

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

**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**

*(Resolución de 12 de enero 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:<br><b>AGAS02</b>     | Denominación completa del título:<br><b>TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b> |
| Clave o código del módulo: <b>0692</b> | Denominación completa del módulo profesional:<br><b>FITOPATOLOGÍA</b>                                |

| INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA   |
|--|
| <p>El examen consta de dos partes, la primera son 50 preguntas tipo test. Cada una de ellas tiene tres posibles respuestas y sólo una es correcta.</p> <p>La segunda son 20 imágenes de una prueba visu.</p> |

| CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN  |
|---|
| <p>El valor del examen son 10 puntos.</p> <p>Consta de dos partes, una teórica y un visu. 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, con lo que cada pregunta mal respondida 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.</p> <p>La duración del examen son 70 minutos.</p> |

| CALIFICACIÓN |
|--------------|
| .....        |



**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: |       |

**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 |
|    |   |   |   |   |



| 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.

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

1. Los agentes que causan la secadera (damping off) son:
  - a. Virus.
  - b. Bacterias.
  - c. Hongos
  
2. Los daños más frecuentes por virus son:
  - a. Aparición de tumoraciones
  - b. Exudaciones foliares
  - c. Manchas en mosaico
  
3. Los daños más frecuentes por nematodos son:
  - a. Agallas en las raíz.
  - b. Galerías en los tallos.
  - c. Defoliación foliar
  
4. Las manchas blancuzcas y pulverulentas en las hojas corresponden generalmente a daños ocasionado por:
  - a. Bacterias.
  - b. Micorrizas.
  - c. Hongos
  
5. No pertenecen a la Clase Insecta:
  - a. Tisanópteros
  - b. Miriápodos
  - c. Blatodeos

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

6. Los filófagos se alimentan de:

- a. Solamente de la raíz
- b. Solamente de las hojas
- c. Cualquier materia vegetal

7. ¿Qué sistema de respiración es el propio de los insectos?:

- a. Pulmonar.
- b. Branquial.
- c. Traqueal.

8. Un insecto ápodo no tiene:

- a. Alas
- b. Patas
- c. Estigmas

9. Señala la respuesta correcta respecto a los aparatos bucales de los insectos:

- a. El aparato bucal masticador es típico de lepidópteros adultos
- b. El aparato bucal picador/succionador es típico de hemípteros
- c. El aparato bucal masticador-lamedor es típico de larvas de coleópteros

10. ¿Qué es la hiperplasia?

- a. Un síntoma que consiste en un crecimiento desmesurado de los tejidos.
- b. Un síntoma que consiste en una clorosis agudizada
- c. Un síntoma que consiste en una necrosis

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

11. 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 desplaza por el sistema vascular
- c. El que solamente puede cubrir los vegetales, pero no penetrar en ellos.

12. 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

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

- a. Utilizarse en cultivos hortícolas
- b. Que haya altas temperaturas
- c. Que el plástico utilizado sea negro.

14. La norma ADR regula lo relativo a:

- a. El transporte de mercancías peligrosas por carretera.
- b. El almacenamiento de fitosanitarios.
- c. Los equipos de protección individual que hay que utilizar durante la manipulación de fitosanitarios.

15. El método de aplicación en fumigación consistente en aplicar un producto fitosanitario en estado:

- a. Sólido.
- b. Líquido.
- c. Gaseoso.

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

16. El control integrado de plagas se basa en:

- La utilización fundamental de plaguicidas integrales que atacan a todas las plagas de una vez y son mucho más eficaces y persistentes.
- La combinación de diferentes medidas biotecnológicas, químicas y otras, limitando el uso de productos fitosanitarios al mínimo necesario para el control de plagas.
- La no utilización de plaguicidas.

17. La DL50 es:

- Es la dosis que provocaría la muerte de la mitad de la población en contacto con el producto
- Es la dosis que resulta mortal para la mitad de un conjunto de organismos de prueba.
- Es la dosis letal para el 50% de las plantas

18. ¿Cuál de las siguientes géneros se consideran más tolerante a las heladas?

- Cupressus*
- Fagus*
- Castanea*

19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones del ahilamiento es incorrecta?

