



Examen del Segundo Parcial de
Protección e Higiene Minera
II Terminio 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):**
 - a) Que se vea bien.
 - b) Que los trabajos se realicen en forma segura y que a la vez permita la circulación del personal y del equipo.
 - c) Sea el lugar donde se colocan las herramientas importantes.

- 2) **¿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)**
 - a) 2m
 - b) 3m
 - c) 4m

3) **Defina (2 puntos c/u)**

- **Tentativa de emergencia:**

- **Emergencia parcial:**

- **Evacuación:**

4) Califique como verdadero (V) o falso (F) (1 punto c/u)

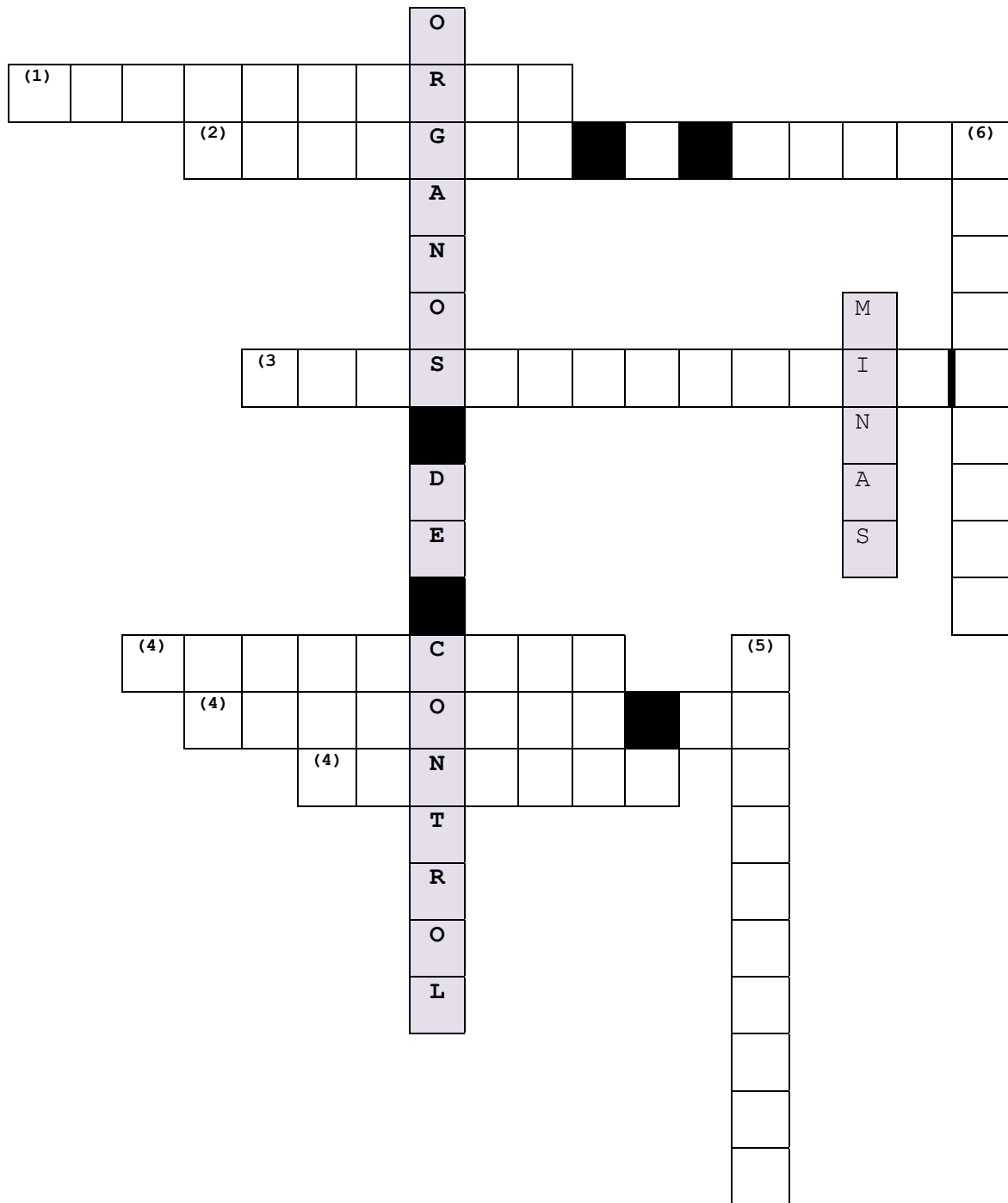
- a) Los tres factores que influyen en el riesgo de incendio son: el combustible, el comburente y el calor ()
- b) Combustible es toda mezcla gaseosa en la que el oxígeno está en proporción suficiente para que en su seno se desarrolle la combustión ()
- c) Los combustibles se clasifican según su naturaleza en sólidos, líquidos y gaseosos ()
- d) Evacuación es la acción de desalojar un local o edificio en el que se ha declarado un incendio u otro tipo de emergencia ()
- e) La evacuación se efectúa a través de las vías de salidas horizontales (pasillos y puertas) e inclinadas ()
- f) Es norma de seguridad disponer de dos o más salidas ()
- g) Se pueden llevar explosivos en los bolsillos ()
- h) Se pueden utilizar cortadores metálicos para abrir cajas de cartón ()
- i) Se pueden usar explosivos durante una tormenta eléctrica ()
- j) Se puede permitir personas cerca de una voladura ()
- k) Se puede preparar cebos en el interior de un polvorín ()
- l) Siempre se volverán a tapar las cajas o envases de explosivos después de usarse ()

5) ¿Cuáles son los tipos de extintores? (5 puntos)

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

6) ¿En Seguridad durante los trabajos de perforación y carga de los huecos, siempre que deberá de examinarse? (5 puntos)

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



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.

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

9) 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. Evalúe según los criterios de Fine (ver hoja adjunta)