Factores de riesgo y su prevencion

Ejercicios)

1.54

**a)** Lugares de trabajo.

**b)** Maquinaria.

**c)** Riesgo eléctrico.

**d)** Riesgo de incendios.

**e)** Herramientas.

2. 54

El espacio de trabajo debe tener mínimo 3 metros de altura, las puertas una anchura mínima de 80 cm. los pasillos una anchura mínima de 1 metro y se debe disponer de salidas de evacuación despejadas señalizadas con iluminación de seguridad y con puertas que se puedan abrir hacia fuera.

4. 54

**a)** Usar resguardos para no entrar en contacto con la máquina, usar pantallas para evitar la protección de partículas y el doble mando que obliga a usar ambas manos.

**b)** Evitar el uso de cadenas en las muñecas para evitar enganches.

**c)** Estas medidas protegen contra golpes, cortes, atrapamientos y amputaciones.

5. 54

**a)** De contacto directo, al tocar partes activas de la red que esta intención y contacto indirecto, dado que al puntear el diferencial es probable que los dispositivos que normalmente no conducen electricidad, por un fallo si la conduzcan.

**b)** Debido a una derivación por falta de aislamiento de partes activas de la instalación.

Nos informa de que existe una derivación o defecto a tierra mayor que su sensibilidad, evitando de esta forma qué se produzcan incendios o accidentes eléctricos.

**c)** Deberían haberse tomado medidas de protección frente a los contactos directos como recubrir las partes activas con aislamientos, medidas de protección frente a contactos indirectos tales como el uso de interruptores diferenciales y medidas de protección para los trabajadores cómo botas y guantes aislantes.

6. 54

**a)** Contacto de alta tensión.

Verificar la ausencia de tensión y señalizar que se está realizando trabajos eléctricos antes de comenzar a operar.

**b)** Contacto indirecto.

Tomas de tierra.

**c)** Contacto directo.

Verificar la ausencia de tensión y señalizar que se están realizando trabajos eléctricos antes de comenzar a operar.

7. 54

Con 2 miliamperios cosquilleos, con 10 miliamperios contracciones musculares, con 2 miliamperios parada cardiorrespiratoria, con 65 miliamperios fibrilación ventricular y con 1 amperio paro cardíaco reversible y quemaduras graves externas e internas.

9. 54

**a)** Clase A. Extintor de anhídrido carbónico o de CO2.

**b)** Clase A. Extintores de polvo polivalente.

**c)** Clase A. Extintores de polvo polivalente.

**d)** Clase B. Extintores de anhídrido carbónico.

**e)** Clase D. Extintores específicos para cada metal.

**f)** Clase C. Extintores de polvo polivalente.

10. 54

**a)** Combustible.

**b)** Energía de activación.

**c)** Energía de activación.

**d)** Combustible.

**e)** Reacción en cadena.

**f)** Combustible.

**g)** Comburente.

11.55

1. Prevención.
2. Protección individual.
3. Protección colectiva.
4. Protección individual.
5. Protección colectiva.
6. Protección individual.
7. Prevención.
8. Prevención.
9. Protección colectiva.

13. 55

**a)** Cuerpo entero.

**b)** Cuerpo entero.

**c)** Mano-Brazo.

**d)** Mano-Brazo.

**e)** Cuerpo entero.

**f)** Mano-Brazo.

**g)** Síndrome del dedo blanco o Raynaud, artrosis de codo y lesiones de muñeca.

14. 55

**a)** Nuria a radiaciones ionizantes y Domingo a radiaciones no ionizantes.

**b)** Los rayos infrarrojos y ultravioletas producen quemaduras y daños en la piel, conjuntivitis y cataratas, mientras que la radiación ionizante produce cáncer profesional y efectos sobre la reproducción.

**c)** Vigilancia periódica de la salud para evaluar el nivel de radiaciones recibido, limitación del tiempo de exposición a las radiaciones y pantallas faciales en los trabajos de soldadura o protección contra rayos X en sanidad .

16. 55

**a)** Golpe de calor, provocando fiebre elevada, taquicardia, dolor de cabeza, e incluso pérdida de conciencia y muerte, además de lipotimias, deshidratación, mareos y calambres.

**b)** Ventilación natural y en su caso artificial, reducir el tiempo de exposición, llevar ropa adecuada y beber agua frecuentemente.

**c)** Sí, dado que está entre los 17 y 27º Celsius.

**d)** Sí, dado que los trabajos ligeros deben estar entre los 14 y los 25º Celsius.

17. 55

**a)** Sí, dado que la falta de visibilidad conlleva un riesgo elevado.

Sí, dado que existe una gran cantidad de estudios en relación a dicho tema.

**b)** Las causas humanas son la atención inadecuada y la pisa de la trabajadora, mientras que las causa técnica es la falta de iluminación en la escalera.

**c)** 300 lux.

18. 55

**a)** A partir de 2017

**b)** en 2015 y 2016

**c)** A

**d)** Gases a presión, atención y peligro para la salud.

**e)** Nocivo.

**f)** Considero que son más intuitivas y llaman más la atención.

19.56

**a)**

1. Protección colectiva.
2. Protección individual.
3. Prevención.
4. Protección colectiva.
5. Prevención.
6. Prevención.

**b)** Sustituir el tolueno por otro producto menos peligroso, etiquetar claramente todos los productos químicos que existan en la empresa, realizar mediciones periódicas de la concentración de contaminación para comprobar si supera los límites de exposición, Instalar un sistema de extracción y ventilación en el puesto de trabajo, reorganizar el puesto de trabajo con la finalidad de reducir el tiempo de exposición y Por último ofrecer a los trabajadores equipos de protección individual adecuados para las vías respiratorias.

20.56

Adecuadas condiciones higiénicas en los lugares de trabajo, desinfección esterilización de los utensilios de trabajo, uso de EPIs adecuados y medicina preventiva.

Test)

1. A
2. D
3. D
4. D
5. B
6. C
7. B
8. D
9. D
10. C
11. C
12. D