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

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

- Se presenta como clorosis en las hojas viejas
- Se secan los bordes produciendo una necrosis y se curvan hacia atrás
- Pueden presentar una coloración rojiza/morada



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

21. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a. El número de omatidios es variable en los insectos y marca la resolución final de la imagen
- b. El órgano timpánico de los insectos se encuentra siempre en las antenas
- c. Las sensilas están compuestas por queratina

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

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

23. ¿Cuál de las siguientes características no pertenecen al suborden heterópteros?

- a. Tienen glándulas odoríferas
- b. Las alas anteriores están en forma élitros
- c. Presentan numerosos ejemplos de cuidados parentales

24. ¿Cuál de los siguientes órdenes causa más plagas?

- a. Lepidópteros
- b. Hemípteros
- c. Coleópteros

25. *Acheta domesticus* taxonómicamente lo podemos clasificar:

- a. Subclase apterigota, superorden endopterigoto, suborden ensíferos
- b. Subclase pterigota, superorden exopterigoto, suborden caelíferos
- c. Subclase pterigota, superorden exopterigoto, suborden ensíferos

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

26. ¿Cuál de las siguientes opciones pertenece a los ortópteros?

- a. El segundo par de alas se denominan tegminas
- b. El segundo par de alas puede producir destellos de color
- c. El segundo par de alas tienen función de protección

27. ¿Cuál de las siguientes es incorrecta?

- a. *Graphosoma semipunctatum* tiende preferencia a alimentarse de umbelíferas
- b. Se cree que *Leptoglossus occidentalis* pudo asentarse de envíos de madera
- c. Los pulgones pertenecen a la familia Pulgonidae.

28. ¿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

29. ¿En cuál de las siguientes especies no podemos encontrar puestas en verano?

- a. *Tomicus destruens*
- b. *Ips acuminatus*
- c. *Diprion pini*

30. La especie que puede transmitir en hongo azulado de la madera es:

- a. *Orthotomicus erosus*
- b. *Diprion pini*
- c. *Coroebus florentinus*

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

31. ¿En cuál de las siguientes plagas no hay adultos en la primavera?

- a. *Acantholyda hieroglyphica*
- b. *Limantria monacha*
- c. *Neodiprion sertifer*

32. Cuando en la sintomatología de unos pinos encuentro yemas con una forma sinusoidal estoy refiriéndome a daños producidos por:

- a. *Lymantria monacha*
- b. *Rhyacionia duplana*
- c. *Tortrix viridana*

33. La plaga de *Acantholyda hieroglyphica* afecta principalmente a:

- a. *Pinus pinea*
- b. *Pinus pinaster*
- c. *Pinus halepensis*

34. ¿Con que especie se está usando como método de control el virus de la polihedrosis?

- a. *Rhyacionia buoliana*
- b. *Diprion pini*
- c. *Neodiprion sertifer*

35. Los tratamientos contra la larva de *Diprion pini* se realizan en

- a. Primavera
- b. Verano
- c. Invierno

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

36. El pulgón lanígero del chopo (*Phloeomyzus passerinii*) pertenece al:

- a. Suborden *Sternorrhyncha*
- b. Suborden *Cicadomorpha*
- c. Suborden *Fulgoromorpha*

37. Un orden en el que podemos encontrar a un insecto hemimetábolos neometábolos es:

- a. Hemípteros
- b. Tisanópteros
- c. Neurópteros

38. ¿En qué especies actúa *Rhynchophorus ferrugineus* ?

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

39. ¿Cuál de las siguientes especies no se considera un tisanóptero?

- a. *Frankliniella occidentalis*
- b. *Thrips tabaci*
- c. *Thrips occidentalis*

40. El escarabajo de la patata es la especie:

- a. *Amphimallon solstitiale*
- b. *Cerambyx welensii*
- c. *Leptinotarsa decemlineata*

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

41. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a. En los lepidópteros su larva se manifiesta como polipoide
- b. La polilla del tomate (*Tuta absoluta*) es una plaga para los cultivos que afecta solamente a los cultivos de tomate
- c. Las crisopas basan su dieta en la ingesta de artrópodos

42. Con respecto a *Acantholyda hieroglyphica*. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es verdadera?

- a. La larva teje un tubo sedoso a lo largo de las ramillas, que cubre con sus excrementos
- b. Con respecto a los métodos de control se usa la culebrilla ciega para las larvas
- c. Produciendo una fuerte defoliación invernal

43. 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

44. Con respecto a *Lymantria monacha* ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a. Pasan todo el invierno en forma de huevo
- b. En los primeros estadios se alimenta de las partes más tiernas (yemas y brotes), y luego se alimenta de las acículas, incluso se alimentan de la base y dejan caer la parte más dura de la acícula
- c. Son principalmente lepidópteros defoliadores del género *Quercus*.

