

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2024 - 2025

(Resolución de 19 de diciembre de 2024 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: AGA03M	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
El examen consta de cuarenta preguntas. Cada una de ellas tiene tres posibles respuestas y sólo una será correcta.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
El examen consta de 40 preguntas. Cada respuesta correcta suma 0,25 puntos. Por cada tres respuestas incorrectas se descuenta el equivalente a una correcta, es decir, cada error resta 0,0833 puntos. Las preguntas no respondidas no suman ni restan.

CALIFICACIÓN
.....



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

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- Indique cuál de los siguientes grupos de plaguicidas está destinado al control de los hongos:
 - Acaricidas
 - Fungicidas
 - Nematicidas
- Los plaguicidas se aplican “formulados” o acondicionados para que actúen eficientemente. De la variedad de compuestos que forma un plaguicida, ¿cuál es el que actúa sobre el parásito?
 - Aditivo
 - Coadyuvante
 - Materia activa
- De las siguientes formas de aplicar un plaguicida que se comercializa en polvo, indique cuál es la que se aplica en seco:
 - Polvo mojable
 - Polvo emulsionable
 - Polvo para espolvoreo
- Según el comportamiento de los siguientes tipos de productos, ¿cuál de ellos es el que llega a todas las partes de la planta sin haber sido esta totalmente mojada?
 - Penetrantes
 - Injectados
 - Sistémicos
- La característica de los productos fitosanitarios que hace referencia a la capacidad de permanecer en el ambiente, manteniendo su actividad biológica, se denomina:
 - Persistencia
 - Toxicidad
 - Fitotoxicidad
- Los herbicidas que solo dañan las partes de la planta sobre las que se depositan, se denominan:
 - Herbicidas sistémicos
 - Herbicidas de contacto
 - Herbicidas residuales
- ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de la etiqueta de un producto fitosanitario?
 - Código de barras.
 - Nombre comercial.
 - El distribuidor local.
- Los herbicidas de pre-emergencia son aquellos que se aplican al terreno:
 - Antes de la siembra
 - Después de la nascencia
 - Entre la siembra y la nascencia

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

9. De las siguientes afirmaciones acerca de la etiqueta de los productos fitosanitarios, indique la correcta:
 - a. La etiqueta de los plaguicidas debe indicar claramente la peligrosidad del producto.
 - b. Si la etiqueta es de reducido tamaño, solo incluirá la información que quepa en ella.
 - c. Siempre que así sea, la etiqueta de los plaguicidas incluirá frases que indiquen que se trata de un producto no peligroso
10. ¿Qué documento técnico ayuda a elegir el formulado más adecuado?
 - a. El vademecum
 - b. La factura
 - c. El cuaderno de campo
11. En el transporte de productos fitosanitarios se tendrá en cuenta que:
 - a. Los productos se pueden transportar en espacios abiertos del vehículo.
 - b. Los productos fitosanitarios se transportarán protegidos de la luz solar y de la lluvia, impidiendo el acceso a personas ajenas al transporte.
 - c. Los productos fitosanitarios se deben transportar junto a fertilizantes
12. Al almacenar productos fitosanitarios se deberá tener en cuenta que:
 - a. Los productos fitosanitarios se pueden depositar directamente en el suelo.
 - b. Los productos fitosanitarios se pueden almacenar fuera de sus envases originales.
 - c. Los productos fitosanitarios se deben almacenar clasificados por tipo de formulado (líquido...) y por riesgos particulares (productos inflamables, combustibles...)
13. El transporte de un solo producto fitosanitario perteneciente al grupo de embalaje II, cuyo recipiente contiene 500 kg, se tiene que realizar con un vehículo y conductor bajo la norma ADR.
 - a. Siempre
 - b. Nunca
 - c. A veces
14. ¿Qué se necesita para manipular productos fitosanitarios de uso profesional?
 - a. Carnet de conducir
 - b. Carnet de manipulador de productos fitosanitarios
 - c. Permiso específico
15. ¿Qué acción debe realizarse en caso de derrame durante el transporte de fitosanitarios
 - a. Ignorarlo.
 - b. Ventilar el vehículo.
 - c. Aplicar medidas de emergencia y avisar a los servicios pertinentes.
16. De los locales de almacenamiento se puede afirmar:
 - a. En los locales de almacenamiento de productos fitosanitarios no es necesario tener en cuenta medidas contra incendios.
 - b. Los desagües de los locales de almacenamiento se pueden conducir directamente al exterior.
 - c. Los locales de almacenamiento serán independientes y de uso exclusivo para productos

