

1.- En un plano se mide una distancia de 0,5 cm. Si la escala del plano es 1/100, ¿cuál es la distancia real?:

- a) 5 cm
- b) 500 mm
- c) 500 cm
- d) 100 mm

2.- Cuando se realiza el tratamiento de la procesionaria del pino con *Bacillus thuringiensis*, ¿en qué estado biológico debe tratarse para mejorar su eficacia?:

- a) Insecto adulto (mariposa)
- b) Primeros estadios larvarios
- c) En crisálida
- d) Cuando son huevos

3.- El equipo de aplicación usado habitualmente para la neutralización de nidos de avispa velutina que están situados en el exterior, como por ejemplo en un árbol, es:

- a) Pulverizadores
- b) Espolvoreadores
- c) Nebulizadores
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

4.- Las etiquetas de los envases de productos peligrosos deben incluir una información mínima para proteger de los riesgos que ocasionan. Estas etiquetas deben contener la siguiente información:

- a) Identificación del proveedor o proveedores de la sustancia o mezcla (nombre, dirección y número de teléfono)
- b) Pictograma/s de peligro
- c) Identificación del producto y de la sustancia o sustancias peligrosas que componen la mezcla (nombre y número/s de identificación)
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

5.- Para disminuir el riesgo de intoxicación por un mal mantenimiento del equipo de protección individual en la aplicación de productos biocidas o fitosanitarios, se recomienda:

- a) Evitar desgarrones en los trajes
- b) Sustituir los guantes de protección cuando presenten muestra de deterioro
- c) No hace falta comprobar la fecha de caducidad de los trajes
- d) Las respuestas a) y b) son correctas

6.- Los productos utilizados habitualmente en la lucha contra avispa asiática, pueden presentar como materia activa:

- a) Butóxido de Piperonilo, Cipermetrina, o Tetrametrina.
- b) Deltametrin, Cipermetrina o fosetil-Al
- c) Ciprosulfamida, Cipermetrina, Tetrametrina o Bromoxinil.
- d) Todas las respuestas anteriores no son correctas.

7.- Existen diferencias en el nido que realiza la avispa asiática (Vespavelutina) y el avispón europeo (Vespa cabro). Indicar cuál de las siguientes respuestas es incorrecta.

- a) La avispa asiática suele realizar generalmente sus nidos en altura (árboles, fachadas) y el avispón europeo lo suele realizar en lugares resguardados (troncos) o en el suelo.
- b) A partir de septiembre, el nido de la avispa asiática suele tener mayor número de insectos que el nido del avispón europeo.
- c) La entrada al nido del avispón europeo y de la avispa asiática suele estar en la parte de abajo del nido, pero el del avispón presenta un orificio mayor.
- d) El tamaño de nido del avispón europeo es más pequeño que el nido de la avispa asiática.

8.- Dryocosmuskuriphilus es:

- a) Un insecto perforador.
- b) Un hongo saprófito.
- c) Un himenóptero.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

9.- Existen diferencias y coincidencias entre insectos y ácaros. Indicar la respuesta correcta:

- a) Los insectos adultos poseen 3 pares de patas y los ácaros poseen 4 pares de patas.
- b) Ambos (ácaros e insectos) presentan ojos compuestos.
- c) Tanto insectos como ácaros poseen alas.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas son correctas.

10.- Las especificaciones dadas desde la Unión Europea, se plasman en la Directiva 2009/128/CE, aplicándose mediante el Real Decreto 1311/2012 de 14 de septiembre por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios. En dicha normativa, se establecen una serie de medidas en los tratamientos para minimizar los riesgos de su aplicación. Entre estas medidas se encuentran:

- a) Priorizar la utilización de aquellos productos clasificados como no peligrosos para el medio acuático.
- b) Cuando se haga una aplicación de productos fitosanitarios en torno de masas de agua, se dejará una banda de seguridad mínima de 5 m como mínimo respecto a masas de agua.
- c) Los restos de mezcla excedente del tratamiento podrán ser lavados a menos de 50 m de distancia de masas de agua superficiales y pozos.
- d) Las opciones a) y b) son correctas.

