

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior***Convocatoria correspondiente al curso 2023 - 2024**(RESOLUCIÓN de 29 de diciembre de 2023 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: AGAM03	Denominación completa del título: TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA
Clave o código del módulo: 0479	Denominación completa del módulo profesional: CONTROL FITOSANITARIO

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>El examen consta de cincuenta preguntas tipo test. Cada una de ellas tiene cuatro posibles respuestas y sólo una de las cuatro es correcta.</p> <p>Al final del examen se encuentra un apartado llamado preguntas de reserva, este apartado consta de 5 preguntas que deben ser contestadas. En caso de que alguna de las 50 preguntas oficiales sea anulada, será sustituida por las preguntas de este apartado.</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior****Convocatoria correspondiente al curso 2023 - 2024***(RESOLUCIÓN de 29 de diciembre de 2023 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:	

El valor del examen son 10 puntos. Para corregir el examen se aplicará la siguiente fórmula. A la suma de las respuestas correctas se restará al resultado correspondiente a dividir las respuestas incorrectas entre 3. El resultado de esta operación se multiplicará por 0.2

$$(RC - (RI / N-1)) \times 0.2$$

RC: Respuestas correctas

RI: Respuestas incorrectas

N: Número de respuestas posibles

CALIFICACIÓN
.....



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

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. Los componentes de un producto fitosanitario son:

- a) Materia activa, ingredientes inertes, aditivos y coadyuvantes.
- b) Materia inerte, ingredientes activos, aditivos y coadyuvantes.
- c) Materia inactiva, aditivos y coadyuvantes.
- d) Materia activa, ingredientes inertes y coadyuvantes.

2. ¿Cuál de los siguientes no es un fin de los fitosanitarios?.

- a) Proteger a los vegetales de organismos nocivos.
- b) Mejorar la conservación de los productos vegetales.
- c) Tener un olor agradable para los humanos.
- d) Destruir vegetales o partes vegetales indeseables, excepto algas.

3. Las sustancias que no tienen efecto sobre la eficacia de los fitosanitarios, pero que se utilizan para dotar a los productos de características como color y olor, de forma que sean reconocibles para personas y animales y, de este modo, evitar accidentes se denominan:

- a) Materia activa.
- b) Ingredientes inertes.
- c) Aditivos.
- d) Coadyuvantes.



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

4. La materia activa en estado p/p significa:

- a) Materia activa sólida disuelta en un producto que se presenta en estado líquido.
- b) Materia activa sólida disuelta en un producto que se presenta en sólido.
- c) Materia activa líquida disuelta en un producto que se presenta en líquido.
- d) Materia activa líquida disuelta en un producto que se presenta en sólido.

5. Los coadyuvantes que potencian el efecto de la materia activa son:

- a) Mojantes.
- b) Adherentes.
- c) Antie vaporantes.
- d) Sinergizantes.

6. Los fitosanitarios que se utilizan para luchar contra todo tipo de ácaros y arañas se denominan:

- a) Insecticidas.
- b) Nematicidas.
- c) Fungicidas.
- d) Acaricidas.

7. Los fitosanitarios que penetran en la planta y se incorporan a su savia llegando así a todas las partes de la misma se denominan:

- a) Sistémicos.
- b) De contacto o de superficie.
- c) Específicos.
- d) De amplio espectro o polivalentes.



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

8. Los productos fitosanitarios que ejercen sobre la fauna auxiliar una reducción de la capacidad de control comprendida entre el 25%-50% se denominan:

- a) Productos fitosanitarios inofensivos para la fauna auxiliar.
- b) Productos fitosanitarios poco perjudiciales.
- c) Productos fitosanitarios altamente perjudiciales.
- d) Productos fitosanitarios libres.

9. ¿Qué nos indica el siguiente pictograma sobre el fitosanitario?

- a) Tóxico.
- b) Muy tóxico.
- c) Nocivo.
- d) Irritante.



10. El siguiente pictograma puede indicarnos acerca del fitosanitario que:

- a) Puede ser mortal en caso de ingestión o penetración en las vías respiratorias.
- b) El producto es corrosivo.
- c) La fecha a partir de la cuál el producto ya no es tóxico en humanos.
- d) El producto afecta exclusivamente al corazón.



11. Los insecticidas que se formulan a través del ácido crisantémico más un alcohol pertenecen a:

- a) Piretroides.
- b) Neonicotinoides.
- c) Organofosforados.
- d) Carbamatos.



