

Código del ciclo: AGAM03	Denominación completa del título: TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA
Clave o código del módulo: 03 (0576)	Denominación completa del módulo profesional: IMPLANTACION DE JARDINES Y ZONAS VERDES

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

La prueba consta de 3 partes.
 La primera parte consiste en la identificación de especies vegetales. Puntúa 5 puntos.
 La segunda parte comprende ejercicios y preguntas a desarrollar. Puntúa 6 puntos.
 La tercera parte contiene 30 preguntas tipo test. Puntúa 9 puntos
 La puntuación total es de 20 puntos. Son necesarios un mínimo de 10 puntos para aprobar el módulo.
 La duración de la prueba es de 90 minutos. Se iniciará con la proyección de las diez especies a identificar de la primera parte, durante un minuto cada una.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

PARTE RECONOCIMIENTO DE ESPECIES

En cada especie, puntúa 0,3 puntos el nombre científico (no es necesario concretar cultivar, variedad o subespecie) y 0,2 puntos el nombre común (si hay más de uno, sólo hace falta indicar uno de ellos). Se dispone de un minuto para identificar cada especie a través de la proyección en la pantalla.

PARTE PREGUNTAS A DESARROLLAR Y EJERCICIOS

Se reflejarán todas las operaciones necesarias para resolver los ejercicios. Se tendrá en cuenta el orden, la limpieza y la ortografía. La puntuación de cada pregunta está indicada en cada una de ellas.

PARTE TIPO TEST

Marca con una cruz el recuadro de la respuesta correcta (sólo hay una en cada pregunta). La puntuación es: 0,3 puntos la respuesta correcta, -0,1 puntos la respuesta incorrecta y 0 puntos la pregunta sin contestar.

CALIFICACIÓN

.....



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA

PARTE 1. RECONOCIMIENTO DE ESPECIES

Nº	NOMBRE CIENTIFICO (Puntuación: 0,3 cada uno)	NOMBRE VULGAR (Puntuación: 0,2 cada uno)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

PARTE 2. EJERCICIOS Y PREGUNTAS PARA DESARROLLAR

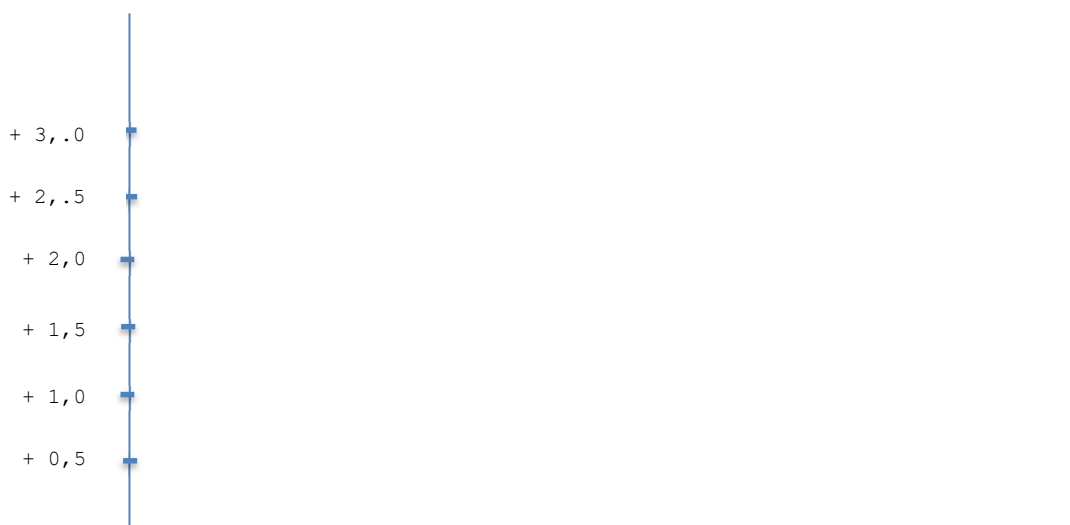
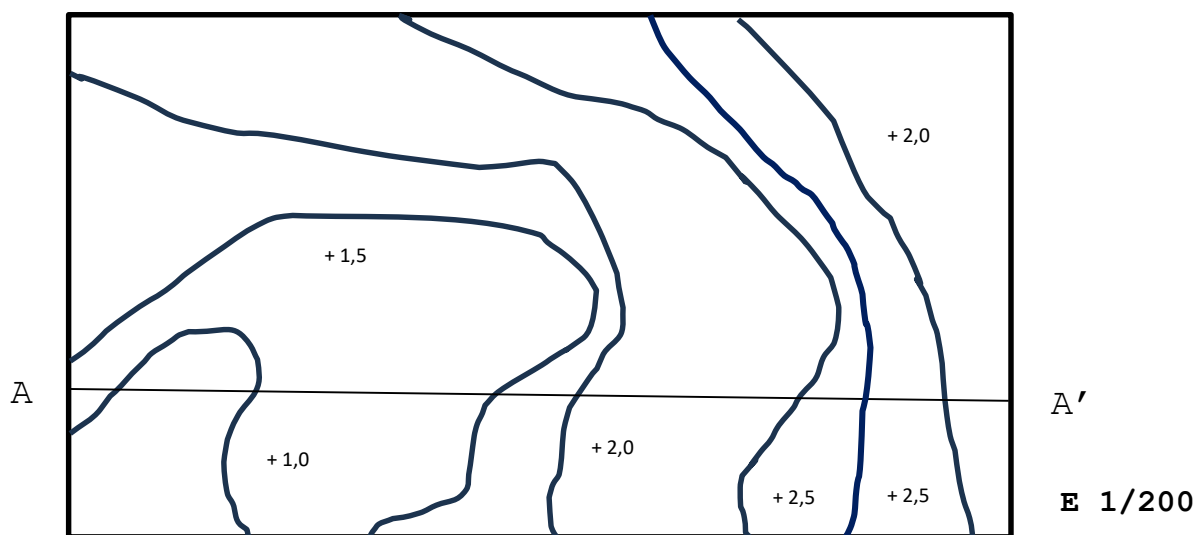
1.- Defina los siguientes conceptos: (0,4 puntos cada definición)

- EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL
- ALCORQUE
- BORDE MIXTO DE UN JARDIN PAISAJISTA
- CONTRAHUELLA DE UNA ESCALERA



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

2.-El siguiente plano representa una parcela de un terreno en planta. En él se ha trazado una sección A-A'. Usando el eje de coordenadas representado debajo, dibuja el perfil topográfico de la parcela definido por la sección A-A' (Puntuación: 1)





DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

3. Fabrica una regla, utilizando un folio para ello, con la escala gráfica que viene en el plano en planta de la siguiente página. Con ella determina:

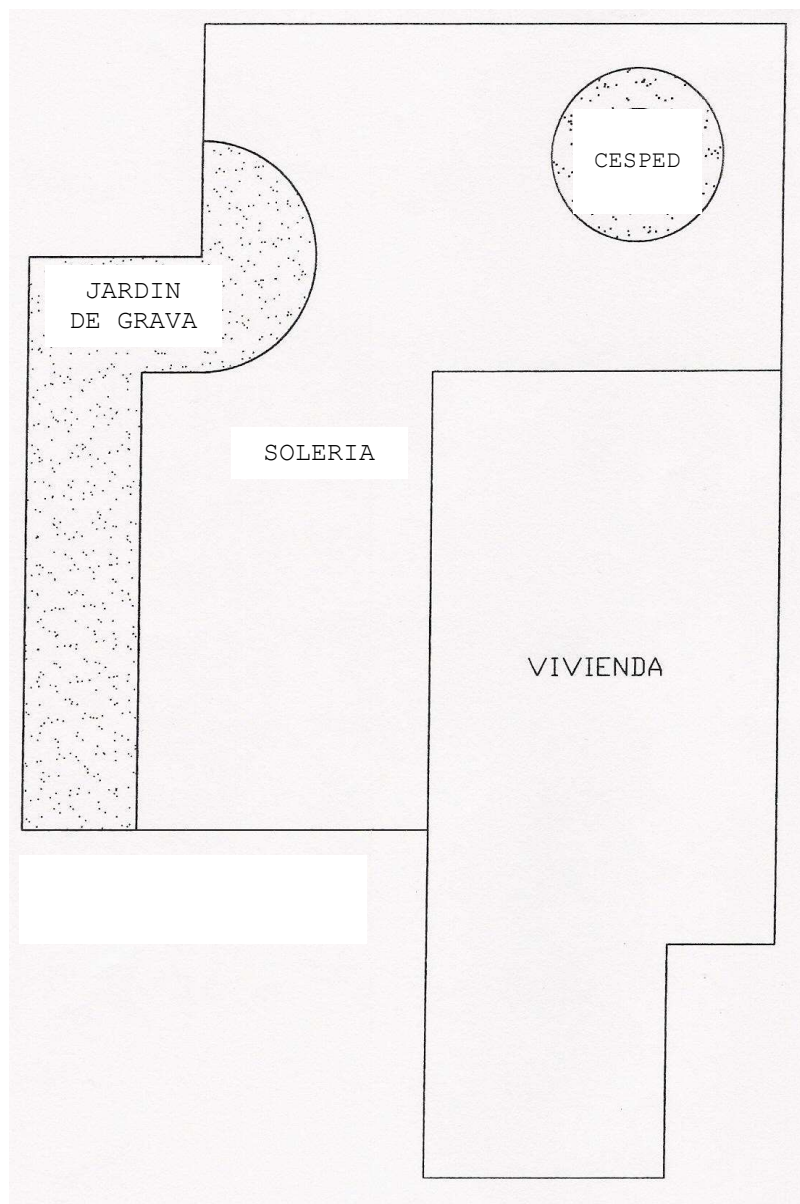
3.1. Calcula la cantidad de grava blanca necesaria para el jardín señalado como “jardín de grava”, sabiendo que el espesor de la capa de grava en toda la superficie debe ser de 5 centímetros. Indica las operaciones y las medidas sobre el plano (Puntuación: 0,6).

