



**EXAMEN PARCIAL DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL (ID0701)**

(Nombre de la asignatura)

(Código)

Profesor: Ing. Ángel Raúl Montesinos Echanique Semestre: 2012-I Grupo: 01 y 02

Fecha: ..... Tipo de evaluación: Examen Parcial

Duración:

Nota: La evaluación es sin copias ni apuntes.

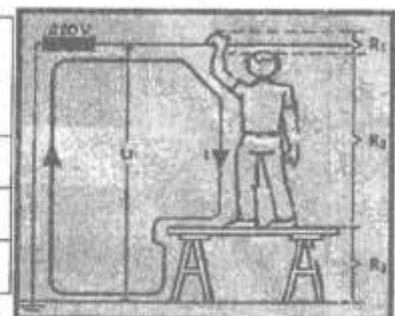
Está prohibido: préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

Nombre del Alumno: ..... Código:.....

**PARTE TEORIA**

- 1) Indique la secuencia de la causalidad de las pérdidas (Efecto domino) y de un ejemplo para cada una (1 punto)
- 2) La Falta de Control, es uno de los aspectos determinantes en la ocurrencia de accidentes, indique las razones que lo originan: (1 punto)
- 3) Indique los factores y magnitudes que deben concurrir para que un accidente eléctrico sea de necesidad mortal (1 punto)
- 4) Ley N° \_\_\_\_\_ de SST su reglamento DS N° ..... y liste los principios de dicha ley (1 Punto)
- 5) Según la Disposiciones Complementarias en su artículo Decimo Cuarto que leyes se han derogado según el reglamento de la Ley (1 punto)
- 6) Según el reglamento de la ley cuales son los documentos del SGSST que debe exhibir el empleador .(1 punto)
- 7) La función que cumple la resistencia como factor que determinó el daño eléctrico es: (1 punto)
  - a) Disminuir la tensión b) Modificar la Frecuencia c) Disminuir la potencia d) Disminuir la Corriente
  - b) N.A.
- 8) Sobre el comité de seguridad y salud en el trabajo marque la afirmación incorrecta:(1 punto)
  - a) Aprobar el reglamento interno de Seguridad y Salud del empleador
  - b) Aprobar el plan anual de capacitaciones de los trabajadores sobre la seguridad y salud en el trabajo
  - c) Llevar en el libro de actas el control del cumplimiento de los acuerdos
  - d) Reunirse trimestralmente en forma ordinaria para analizar y evaluar el avance de acciones preventivas y correctivas
  - e) Promover que todos los nuevos trabajadores reciban una adecuada formación, instrucción y orientación sobre prevención de riesgos
- 9) De acuerdo al esquema mostrado usted como prevencionista determine el tipo de resistencia (1 punto)

Tipo de Resistencia	Descripción de la resistencia desde el punto de vista de SSO	Recomendaciones de tipo preventiva
R1:		
R2:		
R3:		





**EXAMEN PARCIAL DESEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL (ID0701)**

(Nombre de la asignatura)

(Código)

Profesor: Ing. Ángel Raúl Montesinos Echenique Semestre: 2011-II

Grupo: 01 y 02

Fecha: .....

Tipo de evaluación: Examen Parcial

Duración:.....

Nota: La evaluación es sin copias ni apuntes.

Está prohibido: préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos. Se deberá consignar el procedimiento con letra clara y ordenado.

Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_

**PARTE PRÁCTICA**

- En la empresa HIDROELECTRICA DEL MANTARO un trabajador del área de mantenimiento recibe una descarga de corriente de 200 voltios al reparar una maquina.
  - ¿Cuál será el efecto que puede provocar en el organismo del trabajador la corriente de 200 voltios que circule de una mano a otra, si la persona en el momento del contacto tiene una resistividad de 3000 ohmios? ( 1 punto)
  - ¿Cuál será la forma de separarlo de la fuente de corriente y si separado de la corriente podría recuperar sus funciones orgánicas por si mismo?(1 punto)
  - ¿Qué clase de auxilio se le puede proporcionar ?(1 puntos)
- Del registro de accidentes de la empresa OVERCROWN SRL se ha obtenido la siguiente información, correspondiente al cuarto trimestre del presente año:



Accidentes con tiempo perdido 9	Accidentes con tiempo perdido 5
Accidentes sin tiempo perdido 2	Accidentes sin tiempo perdido 4
Días de descanso de los accidentes ocurridos en el mes 18	Días de descanso de los accidentes ocurridos en el mes 24
Días de descanso que trascienden al siguiente mes 10	Días de descanso que trascienden al siguiente mes 18
Días de descanso que vienen del mes anterior 14	Número promedio de trabajadores 550
Número promedio de trabajadores 510	

Teniendo en consideración que el último mes del trimestre del periodo es el promedio de los anteriores y sabiendo además que en dicho mes se dejó de trabajar los dos últimos días de la última semana de dicho mes.

Además se conoce que durante 6 años precedentes ocurrieron 200 accidentes con tiempo perdido y 140 accidentes sin tiempo perdido

- Índice de Frecuencia para cada mes (1 punto), b) Índice de Gravedad para cada mes( 1 punto)
- Índice de frecuencia acumulada para cada mes( 1 punto), d)Índice de accidentabilidad para cada mes (1 punto) e) Elaborar el gráfico de control, diagramar la ocurrencia de accidentes en el trimestre e indicar en que mes(es) ocurrieron accidentes causados (1 punto) f) Explicar técnicamente los resultados del caso como prevencionista en función a la grafica de control.( 1 punto)