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

12. Los rodenticidas de acción lenta:

- a) Son llamados también de una sola dosis, químicos agudos, o convencionales. Estos preparados actúan rápida y drásticamente, desarrollando en ratas y ratones un temor inmediato o recelo contra el veneno, que puede durar mucho tiempo y transmitirse hasta la siguiente generación.
- b) Son productos inhibidores de la coagulación de la sangre que provocan la muerte entre 10 y 15 días, sin “despertar” el sistema de advertencia altamente desarrollado por los roedores, lo que permite que éstos no se puedan defender contra la acción eficaz de esas sustancias al no percibir sus manifestaciones de intoxicación.
- c) Se basa en la contaminación artificial de los roedores con microorganismos productores de enfermedades infecciosas específicas como el tifus de roedores, que provocan entre ellos epidemias.
- d) Ninguna de las anteriores.

13. El Real Decreto relacionado con el uso sostenible de los productos fitosanitarios es:

- a) Real Decreto 1113/2012.
- b) Real Decreto 1311/2012.
- c) Real Decreto 1213/2012.
- d) Real Decreto 1312/2012.

14. ¿Qué ventajas aporta el pasaporte fitosanitario?.

- a) Es una garantía de sanidad de las plantas.
- b) Es un método preventivo de lucha contra plagas y enfermedades.
- c) Permite controlar el tránsito clandestino de plantas.
- d) Todas las anteriores son correctas.



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

15. ¿Qué significa el acrónimo ROPO?.

- a) Registro Oficial de Productores y Operadores.
- b) Régimen Oficial de Plantas Ornamentales.
- c) Régimen Operativo de Productores Orgánicos.
- d) Registro Oficial de Plantas Originales.

16. La solarización es un método de control directo y físico que requiere:

- a) Que haga frío.
- b) Que haya altas temperaturas.
- c) Que el plástico que se utilice sea negro.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

17. Las trampas que estimulan la huida y otros comportamientos defensivos de los insectos se denominan:

- a) Sexuales.
- b) Alarma.
- c) Cromáticas.
- d) Atrayentes.

18. La bioacumulación es:

- a) La capacidad de los vegetales de absorber productos fitosanitarios con el fin de que se mantengan protegidos.
- b) Proceso de acumulación de productos químicos en organismos vivos.
- c) Proceso de acumulación de productos químicos en la tierra.
- d) Cantidad de metales pesados en un producto fitosanitario.



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

19. En el control biológico:

- a) Hay riesgo de toxicidad para las personas y las plantas.
- b) Pueden llegar a matar a una amplia gama de insectos.
- c) Nunca depende de las condiciones climáticas.
- d) Puede generar problemas de residuos y contaminación del medio ambiente.

20. Respecto la GIP:

- a) Es el acrónimo de Gestión de Plantas de Interior.
- b) Consiste en gestionar las plagas mediante la aplicación de prácticas de bajo consumo de productos fitosanitarios, dando prioridad, cuando sea posible, a la utilización de métodos no químicos.
- c) Se lleva a cabo en todo el territorio nacional sin excepción de que sean espacios de uso privado.
- d) Todas las anteriores son correctas.

21. ¿A qué denominamos LMR?.

- a) Concentración máxima de residuos de un producto fitosanitario para que se permita legalmente su uso en la superficie o la parte interna de los productos alimenticios para consumo humano y de piensos.
- b) Concentración mínima de residuos de un producto fitosanitario para que se permita legalmente su uso en la superficie o la parte interna de los productos alimenticios para consumo humano y de piensos.
- c) Concentración de fitosanitario que limita el crecimiento favorable de la planta.
- d) Ninguna de las anteriores.



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

22. Si la dosis indicada en la etiqueta de un plaguicida es del 0,8% y se quieren preparar 400 l de caldo ¿Qué cantidad de producto es necesaria utilizar?.

- a) 32 l.
- b) 16 l.
- c) 3,2 l.
- d) 1,6 l.

23. El acuerdo Europeo sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera se denomina en sus siglas:

- a) ATP.
- b) ADR.
- c) ART.
- d) ATR.

24. ¿Qué método de aplicación elegirías en una explotación en la que no hay posibilidad de recargar agua?.

- a) Pulverización neumática.
- b) Pulverización hidroneumática.
- c) Espolvoreo.
- d) Ninguna de las anteriores.