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

17. Cuando se va a adquirir un producto fitosanitario es importante tener en cuenta:
 - a. Comprar el producto de oferta en ese momento.
 - b. Comprar solo productos en envases originales precintados y sin deteriorar.
 - c. Comprar una gran cantidad de producto para que nos resulte más económico.
18. ¿Cuál de las siguientes opciones es un método físico de control de plagas?
 - a. Trampas.
 - b. Aplicación de insecticidas.
 - c. Suelta de *Anthocoris nemoralis*
19. ¿Qué es un parasitoide?
 - a. Un tipo de fertilizante.
 - b. Un organismo que se alimenta de una plaga sin matarla.
 - c. Un organismo que se desarrolla a expensas de una plaga causándole la muerte
20. ¿Qué indica el plazo de seguridad?
 - a. Tiempo mínimo entre la aplicación y la cosecha.
 - b. Tiempo que tarda el producto en caducar.
 - c. Tiempo entre tratamientos.
21. ¿Por qué es importante medir y ajustar el pH del agua al preparar una mezcla de productos fitosanitarios?
 - a. Porque un pH inadecuado puede acelerar la degradación de los principios activos, reduciendo la eficacia del tratamiento.
 - b. Porque el PH del producto fitosanitario puede alterar el PH del suelo y volverlo básico.
 - c. Porque un pH inadecuado puede dañar los equipos de aplicación, acortando su vida útil.
22. Al adquirir un producto fitosanitario, ¿cuál de las siguientes opciones prioriza una selección responsable y segura?
 - a. Elegir un producto autorizado y registrado para el cultivo y plaga objetivo, asegurando su compatibilidad.
 - b. Comprar el producto que esté en promoción para reducir costos.
 - c. Seleccionar productos en envases deteriorados para disminuir el impacto ambiental
23. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la DL50 y su relación con la toxicidad de una sustancia?
 - a. Una DL50 alta indica una mayor toxicidad de la sustancia.
 - b. Una DL50 baja indica una menor toxicidad de la sustancia.
 - c. Una DL50 baja indica una mayor toxicidad de la sustancia.
24. Un agricultor profesional va a aplicar un tratamiento contra monocotiledóneas anuales en un cultivo de almendro. Si va a tratar 2 hectáreas y emplea la dosis mínima permitida, ¿cuántos litros de producto fitosanitario debe utilizar en total?

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

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre -					
	Dicotiledóneas anuales				
	Dicotiledóneas plurianuales				
	Monocotiledóneas anuales				
Almendro	Monocotiledóneas plurianuales	1,5 - 5 l/ha	1-3	28 días	200 - 400 l/ha
	Dicotiledóneas anuales				
	Dicotiledóneas plurianuales				
	Monocotiledóneas anuales				
Barbechos	Monocotiledóneas plurianuales	1,5 - 2,5 l/ha	1	-	200 - 400 l/ha

- a. 2l
b. 3l
c. 5l
25. El mismo agricultor del problema anterior, ¿Qué volumen de caldo debe preparar?
- a. 200l
b. 400l
c. 800l
26. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las ITEAF es correcta?
- a. Las ITEAF son inspecciones voluntarias que los agricultores pueden realizar si lo desean.
b. Las ITEAF deben realizarse únicamente en equipos nuevos antes de su primer uso.
c. Las ITEAF son inspecciones obligatorias y periódicas para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios.
27. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la diferencia entre exposición aguda y crónica a fitosanitarios?
- a. La exposición aguda se refiere a la exposición repetida a pequeñas dosis de fitosanitarios, mientras que la exposición crónica implica una única exposición a una alta dosis.
b. La exposición aguda implica una única exposición a una alta dosis de fitosanitarios, mientras que la exposición crónica se refiere a la exposición repetida a pequeñas dosis durante un período prolongado.
c. La exposición aguda y crónica son términos intercambiables que describen cualquier tipo de contacto con fitosanitarios.

