

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

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

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>La prueba consta de tres partes. La primera parte consiste en preguntas a desarrollar y ejercicios. La segunda es un examen tipo test de 30 preguntas. La tercera parte consiste en el reconocimiento de 10 especies ornamentales mediante fotos, pidiéndose el nombre científico y el común.</p> <p>Las preguntas a desarrollar y ejercicios puntúan 6 puntos. La parte tipo test puntúa 9 puntos y el reconocimiento de especies puntúa 5 puntos. La puntuación total del examen es de 20 puntos. Para aprobar el módulo se ha de obtener una nota igual o superior a 10 puntos en total.</p> <p>La duración de la prueba será de 1 hora y 30 minutos.</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>PARTE PREGUNTAS A DESARROLLAR Y EJERCICIOS</p> <p>En todos aquellos ejercicios que para resolverlos sea necesario realizar algún tipo de operación, ésta se ha de indicar, explicando el procedimiento. Se tendrá en cuenta el orden, la limpieza y la ortografía. La puntuación de cada pregunta está indicada en cada una de ellas.</p> <p>PARTE TIPO TEST</p> <p>Señala con una cruz dentro del recuadro la respuesta correcta. Sólo hay una correcta en cada caso. Cada respuesta correcta puntúa 0,3 puntos. Cada respuesta incorrecta puntúa -0,1 puntos. Una pregunta sin contestar puntúa 0 puntos.</p> <p>PARTE RECONOCIMIENTO DE ESPECIES</p> <p>En cada especie puntúa 0,3 puntos el nombre científico completo (no es necesario concretar cultivar, variedad o subespecie) y 0,2 puntos el nombre común (puede haber más de un nombre común por cada</p>

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

especie, sólo es necesario indicar uno)

CALIFICACIÓN
.....

PARTE EJERCICIOS Y PREGUNTAS A DESARROLLAR

1. Define los siguientes conceptos: *(Puntuación: 0.4 cada definición)*

CURVA DE NIVEL, MARRA, ARBOL CON COPA AFLECHADA, PARTERRE EN UN JARDÍN CLÁSICO BARROCO.

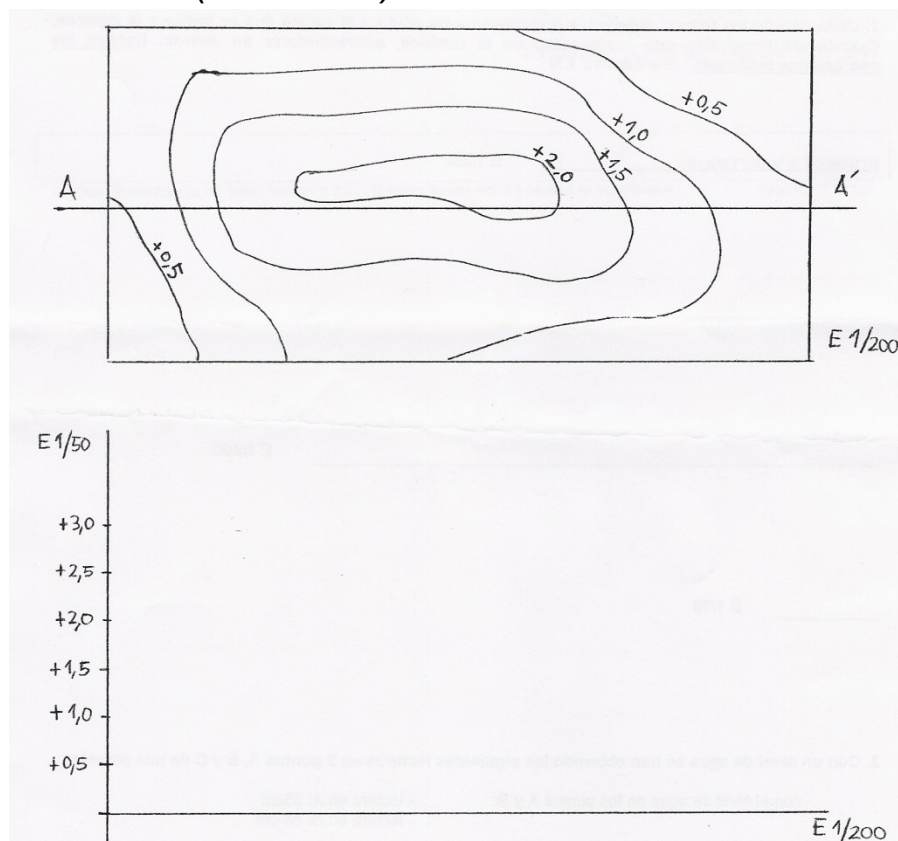
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			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 de la parcela definido por la sección. A-A'. (Puntuación: 1)