25. ¿Qué se muestra en la siguiente imagen?.

- a) Pulverizador neumático.
- b) Termonebulizador.
- c) Espolvoreador.
- d) Pulverizador centrífugo.





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

26. El manómetro sirve para:

- a) Comprobar la altura del líquido en el depósito.
- b) Comprobar la temperatura en el depósito.
- c) Comprobar la presión del líquido en el depósito.
- d) Comprobar el caudal en el depósito.

27. ¿Que fitosanitario tiene una concentración mayor de materia activa, según el modo de indicar la misma?.

- a) %.
- b) ‰.
- c) ppm.
- d) ppt.

28. Si se sospecha de una intoxicación de productos fitosanitarios y aplicamos la conducta PAS se debe:

- a) Proteger, avisar/alertar y socorrer
- b) Pormenorizar, avisar/alertar y socorrer
- c) Paliar, actuar y subestimar
- d) Parar, actuar y socorrer.

29. Entre los hongos entomopatógenos que se usan en lucha integrada y biológica no podemos encontrar:

- a) *Beauveria bassiana*.
- b) *Bacillus thuringiensis*.
- c) *Verticillium lecanii*.
- d) *Metarhizium anisopliae*.



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

30. Con respecto a la mezcla de productos fitosanitarios. ¿Cuál de las siguientes frases es correcta?.

- a) Dejar preparado el caldo en la máquina un rato antes de la aplicación.
- b) Si es posible circular con el caldo preparado con una alta seguridad de la maquinaria.
- c) Mezclar primero el pH más ácido y luego el más básico.
- d) Hay que mezclar con cualquier dispositivo que se tenga a mano antes de que se produzca la precipitación.

31. Como medidas de prevención:

- a) Todos los fitosanitarios deben guardarse en un lugar especial, bien ventilado e inaccesible a personas inexpertas.
- b) Utilizar recipientes reservados sólo para uso de fitosanitarios.
- c) Los trabajos de aplicación deben de ser realizados por personas idóneas y capacitadas.
- d) Todas las anteriores son correctas.

32. Para realizar las diferentes operaciones debemos tener en cuenta varios parámetros con el fin de realizar un trabajo eficiente y seguro como:

- a) Elección de maquinaria y aperos.
- b) Condiciones climáticas durante el tratamiento.
- c) Equipos de protección individual (EPI).
- d) Todas las anteriores.



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

33. Todos los EPIs deben:

- a) Indicar la fecha de caducidad.
- b) Tener el marcado “CE”.
- c) Indicar las condiciones de almacenamiento.
- d) Todas las anteriores.

34. Los filtros frente a gases:

- a) Presentan una banda de color blanca alrededor del filtro y llevan impresa la letra P.
- b) Presentan un código alfanumérico y de colores.
- c) Presentan un símbolo con forma de estrella.
- d) Ninguna de las anteriores.

35. No se recomienda aplicar productos fitosanitarios a una velocidad del viento mayor que:

- a) 1 km/h.
- b) 5 km/h.
- c) 10 km/h.
- d) 25 km/h.

36. Gabriel es aplicador desde hace más de 45 años, desde hace 10 años está notando que le cuesta cada vez más respirar y se cree que es debido a motivos laborales. En este caso hablamos de:

- a) Accidente laboral.
- b) Enfermedad profesional.
- c) Accidente in itinere.
- d) Ninguna de las anteriores.



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

37. Según los siguientes valores de DL50 ¿Qué producto es más tóxico?.

- a) 2,21 mg/kg.
- b) 1,19 mg/kg.
- c) 2,1 mg/kg.
- d) 3 mg/kg.

38. ¿Cuál de las siguientes es una medida para disminuir los riesgos de los efectos de fitosanitarios?.

- a) Formación actualizada en materia fitosanitaria.
- b) Manejo adecuado de productos fitosanitarios.
- c) Utilización de EPIs.
- d) Todas las anteriores.

39. El cuaderno de explotación recogerá:

- a) Datos de cultivos y aquellos relacionados con los productos fitosanitarios.
- b) Datos de cultivos y su productividad.
- c) Los cálculos realizados para determinar las cantidades o volúmenes de fitosanitarios utilizados en las diferentes aplicaciones.
- d) El tipo de maquinaria en la que tienes que realizar una futura inversión.

