***Examen del Segundo Parcial de***

***Protección e Higiene Minera***

***II Termino 2010 - 2011***

**Profesor: Ing. Kenny Escobar Segovia**

**Nombre:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fecha:** 3 de febrero del 2010

1. **Al pie de cada banco deberá dejarse una superficie horizontal, con ancho suficiente a fin de (2 puntos):**
2. Que se vea bien.
3. Que los trabajos se realicen en forma segura y que a la vez permita la circulación del personal y del equipo.
4. Sea el lugar donde se colocan las herramientas importantes.
5. **¿En las explotaciones de arcilla, arena, grava u otros materiales no consolidados, en las que se emplee equipo mecánico, la altura de los bancos no debe exceder cuantos metros? (2 puntos)**
6. 2m
7. 3m
8. 4m
9. **Defina (2 puntos c/u)**
* ***Tentativa de emergencia*:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* ***Emergencia parcial***:

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

* ***Evacuación****:*

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

1. **Califique como verdadero (V) o falso (F) (1 punto c/u)**
2. Los tres factores que influyen en el riesgo de incendio son: el combustible, el comburente y el calor ( )
3. Combustible es toda mezcla gaseosa en la que el oxígeno está en proporción suficiente para que en su seno se desarrolle la combustión ( )
4. Los combustibles se clasifican según su naturaleza en sólidos, líquidos y gaseosos ( )
5. Evacuación es la acción de desalojar un local o edificio en el que se ha declarado un incendio u otro tipo de emergencia ( )
6. La evacuación se efectúa a través de las vías de salidas horizontales (pasillos y puertas) e inclinadas ( )
7. Es norma de seguridad disponer de dos o más salidas ( )
8. Se pueden llevar explosivos en los bolsillos ( )
9. Se pueden utilizar cortadores metálicos para abrir cajas de cartón ( )
10. Se pueden usar explosivos durante una tormenta eléctrica ( )
11. Se puede permitir personas cerca de una voladura ( )
12. Se puede preparar cebos en el interior de un polvorín ( )
13. Siempre se volverán a tapar las cajas o envases de explosivos después de usarse ( )
14. **¿Cuáles son los tipos de extintores? (5 puntos)**
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. **¿En Seguridad durante los trabajos de perforación y carga de los huecos, siempre que deberá de examinarse? (5 puntos)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Completar el siguiente crucigrama sobre los Órganos de Control de la Seguridad Minera. (2 puntos cada una)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **(1)** |  |  |  |  |  |  | **R** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **(2)** |  |  |  | **G** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **(6)** |
|  |  |  |  |  |  |  | **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **N** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
|  |  |  |  | **(3** |  |  | **S** |  |  |  |  |  |  |  | I |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **D** |  |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **E** |  |  |  |  |  |  |  | S |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **(4)** |  |  |  |  | **C** |  |  |  |  |  | **(5)** |  |  |  |  |
|  |  |  | **(4)** |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **(4)** |  | **N** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **T** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **R** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **L** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Horizontales**

1. Departamento o división del gobierno de un Estado.

2. Ministerio del Gobierno encargado de atender lo relativo al régimen jurídico aplicable a la producción, distribución y comercialización de la energía y de los hidrocarburos, y a la explotación de los recursos mineros.

3. Su misión es propender al desarrollo sustentable del sector minero, facilitando, normando y promoviendo una actividad extractiva sustentable bajo la responsabilidad del sector privado

4. Su misión es Administrar los procesos de otorgamiento, conservación y extinción de derechos mineros

**Verticales**

5. Norma jurídica de carácter general dictada por el poder ejecutivo.

6. Ausencia de riesgo, ausencia de peligro.

1. **¿Cuál es la obligación que tienen en común los trabajadores y el personal administrativo? (2 puntos)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Realice el siguiente ejercicio (14):**

**Según la evaluación matemática de riesgos de William Fine determine el grado de peligrosidad y el grado de repercusión de:**

Un área donde trabajan unas 30 personas, operando maquinaria todo el día y en las cuales producen o generan una cierta cantidad de Muebles.

1. Identifique al menos dos riesgos
2. Evalue según los criterios de Fine (ver hoja adjunta)