3.2. Calcula el peso total de semillas de césped necesario, para realizar la siembra del área del césped indicado en el plano, sabiendo que la dosis de siembra es de 45 g/m^3 . Indica las operaciones y las medias realizadas sobre el plano Expresa el resultado en kilogramos (Puntuación: 1)

NOTA: La regla fabricada se ha de entregar con el resto del examen.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

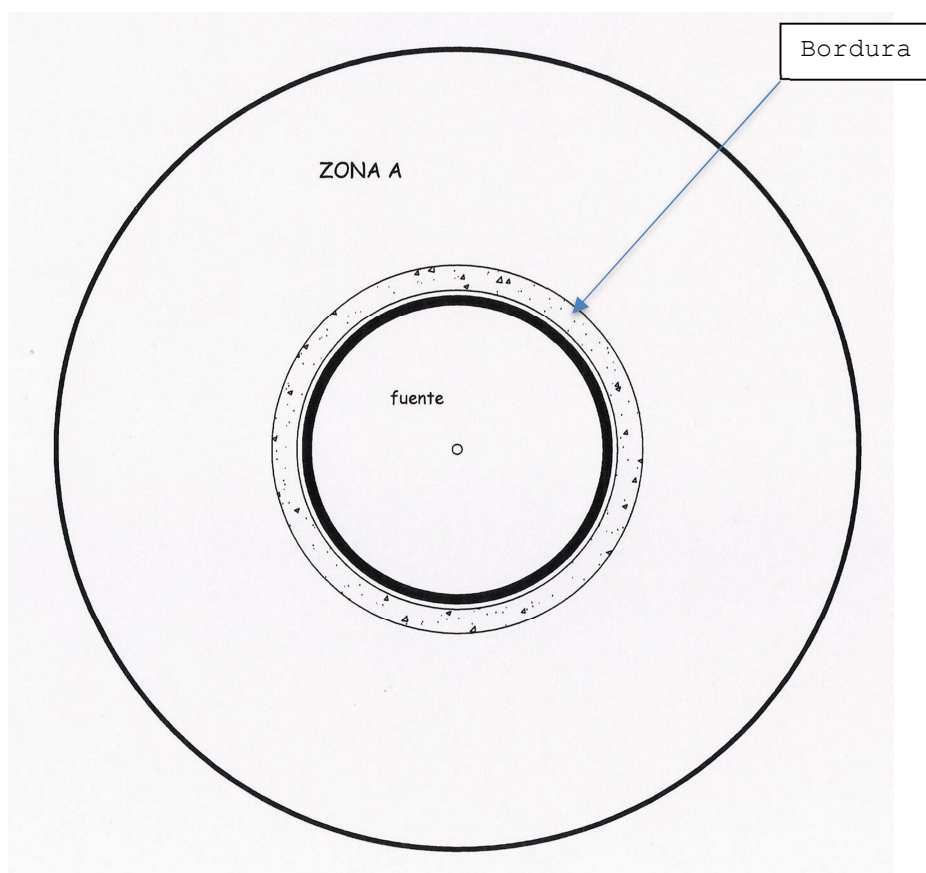
4. El siguiente plano en planta a escala e 1/200 representa una rotonda con una fuente en el centro:

4.1. Queremos realizar una plantación de una bordura de *Teucrium fruticans* con una sola alineación de plantas, con una distancia entre plantas de 50cm, alrededor de la fuente, tal y como se indica en el plano.

