Examen Mantenimiento & seguridad Industrial (70/70 – 7puntos c/u))

1er Término 2011

Tema 1.- Indique la clasificación de Áreas Peligrosas: Qué indica la Clase, que señala la División y que son los Grupos.

Tema 2.- Un equipo a prueba de explosión es hermético. Si o No.- Explique.

Tema 3.- Señalización de Seguridad.- Llene la siguiente tabla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Color de Seguridad | Significado | Aplicación |
| Amarillo |  |  |
| Rojo |  |  |
| Verde |  |  |
| Azul |  |  |

Tema 4.- Naturaleza del Fuego: Teoría antigua y teoría actual: grafique.

Tema 5.- Explique la 5 Reglas Básicas de la Electricidad.

Tema 6.- Explique las razones y que se debe poner a tierra en un sistema Eléctrico.

Tema 7.- Indique las técnicas de lucha para detectar y prevenir los accidentes de trabajo. Explíquelas brevemente.

Tema 8.- Grafique los esquemas de conexión de tierra

Tema 9.- Analice la conexión TT con la instalación energizada con respecto a la protección y la interrupción del neutro en el evento de una falla de aislamiento.

Tema 10.- Analice la conexión IT con la instalación energizada con respecto a la protección y la interrupción del neutro en el evento de una falla de aislamiento.