

33113 SEGURIDAD EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO Y FORESTAL

Examen: 28 de mayo de 2018

NOMBRE:

Instrucciones:

- Marque con una cruz la letra de orden correspondiente a la respuesta que considere correcta.
- Cada acierto sumará 0,333 puntos. Cada error restará 0,111 puntos.
- La nota corresponde a 7 puntos de la calificación de la asignatura, que se sumará a la nota del TRABAJO de curso (máximo 2) y asistencias (máximo 1)

Atención: Sólo se computarán las respuestas que aparezcan en los cuadros siguientes:

CUADRO RESUMEN DE SOLUCIONES	PREGUNTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	a										
	b										
	c										
	d										
	No responde										

CUADRO RESUMEN DE SOLUCIONES	PREGUNTA	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	a										
	b										
	c										
	d										
	No responde										

CUADRO RESUMEN DE SOLUCIONES	PREGUNTA	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	a										
	b										
	c										
	d										
	No responde										

- 1) Entre los sistemas de protección contra el vuelco de tractores agrícolas encontramos
 - a) Bastidores y cabinas de seguridad con asientos equipados con cinturón de seguridad
 - b) Arcos de seguridad con asientos equipados con cinturón de seguridad
 - c) Arcos de seguridad abatibles que se despliegan automáticamente
 - d) Todas las anteriores respuestas son correctas
- 2) Entre los siguientes riesgos, cuales asocia al empleo de tractores de seguridad y los aperos o herramientas que se le acoplan
 - a) Riesgo de atrapamiento mediante la toma de fuerza mecánica
 - b) Riesgo de atrapamiento mediante la toma de fuerza hidráulica
 - c) Riesgo de atrapamiento al acoplar y desacoplar aperos
 - d) Son ciertas la primera y la tercera respuesta, pero no la segunda
- 3) Cuando pensamos en los diferentes modos de plantación de un viñedo
 - a) La viña en vaso presenta más riesgo de sometimiento a posturas forzadas que la viña en espaldera pero menos que la viña emparrada
 - b) La viña en espaldera presenta más riesgo de sometimiento a posturas forzadas que la viña rastrera pero menos que la viña en vaso
 - c) La viña en vaso presenta más riesgo de sometimiento a posturas forzadas que la viña en espaldera y ésta menos que la viña emparrada
 - d) La viña en vaso presenta más riesgo de sometimiento a posturas forzadas que la viña en espaldera pero menos que la viña emparrada
- 4) Cuando definimos un tractor agrícola. Señala la respuesta falsa
 - a) Lo consideramos como un vehículo por poder circular por la red de comunicación, aunque no esté trabajando si ha pasado la ITV
 - b) Lo consideramos como un vehículo por poder circular por la red de comunicación, aunque no esté trabajando
 - c) Lo consideramos un portaútil, porque es capaz de acoplar distintos equipos intercambiables para realizar multitud de tareas en el campo
 - d) Lo consideramos un portaútil, y en caso de no acoplar ningún equipo intercambiable lo consideraremos como un vehículo
- 5) ¿Qué circunstancia previene o reduce la posibilidad de vuelco longitudinal del tractor?:
 - a) circular por curvas de nivel en superficies con pendiente
 - b) aumentar la altura del enganche
 - c) colocar lastres traseros
 - d) ninguna respuesta es correcta
- 6) Los tractores articulados, a igualdad de dimensiones presentan:
 - a) Más peligro de vuelco que los convencionales o rígidos
 - b) Menos peligro de vuelco que los convencionales o rígidos
 - c) El mismo peligro de vuelco que los convencionales o rígidos
 - d) Un riesgo de vuelco respecto a los convencionales dependiente de su tamaño
- 7) ¿Cuál de estas enfermedades está asociada al manejo del ganado y que pueden contraer los pastores si el ganado no está perfectamente saneado?
 - a) Brucelosis, espondilitis, tuberculosis, carbunco, tétanos, rabia, toxoplasmosis,
 - b) Brucelosis, tuberculosis, carbunco, tétanos, rabia, polimialgia, toxoplasmosis,