Calcula la cantidad de planta de *Teucrium* necesaria. Indica las operaciones y la medida realizada sobre el plano. (Puntuación: 0,8)

4.2 En todo el área de la zona A (superficie de la rotonda que no incluye la fuente ni la bordura), queremos realizar una plantación regular de aromáticas, con una distancia entre plantas y una distancia entre líneas de 45cm. **Calcula la cantidad de aromáticas necesarias.** Indica las operaciones y las medidas realizadas sobre el plano (Puntuación: 1).

NOTA. Si se dispone de escalímetro a la escala indicada, indicar sólo las medidas reales realizadas sobre el plano. Si se realiza con una regla, indicar las medidas del plano y realizar las operaciones necesarias para determinar las medidas reales, indicando dichas operaciones.





DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

PARTE 3. TEST**1. La plantación de árboles o arbustos a raíz desnuda, debemos realizarla en:**

- ☐ En primavera.
- ☐ Cualquier época del año, evitando el frío o el calor intensos.
- ☐ Cuando la planta esté en reposo vegetativo de invierno, antes de que las yemas engrosen.

2. Por lo general, las mejores épocas para la plantación de césped por tepe es/son:

- ☐ El invierno.
- ☐ Cualquier época del año, evitando el frío o el calor intensos.
- ☐ La primavera y principios de otoño.

3. Productos como el azufre o el sulfato ferroso se pueden utilizar:

- ☐ Como sustratos "comodín" pues mejoran la textura tanto de suelos arenosos como arcillosos.
- ☐ Para subir el ph de un suelo ácido.
- ☐ Para bajar el ph de un suelo básico.

4. ¿A qué se llama terraplenar?

- ☐ A la acción de quitar tierra.
- ☐ A la acción de añadir tierra.
- ☐ A realizar terraplenes o taludes.

5. Según el código civil, en una finca urbana, el tronco de un árbol alto debe estar distanciado de la linde colindante:

- ☐ 50 cm desde el tronco.
- ☐ 500 cm desde el tronco.
- ☐ 2 m desde el tronco.

6. ¿En qué tipo de suelos es más costoso modificar el ph?

- ☐ En suelos arenosos.
- ☐ En suelos con buena estructura.
- ☐ En suelos arcillosos.

7. ¿Cuál de los siguientes aspectos son negativos respecto al desarrollo del sistema radicular de un árbol criado en contenedor?

- ☐ El autorepicado de la raíz principal.
- ☐ Abundantes raíces secundarias y terciarias.
- ☐ Raíces espiraladas.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

8. ¿Qué síntoma de los siguientes nos indica que la planta ha pasado poco tiempo en contenedor?

- ☐ Raíces de color negro podridas.
- ☐ Raíces deshidratadas.
- ☐ Cepellón que se desmorona al sacarlo de la maceta o contenedor.

9. La dolomita triturada:

- ☐ Contiene calcio y magnesio y sirve para corregir suelos ácidos.
- ☐ Contiene calcio y magnesio y sirve para corregir suelos de texturas arcillosas.
- ☐ Es piedra caliza que contiene sólo calcio y sirve para bajar el ph.

10. La planta a raíz desnuda cuando no se va a poder plantar el mismo día de la recepción, se ha de conservar hasta su plantación:

- ☐ Al ser a raíz desnuda, es más resistente y no precisa cuidado especial.
- ☐ A la sombra y bien regada, con una lona que cubra las raíces.
- ☐ Enterradas las raíces en una zanja con arena húmeda.

11. Por regla general, después de añadir una enmienda al suelo, hay que...

- ☐ Regar para que penetre mejor en la tierra.
- ☐ Pasar la motoazada para que se mezcle con los primeros 15-25 cm del suelo.
- ☐ Pasar el rulo para que quede sellado y la enmienda haga su efecto.

12. ¿Qué material no se utiliza como cobertura de suelo?

- ☐ Corteza de pino.
- ☐ Vidrio triturado.
- ☐ Corteza de alcornoque.

13. Las marmolinas son:

- ☐ Aridos redondeados.
- ☐ Bolos decorativos.
- ☐ Aridos triturados.

14. ¿Cómo evitamos el ahilamiento en la plantación de árboles?

- ☐ Plantándolos a mayor distancia unos de otros.
- ☐ Plantándolos en alineaciones curvadas.
- ☐ Plantándolos a menos distancia unos de otros.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

15. Según la función que realizan en un jardín, ¿Cuáles son las plantas estructurales?

- ☐ Aquellas como borduras, setos y otras que dan forma y cuerpo al jardín.
- ☐ Aquellas especies singulares, que destacan sobre las demás.
- ☐ Las de temporada que se van cambiando y aportan una nota de color.