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 6 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 35g/m^2 . Indica las operaciones y las medidas realizadas sobre el plano. Expresa el resultado en kilogramos. (Puntuación: 1)

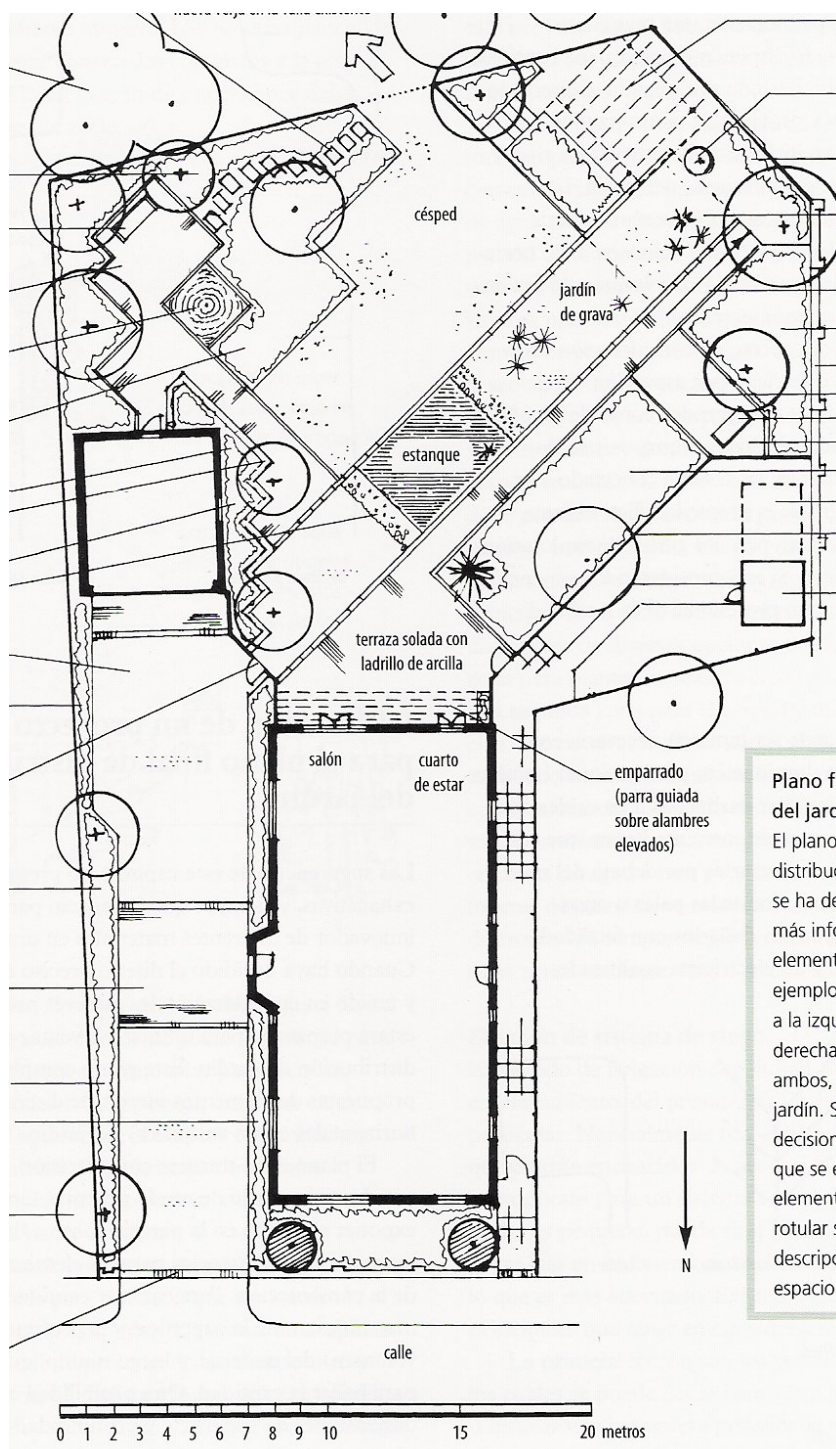
NOTA IMPORTANTE: la regla fabricada se ha de entregar con el resto del examen.

