

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: AGAS02 | Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL |
| Clave o código del módulo: 0692 | Denominación completa del módulo profesional: FITOPATOLOGÍA |

| INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA |
|---|
| <p>El examen consta de dos partes, la teórica con 50 preguntas tipo test con tres respuestas cada una de las cuales sólo una será la correcta y la práctica con la identificación de 20 fotografías</p> |

| CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN |
|---|
| <p>El valor del examen son 10 puntos. La parte teórica es un 80% y el visu un 20%.</p> <p>La parte teórica son 50 preguntas, cada pregunta correcta suma 0.16, cada tres preguntas incorrectas resta una correcta, así cada pregunta mal resta 0.053.</p> <p>En el visu si la fotografía es de una especie se debe escribir el nombre científico, en latín y de manera correcta para que la pregunta sea validada. Cada respuesta correcta suma 0.1 puntos, no resta por incorrectas.</p> <p>La duración del examen son 70 minutos.</p> |

| CALIFICACIÓN |
|--------------|
| |



| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

VISU

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | 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 |
| 51 | A | B | C | D |
| 52 | A | B | C | D |
| 53 | A | B | C | D |
| 54 | A | B | C | D |
| 55 | A | B | C | D |
| | | | | |



**Comunidad
de Madrid**

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
EL ESCORIAL**

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

1. Los agentes que causan el azulado de la madera son:

- a. Virus.
- b. Bacterias.
- c. Hongos

2. Señala la afirmación falsa:

- a. Los virus son organismos microscópicos formados normalmente por una cadena, simple o doble, de material genético rodeado de una cápsula de proteínas
- b. Son organismos acelulares
- c. Se pueden multiplicar por sí solos

3. Uno de los daños más frecuentes producidos por virus son:

- a. Aparición de tumoraciones
- b. Exudaciones foliares
- c. Manchas en mosaico

4. Señala la frase verdadera con respecto a los daños producidos por nematodos:

- a. Todos los nematodos producen agallas en las raíces
- b. Los nematodos son las lombrices de tierra
- c. Entre los géneros de nematodos más habituales encontramos *Meloidogyne*, *Globodera* y *Heterodera*.

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

5. Las manchas blancuzcas y pulverulentas en las hojas corresponden generalmente a daños ocasionado por:
- Bacterias.
 - Insectos.
 - Hongos.
6. El amarillamiento de la nervadura principal corresponde a daños causados por:
- Nematodos
 - Artrópodos
 - Virus
7. Se encuentran dentro de la Clase Insecta:
- Arañas
 - Miriápodos
 - Mantodeos
8. ¿Cuál de los siguientes factores no está directamente relacionada con la presencia de grietas en la corteza de un árbol?
- Bajas temperaturas
 - Exceso de agua
 - Exceso de luz

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

9. ¿Por qué sintomatología no se caracterizan las altas temperaturas?

- a. Gomosis
- b. Muerte del tejido vascular
- c. Muerte de raíces

10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el ahilamiento no es correcta?

- a. Produce tallos alargados y poco lignificados
- b. Está producido por las bajas temperaturas
- c. Hay poca presencia de clorofila

11. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no corresponde a la falta de potasio?

- a. Se presenta de manera inicial como clorosis en las hojas viejas
- b. Se secan los bordes produciendo una necrosis y se curvan hacia atrás
- c. Pueden presentar una coloración rojiza/morada

12. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el aparato bucal chupador/succionador es incorrecta?

- a. Sirve para introducirse en tejidos conductores
- b. Su estructura se denomina glosa
- c. Es típico de hemípteros

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

13. Con respecto a los insectos holometábolos, ¿Cuál de las siguientes frases es incorrecta?

- a. El estado de pupa es por lo general, un estado inactivo
- b. Se denominan de metamorfosis incompleta
- c. La competencia intraespecífica es menor que en los hemimetábolos

14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no pertenece a la clase (antiguo orden) de colémbolos?

- a. Presentan un apéndice denominado furca que les permite saltar
- b. Son capaces de formar plagas
- c. Habitan terrenos secos pobres en materia orgánica

15. Los insectos respiran por una estructura denominada:

- a. Espiráculo
- b. Tegmina
- c. Saco aéreo

16. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto a los himenópteros es incorrecta?

- a. Hay muchas especies utilizadas como parasitoides y depredadores en el control biológico
- b. Pueden ser solitarios o formar organizaciones complejas
- c. Las alas posteriores son más grandes que las anteriores

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

17. El muérdago no se considera una planta:

- a. Parásita obligada
- b. Hemiparásita
- c. Epífita

18. Un fungicida translaminar es:

- a. El que puede penetrar en los tejidos vegetales y desplazarse por el flujo de savia.
- b. El que puede penetrar en los tejidos vegetales pero no se desliza por el sistema vascular
- c. El que solamente puede cubrir los vegetales, pero no penetrar en ellos.

