

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**

*Convocatoria correspondiente al curso 2022 - 2023*

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

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

Código del ciclo: <b>AGAMS03</b>	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>El examen consta de cuarenta preguntas tipo test. Cada una de ellas tiene tres posibles respuestas y sólo una es correcta. En las preguntas podrá haber problemas que tras su resolución habrá que señalar la respuesta correcta.</p> <p>Duración: 60 minutos</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>Todas las preguntas del examen tienen el mismo valor. La puntuación del total es de 10 puntos. El examen se aprueba obteniendo una puntuación igual o superior a 5 puntos. Cada pregunta correcta suma 0.25 puntos. Cada tres preguntas incorrectas restan una correcta, con lo que cada pregunta mal respondida resta 0.083 puntos.</p> <p>Las preguntas no contestadas no puntúan ni restan valor a las respuestas correctas.</p>



**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**

*Convocatoria correspondiente al curso 2022 - 2023*

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

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

CALIFICACIÓN
.....



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

**CONTENIDO DE LA PRUEBA:**

- ¿Qué tipo de semillas no pueden sobrevivir si se les seca más allá de un contenido de humedad relativamente alto y no toleran el almacenamiento durante largos periodos, más allá de una estación?
  - Recalcitrantes.
  - Ortodoxas.
  - Estróbilos.
- El letargo exógeno químico se combate mediante:
  - Tratamientos con ácidos.
  - Estratificación en frío y húmedo.
  - Escarificación.
- La profundidad a la que debemos sembrar las semillas es:
  - 1,5 a 2 centímetros.
  - 1,5 a 2 veces su máximo diámetro.
  - 15 a 20 veces su máximo diámetro.
- Según el color del etiquetado de lotes de semillas ¿Qué nombre recibe el material con etiqueta de color rosa?
  - Controlado.
  - Seleccionado.
  - Cualificado.
- El injerto de hendidura es:
  - Un injerto de yema
  - Un injerto de púa
  - Las respuestas a y b son correctas.
- Para almacenar semillas a temperatura ambiente se debe:
  - Mantener la temperatura más o menos constante.
  - Mantener la humedad relativa baja.
  - Ambas son ciertas.
- Son semillas ortodoxas las de:
  - Castaños y hayas.
  - Pinos y madroños.
  - Nogales y encinas.

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

8. Macerar en agua los frutos para extraer las semillas, suele hacerse en frutos:

- a) Carnosos.
- b) Secos.
- c) Dehiscentes.

9. El aventado es:

- a) Método de recolección
- b) Método de limpieza
- c) Método pre-germinativo

10. Las auxinas están implicadas sobre todo en:

- a) Maduración.
- b) Floración
- c) Enraizamiento

11. Al preparar estaquillas sin hojas:

- a) El corte debe de ser por debajo de un nudo y por encima de una yema.
- b) Se practica siempre un corte en la parte inferior y ninguno en la superior.
- c) El corte debe de realizarse por debajo de una yema y por encima de un nudo.

12. ¿Qué tarea de mantenimiento de tepes en vivero hace pequeños agujeros a la profundidad de raíces?

- a) Rulado.
- b) Siega.
- c) Aireado.

13. ¿En qué tipo de hojas se aplican los esquejes de hoja?

- a) Hojas aciculares.
- b) Hojas herbáceas.
- c) Hojas carnosas.

14. ¿Qué otro nombre recibe los esquejes leñosos?

- a) Estaquillas.
- b) Acodos.
- c) Estacas

15. Si un suelo tiene un Ph de 8,5 se considera:

- a) Básico
- b) Ácido
- c) Neutro

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

16. ¿Cuáles son tipos de acodos?

- a) Yema y púa.
- b) Trinchera y aéreos.
- c) Talón y muletilla.

17. ¿Cuál de las siguientes especies se multiplica por rizomas?

- a) Menta y fresa.
- b) Caladíos y la anémona.
- c) El bambú y los lirios.

18. En un vivero estaría indicado utilizar envases de tipo:

- a) Rígido y reutilizable.
- b) De plástico termoformado lo más duro posible.
- c) Desechables.

19. ¿Cuáles de los siguientes componentes de un sustrato son materiales orgánicos?

- a) Tierra vegetal y grava.
- b) Turbas y Fibra de coco.
- c) Perlita y vermiculita.

20. ¿Qué aporta las turbas a los sustratos?

- a) Aumentan la capacidad de retención de agua.
- b) No aporta ningún nutriente.
- c) Disminuye el efecto tampón.

21. Un sustrato ideal debería tener:

- a) Porosidad muy baja, para retener mucha agua.
- b) Alta densidad aparente, para ser más estable.
- c) Adecuada CIC, para un adecuado intercambio de nutrientes.

22. ¿Por qué se usa el poliestireno expandido para conformar bandejas para semilleros?

- a) Por ser un material orgánico natural.
- b) Por su ligereza, durabilidad y carácter de aislante térmico.
- c) Por ser envase biodegradable.

