Tectonic Landforms

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de los siguientes NO es un proceso tectónico que crea formas del relieve?

1. Plegamiento
2. Fallas
3. Erosión

Respuesta correcta:
C.

Erosión

2.

¿Qué es un pliegue en geología?

1. Una fractura con desplazamiento de los bloques
2. Una curvatura o deformación de las capas de roca
3. Una abertura por donde sale magma
4. Una extensa llanura plana

Respuesta correcta:
B.

Una curvatura o deformación de las capas de roca

3.

El proceso por el cual las rocas se comprimen y forman montañas mediante pliegues se llama _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

plegamiento

4.

¿Qué tipo de falla se caracteriza por movimiento vertical debido a tensión?

1. Falla inversa
2. Falla normal
3. Falla de desgarre
4. Falla de empuje

Respuesta correcta:
B.

Falla normal

5.

¿Cuál de las siguientes formas del relieve se origina principalmente por actividad volcánica?

1. Cañón
2. Mesa
3. Caldera

Respuesta correcta:
C.

Caldera

6.

La cadena montañosa más alta del mundo, formada por la colisión tectónica, es el _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Himalaya

7.

¿Qué es un horst?

1. Un bloque de corteza hundido entre dos fallas normales
2. Un bloque de corteza elevado entre dos fallas normales
3. Un volcán en escudo
4. Un pliegue anticlinal

Respuesta correcta:
B.

Un bloque de corteza elevado entre dos fallas normales

8.

¿Qué tipo de volcán tiene pendientes suaves y se forma por lava de baja viscosidad?

1. Volcán compuesto
2. Volcán en escudo
3. Cono de ceniza
4. Volcán domo

Respuesta correcta:
B.

Volcán en escudo

9.

¿Qué tipo de esfuerzo causa las fallas normales?

1. Tensión
2. Compresión
3. Cizalla

Respuesta correcta:
A.

Tensión

10.

¿Qué es un sinclinal?

1. Un pliegue con forma de cuenca (hacia abajo)
2. Un pliegue con forma de arco (hacia arriba)
3. Una capa de roca horizontal

Respuesta correcta:
A.

Un pliegue con forma de cuenca (hacia abajo)

11.

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de montaña de plegamiento?

1. Los Andes
2. Los Alpes
3. Ambos
4. Ninguno

Respuesta correcta:
C.

Ambos

12.

¿Qué tipo de falla es la falla de San Andrés?

1. Falla normal
2. Falla inversa
3. Falla de desgarre (strike-slip)
4. Falla de empuje

Respuesta correcta:
C.

Falla de desgarre (strike-slip)

13.

¿Qué forma del relieve se origina en un límite divergente (separación de placas)?

1. Cordillera montañosa
2. Valle de rift
3. Volcán
4. Fosa oceánica

Respuesta correcta:
B.

Valle de rift

14.

El magma que llega a la superficie terrestre durante una erupción se llama _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

lava

15.

¿Qué forma del relieve se crea por la compresión en un límite convergente donde una placa se introduce bajo otra?

1. Valle de rift
2. Fosa oceánica
3. Dorsal mediooceánica
4. Volcán en escudo

Respuesta correcta:
B.

Fosa oceánica

16.

¿Qué es un anticlinal?

1. Un pliegue con forma de cuenca (hacia abajo)
2. Un pliegue con forma de arco (hacia arriba)
3. Una falla normal

Respuesta correcta:
B.

Un pliegue con forma de arco (hacia arriba)

17.

El punto en la superficie terrestre directamente sobre el foco de un terremoto se llama _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

epicentro

18.

¿Qué tipo de erupción volcánica es la más explosiva y produce flujos piroclásticos?

1. Hawaiana
2. Estromboliana
3. Vulcaniana
4. Pliniana

Respuesta correcta:
D.

Pliniana

19.

El proceso por el cual una placa tectónica se introduce por debajo de otra se llama _.

1. Divergencia
2. Colisión
3. Subducción
4. Falla

Respuesta correcta:
C.

Subducción

20.

La cordillera de los Andes se formó por la subducción de la placa _ bajo la placa Sudamericana.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

Nazca

Respuestas

1. **C.**

   Erosión

2. **B.**

   Una curvatura o deformación de las capas de roca

3. plegamiento

4. **B.**

   Falla normal

5. **C.**

   Caldera

6. Himalaya

7. **B.**

   Un bloque de corteza elevado entre dos fallas normales

8. **B.**

   Volcán en escudo

9. **A.**

   Tensión

10. **A.**

    Un pliegue con forma de cuenca (hacia abajo)

11. **C.**

    Ambos

12. **C.**

    Falla de desgarre (strike-slip)

13. **B.**

    Valle de rift

14. lava

15. **B.**

    Fosa oceánica

16. **B.**

    Un pliegue con forma de arco (hacia arriba)

17. epicentro

18. **D.**

    Pliniana

19. **C.**

    Subducción

20. Nazca