

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021
(Resolución de 12 de enero 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: 0578	Denominación completa del módulo profesional: PRODUCCIÓN DE PLANTAS Y TEPES EN VIVERO

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>La prueba consta de 40 preguntas tipo test con tres opciones. Sólo hay una correcta en cada caso. Señala con un círculo la letra de la opción correcta para cada pregunta.</p> <p>La duración de la prueba será de 50 minutos.</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>El valor del examen son 10 puntos. Una respuesta correcta puntúa 0,25 puntos. Una respuesta incorrecta resta 1/3 de una correcta. Las preguntas que no sean respondidas se valoran con 0 puntos.</p> <p>El examen se aprueba obteniendo una puntuación igual o superior a 5 puntos.</p>

CALIFICACIÓN
.....

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021
(Resolución de 12 de enero 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:	

- ¿Cuál de los géneros siguientes no corresponde con gramíneas utilizadas en céspedes?
 - Poa sp.*
 - Sedum sp.*
 - Festuca sp.*
- El injerto de canutillo es:
 - Un injerto de yema
 - Un injerto de púa
 - Ninguna de las anteriores son correctas
- Un injerto de lengüeta es:
 - Un injerto de aproximación
 - Un injerto de púa
 - Un injerto de yema
- ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un tratamiento estimulador de germinación de las semillas?
 - Escarificado
 - Tratamiento a bajas temperaturas
 - Baño con agua y lejía al 2%
- Si un suelo tiene un ph de 8,5 se considera:
 - Básico
 - Ácido
 - Neutro
- En el acodo por corte y recalce:
 - La planta madre se tumba sobre el suelo y se sujeta con horquillas
 - Una parte de una rama de la planta madre se cubre con turba, sujetando ésta con una bolsa
 - La base de la planta madre se cubre con tierra
- ¿Qué sustrato de los siguientes puede utilizarse como sustituto de la turba por tener características semejantes?
 - Fibra de coco compostada y lavada
 - Arena
 - Puzolana
- ¿Cuál de las siguientes características no es deseable para un sustrato en la producción de planta en

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021
(Resolución de 12 de enero 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:	

vivero?

- a) alta conductividad eléctrica
- c) baja densidad aparente
- d) estructura estable

9. Las coníferas de porte pequeño y extendido, se clasifican en el vivero según...

- a) su altura
- b) la anchura de su copa
- c) el diámetro de su copa

10. ¿Cuál de las siguientes especies es propicia para su propagación por esqueje de hoja?

- a) Forsitia
- b) Violeta africana
- c) Escalonia

11. Para el aviverado de árboles comercializados a raíz desnuda...

- a) se mantienen con las raíces en el interior de una zanja que se rellena con arena húmeda
- b) se dejan a la sombra y con las raíces cubiertas con una lona
- c) Los árboles a raíz desnuda no se pueden aviverar, por lo que según se extraen del vivero, se transportan y se plantan, todo en el mismo día

12. Un fruto indehisciente es aquel en que...

- a) el pericarpio se seca y se abre en la madurez, dejando libres las semillas
- b) el pericarpio es grueso y carnoso
- c) el pericarpio se seca y permanece cerrado en la madurez

13. El injerto inglés es un tipo de injerto:

- a) de yema
- b) de púa
- c) de aproximación

14. Para evitar la pérdida de identidad de la semilla recolectada, ésta debe de etiquetarse correctamente. ¿Qué color de etiqueta corresponde a una semilla controlada sin test de progenie?

- a) azul
- b) amarillo
- c) rosa

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021
(Resolución de 12 de enero 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:	

15. Señala la afirmación CORRECTA sobre el cooling-system en invernaderos:
 - a) su función fundamental es la de aumentar el nivel de humedad ambiental en el invernadero
 - b) requiere de extractores de aire
 - c) requiere de microdifusores funcionando a elevadas presiones
16. ¿Cuál de los siguientes sustratos tiene una estructura laminar?
 - a) vermiculita
 - b) perlita
 - c) arlita
17. Las auxinas, que promueven la rizogénesis en un árbol, se producen...
 - a) en las raíces absorbentes
 - b) en las yemas y brotes apicales de la copa
 - c) en las raíces exploradoras
18. Si tenemos que conservar el tepe ya extraído durante 24 horas:
 - a) debemos extenderlo sobre el suelo, preferiblemente a la sombra, y regarlo
 - b) se debe dejar enrollado y envuelto en plástico hasta su colocación, para que no se deshidrate
 - c) el tepe no admite ningún margen de almacenaje, por lo que según se extrae, se ha de transportar y plantar, todo en el mismo día
19. Los árboles ornamentales de frondosas se clasifican en el vivero según...
 - a) la altura del árbol
 - b) el perímetro del tronco
 - c) el diámetro de la copa
20. Un inconveniente de la multiplicación vegetativa es:
 - a) que la planta crece más lento que por semilla
 - b) La posible transmisión de enfermedades
 - c) Que no podemos elegir caracteres, como por ejemplo el sexo de la planta
21. Las dalias, ¿qué tipo de órgano subterráneo tienen?
 - a) Rizoma
 - b) Cormo
 - c) Raíz tuberosa
22. Con respecto a los sistemas de fertirriego, ¿cuál produce más pérdidas de carga en la instalación?

