

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: AGAM03	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
Clave o código del módulo: 0409	Denominación completa del módulo profesional: SANIDAD VEGETAL

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
El examen consta de 40 preguntas tipo test. Cada una de ellas tiene tres posibles respuestas y sólo una de ellas es correcta.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
El valor del examen son 10 puntos. Cada respuesta correcta vale 0,25 y se resta una de cada 3, por lo tanto cada respuesta incorrecta resta 0,083.

CALIFICACIÓN
.....

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

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

- ¿Qué planta es un ejemplo de holoparásita de cultivos?
 - Avena fatua*
 - Cuscuta spp.*
 - Trifolium repens*
- ¿Cuál es un efecto claro de la vegetación espontánea sobre los cultivos?
 - Mejora el crecimiento del cultivo
 - Compite con el cultivo por agua, luz y nutrientes
 - Aumenta la producción del cultivo sin intervención
- ¿Qué método es útil para determinar la especie de una planta desconocida?
 - Ruptura de la planta para ver texturas
 - Claves dicotómicas
 - Desecación en herbario
- ¿Qué característica permite a algunas malezas ser más competitivas que los cultivos?
 - Crecen lentamente
 - Suelen ser muy exigentes en nutrientes
 - Tienen una alta tasa de germinación
- ¿A qué familia pertenece el diente de león (*Taraxacum officinale*)?
 - Asteraceae
 - Poaceae
 - Fabaceae

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

6. ¿Qué se debe registrar en una etiqueta en un herbario, además del nombre de la planta?
 - a) Origen y la fecha de recolección
 - b) Características de la planta
 - c) Los aprovechamientos de las mismas

7. ¿Cuál es la diferencia principal entre las plantas holoparásitas y hemiparásitas?
 - a) Las hemiparásitas obtienen agua y nutrientes de otras plantas y no hacen fotosíntesis
 - b) Las holoparásitas carecen de clorofila y no realizan fotosíntesis
 - c) Las hemiparásitas viven en suelos pobres y no interactúan con otras plantas

8. ¿Qué es el glifosato?
 - a) Un fertilizante orgánico de amplio espectro
 - b) Un herbicida no selectivo utilizado para eliminar vegetación
 - c) Un insecticida que actúa sobre plagas del suelo

9. ¿Qué es la alelopatía en las plantas?
 - a) La competencia directa por nutrientes
 - b) La liberación de sustancias químicas que afectan el crecimiento de otras plantas
 - c) La fijación de nitrógeno por bacterias asociadas a las raíces

10. ¿Qué grupo incluye organismos beneficiosos para el control biológico de plagas?
 - a) Áfidos
 - b) Coccinélidos
 - c) Trips

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

11. ¿A qué orden de insectos pertenece el pulgón?
- a) Coleóptero
 - b) Hemíptero
 - c) Díptero
12. ¿Qué especie de insecto se considera perjudicial por excavar raíces y dañar tubérculos?
- a) *Grillotalpa grillotalpa*
 - b) *Lumbricus terrestris*
 - c) *Talpa occidentalis*
13. ¿Qué órgano bucal tienen los hemípteros que les permite dañar tejidos vegetales?
- a) Estilete
 - b) Espiritrompa
 - c) Glosa
14. ¿Qué orden de insectos incluye numerosas especies polinizadoras beneficiosas?
- a) Dípteros
 - b) Himenópteros
 - c) Ortópteros
15. ¿Qué síntoma es típico del ataque de araña roja en hojas?
- a) Manchas cloróticas y punteado
 - b) Malformación de frutos
 - c) Caída repentina de flores

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

16. ¿Qué animal puede formar parte de un insectario técnico por su utilidad en el control biológico?
- a) Diplópodos
 - b) Avispas parasitoides
 - c) Abejas polinizadoras
17. ¿Qué orden de insectos incluye en su estado adulto muchas especies de plagas masticadoras?
- a) Coleópteros
 - b) Lepidópteros
 - c) Hemípteros
18. ¿Qué son las fisiopatías en las plantas?
- a) Enfermedades causadas por hongos y bacterias
 - b) Trastornos no infecciosos causados por factores ambientales
 - c) Daños provocados por insectos plaga
19. ¿Qué condición ambiental favorece el desarrollo de enfermedades fúngicas?
- a) Ambiente seco y cálido
 - b) Alta humedad y temperaturas moderadas
 - c) Suelo arenoso y frío
20. ¿Qué agente provoca la roya en muchas plantas?
- a) Bacterias
 - b) Hongos
 - c) Nematodos

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

21. ¿Qué es un nematodo?

- a) Un gusano muy útil para remover la tierra
- b) Animal microscópico que puede causar daños a raíces
- c) Hongo filamentosos

22. ¿Qué síntoma es característico de la infección por virus en plantas?

- a) Enrollamiento y mosaicos en hojas
- b) Presencia de moho blanco en frutos
- c) Agujeros irregulares en hojas

23. ¿Qué técnica asegura que la muestra sea representativa del cultivo?