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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



Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

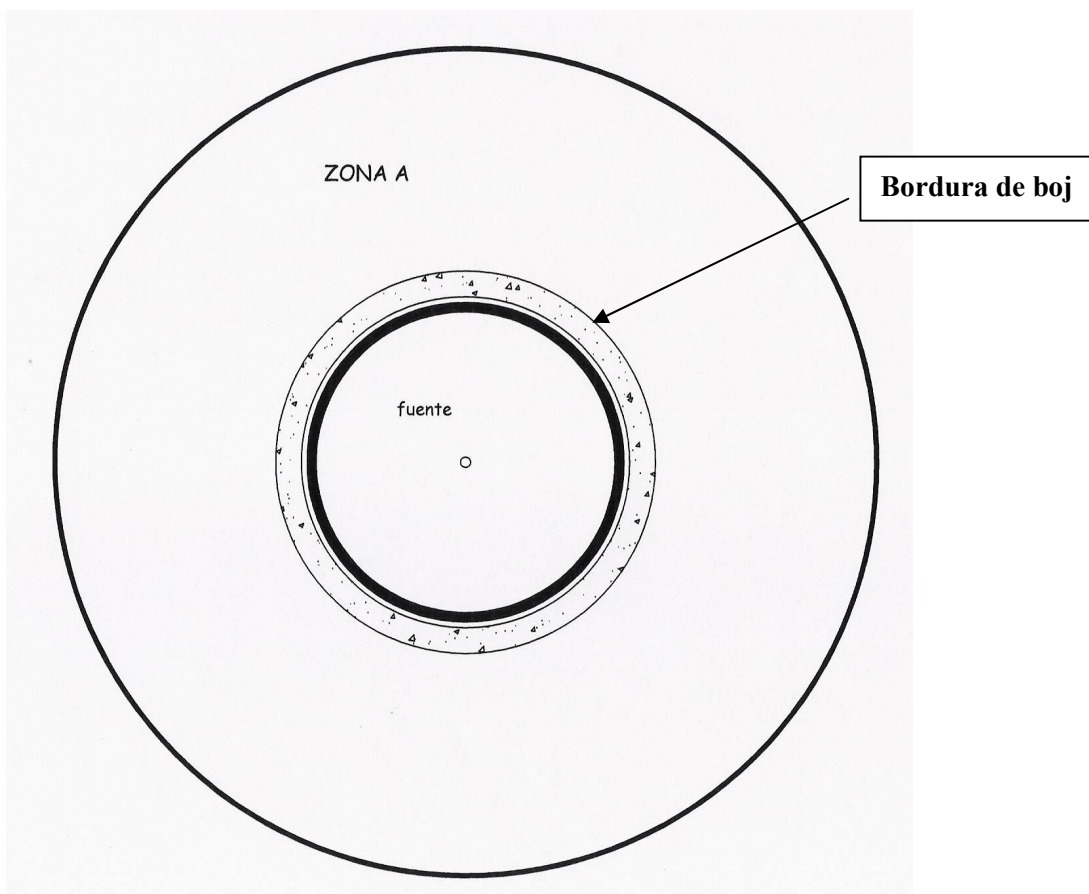
DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

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

a) Queremos realizar una plantación de una bordura de boj con una sola alineación de plantas, con una distancia entre plantas de 40 cm, alrededor de la fuente, tal y como se indica en el plano. **Calcula la cantidad de planta de boj necesaria. Indica las operaciones y la medida realizada sobre el plano.** (Puntuación: 0.8)

b) En todo el área de la zona A (superficie de la rotonda que NO incluye fuente y bordura), queremos realizar una plantación regular de flores de temporada, con una distancia entre plantas y una distancia entre líneas de 30 cm. Calcula la cantidad de plantas de temporada necesarias. **Indica las operaciones y las medidas realizadas sobre el plano.** (Puntuación: 1)

NOTA IMPORTANTE: 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.



Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

PARTE DE TEST

- En general, el momento adecuado para la plantación de árboles o arbustos a raíz desnuda es:
 - ☐ El invierno
 - ☐ La primavera o el otoño, que son las épocas del año con temperaturas más moderadas
 - ☐ Cuando la planta esté en reposo vegetativo de invierno, antes de que las yemas engrosen
- La mejor época para la siembra de un césped es
 - ☐ La primavera
 - ☐ Cualquier época del año, evitando el frío o el calor intensos
 - ☐ La primavera y el otoño
- Sustratos como la tierra de brezo, la tierra de castaño o la turba rubia se usan:
 - ☐ como sustratos “comodín”, pues nos sirven para mejorar la textura de suelos tanto arenosos como arcillosos
 - ☐ para subir el pH de un suelo ácido
 - ☐ para bajar el pH de un suelo básico
- Una tierra está en tempero cuando:
 - ☐ Tiene el nivel de humedad óptimo para trabajarla con la azada o con un apero
 - ☐ Está saturado de agua
 - ☐ Está muy seco, de modo que al trabajarlo lo podemos disgregar y pulverizar muy bien
- Según el código civil, los troncos de un seto de 2m de altura han de estar distanciados de la linde vecina:
 - ☐ de 50 cm desde el tronco
 - ☐ de 2 metros desde el tronco
 - ☐ de 2 metros desde la copa
- El Pepe es propietario de un chalet con piscina y se queja de que la copa de un árbol del vecino genera sombra sobre su piscina, aunque ninguna rama del árbol sobrepasa su linde, y el tronco del árbol está separado de la linde 4 metros. Tu eres su jardinera/o y Pepe te consulta sobre este tema:
 - ☐ Según el código civil puede exigirle al vecino que corte o pade el árbol

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

- ☐ No puede exigirse al vecino que corte ni que pade el árbol (la ley no le ampara en esta situación)
- ☐ Según el código civil puede exigirse que pade el árbol, pero no que lo corte

7. ¿Cuál de los siguientes aspectos son negativos con respecto a la calidad de la copa de un árbol?

- ☐ La formación de horquillas o ramas codominantes
- ☐ En árboles con copa en vaso, la presencia de al menos tres ramas principales bien orientadas y con un grosor proporcionado con el tronco
- ☐ Ausencia de chupones en el tronco

8. ¿Qué síntoma de los siguientes nos indica claramente que una planta en contenedor ha pasado demasiado tiempo en el mismo recipiente?

- ☐ Raíces de color negro, podridas
- ☐ Raíces deshidratadas
- ☐ Raíces espiraladas

9. ¿Qué equilibrio de fertilizante es recomendable para el abonado de árboles y arbustos ornamentales por sus hojas?

- ☐ 8-8-8
- ☐ 4-12-8
- ☐ 4-8-12

10. La planta en contenedor, cuando se recepciona en la obra, se ha de conservar hasta su plantación...

- ☐ No necesita ningún cuidado ni conservación especial, pues es planta muy resistente
- ☐ A la sombra y bien regada
- ☐ Enterrado el contenedor en zanjas de arena húmeda

11. Un alcorque es:

- ☐ un caballón circular que se hace alrededor de los árboles o arbustos grandes y cuya función es contener el agua del riego
- ☐ un tipo de vientos que sujetan al árbol evitando que se mueva hasta que genere las nuevas raíces absorbentes
- ☐ un caballón en línea para plantar hortalizas

12. El trasplante con escayolado se usa

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

- ☐ Para árboles desarrollados
- ☐ Para árboles pequeños, de 2 ó 3 savias
- ☐ Para palmeras

13. Señala la afirmación INCORRECTA sobre la plantación:

- ☐ Las mallas antiraíces se pueden usar para proteger de las raíces de los árboles y arbustos las tuberías y canalizaciones de la ciudad, así como los pavimentos
- ☐ Un riego de plantación copioso es fundamental para el arraigo posterior de las plantas
- ☐ A la hora de atar el tronco del árbol al tutor se recomienda hacerlo con materiales poco flexibles y resistentes como el alambre, que aguanta mucha tensión

14. Señala la respuesta CORRECTA sobre el tepe:

- ☐ Se puede almacenar enrollado durante 1 o 2 días sin problemas
- ☐ Se debe colocar el mismo día de su recepción, y si no es posible, almacenarlo el menor tiempo posible hasta su colocación a la sombra, regado y extendido
- ☐ Después de colocar el tepe se ha de añadir mantillo por encima, para enriquecerlo en nutrientes

15. ¿Cuál de las siguientes especies tiene la hoja caduca?

- ☐ *Pseudotsuga menziesii*
- ☐ *Abies pinsapo*
- ☐ *Larix decidua*

16. Los cedros tienen las acículas...

- ☐ En grupitos de 2, 3 ó 5
- ☐ En grupitos de 3, 4 ó 6
- ☐ En grupos de muchas hojas sobre braquiblastos

17. ¿Cuál de las siguientes especies es autóctona de la península ibérica?