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021
(Resolución de 12 de enero 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:	

- a) el inyector Vénturi
 - b) el tanque de abonado
 - c) el dosificador hidráulico
23. Si queremos dividir un tubérculo para su propagación debemos:
- a) Procurar que cada trozo tenga un “ojo” o yema
 - b) Espolvorear con polvos fungicidas las zonas de corte
 - c) Ambas respuestas a) y b) son correctas
24. En un injerto la unión de los tejidos se realiza en:
- a) El cortex
 - b) El xilema
 - c) El cambium
25. ¿Cuál de los siguientes nutrientes favorece la floración y la fructificación especialmente?
- b) el nitrógeno
 - c) el fósforo
 - d) el potasio
26. ¿Cuál es la forma más adecuada de conservar bulbos escamosos hasta su plantación o propagación?
- a) En un lugar oscuro, fresco y seco
 - b) En una bandeja con un sustrato inerte y humedecido, como perlita o arena, dentro de una frigorífico
 - c) Estos bulbos no se pueden conservar por su delicadeza, siempre han de estar en el suelo o en sustrato
27. Se pueden hacer esquejes de:
- a) Hoja, ramas, raíz y tallo
 - b) Sólo de ramas
 - c) Sólo de hoja y tallo
28. En la división de mata obtenemos otra planta idéntica a la original:
- a) Cortando una de las ramas para hacer estaquillas
 - b) Consiguiendo una parte de la planta con raíz, tallo y hojas
 - c) Consiguiendo parte de la raíz de la planta

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021
(Resolución de 12 de enero 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:	

29. Las citoquininas son hormonas...
- que se producen en las yemas terminales de las raíces
 - que estimulan el crecimiento de los brotes de la parte aérea de la planta
 - ambas respuestas a) y b) son correctas
30. Las raíces de las plantas producidas a partir de un esqueje:
- tienen una raíz principal pivotante y de ella parten las raíces secundarias
 - son raíces fasciculadas
 - serán raíces fasciculadas o pivotantes, según el patrón habitual de la especie que se esté multiplicando
31. En un injerto, el patrón es:
- La planta enraizada sobre la que vamos a realizar el injerto
 - El material vegetal que vamos a introducir en la planta enraizada
 - El callo producido al cicatrizar el injerto
32. La escarificación es:
- Una técnica que se lleva a cabo con el fin de alargar el tiempo de germinación
 - Una abrasión de la pared exterior del tegumento de la semilla para permitir que el endospermo entre en contacto con el aire y el agua.
 - Una simulación de las condiciones de la estación desfavorable, para hacer creer a la semilla que ya la superó y que puede germinar sin problemas
33. Los órganos de reserva de bulbos y cormos son:
- hojas modificadas
 - tallos modificados
 - raíces especializadas
34. ¿Qué sistema de almacenaje escogerías para un lote de castañas recolectadas en Noviembre, que han pasado por el proceso de extracción y limpieza de la semilla, teniendo en cuenta que la siembra se realizará en primavera?
- almacenaje en seco y frío
 - almacenaje a temperatura ambiente
 - almacenaje en frío y húmedo
35. ¿Cuál de los siguientes frutos es una baya?
- fruto del majuelo

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021
(Resolución de 12 de enero 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:	

- b) fruto del acebo
- c) fruto del madroño

36. El fruto del *Alnus glutinosa* es:

- a) una sámara
- b) una nuez
- c) un aquenio

37. ¿Qué es una semilla ortodoxa?

- a) aquella que se puede desecar hasta contenidos de humedad muy bajos y ser almacenada a temperaturas muy bajas durante largos periodos de tiempo
- b) aquella que no puede sobrevivir si sufre una fuerte desecación, y no tolera largo tiempo de almacenaje
- c) la semilla que tiene un grado de germinación elevado si antes de sembrarla se la hidrata sumergiéndola en agua

38. Las estacas de madera dura:

- a) se recolectan durante el periodo de reposo vegetativo de invierno
- b) se recolectan durante el periodo de reposo vegetativo de verano
- c) se recolectan durante la primavera

39. ¿Cuál de las siguientes razones sobre por qué se realizan injertos es FALSA?

- a) muchos cultivares de plantas, escogidos por las cualidades de sus frutos, sus flores o sus hojas, no poseen raíces que toleren condiciones desfavorables en el suelo, o no son resistentes a plagas o enfermedades del suelo
- b) con el injerto, logramos una planta ornamental que aúna las características ornamentales del patrón con las del injerto
- c) logramos perpetuar clones que no se pueden reproducir con facilidad por otros métodos asexuales

40. Los contenedores que ayudan a evitar la espiralización de las raíces pueden tener...

- a) agujeros en sus paredes laterales
- b) estrías o canales en sus paredes laterales
- c) ambas respuestas son correctas