40. Las vías de entrada de un producto fitosanitario son:

- a) Vía oral, respiratoria y dérmica.
- b) Vía oral, respiratoria y ocular.
- c) Vía dérmica, vía cutánea, vía ocular.
- d) Solo vía respiratoria.



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

41. ¿A qué hora conviene realizar un tratamiento con un producto perjudicial para las abejas en época de floración?.

- a) 8:00.
- b) 13:00.
- c) 15:00.
- d) La hora de realizar un tratamiento no es importante.

42. Se quiere aplicar 120 l/ha de caldo con una máquina que tiene una velocidad de 25 km/h, si se pretende aplicar un caudal de 5 l/min ¿Cuál debe de ser la anchura del camino?.

- e) 1 m.
- f) 2,2 m.
- g) 7 m.
- h) 0,25 m.

43. Utilizando los datos de la pregunta 42. Si la máquina tiene 4 boquillas, ¿qué caudal sale por cada boquilla?.

- a) 1,25 l/min.
- b) 30 l/min.
- c) 0,25 l/min.
- d) 6,25 l/min.

44. ¿Cómo se denomina aquel producto utilizado para combatir caracoles y babosas?.

- a) Henticida.
- b) Helicida.
- c) Hemicida.
- d) Helocida.



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

45. La sobredosificación:

- a) Reduce la contaminación medioambiental al asegurar el tratamiento fitosanitario.
- b) Es recomendable siempre que económicamente sea rentable.
- c) Implica variaciones en los plazos de seguridad.
- d) Toma el mismo valor para todos los productos vegetales.

46. ¿Para cuál de estas opciones no se usa un producto fitosanitario?.

- a) Mejorar la conservación de productos vegetales.
- b) Evitar la resistencia en los insectos.
- c) Proteger a los vegetales frente a las plagas.
- d) Eliminar malas hierbas.

47. ¿Cuándo un herbicida se aplica después de la siembra y antes del nacimiento de la planta se denomina?.

- a) Presiembra.
- b) Preemergencia.
- c) Prenacimiento.
- d) Postemergencia.

48. ¿Si encontramos en una etiqueta de un producto fitosanitario una “H” acompañada de un número significa?.

- a) Indicación de peligro.
- b) Indicación de explosión.
- c) Indicación de toxicidad.
- d) Indicación de prudencia.



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

49. ¿Si encontramos en una etiqueta P422 que significa?.

- a) Consejo de prudencia relacionado con la prevención.
- b) Consejo de prudencia relacionado con la respuesta.
- c) Consejo de prudencia relacionado con el almacenamiento.
- d) Consejo de prudencia relacionado con la eliminación.

50. Cuando realizamos una prueba para posteriormente aplicar un producto fitosanitario líquido una máquina, es conveniente:

- a) Realizar la prueba con el producto fitosanitario.
- b) Realizar la prueba con oxígeno.
- c) Realizar la prueba con agua.
- d) Realizar la prueba con un desinfectante.

PREGUNTAS DE RESERVA

51. Los líquidos en un almacén de productos fitosanitarios se ponen:

- a) En las baldas de abajo.
- b) En baldas de madera.
- c) En las baldas de arriba.
- d) Apoyados en el suelo.



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

52. Las operaciones de regulación y comprobación del equipo de tratamiento se realizarán previamente a la mezcla y carga del producto fitosanitario. ¿Y al menos a qué distancia de los puntos y masas de agua susceptibles de contaminación?

- a) 15 m.
- b) 25 m.
- c) 30 m.
- d) 50 m.

53. La diapausa es:

- a) Un lugar dónde los insectos pasan el invierno escondidos.
- b) Los meses en que los insectos pasan el invierno protegidos.
- c) El estado en el que los insectos pasan el invierno cuando las condiciones atmosféricas son desfavorables.
- d) El estado entre oruga y pupa.

54.Cuál es la velocidad a la que debe circular un tractor, para suministrar un caudal de 12 l/min, con una barra de 8m de ancho y un tanque de 80 l/ha.

- a) 11,25 km/h.
- b) 12,8 km/h.
- c) 25 km/h.
- d) 32 km/h.



SECUNDARIA

INSTITUTO DE EDUCACIÓN

EL ESCORIAL

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

55. Los atomizadores se consideran:

- a) Pulverizadores hidroneumáticos.
- b) Pulverizadores hidráulicos.
- c) Pulverizadores de chorro transportado.
- d) Pulverizadores de agua a presión.



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

PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D