- c) Brucelosis, tuberculosis, leptospirosis, carbunco, tétanos, rabia, toxoplasmosis
 - d) Brucelosis, tuberculosis, carbunco, tétanos, rabia, toxoplasmosis, esclerodermosis
- 8) En el manejo de pacas de paja o forraje, señale la respuesta falsa
- a) Existen los riesgos de caída por desplome, incendio y sobrecargas musculares
 - b) Existen los riesgos expuestos en a), además de los derivados de su carga y transporte
 - c) Existen los riesgos expuestos en a) además de los que genera la propia empacadora en su realización.
 - d) La altura de almacenamiento de las pacas debe ser aquella a la que se puedan alcanzar de forma segura con los medios existentes en la explotación
- 9)Cuál de las siguientes señales no es obligatoria para vehículos agrícolas y/o forestales
- a) La señal luminosa V-2 que estará constituida por un dispositivo luminoso, de color amarillo auto, y deberá ser visible en todas las direcciones desde una distancia de 100 metros.
 - b) La señal V-21 cartel avisador de acompañamiento de un vehículo especial como las cosechadoras de cereales cuando circulen por carretera
 - c) La señal de limitación de velocidad V-4, que indica que el vehículo no debe circular a velocidad superior, en kilómetros por hora, a la cifra que figura en la señal.
 - d) La señal V-6, indica que el vehículo o conjunto de vehículos, tiene una longitud superior a doce metros. Se colocará en la parte posterior del vehículo y centrada con respecto al eje del mismo
- 10) Sobre las tareas que realiza un buldózer en el monte
- a) La mala visibilidad desde el puesto de conducción aumenta los riesgos sobre el personal de tierra en un incendio forestal
 - b) En repoblaciones forestales se necesita el empleo de un cabrestante
 - c) En repoblaciones forestales se necesita el empleo de un cabezal procesador
 - d) Cuando circulamos con el buldózer no permitiremos que haya personal de tierra en un incendio forestal.
- 11) Sobre las pautas de actuación frente a riesgos derivados de los factores climáticos en los trabajos que se realizan en el medio forestal:
- a) Facilitaremos bebidas a los trabajadores
 - b) Facilitaremos cremas protectoras e hidratantes
 - c) Facilitaremos ropas transpirables
 - d) Todas las anteriores son ciertas
- 12) ¿Cuáles de estas situaciones de riesgo se dan en el uso de la motosierra?
- a) Rebotes, Retroceso, Tirones
 - b) Caídas en traslado, Caídas aserrando
 - c) Exceso de trayectoria, Desvío de Trayectoria
 - d) Todas las anteriores
- 13) Cuando se produce un vuelco de una máquina en el medio forestal
- a) El riesgo es menor si la máquina lleva cabina ROPS
 - b) El riesgo es menor si la máquina lleva cabina FOPS
 - c) El daño es mayor porque la máquina suele dar “vueltas de campana”
 - d) El daño es mayor porque la máquina suele despedir al operario por las aperturas de la cabina

- 14) Cuando se realice una descarga de un medio aéreo en un incendio forestal hay que:
- Tumbarse en el suelo con el casco puesto y la cabeza en la dirección de llegada de la descarga.
 - Situarse en un árbol para protegerte.
 - Tumbarse en el suelo con el casco puesto y la cabeza con la dirección contraria a la llegada del agua.
 - Tumbarse en el suelo con el casco puesto y la cabeza apoyada de costado para no tener riesgos de asfixia por la llegada de la descarga de agua
- 15) Cuando realizamos la puesta en marcha de la motosierra:
- Hay varias formas seguras, pero la más segura de ellas es cuando la apoyamos en el suelo
 - Debemos alejarnos de la zona de repostaje, sin presencia de ningún ser y con el captor de cadena accionado (en posición ON)
 - Debemos alejarnos de la zona de repostaje, con el freno de cadena accionado, sin presencia de ningún ser y con el captor de cadena accionado (en posición ON)
 - Todas las anteriores son ciertas
- 16) Respecto a la **siniestralidad en el sector agrario**, indicar que afirmación ES FALSA:
- Se produce una incorrecta cumplimentación de los partes de accidente debido a la diversidad de los equipos de trabajo que se emplean en este sector.
 - Existe mucha información específica y concreta sobre siniestralidad en el sector como la Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo en el Sector Agropecuario.
 - Los accidentes sufridos por familiares colaboradores, personas jubiladas y aquellas para las que la agricultura es una actividad secundaria, no cumplen los requisitos necesarios para ser considerados accidentes de trabajo tal y como se establece en la Ley.
 - Los accidentes sufridos por familiares colaboradores, personas jubiladas y aquellas para las que la agricultura es una actividad secundaria, no aparecen en las estadísticas.
- 17) Indicar que elemento o dispositivo NO ES un punto de peligro en la mayoría de las máquinas agrícolas:
- Puntos de cizallamiento.
 - Sistemas de transmisión de potencia.
 - Elementos con inercia.
 - Engranajes protegidos.
- 18) La norma legal referente a la protección de los vegetales y sus productos referente al control de productos fitosanitarios, formas de aplicación, equipos utilizados para las aplicaciones, inscripción de la maquinaria y revisiones periódicas de la maquinaria utilizada ES:
- Ley de sanidad vegetal (Ley 43/2002).
 - Ley de salud vegetal (Ley 43/2002)
 - Ley de sanidad vegetal (Ley 43/2006)
 - Ley de salud vegetal (Ley 43/2008)
- 19) Los fitosanitarios pueden acceder al organismo:
- Vía respiratoria.
 - Vía parenteral.
 - Vía Conjuntival.
 - Vía taxodermal