- a) Seleccionar solo las plantas más enfermas
- b) Hacer un muestreo aleatorio o sistemático
- c) Escoger plantas en los bordes del cultivo

24. ¿Qué representa la curva de vuelo en sanidad vegetal?

- a) La cantidad de insectos beneficiosos recolectados durante la cosecha
- b) La evolución temporal de la población de una plaga, que permite detectar el momento de mayor actividad para decidir si aplicar un tratamiento
- c) El registro del número de tratamientos fitosanitarios aplicados durante el año

25. ¿Qué herramienta se utiliza comúnmente para obtener curvas de vuelo en insectos plaga?

- a) Estaciones meteorológicas
- b) Trampas cromotrópicas
- c) Conteo del número de individuos depredador por los insectos

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

26. ¿Qué es un umbral de tratamiento?

- a) El máximo nivel de producto fitosanitario con el que tratar un cultivo
- b) El nivel de población de una plaga a partir del cual se justifica una intervención fitosanitaria
- c) El número máximo de tratamientos permitidos por campaña

27. ¿Qué función principal cumple el monitoreo de plagas en el método de control integral?

- a) Tomar decisiones informadas para erradicar la plaga del cultivo
- b) Tomar decisiones informadas en el uso prioritario de productos químicos
- c) Tomar decisiones informadas sobre la necesidad y el momento de aplicar tratamientos

28. ¿Qué indica un aumento repentino en la curva de vuelo de una plaga?

- a) La muerte masiva de enemigos naturales
- b) La eficacia del tratamiento aplicado
- c) El inicio de un periodo de alta actividad de la plaga

29. ¿Qué se entiende por control integrado de plagas (IPM)?

- a) Aplicar pesticidas cada semana
- b) Uso combinado de métodos culturales, biológicos, físicos y químicos con criterio técnico
- c) El uso exclusivo de enemigos naturales

30. ¿Cuál de los siguientes métodos pertenece al control cultural de plagas?

- a) Liberación de parasitoides
- b) Rotación de cultivos y manejo del riego
- c) Uso de feromonas sexuales

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

31. ¿Cuál de los siguientes es un método de control indirecto?

- a) Uso de pasaporte fitosanitario
- b) Aplicación de insecticidas
- c) Uso de trampas de feromonas

32. La solarización del suelo es un ejemplo de:

- a) Control físico
- b) Lucha biológica
- c) Control genético

33. En un programa de lucha integrada, ¿cuándo se recomienda aplicar un insecticida?

- a) Al detectar cualquier individuo de la plaga
- b) Al superar el umbral económico de daño
- c) Siempre al inicio del ciclo del cultivo

34. ¿Qué característica es propia de un método químico de acción sistémica?

- a) Actúa principalmente por contacto
- b) Se introduce en la parte foliar pero no se incorpora a la savia
- c) Es absorbido por la planta y circula internamente

35. ¿Cómo se identifica comúnmente un ataque de araña roja (*Tetranychus urticae*)?

- a) Punteado amarillento y telarañas en el envés de la hoja
- b) Galerías superficiales en tallo
- c) Huevos blancos visibles sobre los frutos

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

36. ¿Cuál es un signo característico del ataque de un minador de hojas?

- a) Presencia de esclerocios negros en las hojas
- b) Galerías sinuosas entre las capas foliares
- c) Manchas cloróticas en las hojas

37. ¿Qué órgano vegetal ataca preferentemente el pulgón verde del melocotonero (*Myzus persicae*)?

- a) Brotes tiernos y hojas jóvenes
- b) Raíces secundarias
- c) Flores abiertas

38. ¿Cómo se reconoce un daño de trips (*Frankliniella occidentalis*) en flores o frutos?

- a) Agujeros con halo clorótico
- b) Plateado superficial y manchas negruzcas
- c) Exudación resinosa

39. ¿Cuál es un signo visual típico de infestación por cochinillas (Coccoidea)?

- a) Moteado clorótico disperso
- b) Cuerpos cerosos adheridos a tallos y hojas
- c) Ampollas foliares

40. ¿Qué signo permite diferenciar un ataque de nematodos fitoparásitos (*Meloidogyne* spp.)?

- a) Hojas moteadas y arrugadas
- b) Pérdida total de floración
- c) Formación de agallas en las raíces

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

41. ¿Qué síntoma está relacionado con la acción del picudo rojo (*Rhynchophorus ferrugineus*) en palmeras?

- a) Moteado foliar y enrollamiento
- b) Desplome de hojas centrales y presencia de galerías internas
- c) Pudrición de raíces laterales

42. ¿Cuál es una característica que define la escarda térmica?

- a) Se usa azada
- b) Es costosa comparado con otros métodos de escarda
- c) Se utiliza en lugares cálidos

43. ¿Qué plaga deja una muda transparente en el envés de la hoja?

- a) Cochinilla
- b) Ácaro
- c) Mosca blanca

44. ¿Qué forma de transmisión es común en las enfermedades virales de las plantas?

- a) Vectores como insectos
- b) El viento
- c) La polinización

45. ¿Qué es la vegetación espontánea no deseada?

- a) Plantas para pastos
- b) Plantas que nacen espontáneamente
- c) Plantas usadas en jardinería