19. El pasaporte fitosanitario:

- a. Sirve para controlar los productos fitosanitarios en Europa
- b. Lo regula la Ley 22/2012, de control y regulación del pasaporte fitosanitario
- c. Garantiza la trazabilidad del material vegetal en toda la Unión Europea y así se encuentra el material vegetal sometido a los controles necesarios y libre de plagas

20. Una plaga en sanidad vegetal es:

- a. Cualquier especie, cepa o biotipo de planta, animal o agente patógeno perjudicial para las plantas o los productos vegetales
- b. Alteraciones fisiológicas y morfológicas del estado normal de una planta
- c. Agentes bióticos que proliferan en las plantas

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

21. ¿Cuál de las siguientes frases relacionadas con la biofumigación no es correcta?

- a. Se aplica gran cantidad de materia orgánica fresca rica en nitrógeno
- b. Se aplica con una elevada cantidad de agua
- c. Se alcanzan condiciones de aerobiosis

22. La plaga de *Ophiostoma novo-ulmi*, afecta principalmente a:

- a. *Ulmus minor*
- b. *Ulmus pumila*
- c. *Ulmus parvifolia*

23. ¿Con que especie se está usando como método de control la recogida y el quemado de hojas entre otoño y primavera?

- a. *Cameraria ohridella*
- b. *Tortrix viridana*
- c. *Lymantria dispar*

24. El insecto que transmite *Bursaphelenchus xylophilus*, es:

- a. *Monochamus galloprovincialis*
- b. *Xanthogaleruca luteola*
- c. *Limantria monacha*

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

25. Con respecto a los métodos de control de *Thaumtopoea pityocampa*. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a. Se utilizan trampas con feromona sexual en verano para la larva
- b. Se hacen aplicaciones con IGR a ultrabajo volumen
- c. Se utiliza *Bacillus thuringiensis* antes del 3º estadio larval

26. ¿En qué grupos de especies actúa *Rhynchophorus ferrugineus*?

- a. Pinos
- b. Palmeras
- c. Chopos

27. Una materia activa de los organoclorados no es:

- a. Atracina
- b. Malatión
- c. Metoxiclor

28. La permetrina es un:

- a. Piretroide
- b. Piretrina
- c. Carbamato

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

29. ¿Si encontramos en una etiqueta de un producto fitosanitario H329 que significa?

- a. Indicaciones de peligro, concretamente un peligro para la salud humana
- b. Indicaciones de peligro, concretamente un peligro físico
- c. Indicaciones de peligro, concretamente un peligro para el medio ambiente

30. ¿Si encontramos en una etiqueta de un producto fitosanitario P422 que significa?

- a. Consejo de prudencia relacionados con la prevención
- b. Consejo de prudencia relacionados con la respuesta
- c. Consejo de prudencia relacionados con el almacenamiento

31. ¿Cuál de estos peligros no se considera un peligro físico?

- a. Gases comburentes
- b. Sólidos inflamables
- c. Sustancias y mezclas que producen irritación

32. El Real Decreto por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios es:

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

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

33.¿En qué consiste el control biológico por aumento?:

- En la cría masiva y la liberación periódica de parasitoides y depredadores, bien exóticos o nativos.
- En la identificación, importación y aclimatación de enemigos naturales de plagas exóticas.
- En aprovechar la capacidad de un agrosistema para favorecer la permanencia de los enemigos naturales con el fin de regular las poblaciones de plagas y mantenerlas a niveles bajos.

34. El Reglamento Europeo (CE) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) es:

- CE 0272/2008
- CE 7212/2008
- CE 1272/2008

35.Según la Ley de Sanidad Vegetal, ante la utilización de productos no autorizados que tengan peligrosidad la sanción sería de:

- 300 a 3.000 euros
- 3.001 a 120.000 euros.
- 120.001 a 3.000.000 de euros

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

36. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta en el almacenamiento de productos fitosanitarios?