16. Para construir un jardín económico en su ejecución, debemos...

- ☐ Evitar flores de temporada, plantas tropicales y setos que se han de recortar.
- ☐ Construir obras arquitectónicas (fuentes, templete...), que reduzcan la vegetación a cuidar.
- ☐ Evitar los movimientos de tierra.

17. ¿Puedo plantar un eucalipto a 5 m de la linde del vecino, en una finca rústica?

- ☐ Sí.
- ☐ No.
- ☐ Sí, si el vecino tiene su finca de pradera.

18. En la construcción de un jardín con piscina, ha sido preciso cortar muchas raíces de un sauce situado en la parcela colindante. El vecino amenaza con denunciar. ¿A que nos enfrentamos?

- ☐ Depende del juez, pues la situación es ambigua y la ley no es clara en este asunto.
- ☐ Es ineludible afrontar una multa, proporcional a los daños causados al sauce.
- ☐ El código civil permite cortar las raíces de árboles ajenos que invaden nuestra parcela.

19. En el transporte de planta es fundamental:

- ☐ Tapar las plantas para evitar la desecación por acción del viento.
- ☐ Destapar las plantas para que vayan bien aireadas.
- ☐ Transportar las plantas en camiones frigoríficos.

20. ¿Cuándo podemos realizar la plantación de una palmera con cepellón de grandes dimensiones?

- ☐ Cuando la planta esté en reposo vegetativo, antes de que las nuevas hojas empiecen a brotar.
- ☐ En verano.
- ☐ En cualquier época del año, pero preferiblemente en primavera u otoño.

21. Podemos mejorar la aireación y capacidad de drenaje de un suelo arcilloso, añadiendo:

- ☐ Arcilla triturada.
- ☐ Arena.
- ☐ Las dos respuestas anteriores son correctas.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

22. ¿Cuándo se plantan en un jardín, los bulbos de la especie *Muscari*?

- ☐ En otoño.
- ☐ A mediados de invierno.
- ☐ En primavera.

23. Señala la respuesta incorrecta sobre el jardín de estilo árabe.

- ☐ El agua es un elemento primordial, con recorridos entre fuentes y estanques mediante canales.
- ☐ Las fuentes son muy grandes, monumentales y adornadas con temas mitológicos.
- ☐ Son abundantes los frutales, con naranjos, olivos, higueras...

24. Señala la respuesta correcta sobre el jardín de estilo renacentista.

- ☐ En él aparecen por primera vez los laberintos hechos con setos altos como elemento de juego.
- ☐ Son jardines aislados del exterior por altos muros para no ser vistos cuando se pasea por ellos.
- ☐ Los elementos no vegetales (piedras, rocas, arena de colores...), adquieren gran importancia, llegando incluso a ser los únicos elementos incluidos.

25. Señala la respuesta incorrecta sobre el jardín de estilo paisajista.

- ☐ Es habitual la presencia de ruinas.
- ☐ Suele disponer de una amplia avenida que continúa hasta perderse en el horizonte.
- ☐ Frecuente presencia de especies caducifolias, para remarcar la diferencia de estaciones.

26. Si queremos construir un muro de carga con bloques de hormigón, de un metro de altura, debemos saber que...

- ☐ Debemos armar la cimentación.
- ☐ Debemos armar el muro.
- ☐ Todas las respuestas anteriores son correctas.

27. ¿Cómo debemos conservar los bulbos de narciso de un año para otro?

- ☐ Donde mejor está es en el suelo, así que cuando pase la planta, no lo debemos sacar.
- ☐ En un sustrato humedecido tipo arena o perlita y en un ambiente frío y fresco como la nevera.
- ☐ Envueltos en papel de periódico, en un ambiente fresco, seco y oscuro.

28. Señala la respuesta incorrecta sobre los jardines de estilo oriental.

- ☐ Tienen mucho simbolismo, como la gravilla rastrillada simulando el mar y rocas como islas.
- ☐ El centro está ocupado por un elemento de agua como una fuente o un pozo.
- ☐ En algunos se usa mucho el musgo en abundancia.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

29. ¿Qué significa que un fertilizante sea fácilmente lixiviable?

- ☐ Que es absorbido fácilmente por las raíces.
- ☐ Que en cuanto se añade al suelo se descompone.
- ☐ Que es arrastrado por las aguas de riego o de lluvia hacia zonas más profundas.

30. ¿Cuál es la función del acolchado en la mezcla usada en hidrosiembra?

- ☐ Formar una película homogénea para evitar que los materiales se pierdan.
- ☐ Proteger el suelo de los agentes ambientales externos.
- ☐ Potenciar la flora y fauna microbiana autóctona.