11.- Son obligaciones y responsabilidad de los trabajadores:

- a) Informar tanto al empresario como a los compañeros de situaciones de riesgo.
- b) Emplear los dispositivos de seguridad de forma correcta.
- c) Usar adecuadamente los equipos y máquinas de trabajo.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

12.- Se realiza el control biológico a través de parasitoides, en:

- a) Vespavelutina (*Avispa asiática*)
- b) *Dryocosmuskuriphilus* (*Avispilla del castaño*)
- c) *Cryphonectriaparasitica* (*Chancro del castaño*)
- d) *Altica quercetorum* (*Pulga del carballo*)

13.- *Tomicus piniperda* L. es un insecto coleóptero de la familia de los escolítidos que ataca a varias coníferas, pero produce más daños en masas de:

- a) *Pinus uncinata*
- b) *P. nigra*, *P. sylvestris* y *P. halepensis*
- c) *P. radiata*
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

14.- Indicar cuál de los siguientes elementos de una motosierra, no es un elemento de seguridad:

- a) Captor de la cadena.
- b) Protección contra reculada y freno de cadena
- c) Empuñadura
- d) Seguro del acelerador.

15.- En la motosierra, con el motor en marcha:

- a) No se debe realizar el tensionado de la cadena
- b) No se debe realizar el repostaje de combustible
- c) Las opciones anteriores son falsas
- d) Las opciones a) y b) son verdaderas

16.- En la aplicación de productos fitosanitarios, se ajustará el volumen de mezcla, tamaño de gotas, aire de apoyo, etc. a las condiciones ambientales y del cultivo. No se realizará la aplicación cuando la velocidad del viento sea superior a:

- a) 3 m/s (10,8 Km/h)
- b) 4 m/s (14,4 Km/h)
- c) 5 m/s (18,0 Km/h)
- d) 6 m/s (21,6 Km/h)

17.- Según se establece en la etiqueta de detalles de una mezcla de sustancias, en ésta deberá constar:

- a) Únicamente el nombre comercial o la denominación de la mezcla, puesto que es una sustancia registrada.
- b) Además del nombre comercial o la denominación de la mezcla, la identidad de todas las sustancias de la mezcla que contribuyen a su clasificación respecto a toxicidad aguda, corrosión cutánea, etc.
- c) Únicamente debe constar la identidad de todas las sustancias de la mezcla que contribuyen a su clasificación respecto a toxicidad aguda, corrosión cutánea, etc.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

18.- En el caso de una quemadura clasificada de segundo grado, si esta no afecta a cara, manos, o pies, durante los primeros instantes se recomienda:

- a) Aplicar pasta de dientes
- b) Aplicar una gasa esterilizada
- c) Aplicar agua fría
- d) Aplicar agua oxigenada

19.- Para la manipulación de cargas se recomienda:

- a) Cuando se levante la carga, mantener la espalda recta.
- b) Mantener la carga tan cerca del cuerpo como sea posible.
- c) Separar los pies una distancia aproximada de 50 cm, uno del otro, dejando la carga a manipular entre las piernas si es posible.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

20.- Según lo reflejado en el Art. 22 de la LPRL, la Vigilancia de la salud:

- a) Debe estar garantizada por el empresario.
- b) Es específico en función de los riesgos a los que esté sometido el trabajador.
- c) Es voluntario, siendo necesario el consentimiento del trabajador, salvo en varias excepciones.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

21.- La avispa asiática, se identifica por:

- a) Hasta 2,5 - 3 cm de tamaño, tórax negro, abdomen marrón excepto el cuarto segmento que es amarillo, y patas marrones oscuras con extremos de color negro
- b) Hasta 2,5 - 3 cm de tamaño, tórax negro, abdomen marrón excepto el cuarto segmento que es amarillo, y patas marrones oscuras con extremos de color amarillo
- c) Hasta 2 cm de tamaño, tórax negro, abdomen marrón excepto el cuarto segmento que es amarillo, y patas marrones oscuras con extremos de color naranja
- d) Todas las respuestas anteriores no son correctas