- ☐ *Alnus glutinosa*
- ☐ *Ligustrum lucidum*
- ☐ *Liquidambar styraciflua*

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

18. ¿Por qué se ha de cortar la flor pasada de un bulbo?

- ☐ para que no consuma sustancias de reserva formando el fruto, y así el bulbo que recojamos será más grande
- ☐ no se corta la flor pasada, de hecho se ha de dejar para no perjudicar el ciclo biológico de la planta
- ☐ para que el proceso de secado de las hojas sea más rápido y cuanto antes podamos sacar los bulbos y poner otras flores de temporada en esta zona del jardín

19. Generalmente, los árboles de hoja perenne no aceptan ser plantados...

- ☐ en contenedor
- ☐ con más de 2 años de edad
- ☐ a raíz desnuda

20. Un suelo arcilloso se caracteriza por...

- ☐ tener un complejo de intercambio catiónico o complejo arcillo-húmico potente
- ☐ tener buena capacidad de retener nutrientes
- ☐ todas las respuestas son correctas

21. ¿Cuándo se plantan en un jardín las raíces tuberosas de las dalias?

- ☐ en otoño
- ☐ a mediados del invierno
- ☐ en primavera

22. Señala la respuesta INCORRECTA sobre el jardín barroco:

- ☐ si está construido en terreno con pendiente, estará aterrazado
- ☐ es un jardín en el que su estructura básica repetida es un fontín en el centro con cuadros de plantas alrededor, rodeados éstos a su vez por un seto de mediana altura
- ☐ son los jardines con un mantenimiento muy costoso, por los intrincado de sus figuras

23. Señala la respuesta INCORRECTA sobre los jardines históricos de estilo paisajista:

- ☐ Es habitual la presencia de ruinas
- ☐ Suelen disponer de una amplia avenida, que continúa el eje del palacio hasta perderse en el horizonte
- ☐ La presencia de especies caducifolias es frecuente, para remarcar la diferencia de estaciones

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

24. A la hora de añadir mantillo al suelo...

- ☐ se aplica la premisa de cuanto más mejor
- ☐ debemos saber que mejora la permeabilidad de los suelos arcillosos
- ☐ todas las respuestas son correctas

25. Cómo se han de conservar los bulbos de especies como las azucenas de un año para otro?

- ☐ donde mejor están es en el suelo, así que cuando se pase la planta no se han de sacar
- ☐ en un sustrato humedecido tipo arena o pelita y en ambiente frío o fresco, por ejemplo en la nevera
- ☐ envueltos en papel de periódico, en un ambiente seco, fresco y oscuro; un garaje puede ser adecuado

26. ¿En qué tipo de jardín histórico NO era habitual encontrar estatuas en ellos?

- ☐ romano
- ☐ medieval
- ☐ renacentista

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

- ☐ que es absorbido fácilmente por las raíces
- ☐ que en cuanto lo añades al suelo se descompone
- ☐ que es arrastrado por el agua de riego o lluvia a capas más profundas del suelo

28. ¿En qué consiste el refaldado de un árbol?

- ☐ en cortarle las ramas codominantes
- ☐ en cortarle las ramas bajas
- ☐ en quitarle las raíces más superficiales para favorecer el crecimiento de las más profundas

29. Una vez que acabamos de terminar de plantar el tepe, se recomienda...

- ☐ pasar un rodillo para asentarlos y evitar la presencia de bolsas de aire
- ☐ regar, y así ayudar a eliminar las bolsas de aire
- ☐ ambas respuestas son correctas

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

30. Indica la afirmación INCORRECTA sobre el jardín árabe:

- ☐ El agua es un elemento primordial, los recorridos entre fuentes y estanques suelen hacerse a cielo abierto por medio de canales
- ☐ Las fuentes árabes son de gran tamaño, muy monumentales y adornadas con temas mitológicos
- ☐ Los frutales son abundantes en los jardines árabes: naranjos, olivos, higueras,...

PARTE DE RECONOCIMIENTO DE ESPECIES

	NOMBRE CIENTÍFICO (Puntuación: 0,3 cada una)	NOMBRE VULGAR (Puntuación: 0,2 cada una)
1- Árbol		
2- Árbol		
3- Árbol		
4- Árbol		
5- Trepadora		
6- Arbusto		

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

7- Arbusto		
8- Arbusto		
9- Herbácea		
10- Herbácea		