23. Las características físicas de un suelo para cultivo a raíz desnuda pueden mejorarse:

- a) De ningún modo porque se usa como es.
- b) Añadiendo estiércol, y/o arena
- c) Añadiendo abonos para las plantas.

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

24. La mejor forma para un contenedor, por la facilidad de extracción de la planta, es la:

- a) Cilíndrica.
- b) Truncocónica o tronco piramidal.
- c) Cónica o piramidal.

25. ¿Qué se consigue al levantar el envase del suelo?

- a) Que la planta hortícola produzca mayor cantidad de frutos.
- b) Que la planta ornamental florezca con mayor frecuencia.
- c) Que la planta forestal se autorrepica.

26. Conviene aplicar mayores cantidades de abono durante el:

- a) Enraizado de estaquillas.
- b) Germinación de semillas.
- c) Crecimiento de la planta.

27. El sulfato amónico aporta:

- a) Azufre y nitrógeno amoniacal.
- b) Azufre y nitrógeno nítrico.
- c) Azufre y nitrógeno líquido.

28. ¿Qué es lo que se busca respecto al riego en la planta forestal?

- a) Aplicar riegos continuos todo el año.
- b) Provocar estrés hídrico para una buena adaptación de la planta.
- c) Riegos a manta en otoño.

29. Los trasplantes resultan mejor:

- a) En periodo vegetativo.
- b) En periodo libre de heladas.
- c) En parada vegetativa.

30. En relación con el transporte de las plantas, estas:

- a) Deben regarse antes.
- b) Solo pueden viajar en contenedores.
- c) Se han de podar fuertemente.

31. ¿Qué es el oídio?

- a) Un nemátodo.
- b) Un hongo.
- c) Un molusco.



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

32. En un abono del tipo 10-20-10:

- a) Hay un 10 % de N.
- b) Hay un 10% de P.
- c) Hay un 20% de K.

33. Indica la afirmación falsa

- a) Un tipo de tepe utilizado en praderas deportivas es el de Sedum sp.
- b) Un tipo de tepe utilizado en praderas deportivas es el de Poa sp.
- c) Un tipo de tepe utilizado en praderas deportivas es el de Cynodon sp.

34. ¿Cuál es la afirmación correcta en relación con la preparación de pedidos?

- a) Un carry es un carro con ruedas que permite transportar, sobre los estantes, bandejas de alveolos y planta en macetas sueltas o sobre bandejas portadoras.
- b) Un carry es un sistema novedoso de etiquetado de macetas usa etiquetas adhesivas o impresas en ellas, con código de barras
- c) El sistema de carrys de alquiler con retorno está muy poco extendido entre los viveros debido a su complejidad y elevado coste.

35. ¿Cuál de los siguientes tipos de tepes de césped son los indicados para usar en zonas costeras?

- a) Downland.
- b) Meadow.
- c) Cumberland.

36. ¿Cómo pueden extraerse los tepes de césped?

- a) En rollos
- b) En losetas.
- c) Las respuestas a y b son correctas.

37. ¿Cuál es el medio ideal de transporte de plantas delicadas?

- a) Un camión de caja abierta y con toldo.
- b) Un camión de caja abierta y sin toldo.
- c) Un camión con caja isoterma.

38. ¿De qué documento deben ir acompañadas las semillas y plantas de una serie de especies reguladas en la legislación que se comercializan en la UE?

- a) Código de barras.
- b) Pasaporte fitosanitario.
- c) Etiqueta de color blanco.

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

39. Sobre un lote de semillas de *Celtis australis* se ha realizado una analítica que produce los siguientes resultados en cuanto a pureza sobre dos submuestras.

Submuestra	Peso muestra (gramos)	Peso semillas puras (gramos)	Peso materias inertes (gramos)
A	18,32	17,45	0,87
B	19,02	18,33	0,69

¿Cuál es la pureza de la muestra?

- a) 95,7 %
- b) 96,7 %
- c) 94,7 %

40. Calcular el peso necesario de semilla necesaria para la siembra en el que se quieren obtener 320000 plantas a raíz desnuda. Datos: Pureza: 95%; Potencia germinativa: 80%; N1000: 114400 semillas/Kg; K (coeficiente cultural): 0,7

- a) 6.25 kg
- b) 5.25 kg
- c) 4.25 kg



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

**PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:**

1	A	B	C
2	A	B	C
3	A	B	C
4	A	B	C
5	A	B	C
6	A	B	C
7	A	B	C
8	A	B	C
9	A	B	C
10	A	B	C
11	A	B	C
12	A	B	C
13	A	B	C
14	A	B	C
15	A	B	C
16	A	B	C
17	A	B	C
18	A	B	C
19	A	B	C
20	A	B	C

21	A	B	C
22	A	B	C
23	A	B	C
24	A	B	C
25	A	B	C
26	A	B	C
27	A	B	C
28	A	B	C
29	A	B	C
30	A	B	C
31	A	B	C
32	A	B	C
33	A	B	C
34	A	B	C
35	A	B	C
36	A	B	C
37	A	B	C
38	A	B	C
39	A	B	C
40	A	B	C