22.- La aparición de nidos primarios de *Vespa velutina* ocurre principalmente en:

- a) Otoño
- b) Primavera
- c) Verano
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

23.- Los reconocimientos médicos de los trabajadores deben realizarse:

- a) Es obligatorio cada 2 años.
- b) Todos los años.
- c) Cada 5 años.
- d) Es obligatorio al inicio del contrato, y después cada 2 años.

24.- ¿Qué significa el acrónimo de la conducta PAS?

- a) Prevenir, Avisar y Socorrer.
- b) Presionar, Auxiliar y Socorrer.
- c) Proteger, Alertar y Socorrer.
- d) Prevenir, Alertar y Socorrer

25.- Las espinilleras es un EPI que se utiliza normalmente:

- a) En trabajos realizados en plantación
- b) En trabajos realizados en inventario forestal
- c) En trabajos realizados con poda en altura
- d) En trabajos realizados con motodesbrozadora

26.- Cuando hablamos del diámetro normal de un árbol, nos referimos a:

- a) Diámetro del árbol tipo
- b) Diámetro del árbol a 1,30 m de altura sobre el suelo
- c) Diámetro medio a mitad del fuste
- d) Diámetro del árbol medio tipo

27.- Según figura en el Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, el número de horas de formación que acredita la capacitación de nivel básico es de:

- a) 25 horas
- b) 40 horas
- c) 20 horas
- d) 60 horas

28.- Según figura en el Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, la validez del carnet para ejercer la actividad será de:

- a) 5 años
- b) 10 años
- c) No es necesario renovarlo una vez obtenido
- d) 6 años

29.- En el transporte de productos fitosanitarios, se tomarán una serie de medidas, entre las que se encuentran:

- a) El transporte de los envases se realizará cerrado, siendo colocados verticalmente
- b) El transporte de los envases se realizará con la apertura hacia la parte superior
- c) En el transporte de los envases no se utilizarán soportes con partes cortantes
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

30.- Señala cual es la respuesta incorrecta en la realización de la preparación de mezcla en un tratamiento fitosanitario:

- a) La operación de mezcla y carga se realizará inmediatamente antes de la aplicación
- b) Se debe calcular la cantidad de producto fitosanitario y volumen de agua para ajustarse a la dosis y superficie a tratar
- c) Las operaciones de mezcla y carga se realizarán a una distancia mayor de 5 m de los puntos de agua superficial.
- d) No se realizarán operaciones de mezcla y carga de productos fitosanitarios en lugares con riesgo de encharcamiento, escorrentía superficial o lixiviación

31.- Dentro de las herramientas utilizadas habitualmente en la poda de las especies forestales, no se suele utilizar:

- a) La sierra de cola de zorro
- b) La motosierra
- c) La sierra de cola de milano
- d) La tijera de podar

32.- En el apeo de arbolado, se ha de asegurar que la zona esté libre de personas y objetos que puedan ser alcanzados por el árbol. Esta distancia mínima debe ser como mínimo:

- a) 2 veces la altura del árbol
- b) 2,5 veces la altura del árbol
- c) 3 veces la altura del árbol
- d) 1,5 veces la altura del árbol

33.- Se recomienda utilizar la dosis de un producto fitosanitario con la siguiente relación de mezcla: 2 ml por cada 1 litro de agua. Indicar cuál es la dosis que no presenta la misma equivalencia:

- a) 2 centímetros cúbico de producto por cada litro de agua
- b) 200 centímetros cúbicos de producto por cada hectolitro de agua
- c) 0,002% de producto
- d) 20 ml de producto por cada 10 litros de agua

34.- Los extintores Clase A son adecuados para:

- a) Son adecuados para fuegos de combustibles sólidos como madera, cartón, plástico, etc.
- b) Son adecuados para fuego de combustibles líquidos como aceite, gasolina o pintura.
- c) Son adecuados para fuegos de combustibles con gases como butano, gas ciudad, etc.
- d) Son adecuados para fuegos de combustibles con metales como aluminio en polvo.

