

PREGUNTAS MARATÓN MINERA 2011 CATEGORÍA A (1º-4º BÁSICO)

La alternativa correcta para cada pregunta, está marcada con letra “**negrita**”.

Etapa 1

1.- Los Juegos Olímpicos son una competencia deportiva muy importante, con los mejores deportistas del mundo. Los ganadores de los tres primeros lugares de cada prueba reciben medallas de metal. ¿Cuál es el orden de las medallas de premiación, de mayor a menor importancia?

- a. Bronce - Plata – Oro
- b. Oro - Bronce – Plata
- c. Oro - Plata – Bronce**
- d. Plata - Bronce – Oro

2.- El campamento Sewell lleva ese nombre en honor a:

- a. Carlos Caszely
- b. Barton Sewell**
- c. Von Dick Sewell
- d. Pablo Neruda

3.- Cuando entras a una mina, debes usar elementos de protección personal o de seguridad. ¿Cuáles protegen nuestra cabeza y pies?

- a. Zapatos de seguridad y antiparras
- b. Casco y zapatos de seguridad**
- c. Chaleco reflectante y casco con linterna
- d. Antiparras y protectores auditivos

4.- ¿Cuál es el mineral que tiene un homónimo vegetal muy usado para hacer asados?

- a. Papel
- b. Piedras
- c. Carbón**
- d. Hierro

5.- ¿Cuál de los siguientes elementos se ha denominado “El sueldo de Chile”, pues somos el mayor exportador mundial de este producto?

- a. Cobre**
- b. Oro
- c. Plata
- d. Acero

Etapa 2

1.- Charles Chaplin es uno de los comediantes más talentosos de la historia. En una de sus películas, un metal precioso despierta una famosa "fiebre" ¿Cuál era?

- a. El salitre
- b. La plata
- c. El oro**
- d. El petróleo

2.- En Chile, se celebra el Día del Minero para el día de:

- a. San Jorge
- b. San Pedro y San Pablo
- c. San José
- d. San Lorenzo**

3.- El bronce es una aleación de:

- a. cobre y estaño**
- b. cobre y zinc
- c. oro y estaño
- d. oro y zinc

4.- El cobre se usa para hacer:

- a. Motores de automóviles
- b. Robots
- c. Cables eléctricos
- d. Todas las anteriores**

5.- ¿Cuál de los siguientes elementos NO es producido por la Gran Minería en Chile?

- a. Molibdeno
- b. Oro
- c. Diamantes**
- d. Plata

Etapa 3

1.- Existe un personaje de ficción cuyo caballo tenía un nombre inglés que significa "plata". ¿Quién es?

- a. El Zorro
- b. El Llanero Solitario**
- c. El Manque
- d. Pecos Bill

2.- Cerca de 500 a. de C. en Chile ya se utilizaba el cobre. ¿Cuál de las siguientes etnias indígenas fue la primera en utilizarlo?

- a. Picunches
- b. Onas
- c. Chonos
- d. Atacameños**

3.- Cuando los geólogos buscan minerales, usan diversos instrumentos. ¿Cuál de los siguientes implementos NO es propio de su labor?

- a. Microscopio electrónico
- b. GPS
- c. Martillo
- d. Telescopio**

4.- ¿Cuál de los siguientes materiales es un recurso renovable?

- a. Petróleo
- b. Oro
- c. Aire**
- d. Cobre

5.- ¿Cuál de estas localidades es la más cercana a la mina de El Teniente?

- a. Peine
- b. Calama
- c. Machalí**
- d. Rancagua

Etapa 4

1.- Según dichos populares, cada cierto tiempo, los matrimonios cumplen un tipo de "Bodas" particular. De los siguientes, ¿cuál no es correcta?

- a. A los 25 años de matrimonio, bodas de plata
- b. A los 55 años de matrimonio, bodas de oro**
- c. A los 60 años de matrimonio, bodas de diamante
- d. A los 65 años de matrimonio, bodas de platino

2.- "La dame de fer" en español quiere decir "La dama de hierro" ¿a qué famoso monumento hace referencia?

- a. La Estatua de la Libertad
- b. La Torre Eiffel**
- c. La torre de Pisa
- d. La Ópera de Sydney

3.- ¿Cómo se llama el compuesto con altas concentraciones de cobre puro que al recalentarse subió a la superficie de la Tierra, dando origen al cobre nativo?

- a. Hidrocarburos
- b. Agua termal
- c. Magma**
- d. Mareas extrusivas

4.- ¿Qué aleación de cobre le dio nombre a una edad de la prehistoria?

- a. Hielo
- b. Zinc
- c. Oro
- d. Bronce**

5.- ¿Qué es el chancado?

- a. Un proceso para separar los cátodos de cobre
- b. Una niebla matinal típica de la costa de zonas mineras
- c. Una variedad de chancaca
- d. La disminución de tamaño de trozos de minerales**

6.- En los procesos mineros, se utilizan hornos. ¿Para qué son?

- a. Para extraer minerales
- b. Para moler minerales
- c. Para fundir minerales**
- d. Para identificar minerales

7.- Antigüamente, algunos pensaban que la piedra filosofal servía para transformar los metales comunes en:

- a. Diamantes
- b. Oro**
- c. Piedras preciosas
- d. Plata

8.- En medicina, al uso del oro o de sus sales con fines terapéuticos se le conoce como:

- a. Crisol
- b. Crisocola
- c. Crisología
- d. Crisoterapia**

9.- ¿En qué ciudad de Chile se realizó la Exponor 2011?

- a. Iquique
- b. Calama
- c. Antofagasta**
- d. Santiago

10.- ¿Dónde encontramos más operaciones de la Gran minería en Chile?

- a. Norte Grande y Chico**
- b. Zona Central
- c. Sur y Extremo Sur
- d. Antártica Chilena

Gran Final

1.- Un satélite es un objeto que orbita alrededor de otro. ¿Cuál de estos fue fabricado en aluminio y orbita nuestro planeta desde 1957?

- a. La luna
- b. Explorer II
- c. Explorer I
- d. Sputnik I**

2.- El pan o la hoja de oro es una finísima lámina de dicho metal que se utiliza en arte y superficies arquitectónicas. "El Beso" es una obra de principios del siglo XX que utiliza pan de oro para sus aplicaciones, ¿cuál es el nombre de su autor?

- a. Edgar Degas
- b. Paul Degas
- c. Gustav Klimt**
- d. Philippe Klimt

3.- Si revisan www.codelcoeduca.cl, verán que para extraer cobre a rajo abierto hay diferentes etapas. ¿Cuál es su orden correcto ?

- a. Tronadura - carguío - transporte –perforación
- b. Tronadura - carguío - perforación – transporte
- c. Perforación - tronadura - carguío- transporte**
- d. Tronadura - carguío - perforación – transporte

4.- ¿Cuál de los siguientes NO es el nombre de alguna de las operaciones de CODELCO?

- a. Radomiro Tomic
- b. Gaby
- c. Ventanas
- d. Pascua Lama**

5.- Si revisas el Mapa de la Gran Minería publicado en www.consejominero.cl, verás que una de las siguientes faenas de la Gran Minería no se encuentra en la región de Valparaíso. ¿Cuál es?

- a. Andina
- b. Carmen de Andacollo**
- c. El Soldado
- d. Chagres