los siguientes condicionantes y directrices:

- A: zona sin pendiente, con césped, regada por aspersión, con una conífera caducifolia y un macizo de arbustos rastreros perennifolios de vistosa floración amarilla.
- B: zona con suelo ácido y sin pendiente, con césped, regada con difusores, con una alineación de árboles y unos macizos de arbustos, ambos con frutos de interés para las aves.
- C: zona con pendiente pronunciada de dirección noreste-suroeste, regada por goteo, con un arbusto perennifolio autóctono de porte rastrero bajo y un árbol frondoso de porte piramidal.
- D: zona sin red de riego, con plantas xerófilas de hoja perenne, arbustos de color grisáceo de 1 a 2 m de altura y árboles columnares.
- E: zona sin pendiente, con césped, regada por aspersión, con un macizo central que alberga árboles y arbustos caducifolios de llamativa floración temprana.

En la capa **Planta.shp** se especifican las ubicaciones de los ejemplares a plantar, distinguiendo entre “Arbol” y “Arbusto o tapizante” (campo TIPO).

- 1.1. Seleccione de la lista adjunta la especie arbórea y la arbustiva o tapizante más adecuada para cada zona en función de los condicionantes y directrices establecidas, consignándolas en el campo ESPECIE.

(10 puntos. 1 punto por especie)

- 1.2. Construya a partir de una toma de agua situada en la esquina noreste, una red de riego de la parcela con cuatro estaciones, creando para ello una capa de líneas una capa de puntos para las que se utilizará la siguiente simbología o similar:

(20 puntos)

- | | |
|--|-------|
| - Tubería: | _____ |
| - Goteo: | ----- |
| - Programador: | ■ |
| - Electroválvula: | □ |
| - Reductor de presión: | * |
| - Difusor (radio de alcance de 4 m): | ▲ |
| - Aspersor (radio de alcance de 10 m): | ● |

- 1.3. Componga un plano de planta general de la parcela en el que se representen tanto las plantaciones como la red de riego, a una escala apropiada para su impresión en una hoja DIN A3. Se empleará para ello una simbología que permita distinguir las especies empleadas y se incluirá una carátula con todos los elementos propios de un plano técnico. Este plano se exportará como pdf, nombrándolo con la clave de identificación personal asignada para el examen, la cual figurará también en la carátula. El archivo generado se dejará en el escritorio del ordenador. (40 puntos)

- 1.4. Incluya en el plano anterior un cuadro de texto en el que se especifique:

(10 puntos)

- La longitud total de la red de tuberías en cada una de las estaciones.
- La longitud total de la red de líneas de goteo.
- La longitud total de zanjas.

Lista de especies:

Carpinus betulus 'Fastigiata'
Cedrus deodara
Celtis australis
Cercis siliquastrum
Cornus alba 'Sibirica'
Cotoneaster horizontalis
Crataegus laevigata 'Paul Scarlet'
Cupressus sempervirens
Euonymus japonicus
Forsythia x intermedia
Hedera helix
Pyracantha coccinea
Hydrangea macrophylla
Hypericum calycinum
Larix decidua
Lavandula latifolia
Ligustrum japonicum
Lonicera nitida
Magnolia grandiflora
Nerium oleander
Pinus pinaster
Pinus pinea
Pinus wallichiana
Populus nigra
Prunus cerasifera 'Pisardii'
Sophora japonica
Sorbus aucuparia
Syringa vulgaris
Teucrium fruticans
Vaccinium myrtillus