35.- La enfermedad de Lyme se transmite por la picadura de:

- a) Vespavelutina (Avispa asiática)
- b) Pulexirritans (Pulga común)
- c) Ixodes ricinus (Garrapata)
- d) Aedes albopictus (Mosquito tigre)

36.- El transporte de la motosierra debe realizarse:

- a) En caso de distancias cortas, no es necesario utilizar funda.
- b) Se puede transportar la motosierra con el motor en funcionamiento.
- c) Cuando se transporte en un vehículo, hay que sujetarla y colocarla bien.
- d) Para transportar la motosierra, se puede hacer agarrándola con la espada cara a adelante y la salida de los gases de escape pegada al cuerpo

37.- Las trabajadoras embarazadas, durante la gestación, tendrán derecho a ausentarse del trabajo, con derecho a remuneración, para:

- a) La realización de pruebas y exámenes médicos prenatales
- b) Acudir a clases de preparación al parto
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas, sin necesidad de avisar ni justificar su ausencia si se realiza dentro de la jornada laboral.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

38.- Según se establece en el RD 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas, el número de horas lectivas de un curso de formación especial para tratamiento con productos que sean o generen gases son:

- a) 40 horas.
- b) 30 horas.
- c) 25 horas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

39.- Según se establece en el RD 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas, los productos empleados como insecticidas, acaricidas y productos para controlar artrópodos, están clasificados como:

- a) TP18.
- b) TP 08.
- c) TP14.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

40.- Un producto cuyo número de registro sea 20-30-02020, nos informará de:

- a) Fue inscrito o renovado en 2020, se trata de un insecticida (30) y su número de registro es 2020.
- b) Fue inscrito o renovado en 2020, se trata de un insecticida (30) y su número de registro es 20.
- c) Se trata de un producto que actúa como bactericida (20) e insecticida (30).
- d) Todas las respuestas anteriores no son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA

41.- La puesta en marcha de la motosierra debe hacerse:

- a) Arrancando la máquina con el freno de la cadena accionado.
- b) Evitar que la cadena entre en contacto con algún objeto antes de ponerla en marcha
- c) Arrancar la máquina en un lugar distinto al sitio donde se realizó la reposición del combustible.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

42.- La reanimación cardiopulmonar (R.C.P.):

- a) Alterna compresiones-insuflaciones en una secuencia 30:2 (30 compresiones y 2 insuflaciones).
- b) Alterna compresiones-insuflaciones en una secuencia 60:2 (30 compresiones y 2 insuflaciones)
- c) Alterna compresiones-insuflaciones en una secuencia 60:4 (30 compresiones y 4 insuflaciones)
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

43.- Entre los sistemas de posicionamiento global se encuentran:

- a) GPS.
- b) GLONASS.
- c) BEIDOU.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

44.- Monochamusgalloprovincialis es un insecto que afecta a pinos:

- a) Cuando es adulto alcanza un tamaño de hasta 100 m.
- b) Es un himenóptero.
- c) Es un vector de la avispa del castaño.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

45.- La aplicación del IGN Mapas de España permite:

- a) Visualizar la cartografía del IGN sin necesidad de conexión a internet.
- b) Visualizar imágenes aéreas con capa de catastro sin necesidad de conexión a internet.
- c) Guardar y visualizar los tracks en formato gpx, kml o kmz.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas



**PRUEBA SELECTIVA EN LA CATEGORÍA CAPATAZ. PERFIL PROFESIONAL
PERFIL: "TRABAJOS AGROFORESTALES"
IDIOMA: CASTELLANO**

CÓDIGO: