NOMBRE:

FECHA:

EXÁMEN DE INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MINAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

1. Indicar si la cristalización del granito y la pumita es rápida o lenta y justificar la respuesta. (3 puntos)
2. Las rocas metamórficas se pueden originar de (encerrar la respuesta correcta): (3 puntos)
   Rx. Ígnea Rx metamórfica
   Rx. sedimentaria Minerales
   Fósiles

3. Nombrar dos ejemplos de procesos de tratamiento para: el oro y roca ornamental/material de construcción. (8 puntos)
4. Concepto de escombreras y relaveras e indicar otras terminologías para su definición. (4 puntos)
5. Nombrar la clasificación y subclasificación del hábito e indicar 4 ejemplos. (4 puntos)
6. Definir el concepto de: geofísica, hidrogeología, petrografía, paleontología y mineralogía. (10 puntos)
7. Explicar la diferencia entre cantera y corta. (3 puntos)
8. ¿En qué consiste el método a cielo abierto de lixiviación? (2 puntos)
9. Indicar qué tipo de labor subterránea se emplea para la ventilación. (2 puntos)
10. Indicar el nombre de la entrada de la mina. (2 puntos)
11. ¿Qué usos se le da a la galería?, mínimo tres usos. (4 puntos)
12. Nombrar las componentes o etapas fundamentales de la minería. (8 puntos)
13. Concepto de mena y ganga. (4 puntos)
14. Indicar a que roca corresponden estos tres procesos. A) bajo condiciones de presión y temperatura B) Solidificación del magma C) Compactación y cementación de sedimentos. (3 puntos)

A…….. B……..C……..