

CALIFICACIÓN	



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	DNI      NIE o Pasaporte:	Fecha:	

**1- ¿Cuál es el nombre científico del siguiente insecto?**

- a) *Rhynchophorus ferrugineus*
- b) *Tetranychus urticae*
- c) *Bemisia tabaci*
- d) *Nezara viridula*



**2- Los élitros:**

- a) Son alas endurecidas propias de los coleópteros.
- b) Son antenas geniculadas propias de los gorgojos.
- c) Son las alas plumosas propias de los tisanópteros.
- d) Son las alas escamosas propias de los coleópteros

**3-La partenogénesis:**

- a) Es una forma de reproducción a partir de partes del cuerpo del adulto.
- b) Consiste en regenerar extremidades perdidas en la siguiente muda.
- c) Es una forma de reproducción asexual.
- d) Todas las opciones son válidas

**4- ¿Cuál es el nombre científico del siguiente insecto?**

- a) *Rhyacionia buoliana*
- b) *Tortrix viridana*
- c) *Curculio elephas*
- d) *Hylobius abietis*



**5-La tierra de diatomeas:**

- a) Es un producto derivado de la nicotina
- b) Es un hongo del suelo que afecta a mosca blanca, áfidos y coleópteros.
- c) Su acción insecticida no es por envenenamiento sino por acción mecánica sobre la cutícula.
- d) Todas las opciones son válidas

**6-¿Cuál es el propósito principal del sistema SIGFITO?**

- a) Vender los envases de productos fitosanitarios a otros agricultores a precios reducidos.
- b) Recoger periódicamente los envases de productos fitosanitarios de los agricultores de forma gratuita.
- c) Venta de flora y fauna auxiliar como método alternativo al uso de pesticidas
- d) Facilitar la compra de productos fitosanitarios a los agricultores mediante la entrega gratuita de envases vacíos.

**7- El aparato respiratorio de los insectos:**

- a) Es de tipo traqueal, comenzando en los espiráculos situados a ambos lados del abdomen.
- b) Es un sistema respiratorio cutáneo, con espiráculos que se abren al exterior.
- c) Es de tipo traqueal, tomando el aire por espiráculos situados en la parte anterior de la cabeza.
- d) Ninguna respuesta es correcta

## 8- La filoxera de la vid tiene tres formas muy diferenciadas, ¿cómo se denominan?

- a) Larvaria, ninfa y adulta
- b) Gallicola, radícula y alada
- c) Gallicola, ninfa y alada
- d) Ninguna de las opciones anteriores son válidas

## 9-La galeruca es:

- a) Un buprestido (Familia *Buprestidae*)
- b) La larva se come el parénquima de las hojas dejando zonas transparentes.
- c) Coleóptero defoliador de *Pinus*.
- d) Ninguna respuesta es correcta

## 10-Tipo de relación biótica interespecífica donde el huésped se queda igual (ni beneficio, ni perjuicio) en una relación de simbiosis:

- a) Comensalismo
- b) Mutualismo
- c) Parasitismo
- d) Todas las opciones son válidas

## 11-Al conjunto de nutrientes, hormonas, hemocitos, etc., que circulan por el sistema circulatorio del insecto se le conoce como:

- a) Sangre
- b) Fluido lagunar
- c) Hemolinfa
- d) Plasma.

## 12-¿Cuál es la larva típica de un díptero?

- a) Campodeiforme.
- b) Uniforme.
- c) Vermiforme.
- d) Eruciforme

## 13-Las fumaginas

- a) Son hongos endoparásitos que aparecen asociados a los hemípteros.
- b) Son hongos que se alimentan de melazas.
- c) Son hongos cuyo micelio penetra en el interior de las hojas a través de los estomas
- d) Todas las opciones anteriores son válida

## 14-Los virus se pueden transmitir...

- a) Por transmisión mecánica
- b) Por transmisión biológica con vectores
- c) Por transmisión biológica sin vectores
- d) Todas las opciones anteriores son válidas

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	DNI NIE o Pasaporte:	Fecha:	

### 15-Diferencia entre parásito obligado y parásito facultativo:

- a) El facultativo puede vivir en forma saprófita y el obligado no.
- b) El obligado puede vivir en forma saprófita y el facultativo no.
- c) El obligado y el facultativo puede vivir en forma saprófita.
- d) Todas las opciones anteriores son válidas

### 16-Las malas hierbas ocasionan daños...

- a) Porque pueden competir con el cultivo
- b) Porque pueden ser huéspedes de plagas
- c) Porque pueden generar toxinas que afectan a otras plantas
- d) Todas las opciones anteriores son válidas

### 17-Las micorrizas generan como beneficio para la planta:

- a) Resistencia frente a hongos patógenos
- b) Aumento de la resistencia a condiciones de estrés hídrico
- c) Mejora la absorción de nutrientes
- d) Todas las opciones anteriores son válidas

### 18-El sistema circulatorio de los insectos:

- a) Es un sistema abierto, ya que no posee una red de vasos conductores.
- b) Es un sistema abierto, que está en contacto con el exterior a través de los espiráculos.
- c) Es un sistema cerrado, rodeado por el exoesqueleto.
- d) Ninguna respuesta es correcta

### 19-El gorgojo perforador de los pinos...

- a) posee antenas geniculadas.
- b) es difícil de tratar porque parte de su ciclo lo pasa en el interior de los pinos.
- c) puede llegar a anillar un árbol gracias a su aparato bucal de tipo masticador
- d) Todas las opciones anteriores son válidas

### 20-Hongos fundamentalmente foliares

- a) Mildiu, *Ceratocystis ulmi*, oídio.
- b) Oídio, antracnosis, roya.
- c) Antracnosis, fusarium, mildiu.
- d) Ninguna de las opciones anteriores son válidas

## 21-La *Lymantria dispar*...

- a) Puede llegar a causar graves daños por perforar yemas
- b) Las hembras permanecen en los troncos siendo los machos los que las buscan para fecundarlas
- c) Puede llegar a causar graves daños en alcornoques y encinas
- d) Todas las opciones anteriores son válidas

## 22-*Phytophthora*, *Fusarium* y *Mildiu* son:

- a) Hongos vasculares
- b) Hongos del suelo
- c) Hongos foliares
- d) Ninguna de las opciones anteriores son válidas

## 23-El picudo rojo es:

- a) Un defoliador de coníferas con antenas filiformes.
- b) Perfora galerías en el tronco en sus estados larvarios.
- c) Produce amarillamiento en las hojas de las palmeras por sus larvas.
- d) Ninguna respuesta es correcta

## 24-¿Qué organismo puede generar una simbiosis con la planta de tipo mutualista?

- a) Micorrizas
- b) Trichodermas
- c) Nemátodos
- d) Ninguna respuesta es correcta

## 25-¿Cuál es el nombre científico del siguiente insecto?

- a) *Lymantria monacha*
- b) *Cerambyx cerdo*
- c) *Neodiprion sertifer*
- d) *Thaumetopoea pityocampa*



## 26-Los ocelos son:

- a) Ojos simples incapaces de formar imágenes pero sí captar la intensidad lumínica.
- b) Ojos desarrollados incapaces de formar imágenes pero sí captar la intensidad lumínica.
- c) Ojos simples capaces de formar imágenes y captar la intensidad lumínica.
- d) Ojos desarrollados compuestos de lentes corneales que suponen los verdaderos ojos

## 27-¿Qué información encontramos en la sección B de la ETIQUETA del producto fitosanitario ALTACOR 35% WG?

- a) Información que identifica al producto
- b) Advertencias sobre riesgos ambientales, recomendaciones de seguridad e higiene, primeros auxilios, gestión de residuos, etc.
- c) Información relacionada con el uso agronómico
- d) Todas las respuestas son correctas

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	DNI NIE o Pasaporte:	Fecha:	

**28-Disponemos de un turboatomizador de 500 l de volumen. El volumen de caldo recomendado es de 2.000 l/ha para tratar una plaga de Orugas en una finca de acelgas. ¿Cuántas cubas necesitaríamos para tratar una superficie de 4.000 m<sup>2</sup>?**

- a) 1 cuba de 500 l y otra de 300 l
- b) 1,8 cubas
- c) 16 cubas de 500 l
- d) Todas las respuestas son correctas

**29-Si la plaga a tratar del ejercicio anterior se hace con ALTACOR 35% WG a la máxima dosis (VER ETIQUETA), ¿cuánto producto fitosanitario necesitamos echar en cada cuba?**

- a) 28,75 g en una cuba y en la otra 17,25 g
- b) 75,12 g en una cuba y en la otra 33,27 g
- c) 48,75 g en una cuba y en la otra 12,56 g
- d) Todas las respuestas son correctas

**30-Un tractor posee una barra de pulverización con un ancho de pasada de 12 m y una velocidad de 5 km/h. ¿Cuánto tiempo tardará en pulverizar esa hectárea?**

- a) 10 min
- b) 100 min
- c) 1.000 min
- d) Ninguna respuesta es correcta

**31-Los insecticidas a base de aceites suelen actuar:**

- a) Generando una capa impermeable alrededor del insecto
- b) Provocando la asfixia de los insectos
- c) Por contacto tapando los espiráculos
- d) Todas las respuestas son correctas

**32-¿Cada cuánto tiempo se pasa la ITEAF?**

- a) 1 año
- b) 4 años
- c) 2 años
- d) 3 años

**33-Se dispone de una parcela con tomate y se aplica ALTACOR 35% WG para el control de orugas. Según la ETIQUETA del producto, ¿cuánto tiempo debe transcurrir desde que se aplica el pesticida hasta que se recoge la cosecha?**

- a) 1 día
- b) 3 días
- c) 4 días
- d) Ninguna respuesta es correcta

**34-Las plantas distintas a tu cultivo que se utilizan como huésped de una plaga inocua al cultivo y sobre la que se desarrollarán las poblaciones de los auxiliares que sí controlan alguna plaga del cultivo principal se denominan...**

- a) Plantas cebo
- b) Plantas repelentes
- c) Plantas reservorio o banker
- d) Ninguna respuesta es correcta

**35-Si estás transportando productos fitosanitarios en tu vehículo y sufres un pequeño derrame de dichos productos, qué debes hacer:**

- a) Aplicar agua
- b) Entrar en pánico y salir corriendo
- c) Esperar hasta que se evapore
- d) Ninguna respuesta es correcta

**36- En la ficha de datos de seguridad puedes encontrar información acerca de:**

- a) Gestión de residuos
- b) Primeros auxilios
- c) Características físico-químicas del producto
- d) Todas las respuestas son correctas

**37-Las frases que aparecen en las etiquetas advirtiendo de los peligros del fitosanitario se llaman:**

- a) Frases H
- b) Frases P
- c) Frases D
- d) Todas las respuestas son correctas

**38-Medidas físicas para la desinfección de suelos.**

- a) Solarización, subsolado y vapor de agua
- b) Biofumigación, vapor de agua y solarización
- c) Escarificado, solarización y vapor de agua
- d) Ninguna respuesta es correcta

**39-Un fitosanitario en el que la materia activa es sólida y está disuelta en un líquido llevará en su etiqueta las siglas:**

- a) p/v
- b) p/p
- c) v/v
- d) Ninguna respuesta es correcta



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	DNI NIE o Pasaporte:	Fecha:	

**40-El "Tiempo de paso" o "Breakthrough Time" o es el tiempo...**

- a) ...que tarda un producto en repartirse por deriva
- b) ...que sirve para medir la resistencia a la permeación de un material
- c) ...que se tarda en recorrer una superficie tratada
- d) Todas las respuestas son correctas

**41-A la hora de comprar un producto fitosanitario, se debe tener en cuenta:**

- a) Que el producto esté autorizado oficialmente para el cultivo sobre el que se va a aplicar y para la plaga, enfermedad, etc., que se quiere controlar.
- b) Adquirir solo productos en sus envases originales
- c) Optar por los menos tóxicos y los más respetuosos con el medio ambiente
- d) Todas las respuestas son correctas

**42-Si la dosis indicada en la etiqueta de un plaguicida es del 0,8 % y se quiere preparar 400 l de caldo ¿qué cantidad de producto fitosanitario es necesario utilizar?**

- a) 32 l
- b) 16 l
- c) 3,2 l
- d) 1,6 l

**43- Se realiza una aplicación con mezcla de un producto con plazo de seguridad 7 días y otro con plazo de seguridad 15 días. ¿Cuándo se podría proceder a la recolección?**

- a) A los 7 días
- b) A los 8 días
- c) A los 22 días
- d) Ninguna respuesta es correcta

**44- A mayor tamaño de gota para un mismo caudal:**

- a) Mayor poder de cubrición
- b) Menor poder de cubrición
- c) Más efectivo es el tratamiento
- d) Ninguna respuesta es correcta

**45- En un tratamiento en pinos se requiere un gasto de caldo de 500 l/ha. La dosis de producto recomendada es de 60 ml por cada 100 l de agua ¿Qué cantidad de producto se necesita para tratar 7 ha?**

- a) 3 l
- b) 1,2 l
- c) 34 l
- d) 2,1 l

**46- Al realizar una prueba de uniformidad en una boquilla cuyo caudal teórico según el fabricante debería ser 0,95 l/min, llegamos a la conclusión de que hay que cambiarla. ¿Qué valor hemos podido obtener en la prueba?**

- a) 0,88 l/min
- b) 0,95 l/min
- c) 0,99 l/min
- d) 1,12 l/min

**47- No interesa alcanzar el punto de goteo porque...**

- a) ....el tratamiento va a resultar más caro
- b) ...aumenta el riesgo de contaminación del suelo
- c) ...vamos a consumir más producto para la misma superficie
- d) Todas las respuestas son correctas

**48- Calcular el caudal que suministra una barra de pulverización de 8 m de ancho de pasada, si el tractor circula a 5 km/h y se quiere aplicar un volumen de caldo de 100 l/ha**

- a) 3,33 l/min
- b) 6,67 l/min
- c) 12,32 l/min
- d) 15,88 l/min

**49- ¿De qué tipo es el siguiente filtro?**

- a) Mecánico
- b) Mixto
- c) Químico
- d) Todas la respuestas son correctas



**50- Un producto fitosanitario con este pictograma es:**

- a) Inflamable
- b) Comburente
- c) Explosivo
- d) Todas las respuestas son correctas