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

45. Con respecto a los daños producidos por *Neodiprion sertifer*. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a. Con la mandíbula hacen una serie de incisiones longitudinales donde deposita cada huevo individualmente.
- b. Se observan daños considerables sobre repoblados jóvenes de *Pinus halepensis*.
- c. Las larvas realizan roeduras sobre la corteza de las ramillas, las roeduras pueden anillar el ramillo o la planta.

46. El reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas es:

- a. CE 0272/2008
- b. CE 7212/2008
- c. CE 1272/2008

47. Cuando voy a buscar en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios no podré buscar a través de:

- a. Sustancias activas
- b. Plagas
- c. Sintomatología de la planta

48. La figura que debe tener toda empresa que tenga un transporte de productos fitosanitarios es:

- a. Responsable de almacenamiento
- b. Consejero de seguridad
- c. Certificador de conductor

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

49. Aquellas sustancias que ayudan a proteger a la materia activa de su degradación. ¿ Se denominan?

- a. Adherentes
- b. Estabilizantes
- c. Protectores

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

- a. RD 1113/2012.
- b. RD 1311/2012
- c. RD 1312/2012

**PREGUNTAS DE RESERVA:**

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

- a. En la cría masiva y la liberación periódica de parasitoides y depredadores, bien exóticos o nativos.
- b. En la identificación, importación y aclimatación de enemigos naturales de plagas exóticas.
- c. 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.

52. ¿Qué es SIGFITO?:

- a. Un sistema específico de gestión de envases y residuos de productos fitosanitarios.
- b. Una empresa pública encargada del reciclaje y reutilización de envases usados.
- c. Una empresa sin ánimo de lucro para facilitar a los usuarios la eliminación de los envases procedentes de fabricantes adheridos a la misma.

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

53. ¿Cuándo es conveniente realizar el tratamiento fitosanitario?:

- A primera hora de la mañana con el fin de evitar la formación de vapores tóxicos.
- En las horas centrales del día, cuando la evapotranspiración de la planta sea máxima.
- Durante la noche, coincidiendo con la máxima actividad de las plagas.

54. En un tratamiento fitosanitario se define como dosis:

- La cantidad de materia activa por litro de producto final o caldo.
- La cantidad de aditivos por litro de producto final o caldo.
- La cantidad de producto final o caldo utilizado por unidad de superficie

55. La persistencia de un producto fitosanitario:

- Es positiva porque permite dañar a los organismos perjudiciales durante un periodo de tiempo más largo.
- Es el tiempo que un plaguicida permanece en el organismo humano después de una intoxicación aguda.
- Es el tiempo que permanece un plaguicida manteniendo su actividad biológica antes de su degradación



## PRUEBA DE IDENTIFICACIÓN

Pruebas Técnico Superior Gestión Forestal  
y del Medio Natural

FITOPATOLOGÍA

1. ¿Qué déficit produce este daño?



2. ¿Qué especie es?



3. ¿Qué especie es?



4. ¿Qué especie hace estas galerías?



5. ¿Qué especie es?



6. ¿Qué especie hace estas galerías?



7. ¿Qué especie causa esta plaga?



8. ¿Qué especie es?



9. ¿Qué especie hace estas galerías?



10. ¿Qué especie es?



11. ¿Qué especie produce estos daños?



12. ¿Qué especie es?



13. ¿Cómo se denomina el método de control?



14. ¿Qué especie es?



15. ¿Qué especie es?



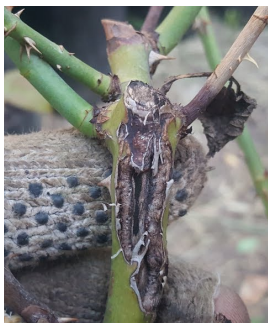
16. ¿Qué especie es?



17. ¿Qué enfermedad representa la imagen?



18. ¿Cómo se denomina este daño?



19. ¿Qué se encuentra en la hoja?





20. ¿Cómo se denomina esta enfermedad?



21. ¿Cómo se denomina esta enfermedad?



22. ¿Cómo se denomina esta enfermedad?