- a. Se ponen sólidos arriba y líquidos abajo
- b. Los líquidos, si es posible, se deben de poner directamente en el suelo
- c. En el material inerte se puede utilizar arena, sepiolita o caolín

37. El reglamento de ejecución por el que se autorizan determinados productos y sustancias para su uso en la producción ecológica es:

- a. Reglamento de ejecución 2021/1165
- b. Reglamento de ejecución 2022/3
- c. Reglamento de ejecución 2019/3221

38. Señala el que no es un método físico de control de plagas. **ANULADA**

- a. Biofumigación
- b. Solarización
- c. Trampas cromáticas

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

- a. *Beauveria bassiana*
- b. *Bacillus thuringiensis*
- c. *Verticillium lecanii*

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

40. Con la asociación de cultivos nos referimos a:

- a. Sucesión temporal y ordenada de las especies cultivadas en un mismo terreno
- b. Crecimiento simultáneo en una misma parcela de dos o más especies diferentes con la suficiente proximidad para dar como resultado una interacción entre ellas
- c. Aquellas rotaciones de cultivo que se dan en especies de crecimiento corto

41. Con respecto a las Agrupaciones de Producción Integrada (API). ¿Cuál de las siguientes opciones es incorrecta?

- a. Tiene el objetivo de obtener productos vegetales bajo requisitos de producción integrada para ser comercializados
- b. Se pueden unir agricultores, agrupaciones y empresas
- c. Eliminan el uso de productos químicos en la aplicación de productos fitosanitarios

42. Los compuestos alelopáticos se producen cuando ciertas especies liberan compuestos que funcionan como:

- a. Atrayentes o estimulantes para otros insectos
- b. Repelentes o inhibidoras
- c. Ambas son correctas

43. Con respecto a los bankers que podemos utilizar en control biológico su objetivo es:

- a. Alimentar a los depredadores de las plagas
- b. Atraer a las plagas
- c. Fomentar la biodiversidad

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

44. Los sírfidos, familia Syrphidae, insectos clave en el control biológico son:

- a. Dípteros
- b. Himenópteros
- c. Coleóptero

45. ¿Cuál de estas especies no es un coccinélido, familia Coccinellidae, y por tanto no es usado en el control biológico?

- a. *Adalia bipunctata*
- b. *Coccinella septempunctata*
- c. *Cicada orni*

46. ¿Cuál de estos tipos de guantes son los más recomendables en la aplicación de productos fitosanitarios?

- a. Guantes de látex
- b. Guantes de polietileno
- c. Guantes de protección química

47. ¿Cuál de este tipo de botas está más recomendada en la aplicación de productos fitosanitarios?

- a. De goma impermeable
- b. De cuero
- c. Botas de plástico

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

48. Si tengo que utilizar una mascarilla en la aplicación de un producto fitosanitario para evitar que la contaminación de polvo, niebla, gases, vapores químicos utilizaré filtros:

- a. Mecánicos
- b. Químicos
- c. Mixtos

49. Con respecto al almacenamiento de productos fitosanitarios. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a. La ventilación que deberían de tener los almacenes de los productos fitosanitarios puede ser natural o forzada
- b. La red de desagüe a la que tiene que estar conectado debería ser una fase impermeabilizada de dimensiones adecuadas
- c. La instalación eléctrica debería estar conectada con el resto de la edificación en la se encuentre el almacén.

50. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto al RETO es incorrecta?

- a. Es el Registro Electrónico de Transacciones y Operaciones con Productos Fitosanitarios
- b. Depende de las Comunidades Autónomas
- c. Para entrar en ella hay que estar inscrito en Registro Oficial del Productores y Operadores de Productos Fitosanitarios

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

51. Aquella ley que marca que: “Con carácter general, no está permitida la quema de residuos vegetales generados en el entorno agrario o silvícola. Únicamente podrá permitirse la quema de estos residuos con carácter excepcional, y siempre y cuando cuenten con la correspondiente autorización individualizada que permita dicha quema, por razones de carácter fitosanitario que no sea posible abordar con otro tipo de tratamiento, motivando adecuadamente que no existen otros medios para evitar la propagación de plagas, o, en entornos silvícolas, con el objeto de prevenir los incendios forestales cuando no pueda accederse para su retirada y posterior gestión” es:

- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados
- Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

52. La dosis letal (DL_{50}) se establece en:

- mg/kg
- mg/L/4h
- g/4h

53. Los riegos a los que está asociado la manipulación de productos no dependen del:

- Peso
- Tolerancia
- Hábitos de alimentación

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

54. La materia activa es:

- a. Aquella que atrapa a los iones
- b. Aquella que ejerce su acción contra los agentes perjudiciales
- c. Todo lo que no es materia orgánica

55. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones de las manchas foliares fúngicas no es correcta?

- a. Generalmente son redondas
- b. Diferentes coloraciones o texturas.
- c. Están delimitadas por las nervaduras de la hoja