

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: AGAM03	Denominación completa del título: TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA
Clave o código del módulo: 04	Denominación completa del módulo profesional: PRINCIPIOS DE SANIDAD VEGETAL

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>La prueba consta de 60 preguntas tipo test con cuatro respuestas cada una de las cuales sólo una será la correcta.</p> <ol style="list-style-type: none"> Duración: 60 minutos. Materiales: bolígrafo (azul o negro). <p>Se han de cumplimentar los datos del aspirante y firmar todas las hojas. Tener disponible el DNI encima de la mesa. Las respuestas se señalarán con un aspa. Si se ha de rectificar una respuesta, rellenar toda la casilla y marcar la nueva respuesta. No utilizar líquido corrector.</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>Todas las preguntas del examen tienen el mismo valor. La puntuación del total es de 60 puntos. Las contestaciones erróneas restarán 1/3 del valor asignado a la respuesta correcta. Las preguntas no contestadas no puntúan ni restan valor a las respuestas correctas. Para obtener la nota final sobre 10 puntos se utilizará la siguiente fórmula:</p> $\frac{\text{Respuestas correctas} - \left(\frac{\text{Respuestas incorrectas}}{3} \right)}{\text{N}^{\circ} \text{ total de respuestas}} \times 10$

CALIFICACIÓN
.....

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

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1º Señala cual es una definición de vegetación espontánea no deseada:

- a) Plantas que nacen en un lugar y momento no deseado
- b) Plantas que necesitan de otros organismos para vivir
- c) Cualquier planta que acompaña con los objetivos y los requerimientos de la gente
- d) a y c son correctas

2º Señala la que no es una característica de la vegetación espontánea no deseada

- a) Elevada capacidad de competencia
- b) Gran capacidad de persistencia
- c) Adaptabilidad a los métodos de control
- d) Crece de forma no competitiva

3º Señala la que si es un beneficio de la vegetación espontánea no deseada:

- a) Pueden atraer a plagas y enfermedades
- b) Sirve para proteger el suelo
- c) En jardines rompe la estética de este
- d) Hace que el agua se escape

4º Señala la que no es un daño de la vegetación espontánea no deseada

- a) En jardines rompe la estética de este
- b) Pueden atraer a plagas y enfermedades
- c) Hacen que se produzca una cantidad menor de cosecha
- d) La calidad de la cosecha es mayor

5º Señala por qué no compite vegetación espontánea no deseada con la que se desarrolla a su alrededor

- a) Agua
- b) Suelo
- c) Nutrientes
- d) Luz

6º Si una planta realiza todas sus funciones en 2 años es:

- a) Bianual
- b) Anual
- c) Perenne
- d) Vivaz

7º Un ejemplo de planta perenne o vivaz es:

- a) *Carduus nutans*
- b) *Papaver rhoeas*
- c) *Daucus carota*
- d) *Taraxacum officinale*

8º Las semillas que se dispersan por la ayuda de los animales son::

- a) Zoocora
- b) Hidrocora
- c) Anemocora
- d) Barocora

9º Una planta parásita se beneficia de:

- a) Un animal
- b) Un perjuicio
- c) Un huésped
- d) Un beneficio

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

- 10º *Viscum album* es una planta
- Facultativa
 - Holoparásita
 - Hemiparásita
 - Hemipatásita
- 11º Un tipo de asociación de cultivo que funciona es:
- Ajo y col
 - Col lombarda y patata
 - Pepino y apio
 - a y c son correctas
- 12º Las semillas que se dispersan por el agua son:
- Zoocoras
 - Hidrocoras
 - Anemocoras
 - Barocoras
- 13º Los árboles de un ecosistema pertenecen al::
- Biocenosis
 - Coacción
 - Biotopo
 - b y c son correctas
- 14º La biocenosis sobre ella misma realiza unas acciones que se conocen como::
- Acciones
 - Coacciones
 - Reacciones
 - b y c son correctas
- 15º Una zona de transición entre un bosque un cultivo se denomina:
- Acción
 - Biotopo
 - Ecotono
 - Reacción
- 16º ¿Cuál de los siguientes materiales no pertenece al laboratorio de fitopatología?:
- Esmeril
 - Balanza analítica
 - Cámara de cultivo
 - Estufa de secado
- 17º La entomología es:
- Ciencia que estudia las plagas forestales
 - Ciencia que estudia las enfermedades forestales
 - Ciencia que estudia las enfermedades de las plantas
 - b y c son correctas
- 18º Señala la que no pertenece al triangulo de la enfermedad:
- Ciencia
 - Parásito
 - Ambiente
 - Huesped

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

19º El complejo parasitario es:

- a) Conjunto de agentes, bióticos y abióticos, que actuando de forma simultánea o sucesiva, van a incidir en el vigor de la planta
- b) Población de animales que sobrepasan los límites en área y número de forma que ocasionan graves daños en las especies al alimentarse de ellas
- c) Desequilibrio que causa perturbaciones en el metabolismo de las plantas, superando el umbral de daño.
- d) Producido por hongos, virus o bacterias

20º Señala el agente biótico

- a) Granizada
- b) Lluvia
- c) Procesionaria
- d) Encharcamiento

21º Señala el que es un tipo de artrópodo

- a) Caracol
- b) Lombriz
- c) Milpies
- d) Estrella de mar

22º Señala el que no es un tipo de insecto:

- a) Araña roja
- b) Avispa
- c) Cucaracha
- d) Caballito del diablo

23º El cuerpo de los insectos lo forman:

- a) Cabeza
- b) Abdomen
- c) Torax
- d) Todas son correctas

24º Un lepidóptero no es:

- a) La procesionaria del pino
- b) Una mariposa
- c) Un escarabajo
- d) Una polilla

25º El cuerpo de los insectos se divide en:

- a) Cabeza, torax y abdomen
- b) Cabeza y abdomen
- c) Cabeza, lumbar y abdomen
- d) Torax, abdomen y patas

26º El torax de un insecto tiene las patas, pero ¿cuántas tiene por segmento?

- a) 6 patas
- b) 2 pares
- c) 1 par
- d) 3 pares

27º En la metamorfosis hemimetábola el insecto pasa por un estado intermedio que se denomina:

- a) Pupa
- b) Crisalida
- c) Ninfa
- d) Imago

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

28º La procesionaria según su alimentación es un insecto:

- a) Necrófago
- b) Depredador
- c) Fitófago
- d) a y c son correctas

29º La partenogénesis consiste en:

- a) Nacen insectos de dentro del insecto
- b) Hembra produce espermatozoides y óvulos
- c) Pueden nacer insectos macho o hembras según el caso de huevos no fecundados
- d) Todas son correctas

30º El otiorrinco realiza daños en muchas plantas ornamentales, pero, ¿qué tipo de daños realiza cuando son larvas?

- a) En raíces
- b) En hojas
- c) En flores
- d) En tallos

31º La galeruca del olmo durante el invierno se encuentra:

- a) En forma adulta en hibernación
- b) En forma de larva
- c) En forma de crisálida
- d) En forma de imago

32º Los escolitidos realizan el anillamiento del:

- a) Xilema
- b) Floema
- c) Felógeno
- d) Cambium

33º Xanthogaleruca luteola afecta principalmente a:

- a) Olmos
- b) Pinos
- c) Robles
- d) Saucos

34º El gran capricornio afecta principalmente a:

- a) Pinos
- b) Robles
- c) Olmos
- d) Chopos

35º ¿Qué tipo de artrópodo es un ácaro?

- a) Insecto
- b) Aracnido
- c) Molusco
- d) Miriapodo

36º Señala la que no es una parte del cuerpo del ácaro:

- a) Gnatosoma
- b) Itiosoma
- c) Idiosoma
- d) a y c son correctas

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

37º Si estamos podando un árbol enfermo y utilizamos las mismas tijeras de podar para podar otro árbol y le transmitimos la enfermedad. El tipo de transmisión sería:

- a) Mecánica
- b) Por vectores
- c) Condiciones ambientales
- d) Todas son correctas

38º Es la expresión visible de la enfermedad en la planta

- a) Signo
- b) Síntoma
- c) Plaga
- d) Todas son correctas

39º Identifica el agente patógeno que es:



- a) Virus
- b) Hongo
- c) Bacteria
- d) Insecto

40º La envoltura exterior de un virus es:

- a) Ácido nucleico
- b) Cápsida
- c) ARN
- d) ADN

41º El tiempo durante el cual el insecto es capaz de transmitir el virus:

- a) Adquisición
- b) Incubación
- c) Inoculación
- d) Retención

42º La parte de una bacteria que protege del desecamiento es:

- a) Pili
- b) Cápsula
- c) Membrana citoplasmática
- d) Todas son correctas

43º Las condiciones ambientales para que se reproduzca el hongo son:

- a) Humedad y Tª entre 5 - 25 °C
- b) Ambiente seco y Tª entre 20 - 25 °C
- c) Humedad ambiental y Tª entre 0 - 5 °C
- d) Ambiente seco y caluroso.

