

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

*Convocatoria correspondiente al curso 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: <b>AGAM03</b>	Denominación completa del título: <b>TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA</b>
Clave o código del módulo: <b>0578</b>	Denominación completa del módulo profesional: <b>PRODUCCIÓN DE PLANTAS Y TEPES EN VIVERO</b>

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>Prueba escrita que será un tipo test de 40 preguntas con tres respuestas cada una, de las cuales sólo una será la correcta. La puntuación total del examen es de 10 puntos. Para aprobar el módulo se ha de obtener una nota igual o superior a 5 puntos en total. Duración 60 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
<p>.....</p>

1. Las semillas ortodoxas se deben conservar con:
  - a) Alta humedad, alta temperatura y herméticamente.
  - b) Alta humedad y baja temperatura.
  - c) Baja humedad y baja temperatura.
2. El letargo exógeno físico se combate mediante:
  - a) Tratamientos con ácidos.
  - b) Estratificación en frío.
  - c) Estratificación en frío y escarificación mecánica.
3. La profundidad a la que debemos sembrar las semillas es aproximadamente:
  - a) 1,5 centímetros.
  - b) 1,5 veces su máximo diámetro.
  - c) 15 veces su máximo diámetro.
4. Los tratamientos fitosanitarios para las semillas son generalmente:
  - a) Herbicidas e insecticidas.
  - b) Fungicidas e insecticidas.
  - c) Fungicidas y raticidas.
5. Para romper letargos endógenos se busca:
  - a) Imitar las condiciones del invierno.
  - b) Imitar las condiciones de la primavera.
  - c) Ninguna de las anteriores.
6. Para almacenar semillas a temperatura ambiente se debe:
  - a) Mantener la temperatura más o menos constante.
  - b) Mantener la humedad relativa baja.
  - c) Ambas son ciertas.
7. Son semillas recalcitrantes las de:
  - a) Abies, Acer, Aesculus.
  - b) Quercus, Fagus, Castanea.
  - c) Rosum, Rosa.
8. Macerar en agua los frutos para extraer las semillas, suele hacerse en frutos:
  - a) Carnosos.
  - b) Secos.
  - c) Dehiscentes.
9. Los factores que favorecen la rizogénesis son:
  - a) Nitrógeno, temperatura y humedad.
  - b) Oxígeno, temperatura y humedad.
  - c) Horas frío, humedad y temperatura.
10. Las principales sustancias auxinas son:

- a ) AIA, AIB, ANA.
- b) NAA, IBA, IAA.
- c ) JFK, NBA y BBC.

11. ¿Cuáles de las siguientes especies se propagan por esqueje generalmente?:

- a ) Hiedras y chopos.
- b) Hiedras y pinos.
- c) Hiedras y césped.

12. Al preparar estaquillas:

- a ) El corte debe ser por debajo de un nudo y por encima de una yema.
- b) Se practica siempre una herida o corte en la parte inferior.
- c) Las dos anteriores son correctas.

13. Las auxinas están implicadas sobre todo en:

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

14. Son inconvenientes de la multiplicación vegetativa:

- a ) La posibilidad de cultivar las plantas más rápido que por semilla.
- b) La posible transmisión de enfermedades.
- c) Ambas.

15. Tomar una parte de planta capaz de enraizar, mantenerla viva y conseguir que vuelva a formar los órganos que le faltan, para constituir una planta completa, es una definición de:

- a) Injerto.
- b) Estaquillado.
- c) Tuberculacion.

16. Un sustrato drena mucho si:

- a) Está saturado de agua.
- b) Se rehidrata bien.
- c) Tiene alta porosidad.

17. Un sustrato a base de turba + arena:

- a) Drena muy mal.
- b) Puede aportar ciertas cantidades de N.
- c) Es inerte.

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. Son propiedades físicas de un sustrato:

- a ) Porosidad.
- b) Densidad.
- c) Ambas.

20. 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.

21. Si añadimos fibra de coco a un sustrato:

- a) Aumenta la capacidad de retención de agua.
- b) El pH baja un poco.
- c) Ambas son ciertas.

22. El poliestireno expandido:

- a) Es un material orgánico natural.
- b) Es un material orgánico de síntesis.
- c) Es un material inorgánico.

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.

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. El autorrepicado de las plantas se consigue:

- a) Levantando el envase del suelo.
- b) Cortando la raíz principal.
- c) De ambas formas.

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. Una lectura de un tensiómetro de entre 70 y 100 cb indica:

- a ) Nivel óptimo de humedad.

- b) Exceso de humedad.
- c) Riesgo de marchitez para la planta, incluso irrecuperable.

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. El nitrato amónico es un abono rico en:

- a) Nitrógeno.
- b) Fosforo.
- c) Potasio.

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

- a) Hay un 10% de P.
- b) Hay un 20% de P.
- c) Hay un 10% 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 Lolium 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 carries de alquiler con retorno está muy poco extendido entre los viveros debido a su complejidad y elevado coste.

35. La dormición primaria o innata:

- a) Es siempre endógena.
- b) Es siempre exógena.
- c) Puede ser endógena y exógena.

36. Conocer el peso de 1.000 semillas es importante para:

- a) Determinar condiciones de almacenamiento.

- b) Identificar la especie de que se trata.
- c) Determinar dosis de siembra.

37. La fertilización es más necesaria en la fase de:

- a) Crecimiento rápido.
- b) Endurecimiento.
- c) Establecimiento.

38. El medio ideal de transporte de plantas es:

- a) Un camión de caja abierta que favorezca la aireación.
- b) Un camión de caja cerrada que suprima la radiación solar.
- c) Un camión frigorífico que reduzca la respiración.

39. La planta seleccionada debe empaquetarse:

- a) En bolsas de papel y cajas de cartón.
- b) En bolsas de plástico y cajas de cartón.
- c) En bolsas de papel y bolsas de plástico.

40. ¿Cuál de los siguientes sustratos corresponde con un sustrato mineral silíceo de color blanco grisáceo de origen volcánico y se extrae de escurrimientos de lava?

- a) Vermiculita
- b) Arlita
- c) Perlita