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

28. La principal vía de exposición a los plaguicidas es:
- Respiratoria
 - Digestiva
 - Cutánea
29. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
- Toda la población está expuesta a los efectos nocivos de los plaguicidas.
 - Solo las personas que aplican los plaguicidas en campo están expuestas a sus efectos nocivos.
 - Los fabricantes de plaguicidas no sufren ningún riesgo de intoxicación.
30. ¿Qué tipo de enfermedades se han asociado con la exposición crónica a fitosanitarios?
- Trastornos neurológicos y cáncer.
 - Infecciones bacterianas agudas.
 - Deficiencias vitamínicas.
31. ¿Cuál es el objetivo principal de la Red de Alerta Alimentaria de la AESAN?
- Garantizar que los productos en el mercado sean seguros y no presenten riesgos para la salud de los consumidores.
 - Regular la producción y distribución de alimentos en España.
 - Promover la exportación de productos alimentarios españoles.
32. ¿Cuál es el objetivo principal de implementar la rotación de personal durante la aplicación de productos fitosanitarios?
- Aumentar la eficiencia en la aplicación de los productos.
 - Reducir el tiempo de exposición individual a los productos químicos.
 - Garantizar que todos los trabajadores adquieran experiencia en la aplicación.
33. ¿Qué tipo de protección respiratoria es la más adecuada?

A.



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

B.



C.



34. Aquellos equipos destinados a realizar tratamientos con productos fitosanitarios preparados en forma líquida se denominan:
- Espolvoreadores centrífugos
 - Fumigadores
 - Pulverizadores
35. Dentro de un pulverizador hidráulico, ¿cuál de estos elementos sirve para medir la presión a la que trabaja el equipo?
- Distribuidor
 - Boquilla
 - Manómetro
36. ¿Cuál es la función principal de SIGFITO Agroenvases S.L. en España?
- Distribuir productos fitosanitarios a los agricultores.
 - Gestionar la recogida y tratamiento de envases vacíos de productos fitosanitarios.
 - Realizar inspecciones de calidad en explotaciones agrícolas.
37. La principal diferencia entre un pulverizador hidroneumático y un pulverizador hidráulico radica en que:
- Los neumáticos son más anchos y la presión de inflado algo menor.
 - Las gotas son transportadas hasta las plantas por una corriente de aire.
 - Van siempre arrastrados y circulan con ruedas de grandes dimensiones.

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

38. ¿Qué tipo de residuos generan los productos fitosanitarios?
- Orgánicos.
 - Residuos peligrosos para la salud y el medio ambiente.
 - Complejos.
39. ¿Qué tipo de boquillas aparece en la imagen?



- Boquillas de turbulencia o de chorro cónico.
- Boquillas de hendidura.
- Boquilla antideriva.

40. ¿Qué tipo de pulverizador tenemos en la imagen?





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

- a. Pulverizador hidráulico.
- b. Espolvoreador.
- c. Pulverizador hidroneumático.

PREGUNTAS DE RESERVA

41. ¿Cuál de los siguientes factores influye directamente en el nivel de peligrosidad de un producto fitosanitario?
- a. El color del envase y la etiqueta del producto
 - b. Las propiedades físico-químicas del producto y las condiciones de aplicación
 - c. El precio del producto y su marca comercial
42. ¿Qué es un producto químico fitosanitario?
- a. Un tipo de fertilizante.
 - b. Un producto destinado a prevenir o controlar organismos nocivos en los cultivos
 - c. Un aditivo que se aplica sobre los organismos nocivos.
43. ¿Cuál de los siguientes es un criterio de clasificación de los productos fitosanitarios?
- a. Grupo químico al que pertenecen.
 - b. Tipo de coadyuvante que contienen.
 - c. Color de la etiqueta.

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