

Centro Educativo en Computación San Bernabé

4to Primaria, Ciencias Naturales
Cuarto Bimestre, Examen de repaso I

Nombre: _____

Clave: _____

Fecha: _____

I. Subraye la respuesta correcta.

1. Son minerales que en su fórmula contiene azufre, oxígeno y un metal.
 - a. Sulfatos
 - b. Carbonatos
 - c. Halita
 - d. Silicatos
2. Son minerales que contienen carbono, oxígeno y un metal en su composición.
 - a. Sulfatos
 - b. Carbonatos
 - c. Halita
 - d. Silicatos
3. Son minerales compuestos por un metal combinado con cloro o con flúor.
 - a. Sulfatos
 - b. Carbonatos
 - c. Halita
 - d. Silicatos
4. Son rocas que no presentan láminas; son homogéneas. Se rompen de forma irregular sin separarse en láminas.
 - a. Cristalinas
 - b. Plutónicas
 - c. Volcánicas
 - d. Detríticas
5. Tipo de roca que se originan cuando el magma sale hacia la superficie y se produce la erupción volcánica.
 - a. Cristalinas
 - b. Plutónicas
 - c. Volcánicas
 - d. Detríticas
6. Tipo de roca que se forman cuando el magma permanece a cierta profundidad y se va enfriando lentamente, a lo largo de miles de años.
 - a. Cristalinas
 - b. Plutónicas
 - c. Volcánicas
 - d. Detríticas
7. Es un material compuesto por uno o varios minerales, que resultan al final de los diferentes procesos geológicos.
 - a. Roca
 - b. Piedra
 - c. Mineral
 - d. Sedimento
8. Es una espiral de alambre con muchas vueltas por las que pasa una corriente eléctrica.
 - a. Circuito
 - b. Electroimán
 - c. Polo magnético
 - d. Conductividad
9. Es el espacio alrededor de un imán en el que actúan las fuerzas magnéticas.
 - a. Circuito
 - b. Electroimán
 - c. Polo magnético
 - d. Conductividad
10. Son aquellos materiales que facilitan el paso de energía eléctrica a través de ellos.
 - a. Circuito
 - b. Electroimán
 - c. Polo magnético
 - d. Conductividad

11. Es una fuerza que actúa sobre las cargas eléctricas en movimiento y sobre los materiales magnéticos que están cerca de un imán.
 - a. Magnetismo
 - b. Electroimán
 - c. Polo magnético
 - d. Conductividad
12. Son un tipo de roca formadas por fragmentos de diferentes minerales y rocas, unidos entre sí.
 - a. Detríticas
 - b. Industriales
 - c. Energéticas
 - d. Silicatos
13. Son rocas que se utilizan en construcción como arenas y conglomerados para hormigón, caliza para la fabricación del cemento, arcillas para la fabricación de ladrillos y escayola, yeso...
 - a. Detríticas
 - b. Industriales
 - c. Energéticas
 - d. Silicatos
14. Tipo de rocas que contienen gran cantidad de energía almacenada, ejemplo: básicamente el carbón y el petróleo.
 - a. Detríticas
 - b. Industriales
 - c. Energéticas
 - d. Silicatos
15. Grupo de minerales que contienen principalmente silicio y oxígeno en su composición.
 - a. Sulfatos
 - b. Carbonatos
 - c. Halita
 - d. Silicatos
16. Son roca que se forman cuando el magma se solidifica.
 - a. Ígnea
 - b. Sedimentaria
 - c. Metamórfica
 - d. Telúrica
17. Rocas que son formadas por la acumulación y compactación de sedimentos.
 - a. Ígnea
 - b. Sedimentaria
 - c. Metamórfica
 - d. Telúrica
18. Son minerales que en su composición hay únicamente un solo elemento.
 - a. Elementos nativos
 - b. Óxidos
 - c. Ferrosos
 - d. Sulfuros
19. Son minerales que están compuestos por oxígeno combinado con otro elemento.
 - a. Elementos nativos
 - b. Óxidos
 - c. Ferrosos
 - d. Sulfuros
20. Son minerales que están formados por azufre combinado con un metal.
 - a. Elementos nativos
 - b. Óxidos
 - c. Ferrosos
 - d. Sulfuros
21. ¿Qué carga tendrá un objeto cuando gana electrones?
 - a. Positiva
 - b. Negativa
 - c. Neutro
 - d. No le sucede nada sigue con su misma carga
22. 12 focos están conectados a un circuito, 4 focos están apagado y 6 encendidos. ¿Qué tipo de circuito es?
 - a. En serie
 - b. Circulares
 - c. Paralelos
 - d. Abiertos

23. ¿Cuál de los siguientes NO es conductor de electricidad?

- a. El hierro
- b. Una lámina de cobre
- c. Una cuerda plástica
- d. Un trozo de alambre

24. ¿Qué nombre recibe un circuito que tiene dos o más trayectorias por las que fluyen cargas eléctricas?

- a. Paralelo
- b. Compuesto
- c. En serie
- d. Ninguno de los anteriores

25. ¿Qué fuerza está representada en la siguiente imagen?



- a. Repulsión
- b. Atracción
- c. Gravitatoria
- d. Tensión

26. Si un material tiene carga eléctrica de -2, ¿Qué carga lo haría neutro?

- a. 0
- b. +5
- c. -2
- d. +2

27. ¿Cuándo se repelen los objetos?

- a. Cuando ambos tienen cargas opuestas
- b. Cuando tienen carga neutra
- c. Cuando tienen cargas eléctricas menores
- d. Cuando tienen cargas iguales

28. Cinco focos están conectados y en el espacio de uno se ve que este fundido, pero el resto tampoco enciende, ¿Qué tipo de circuito es ese?

- a. En serie
- b. Paralelo
- c. Duples
- d. Continuo

29. ¿Cuál de las siguientes sería una fuente para que funciones un circuito?

- a. Nodo
- b. Batería
- c. Un foco
- d. Cable de cobre

30. ¿Cuál de los siguientes es un artefacto de alto consumo?

- a. Plancha
- b. Bombilla fluorescente
- c. Cargador
- d. Computadora