



**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, ..... al firmar este compromiso, reconozco que el  
*(Escriba aquí su nombre completo)*

presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar un lápiz o esferográfico; que sólo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. Además no debo usar calculadora alguna, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a los que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

**Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.**

\_\_\_\_\_  
Firma

NÚMERO DE MATRÍCULA:..... PARALELO:.....

**A) PARTE TEÓRICA**

**TEMA1: (5 puntos) Mencione la 5 razones por las cuales es importante hacer Seguridad**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**TEMA2: (5 puntos) Coloque el nombre que corresponde a los siguientes conceptos:**

1. \_\_\_\_\_, fuente, situación o acto con potencial para causar daño humano o deterioro de la salud.
2. \_\_\_\_\_, es un incidente que ha dado lugar a lesión, enfermedad o la fatalidad
3. \_\_\_\_\_, combinación de la probabilidad de que ocurra un suceso o exposición peligrosa y la severidad del daño a la salud
4. \_\_\_\_\_, afecciones agudas o crónicas causadas de una manera directa por el ejercicio de la profesión y que produce incapacidad
5. \_\_\_\_\_, proceso de evaluar el riesgo y decidir si es aceptable o no es aceptable

**TEMA3: (5 puntos) Mencionar las 5 herramientas básicas de la Seguridad e Higiene en el Trabajo.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

TEMA 4: (5 Puntos) Mencionar el concepto de:

- a) Protección \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b) Prevención \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

TEMA 5: (5 Puntos) Explicar con un ejemplo qué es un Acto Inseguro y una Condición Insegura:

TEMA 6: (5 Puntos) Grafique y Explique la Pirámide de Bird

TEMA 7: Completar (5 puntos)

La Protección Personal posee las siguientes características:

- 1. Es una técnica de seguridad \_\_\_\_\_ de la colectiva (nunca como sustitutiva).
- 2. Su misión no es \_\_\_\_\_ el riesgo de accidente, sino \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ las consecuencias que el accidente puede producir en el trabajador.
- 3. Constituye una de las técnicas de seguridad más \_\_\_\_\_ si se tiene en cuenta su costo frente al grado de protección que representa su correcto uso

TEMA 8: (5 puntos) Mencionar los pasos para el Proceso de Evaluación de Riesgos

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_

**TEMA 9: (10 PUNTOS) Complete los siguientes conceptos de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos**

- a) El análisis de tareas consiste en \_\_\_\_\_ la tarea en \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_, de manera que se puedan identificar claramente \_\_\_\_\_ a los cuales se expone un trabajador y los \_\_\_\_\_ derivados de los mismos.
- b) El objetivo de la evaluación de riesgos es disponer de un \_\_\_\_\_ de los \_\_\_\_\_ laborales en una \_\_\_\_\_ para que los \_\_\_\_\_ puedan adoptar las \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ necesarias.

**TEMA 10: (5 PUNTOS) Mencionar ¿Qué es Sart y Cuándo entró en Vigencia?**

**TEMA 11: (5 PUNTOS) Mencionar las 4 Gestiones de las cuales se compone SART**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

**TEMA 12: (5 PUNTOS) De acuerdo al Instructivo de Aplicación del Reglamento para el Sistema de Auditorías de Riesgos del Trabajo SART, mencione la información que es notificada a la empresa 10 días antes de la auditoría.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

**TEMA 13: (5 PUNTOS) Mencione a qué se refieren y cuando entraron en vigencia los siguientes reglamentos**

Decreto Ejecutivo 2393 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Resolución 390 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, ..... al firmar este compromiso, reconozco que el  
 (Escriba aquí su nombre completo)

presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar un lápiz o esferográfico; que sólo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. Además no debo usar calculadora alguna, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a los que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

**Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.**

\_\_\_\_\_ Firma

NÚMERO DE MATRÍCULA:..... PARALELO:.....

**B) PARTE PRÁCTICA**

**TEMA 1: (20 puntos)**

La Industria EL CONSTRUCTOR S.A., se dedica a la producción y comercialización de materiales de construcción. Durante el 2007 la empresa contaba con 620 trabajadores, de los cuales 530 trabajaban en planta y el resto eran administrativos. Los operarios de planta tenían un sueldo de \$320 mensuales. Durante el 2007 se realizó una auditoría y se halló lo siguiente:

De acuerdo a las observaciones realizadas en la investigación complete el cuadro de los hallazgos determinando qué artículo(s) (y numeral si es necesario) del “Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo” se ve(n) afectado(s), y marcar con una X para cada observación si corresponde a un acto inseguro o una condición insegura.

| HALLAZGO                                                                                                                                   | ARTÍCULO AFECTADO | ACTO INSEGURO | CONDICIÓN INSEGURA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------|
| 1. El pasillo que conectaba dos diferentes bodegas estaba lleno de sacos de materiales lo cual dificultaba el paso.                        |                   |               |                    |
| 2. Se presentó un accidente el 16 de julio y uno de los trabajadores que lo presencié no quiso colaborar en la investigación del accidente |                   |               |                    |
| 3. Un trabajador realizó una actividad para la cual no había recibido el entrenamiento debido                                              |                   |               |                    |
| 4. Los uniformes de trabajo de algunos operarios estaban rotos                                                                             |                   |               |                    |
| 5. Las empuñaduras de las carretillas no presentan guardamanos                                                                             |                   |               |                    |
| 6. El resguardo de la máquina EC-011 se encuentra flojo, es decir, no está fuertemente fijado a la máquina.                                |                   |               |                    |

Además se obtuvo la siguiente información: El 16 de julio del 2007 se produjo un accidente y se vieron afectados cuatro trabajadores. Las consecuencias del accidente se muestran en la siguiente tabla. Calcule las indemnizaciones correspondientes a los trabajadores afectados.

| CONSECUENCIA                                                                                                          | FÓRMULA | RESULTADO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Milton Gómez falleció el 5 de mayo del 2008.                                                                          |         |           |
| Roxana García perdió la visión de los dos ojos (Ella decidió no acogerse a la renta vitalicia).                       |         |           |
| Andrea Villegas sufrió de un corte en la mano, pero en 1 mes estuvo habilitada y capacitada para realizar su trabajo. |         |           |
| Jaime Lucas perdió el dedo medio de una mano.                                                                         |         |           |

**TEMA 2:** En base al Reglamento del Sistema de Auditoría de Riesgos del Trabajo colocar Verdadero (V) o Falso (F) a los siguientes enunciados (10 puntos)

|   | Descripción                                                                                                                                                                                          | V | F | Cláusula |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| 1 | El responsable de la Unidad Provincial de Riesgos del Trabajo debe notificar a la empresa a auditar con 10 días de anticipación                                                                      |   |   |          |
| 2 | La prima de recargo para el no cierre de las NO CONFORMIDADES TIPO "A" será del 0,5% y durará 24 meses                                                                                               |   |   |          |
| 3 | La fórmula que se utiliza para la medición del Índice de Eficacia es: $(\text{No requisitos técnicos legales-integrados-implantados} / \text{No requisitos técnicos legales aplicables}) \times 100$ |   |   |          |
| 4 | El plazo máximo para el cierre de No Conformidades Tipo B es 3 meses                                                                                                                                 |   |   |          |
| 5 | En la reunión de cierre de la Auditoría de Riesgos del Trabajo debe estar presente el Representante Legal de la Empresa                                                                              |   |   |          |