

Seguridad de Maquinaria y Herramientas Eléctricas en el Astillero

Pre-Examen

Post-Examen

NOMBRE: _____

FECHA: _____

Para cada siguiente enunciado circule V para Verdadero y F para Falso.

1.	V	F	Un volante es un ejemplo de un "dispositivo de transmisión de potencia"
2.	V	F	Cortar, punzonar y esquivar se consideran "Riesgos de movimiento"
3.	V	F	Una correa entre dos poleas se consideraría tener "Movimiento transversal"

Para cada declaración o pregunta a continuación, escriba una X junto a la mejor respuesta.

4.	Los puntos de pinta en movimiento pueden dañarlo:
	a) Entre dos partes giratorias
	b) Entre piezas giratorias y tangenciales
	c) Entre piezas giratorias y fijas que cortan, aplastan o desgastan
	d) Todos los anteriores
5.	Interbloqueados (Interlocked) es un tipo de:
	a) Protector
	b) Método
	c) Dispositivo
	d) Todos los anteriores
6.	Una restricción es un tipo de:
	a) Protector de Seguridad
	b) Mentalidad de seguridad
	c) Dispositivo/método de seguridad
	d) Ninguno de los anteriores

7.	T	F	Los controles a dos manos son un tipo de protección de máquina fija
8.	T	F	La realización de una prueba de tono (ring test) es una técnica de seguridad utilizada en el proceso de aserrado
9.	T	F	Una sierra de corte tiene un movimiento giratorio y una acción de corte
10.	T	F	Un riesgo de operar un torno de madera es que el material puede soltarse y arrojarse desde la máquina

Cada foto a continuación muestra uno de los Guardias de Maquinaria o Dispositivos / Métodos de Seguridad. Usando la lista a continuación, escriba la protección o método / dispositivo adecuado al lado del número que corresponde a la foto.



Write Answer Below

Choose From This List

11		Protector Fijo	Senor de Presencia	Controles a Dos Manos
12		Interloqueado	Retroceso	Ubicación/Distancia
13		Protector Ajustable	Restricción	
14		Protector Auto-Ajustable	Puertas	
15		Protector Fijo	Sensor de Presencia	



Para cada siguiente enunciado circule V para Verdadero y F para Falso.

1.	T	F	Al lijar, debe mantener una mano sobre el material para mantenerlo en su lugar
2.	T	F	Cuando utilice una esmeriladora que pueda cambiar entre operación para zurdos y diestros, debe recordar mover la protección de la cuchilla cuando mueve la palanca.
3.	T	F	Al hacer una prueba de tono (ring test) en una rueda esmeriladora, debe tocar la rueda cada 45 grados.
4.	T	F	Se recomienda que use un refrigerante líquido en la rueda esmeriladora para evitar que el material se caliente
5.	T	F	Los taladros deben estar equipados con un interruptor o control de presión constante que apague la corriente cuando se libere la presión. No hay excepciones

6.	Antes de apretar el gatillo en un taladro, usted debe:		
	a) Asegúrese de de que las brocas estén filosas y en buenas condiciones.		
	b) Desconecte el motor del taladro antes de cambiar o quitar brocas. El motor del taladro puede encenderse con la llave y cortar / golpear su mano.		
	c) Montar siempre la llave de mandril en el extremo del cable de alimentación justo por encima de la clavija.		
	d) a and b		
	e) Todos los anteriores		
7.	Mientras Taladre, usted debe:		
	a) Comience lentamente y lentamente aumente la velocidad.		
	b) Varié la presión y no deje que el taladro se enlace.		
	c) Velocidad lenta para maderas gruesas y alta velocidad para metales		
	d) Todos los anteriores		
8.	Para evitar que un taladro se enganche mientras se usa, usted debe:		
	a) Varié la velocidad		

	b) Taladre tan rápido como lo permita el material
	c) Aplique consistentemente máxima presión en el taladro.
	d) Ajuste el gatillo del taladro a una velocidad y quite el dedo para obtener consistencia

9.	T	F	Una sierra sable es una sierra reciproca
10.	T	F	En una sierra, el protector también se conoce como calcetín
11.	T	F	Usted puede cambiar la cuchilla en una sierra dependiendo de si desea aserrar arriba o abajo
12.	T	F	Durante el aserrado, debe soplar el polvo periódicamente (debe cepillar para evitar partículas en el aire)

13.	¿Cuál de los siguientes peligros puede ser causado por el uso de una pistola de agujas?		
	Impacto		
	Respiratorio		
	Pérdida de audición		
	Choque		
	Vibración de mano/brazo		
	Todos los anteriores		
14.		Esta condición, causada por la exposición a una vibración excesiva, se conoce como dedo blanco inducido por vibración (VWF).	
15.		No debe agarrar firmemente una pistola de aguja ya que esto aumentará la intensidad de vibración de la herramienta.	