- 20) Indicar cuál de las siguientes NO ES una norma básica en el manejo de plaguicidas:
- a) No se almacenarán productos alimenticios donde haya plaguicidas de cualquier tipo.
 - b) Si algún recipiente queda sin vaciar del todo, nunca se trasvasará la sustancia sobrante a ningún otro recipiente.
 - c) Si se reutilizara el recipiente de un producto plaguicida con otro fin, hay que especificar el nombre del producto anterior y su nivel de peligrosidad.
 - d) No se emplearán envases alimentarios para guardar productos fitosanitarios de ningún tipo.
- 21) En el caso de los pulverizadores hidroneumáticos o turbo-atomizadores, identificar cuál de las siguientes afirmaciones ES FALSA:
- a) Se trata de una pulverización hidráulica a la que se añade corriente de aire generada por un ventilador.
 - b) La corriente de aire genera un ambiente peligroso por las gotas suspendidas en el aire largo tiempo.
 - c) Se utiliza principalmente en cítricos y frutales.
 - d) La corriente de aire favorece la formación de gotas gruesas que penetran mejor entre las hojas.
- 22) Marcar cuál de las siguientes actuaciones NO SE REALIZAN en la inspección de equipos para tratamientos fitosanitarios:
- a) Comprobación del manómetro.
 - b) Comprobación del caudal de las boquillas.
 - c) Comprobación del nivel sonoro.
 - d) Comprobación de la dosis aplicada.
- 23) Identificar cuál de las siguientes afirmaciones sobre el fertilizante nitrato amónico ES FALSA:
- a) En condiciones normales es ininflamable e insensible a los choques, pero puede detonar cuando existen grandes masas.
 - b) En caso de incendio, se puede producir una explosión si se alcanzan altas presiones y temperaturas elevadas (superiores a 450 °C).
 - c) A partir de 50 °C, se descompone exotérmicamente.
 - d) La presencia de materias orgánicas incrementa la posibilidad de explosión.
- 24) Identificar cuál de las siguientes afirmaciones sobre el fertilizante amoníaco ES FALSA:
- a) Es menos peligroso que el nitrato amónico.
 - b) Es un gas irritante.
 - c) Para su distribución se emplean depósitos a presión.
 - d) Es más peligroso que el nitrato amónico.
- 25) Indicar cuál de las siguientes condiciones ES FALSA para que el polvo de una industria harinera sea peligroso en relación con una explosión:
- a) Concentración adecuada de polvo.
 - b) Polvo sedimentado sobre las superficies.
 - c) Tamaño de las partículas pequeño y homogéneo.
 - d) Aporte suficiente de energía exterior.
- 26) Identificar el elemento en el que NO SE PRODUCEN atrapamientos en las almazaras:
- a) Peladora de aceituna.
 - b) Limpiadora y lavadora.
 - c) Maquinaria de trituración.
 - d) Batidora.

- 27) El riesgo del *Tufo* en las bodegas:
- a) Se produce en la fase de estrujado.
 - b) Se produce por el desprendimiento de monóxido de carbono.
 - c) Se produce en la fase de fermentación alcohólica.
 - d) Se produce en la fase de fermentación maloláctica
- 28) En la prevención del accidente por *tufo* en las bodegas, indicar cuál de las siguientes NO ES una medida preventiva relacionada con la organización del trabajo:
- a) Airear el depósito antes de entrar en este.
 - b) Mantener en funcionamiento la ventilación hasta finalizar el descube.
 - c) Utilizar mascarillas de seguridad.
 - d) Realizar relevos frecuentes.
- 29) Indicar cuál de los siguientes NO ES un equipo de protección individual adecuado para la fase de sacrificio y elaboración con sierras motorizadas en industrias cárnicas:
- a) Casco.
 - b) Calzado de seguridad.
 - c) Delantales impermeables.
 - d) Guantes de malla metálica.
- 30) En el trabajo en cámaras frigoríficas que medida NO ES adecuada:
- a) Dieta calórica con bebidas frías.
 - b) Utilizar ropa amplia y cómoda.
 - c) Disminuir tiempos de permanencia.
 - d) Dieta calórica con bebidas calientes.