

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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 especie, sólo es necesario indicar uno)</p>

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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:	

CALIFICACIÓN
.....

PARTE EJERCICIOS Y PREGUNTAS A DESARROLLAR

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

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

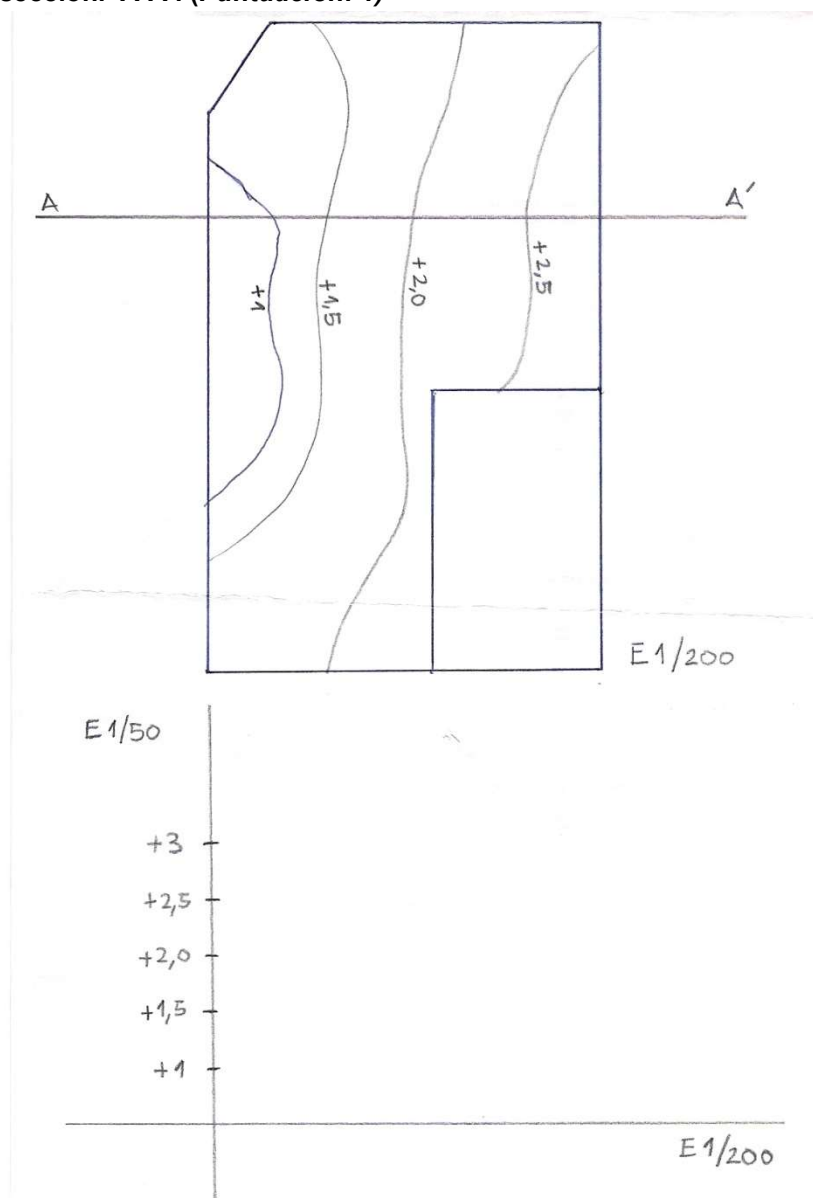
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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)



Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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:	

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 45g/m². Indica las operaciones y las medidas realizadas sobre el plano. Expresa el resultado en kilogramos. *(Puntuación: 1)*

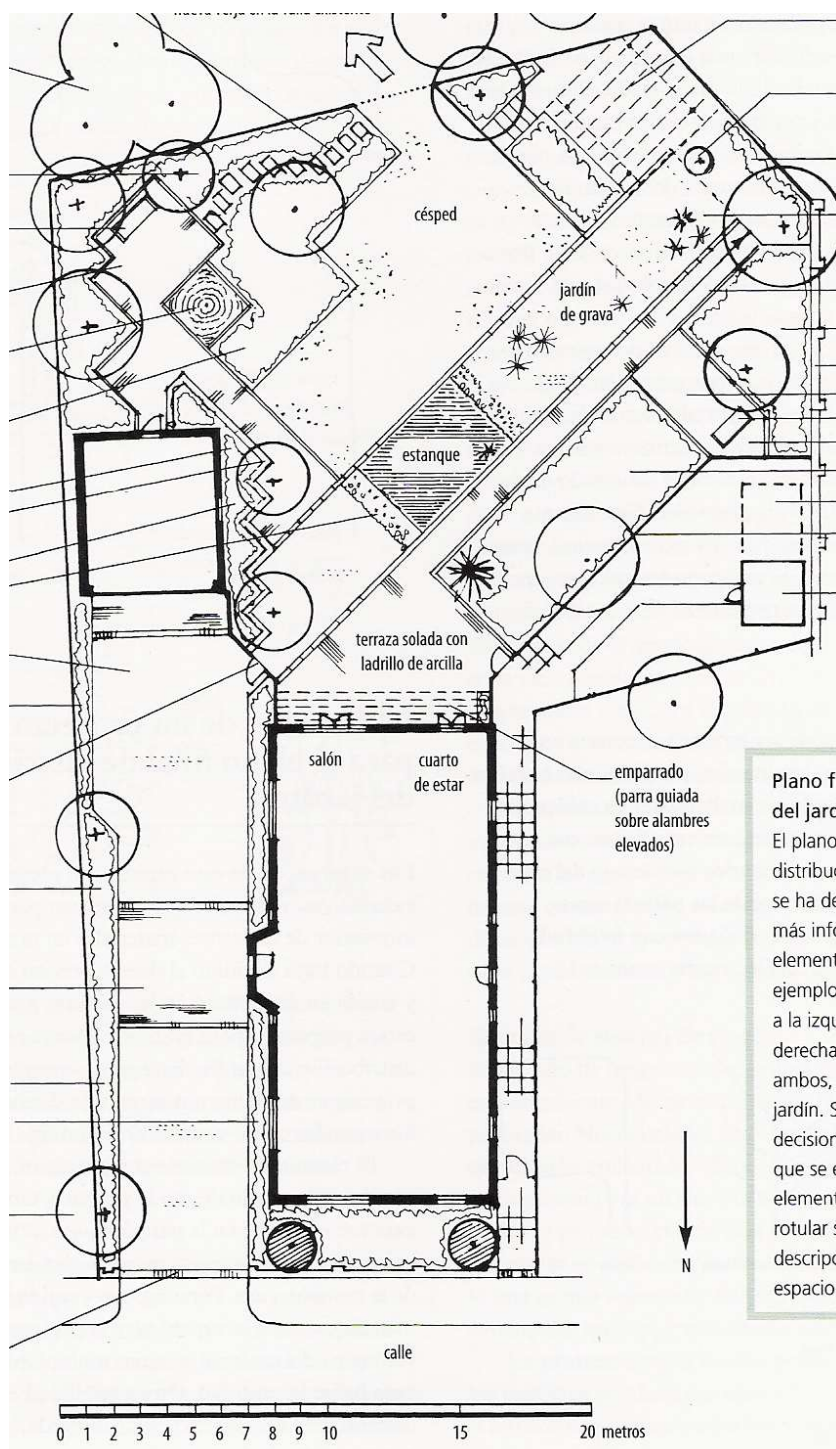
NOTA IMPORTANTE: la regla fabricada se ha de entregar con el resto del examen.

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

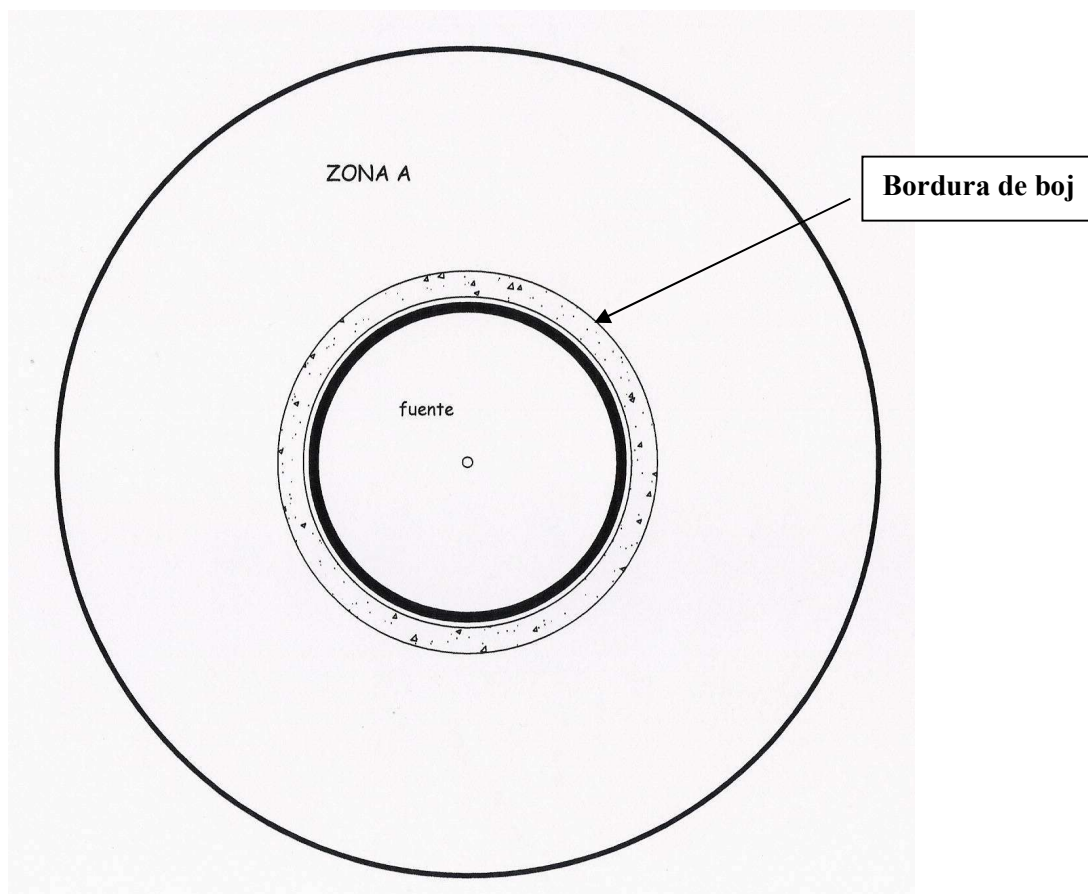
DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

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 *Teucrium fruticans* con una sola alineación de plantas, con una distancia entre plantas de 50 cm, 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)

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 aromáticas, con una distancia entre plantas y una distancia entre líneas de 45 cm. **Calcula la cantidad de aromáticas 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 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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

- La plantación de árboles o arbustos a raíz en contenedor se puede realizar en:
 - ☐ El invierno
 - ☐ Cualquier época del año, evitando el frío y el calor intensos
 - ☐ Cuando la planta esté en reposo vegetativo de invierno, antes de que las yemas engrosen
- Por lo general, la/s mejor/es época/s para la siembra de un césped es/son:
 - ☐ La primavera
 - ☐ Cualquier época del año, evitando el frío o el calor intensos
 - ☐ La primavera y principios del otoño
- Productos como el azufre o el sulfato ferroso se pueden utilizar:
 - ☐ 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
- ¿A qué se les llama terraplenar?
 - ☐ A la acción de quitar tierra
 - ☐ A la acción de añadir tierra
 - ☐ A la acción de crear terraplenes
- Según el código civil, en finca urbana, el tronco de un árbol alto ha de estar distanciado de la linde vecina:
 - ☐ de 50 cm desde el tronco
 - ☐ de 2 metros desde el tronco
 - ☐ de 50 cm desde la copa
- ¿En qué tipo de suelos es más costoso modificar su pH?
 - ☐ En aquellos con buena estructura
 - ☐ En los suelos arcillosos
 - ☐ En los suelo arenosos

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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. ¿Cuál de los siguientes aspectos son negativos con respecto a la calidad del sistema radicular de un árbol criado en contenedor?
 - ☐ El auto repicado de la raíz principal
 - ☐ Abundantes raíces secundarias y terciarias
 - ☐ Raíces espiraladas
8. ¿Qué síntoma de los siguientes nos indica claramente que una planta en contenedor ha pasado poco tiempo en el mismo recipiente?
 - ☐ Raíces de color negro, podridas
 - ☐ Raíces deshidratadas
 - ☐ Cepellón que se desmorona al sacarlo de la maceta o el contenedor
9. La dolomita triturada:
 - ☐ contiene calcio y magnesio, y se usa para corregir suelos ácidos
 - ☐ contiene calcio y magnesio, y se usa para corregir suelos de texturas demasiado arcillosas
 - ☐ es piedra caliza, su fórmula es CaCO_3 y se usa para corregir suelos ácidos
10. La planta a raíz desnuda, cuando no se va a poder plantar el mismo día de su recepción, 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, con una lona que cubra las raíces
 - ☐ Enterradas las raíces en zanjas cubiertas con arena húmeda
11. Por regla general, después de añadir una enmienda del tipo que sea a un suelo hay que...
 - ☐ regar para que penetre mejor en la tierra
 - ☐ pasar la motoazada para que se mezcle con los primeros 15-20 cm de espesor del suelo
 - ☐ pasar el rulo para que quede sellado y la enmienda haga su efecto
12. Los perfiles delimitadores con cantos plegados en jardines son apropiados para...
 - ☐ zonas transitadas, evitando heridas o cortes
 - ☐ zonas con mucha pluviometría, para que resbale el agua
 - ☐ rotondas, de modo que sea más visible el perfil

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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:	

13. Las marmolinas son...

- ☐ Áridos redondeados
- ☐ Bolos decorativos
- ☐ Áridos triturados

14. Señala la afirmación INCORRECTA sobre la plantación:

- ☐ El tutor de un árbol se instala inmediatamente después de plantar éste
- ☐ Uno de los aspectos fundamentales a tener en cuenta en la plantación de árboles, es asegurar una buena aireación de las raíces de éste, para conseguir un desarrollo adecuado en el futuro
- ☐ El asurado del tronco se evita cubriendo el tronco con tela de arpillera u otro material natural

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

- ☐ *Taxodium distichum*
- ☐ *Pinus wallichiana*
- ☐ *Calocedrus decurrens*

16. Los abetos tienen las hojas que salen de la ramilla...

- ☐ En grupitos de 2, 3 ó 5
- ☐ En grupitos de 3, 4 ó 6
- ☐ Aisladas de una en una

17. ¿Cuál de las siguientes especies se encuentra de forma natural en determinados enclaves de la península ibérica?

- ☐ *Abies nordmanniana*
- ☐ *Liquidambar styraciflua*
- ☐ *Sorbus aucuparia*

18. Susana es la dueña de un chalet y tu empresa le ha construido un jardín con piscina. Al cavar el terreno para la piscina, se tuvieron que cortar muchas raíces de un sauce situado en la parcela colindante. El propietario del sauce amenaza con denunciarla. Tú eres su jardinera/o, ¿qué le dices a Susana?

- ☐ Que depende del juez, porque es una situación ambigua que el código civil no deja claro
- ☐ Que prepare la billetera porque la va tocar pagar, pues su vecino tiene razón

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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:	

- ☐ Que no se preocupe porque el código civil da permiso a cortar 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 la planta en camiones frigoríficos

20. ¿Cuándo se puede realizar correctamente la plantación de una palmera de grandes dimensiones a raíz desnuda?

- ☐ Cuando la planta esté en reposo vegetativo de invierno, antes de que las nuevas hojas empiecen a brotar
☐ En verano
☐ En cualquier época del año, aunque son preferibles la primavera y el otoño

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

- ☐ mantillo
☐ arena
☐ las dos respuestas anteriores son correctas

22. ¿Cuándo se plantan en un jardín los bulbos de las especies del género *Muscari*?

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

23. Señala la respuesta INCORRECTA sobre el jardín de estilo 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,...

24. Señala la respuesta CORRECTA sobre el jardín renacentista:

- ☐ Son los primeros jardines en los que aparece el laberinto hecho con setos altos como elemento de juego

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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:	

- ☐ Son jardines aislados del exterior por altos muros, para no ser vistos cuando se pasea por ellos
- ☐ Uso generalizado de los parterres, a base de boj enano realizando complejos dibujos, césped, arrietes de flores y suelo cubierto con arena y tierra de colores

25. 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

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 se han de conservar los bulbos de narcisos 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

28. Señala la respuesta INCORRECTA sobre los jardines de estilo oriental:

- ☐ Son jardines con mucho simbolismo, como por ejemplo la gravilla blanca rastrillada simulando agua, y las rocas integradas en ella, simulando islas
- ☐ El centro del jardín está ocupado normalmente por un elemento de agua, como una fuente o un pozo
- ☐ En algunas de ellos se utiliza el musgo en abundancia

29. ¿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

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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. En una planta de bulbo que se plante en otoño, ¿cuándo se seca la planta?

- ☐ A principios de la primavera
- ☐ A finales de la primavera
- ☐ A finales del otoño

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 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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		