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

44º Los hongos que causan enfermedades en insectos:

- a) Fitopatógenos
- b) Entomopatógenos
- c) Pilipatógenos
- d) a y b son correctas

45º Un hongo que provoca problemas circulatorios porque invade los vasos de savia de la planta es un hongo que afecta a:

- a) Tejidos vasculares
- b) Hojas
- c) Madera
- d) Todas son correctas

46º El defecto de insolación puede provocar:

- a) Quemaduras en las hojas
- b) Marchitamiento
- c) Clorosis
- d) Enaciones

47º Los macronutrientes principales son:

- a) Nitrógeno, Fósforo y Potasio
- b) Oxígeno, Nitrógeno y Hidrógeno
- c) Hierro, Manganeseo y Boro
- d) Sodio, Cloro y Silíceo

48º ¿Qué síntoma se muestra en la imagen?

- a) Clorosis internervial
- b) Clorosis
- c) Necrosis
- d) Variegación



49º Los métodos de protección según el momento de aplicación pueden ser:

- a) Preventivos y curativos
- b) Preventivos e indirectos
- c) Directos e indirectos
- d) a y c son correctas

50º Los métodos preventivos se aplican

- a) Antes de que aparezcan los síntomas
- b) Cuando hay síntomas
- c) A la vez que salen los síntomas
- d) Todas son correctas

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

51º Si un método actúa sobre el agente causante es un método

- a) Directo
- b) Indirecto
- c) Curativo
- d) Todas son correctas

52º El pasaporte fitosanitario es:

- a) Documento público, personal, individual e intransferible que, salvo prueba en contrario, acredita la identidad y nacionalidad de los ciudadanos españoles fuera de España
- b) Documento de identidad que además del uso de papel de seguridad, contiene una lámina de policarbonato con un circuito electrónico incrustado en ella, y que usa la biometría para autenticar la ciudadanía de los viajeros.
- c) Documento que garantiza que los vegetales, productos vegetales y otros objetos que los acompañan, han sido sometidos a los controles y/o tratamientos fitosanitarios que exige la normativa vigente, y por lo tanto, se encuentran libres de plagas de cuarentena
- d) b y c son correctas

53º ¿Cuál es la ley de Sanidad Vegetal en España?

- a) Ley 46/2002, de 20 de noviembre, de Sanidad Vegetal
- b) Directiva 2000/29/CE, de 8 de mayo de 2000, relativa a las medidas de protección contra la introducción en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales y contra su propagación en el interior de la Comunidad
- c) Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de Sanidad Vegetal
- d) Ley 48/2004, de 20 de noviembre, de Sanidad Vegetal

54º Una alelopatía es:

- a) Una planta que inhibe el crecimiento de otras plantas
- b) Aporte de materia orgánica
- c) Un aporte de una capa orgánica para mejorar las condiciones del suelo
- d) Todas son correctas

55º Señala el que sea un himenoptero:

- a) Avispa
- b) Escarabajo pelotero
- c) Gran capricornio
- d) Mosca

56º Un coleóptero es:

- a) Escarabajo
- b) Cucaracha
- c) Libélula
- d) Mariposa

57º Señala la especie que es:



- a) Galeruca del olmo
- b) Gran capricornio
- c) Procesionaria del pino
- d) Picudo rojo

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

58° Señala la especie que es:



- a) Mosca blanca
- b) Otiorrinco
- c) Pulgón
- d) Picudo rojo

59° Señala la especie que es:



- a) *Xanthogaleruca luteola*
- b) *Cerambyx welensii*
- c) *Thaumetopoea pityocampa*
- d) *Rhynchophorus ferrugineus*

60° El siguiente insecto pertenece al orden:



Modificado de Dr. Amadej Trnkoczy

- a) Coleoptera
- b) Hymenoptera
- c) Diptera
- d) Lepidoptera

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

PREGUNTAS DE RESERVA:

61º Un dictióptero es:

- a) Cucaracha
- b) Mantis
- c) Escarabajo
- d) a y b son correctas

62º Los coleópteros son:

- a) Abejas
- b) Escarabajos
- c) Mariposas
- d) Hormigas

63º En la metamorfosis holometábola el insecto pasa por un estado que se denomina

- a) Pupa
- b) Crisálida
- c) Ninfa
- d) Imago

64º Las plantas banco son:

- a) Plantas de diferentes especies que plantadas alrededor de otras consiguen atraer las plagas con mayor intensidad
- b) Plantas que se introducen antes de la implantación con el objetivo de conseguir que sean colonizadas por fitófagos que no afecten al cultivo y así desarrollar fauna auxiliar que beneficie
- c) Plantas de diferentes especies que plantadas alrededor de otras consiguen repeler las plagas con mayor intensidad
- d) Todas son correctas

65º La araña roja es un tipo de ácaro:

- a) Eriófido
- b) Tetrániquido
- c) Iriquido
- d) Petraríquido

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
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D
61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D